

CONSORCIO G25 2024

Santiago de Cali, 23 de abril del 2024

CE-G25-2024001

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: Subsanación Convocatoria No. PAF-MENPNIE-O-043-2024 cuyo objeto es contratar la “ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER”

Cordial saludo,

Dentro de los términos establecidos para la presentación de subsanación, según lo requerido en el Informe de Evaluación inicial emitido por la entidad, me permito adjuntar a la presente la siguiente documentación:

1. FORMATO 2 - CONFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE PROPONENTES, diligenciado por cada uno de los integrantes del consorcio.
2. Se aclara que el contrato aportado como experiencia del proponente por parte del consorciado CCO S.A.S., listado en el formato 4 como Contrato 1, con objeto **Realizar la elaboración de los diseños arquitectónicos, técnicos y complementarios, así como el desarrollo de las obras para la construcción de la sede Davita Río Cauca con un área interna aproximada de 1600m², con capacidad de 64 sillas de hemodiálisis (folios 470 a 488)**, incluyó en su desarrollo y como parte del alcance contractual la elaboración de los diseños de todo el proyecto, pero los costos asociados al contrato corresponden a los siguientes:

- Costo de los diseños realizados: Cero pesos (\$0)
- Costo de obra ejecutada: \$4621.627.592,00

Lo anterior en atención a que el valor de los diseños se encuentra incluido dentro del valor pactado de obra.

El valor detallado de la obra ejecutada se puede evidenciar en el certificado aportado con la oferta, específicamente en el formulario de precios y cantidades ubicado en los folios 474 a 488, y que se adjunta con el presente documento.

Con los anteriores se entienden solventados los requerimientos realizados en el informe inicial de evaluación.

CONSORCIO G25 2024

Agradezco de antemano su atención, cordialmente,



ÓSCAR EDUARDO GALLEGO GONZÁLEZ
Representante Legal Consorcio G25 2024

FORMATO - CONFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE PROPONENTES



CONVOCATORIA No.

PAF-MENPNIE-O-043-2024

FECHA: ABRIL 15 DE 2024

OBJETO:

CONTRATAR LA "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER"

INTEGRACION DE CADA PROPONENTE - HENRY ARCE ARAGON

Me permito registrar la conformación de los integrantes ya sea persona natural o jurídica en relación con los socios, accionistas, miembros de junta directiva, apoderados, representantes, representantes legales según corresponda a su conformación.

TIPO	NOMBRE	TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		PARTICIPACION %
REPRESENTANTE LEGAL	HENRY ARCE ARAGON	CC	19,161,510	100%
				100%

Notas:

- Manifiesto bajo la gravedad de juramento que conozco y acepto que los **datos personales** que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de concentración de contratos, conflicto de interés y para todos los efectos previstos en los términos de referencia, relacionados con la acreditación.
- El contenido expresado en el presente formato será utilizado unicamente para efectos de la evaluación y no será publicado.


Que ninguno de los documentos aportados en la presente propuesta, tiene carácter de reservado por disposición constitucional o legal, excepto los siguientes:

a- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

b- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

c- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

De no realizarse el pronunciamiento expreso de la reserva amparado en la ley, se entenderá que toda la propuesta es pública y que FINDETER podrá publicarla en su integridad.


HENRY ARCE ARAGON
 C.C. 19,161,510

FORMATO - CONFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE PROPONENTES

CONVOCATORIA No.

PAF-MENPNIE-O-043-2024

FECHA: ABRIL 15 DE 2024

OBJETO:

CONTRATAR LA "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER"

INTEGRACION DE CADA PROPONENTE - SP5 SOLUCIONES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO S.A.S.

Me permito registrar la conformación de los integrantes ya sea persona natural o jurídica en relación con los socios, accionistas, miembros de junta directiva, apoderados, representantes, representantes legales según corresponda a su conformación.

TIPO	NOMBRE	TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		PARTICIPACION %
REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA BOTERO SARASSA	CC	42.109.770	40%
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	FERNANDO CHACON CARDOZO	CC	16.722.490	60%
				100%

Notas:

- Manifiesto bajo la gravedad de juramento que conozco y acepto que los **datos personales** que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de concentración de contratos, conflicto de interés y para todos los efectos previstos en los términos de referencia, relacionados con la acreditación.

- El contenido expresado en el presente formato será utilizado unicamente para efectos de la evaluación y no será publicado.

Que ninguno de los documentos aportados en la presente propuesta, tiene carácter de reservado por disposición constitucional o legal, excepto los siguientes:

a- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

b- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

c- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

De no realizarse el pronunciamiento expreso de la reserva amparado en la ley, se entenderá que toda la propuesta es pública y que FINDETER podrá publicarla en su integridad.

FERNANDO CHACON CARDOZO
REP.LEGAL SUPLENTE SP5
C.C. 116722490

FORMATO - CONFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE PROPONENTES**CONVOCATORIA No.****PAF-MENPNIE-O-043-2024**

FECHA: ABRIL 15 DE 2024

OBJETO:

CONTRATAR LA "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER"

INTEGRACION DE CADA PROPONENTE- CONSULTORIA Y CONSTRUCCION DE OCCIDENTE S.A.S. – CCO S.A.S.

Me permito registrar la conformación de los integrantes ya sea persona natural o jurídica en relación con los socios, accionistas, miembros de junta directiva, apoderados, representantes, representantes legales según corresponda a su conformación.

TIPO	NOMBRE	TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		PARTICIPACION %
REPRESENTANTE LEGAL	ÓSCAR EDUARDO GALLEGO GONZÁLEZ	CC	14.637.922	100%
				100%

Notas:

- Manifiesto bajo la gravedad de juramento que conozco y acepto que los **datos personales** que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de concentración de contratos, conflicto de interés y para todos los efectos previstos en los términos de referencia, relacionados con la acreditación.

- El contenido expresado en el presente formato será utilizado unicamente para efectos de la evaluación y no será publicado.


Que ninguno de los documentos aportados en la presente propuesta, tiene carácter de reservado por disposición constitucional o legal, excepto los siguientes:

a- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

b- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

c- _____, la reserva se encuentra establecida en la Ley ____ de _____, documento contenido a folios _____.

De no realizarse el pronunciamiento expreso de la reserva amparado en la ley, se entenderá que toda la propuesta es pública y que FINDETER podrá publicarla en su integridad.



ÓSCAR EDUARDO GALLEGO GONZÁLEZ
 REP.LEGAL CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OCCIDENTE S.A.S. – CCO S.A.S.
 NIT 900220.405-8

CONSORCIO G25 2024

FORMATO 4 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO:		CONTRATAR LA "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADAS POR FINDETER"						
PROPONENTE: CONSORCIO G25 2024								
DATOS COMPLETOS INTEGRANTE QUE APORTA EXPERIENCIA					CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OCCIDENTE S.A.S. – CCO S.A.S.			
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA								
CONT .No.	RUP	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZ.	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
1	44	Realizar la elaboración de los diseños arquitectónicos, técnicos y complementarios , así como el desarrollo de las obras para la construcción de la sede Davita Rio Cauca con un área interna aproximada de 1600m2, con capacidad de 64 sillas de hemodiálisis	Se realizaron excavaciones, rellenos, demoliciones construcción de estructuras en concreto, carpintería metálica, instalaciones hidrosanitarias , eléctricas	5.264,99	DAVITA SAS	2/3/2020	31/8/2020	100%

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.

Nota 1: En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

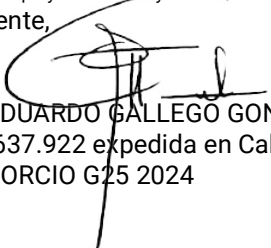
Nota 2: El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos habilitación de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.

Nota 3: Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soporte que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.

Nota 4: El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.

Nota 5: En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.

Atentamente,


ÓSCAR EDUARDO GALLEGÓ GONZÁLEZ
C.C.: 14.637.922 expedida en Cali
RL CONSORCIO G25 2024

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que la empresa **CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OCCIDENTE S.A.S. – CCO S.A.S.** con Nit. 900.220.405-8, desarrolló para nuestra compañía el siguiente contrato:

ENTIDAD CONTRATANTE:	DAVITA S.A.S.
NÚMERO DE CONTRATO:	2020-002
OBJETO:	Realizar la elaboración de los diseños arquitectónicos, técnicos y complementarios, así como el desarrollo de las obras para la construcción de la Sede Davita Rio Cauca con un área interna aproximada de 1600 m2, con capacidad para 64 sillas de Hemodiálisis
VALOR CONTRATO:	\$ 4621.627.592,00
PLAZO:	6 meses
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	07 de Enero de 2020
ACTA DE INICIO:	02 de Marzo de 2020
FECHA TERMINACIÓN:	31 de Agosto de 2020
CALIDAD DEL TRABAJO:	EXCELENTE
DIRECTOR DE OBRA:	Ing. Óscar Eduardo Gallego G. M.P. 76202-150865VLL
RESIDENTE DE OBRA:	Ing. Alexander Cardona Vélez M.P. 76202-171345 VLL
DISEÑADOR ESTRUTCURAL:	Ing. William Andrés Ávila Cardona M.P. 76202-150863VLL
DISEÑADOR AQUITECTÓNICO:	Arq. Cindy Yisell Arcos Ledesma M.P. A36212019-1144048241
INSPECTOR DE OBRA:	Tec. Diego María Delgado Millán M.P.7654-300151VLL
PROFESIONAL SISO:	Diana Marcela Aguirre Carmona Lic. 000609-06-12

Las actividades más representativas ejecutadas en el marco del contrato, en cada uno de sus capítulos son las siguientes:

- Capítulo 1 – Provisionales: en el que se ejecutaron cerramientos, zonas de acopios y acometidas provisionales entre otras
- Capítulo 2 – Demoliciones y movimientos de tierra: en el que se ejecutaron excavaciones, rellenos y movimientos de tierra en general del proyecto
- Capítulo 3 – Concretos, Subestructuras y Estructuras: En el que fueron ejecutadas actividades de estructuras de concreto y aceros de refuerzo del proyecto.

- Capítulo 4 – Mampostería: En el que se ejecutaron los muros de cerramiento perimetral, su dovelaje y elementos de confinamiento del proyecto.
- Capítulo 5 – Sistema Liviano: En el que fueron ejecutados la totalidad de muros livianos y divisiones interiores del proyecto, así como el cielo falso del mismo
- Capítulo 6 – Revoques, enchapes y pinturas: En el se ejecutaron los revestimientos y pinturas de los muros y cielos del proyecto
- Capítulo 7 – Carpintería Metálica y Madera
- Capítulo 8 – Hidrosanitario: En el que se ejecutaron las redes húmedas del proyecto, incluyendo el abasto de la unidad renal y la planta de tratamiento de agua, así como las redes sanitarias de evacuación de la unidad renal.
- Capítulo 9 – Gases medicinales: En el que se ejecutaron las redes de oxígeno del proyecto, en sala de hemodiálisis y en sala de procedimientos.
- Capítulo 10 – Instalaciones eléctricas: En el que se ejecutaron las redes eléctricas del proyecto, incluyendo las bandejas y redes internas de la unidad renal, así como las áreas técnicas de soporte como planta eléctrica y complementos.
- Capítulo 11 – Aires acondicionados
- Capítulo 14 – Aseo y Botada de Escombros
- Capítulo 15 – Obras exteriores

Fueron ejecutadas las obras necesarias para la construcción de una Unidad renal completa, incluyendo las actividades de excavaciones, rellenos con material importado, redes de alcantarillado internas y redes externas de aguas lluvias y residuales, redes de acueducto, eléctricas, tanque de almacenamiento en concreto reforzado, red de datos, domótica, red contra incendio y sistema de alarma de incendios, red de gases, red de televisión, circuito cerrado de vigilancia, sistema de extracción de olores, sistema de impulsión y bombeo, sistema de aires acondicionados, planta de emergencia, sistema de conexión de baja y media tensión, transferencias, tableros y celdas, UPS, transformador, sistema de medición eléctrica y de agua, acometidas y conexión a red de distribución eléctrica y de agua potable, cimentación de estructuras de concreto, contrapisos en concreto, estructuras de concreto reforzado, estructuras metálicas, cubiertas, muros de mampostería simple y estructural, muros de sistema liviano en fibrocemento y Yeso revestido, cielos falsos, acabados de pisos, acabados de muros, equipamiento en acero inoxidable para lavamanos, lavafístulas, escudos y conexiones de equipos de hemodiálisis, equipamiento de baños, cocinas, mobiliario de toda la unidad incluyendo oficinas, consultorios, salas de espera, unidades

de enfermería, mesones en mármol, pisos en grano pulido, divisiones de vidrio templado, puertas en aluminio de lámina llena, puertas en acero de lámina llena, cerraduras, sistemas de evacuación, sistema de apertura de puertas no touch, counter de recepción, sillas, casilleros, escritorios y complementarios, zonas de urbanismo, vías de ingreso, glorieta, andenes de circulación, pasillo comercial, demarcación, topellantas, zonas verdes y paisajismo, plazoleta común. Fueron desarrollados espacios de zona técnica eléctrica en dos pisos, áreas de residuos verdes, rojos y grises, tanque de almacenamiento de concreto reforzado con volumen total 175m³ para funcionamiento de unidad renal y para red contra incendios, área de sistema de red contra incendios, área de impulsión y bombeo para funcionamiento, sala de espera, baños PMR y comunes, counter de recepción, áreas transitorias de residuos verdes y rojos, consultorios nefrología, nefrología pediátrica, psicología, trabajo social, nutrición, área de toma de muestras, área de distribución de refrigerio, área de rack de datos, área de tableros eléctricos y UPS, monitoreo y alarmas, área de bodega, farmacia, cuarto de gases especializados, dos áreas de trabajo sucio, sala de procedimientos, oficinas, cafetería de personal, área de lavafístulas, tres áreas de aseo, oficina de biomédicos, área de planta de tratamiento, pasillos técnicos, circulaciones, sala de hemodiálisis con área aproximada de 450m², incluye tres estaciones de enfermería, dos áreas de trabajo limpio y una coordinación de enfermería.

Área total intervenida incluidas áreas técnicas y urbanismo: 3350m², hace parte integral de la presente certificación el presupuesto de obra.

La totalidad de las obras y en general el proyecto fue entregado y recibido a satisfacción.

La presente certificación se expide en Santiago de Cali, a los diez (10) días del mes de Marzo de 2021.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ylse Sabogal Salazar", written over a horizontal line.

Ylse Sabogal Salazar

Gerente Regional de Operaciones – El Dorado
Móvil. 3166944079



PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

ÁREA DE UNIDAD RENAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PROVISIONALES				\$ 16.087.461
1.1	LOCALIZACIÓN Y RELPANTEO para ubicación e implantación en sitio del proyecto a desarrollar	m ²	1.110,95	\$ 2.500	\$ 2.777.380
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE (ZARÁN) A UNA ALTURA DE 2,40 M, con tacos rollizos, anclados de base (Incluye suministro del material, transporte e instalación de la tela, estructura, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue y botada de material y todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	208,86	\$ 16.500	\$ 3.446.173
1.2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA	mes	2,36	\$ 400.000	\$ 942.626
2.2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA	mes	2,36	\$ 500.000	\$ 1.178.283
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ACOPIOS DE MATERIAL, CUARTOS DE ALMACENAMIENTO, OFICINAS DE TRABAJO PARA OPERATIVOS Y DEMÁS ESPACIOS REQUERIDOS PARA PROVISIONAR LA OBRA (Incluye suministro del material en superbord o similar, salidas eléctricas internas, hidrosanitarios, transporte e instalación estructura, cubierta liviana en teja con estructura, puertas, y divisiones requeridas para los espacios, cortes, andamios, canes y todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	67,33	\$ 70.000	\$ 4.713.130
3.2	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN, EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS SEGUROS, INSUMOS Y DEMÁS REQUERIMIENTOS DE LEY PARA EL CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD EN OBRA, Señalización interna de personal, baños, rutas de evacuación, botiquín, señalización exterior, vial, entrada y salida de material y volquetas, paletas de señalización, dotación especial para cortadores, guantes, gafas, cascos, tpaoidos, andamiaje de seguridad y incluye todos los elementos necesarios para el cumplimiento de la misma	Und	0,67	\$ 4.500.000	\$ 3.029.869
2	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 41.234.130
2.1	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR (Incluye cargue, empacada de material en costales, transporte y botada , demolición de revoques, enchapes e instalaciones embebidas y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	M2	35,00	\$ 20.000	\$ 700.000
2.2	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA Compactada al 90% del P.M. Incluye material importado hasta el sitio de instalación, mano de obra y equipos de compactación	m ³	434,95	\$ 56.000	\$ 24.357.456
2.4	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD PARA VIGAS, FUNDACIONES , TANQUES Y ZAPATAS.(Incluye bombeo de piedras, equipos y herramientas requeridas para su respectiva ejecución, transporte de materiales, botada en escombrera oficial con recibos de certificación y resolución de escombrera debidamente certificada, demolición con herramientas requeridas para la misma y todos los elementos necesarios para su correcta demolición	m ³	64,64	\$ 31.500	\$ 2.036.072
2.5	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD PARA VIGAS, FUNDACIONES , TANQUES Y ZAPATAS.(Incluye bombeo de piedras, equipos y herramientas requeridas para su respectiva ejecución, transporte de materiales, botada en escombrera oficial con recibos de certificación y resolución de escombrera debidamente certificada, demolición con herramientas requeridas para la misma y todos los elementos necesarios para su correcta demolición	ml	259,22	\$ 24.000	\$ 6.221.332
2.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (Incluye cargue, empacada de material en costales, transporte y botada de concreto de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura, retiro de refuerzos, revoques, enchapes e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo , recuperación de los materiales aprovechables y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	M3	8,08	\$ 320.000	\$ 2.585.488
2.7	RETIRO DE MATERIAL EN VOLQUETA con cargue a mano o equipo. Incluye disposición de material en botadero autorizado	M3	148,16	\$ 36.000	\$ 5.333.782
3	CONCRETOS, SUB ESTRUCTURA Y ESTRUCTURA				\$ 228.183.360
3.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE FUNDACIÓN 0,30MX0,50M SEGÚN DISEÑO, Incluye armado de encofrado, organización de recubrimientos, preparación, transporte y vaciado de concreto según diseño, pruebas de cilindros en laboratorio certificado con muestreos a 7-14 y 28 días y testigos, materiales, formaletas, equipos y todo lo necesario para su correcta construcción y vaciado, desencofrada y organizada de material en sitio.	m	146,33	\$ 185.250	\$ 27.107.486
3.2	CONSTRUCCIÓN DE SOLADOS en mortero de espesor 5 cm, para soporte de estructuras	m2	143,19	\$ 23.000	\$ 3.293.452
3.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS DE FUNDACIÓN CON PEDESTAL TIPO 2 (1,65X1,5m). Incluye materiales de encofrado, vaciado, armado de las mismas, suministro, preparación, transporte y vaciado de las mismas según ubicación, concreto 210Kg/m2 según especificación de diseño, pruebas de concreto a los 7-14-28 días y testigos en laboratorios certificados, incluye herramientas y elementos necesarios para su correcta instalación	Und	14,21	\$ 1.060.375	\$ 15.073.059
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO EN BARRAS #3-4-5-6-7, MALLAS ELECTROSOLDADAS Y LAS REQUERIDAS SEGÚN DISEÑO (Incluye figuración, instalación, transporte hasta sitio y transporte interno, descargue y acopio, pintura de protección, pruebas, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	Kg	13.492,92	\$ 3.500	\$ 47.225.236
3.5	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN CONCRETO 210KG/M2 DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE TERRENO, FORMALETA Y DILATAIONES REQUERIDAS, ACCESORIOS, PREPARACIÓN, TRANSPORTE Y VACIADO EN SITIO CON EL MATERIAL, PRUEBAS DE CONCRETO A 7-14-28 DÍAS DE FRAGUADO PARA RESISTENCIA Y TESTIGOS EN LABORATORIOS CERTIFICADOS, DESENCOFRADO, PALETEADO DE PISO Y QUEMADO EN ALGUNAS ZONAS REQUERIDAS, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y VACIADO	M2	1.250,07	\$ 88.000	\$ 110.006.121
3.6	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNETA DE AMARRE en concreto de 3000 PSI, sección 20x12 cm, para muros de ladrillo, incluye materiales, mano de obra y equipos	ml	221,58	\$ 38.000	\$ 8.420.201

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

3,7	CONSTRUCCIÓN DE VIGUETA DE AMARRE en concreto de 3000 PSI, sección 20x12 cm, para muros de ladrillo, incluye materiales, mano de obra y equipos	ml	426,45	\$	40.000	\$	17.057.805
4	MAMPOSTERIA, CONCRETO, REFUERZO		-			\$	103.173.357
4,1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE 10X20X40 DE ARCILLA CON ESTRIAS PARA REVOCAR O ENCHAPAR A UNA O DOS CARAS CON ESPESOR DE 10 CM (Incluye suministro y transporte del material, mortero de pega 1:4 espesor max=0.015 m, preparación, herramientas mecánicas, dosificación según diseño, muestras de laboratorio para mortero de pega, alambón para amarre, transporte interno de material, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	m ²	964,10	\$	57.000	\$	54.953.726
4,2	CONSTRUCCIÓN DE DOVELAS REFORZADAS CON GROUTING Y REFUERZO PARA MUROS, incluye formaleta en madera o metálica, encofrado, suministro de materiales, preparación, transporte y vaciado de grouting, desencofrado, resanes de estructura donde aplique, anclajes con epóxico SIKA O SIMILAR a 20cm de profundidad, dilataciones donde aplique, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	Und	125,43	\$	145.000	\$	18.186.631
4,3	CONSTRUCCIÓN DE SOBRECIMIENTO EN MUROS DE 15cm DE ALTURA, Incluye Bordillo en con 15x7 cm según dimensiones del muro, impermeabilizante y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	ml	639,00	\$	47.000	\$	30.033.000
5	SISTEMA LIVIANO		-			\$	322.846.330
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUROS EN DRYWALL A DOS CARAS, DE UN ESPESOR DE APROX 9 CM (Incluye estructura metálica, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", accesorios de fijación, masilla, refuerzo de vanos para puertas y ventanas y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	965,43	\$	75.000	\$	72.407.250
5,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD 8MM A DOS CARA (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA CALIBRE 8, PERFILES ESQUINEROS, PLACA DE 8MM SUPERBOARD", ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MASILLA, REFUERZO DE VANOS PARA PUERTAS Y VENTANAS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	1.218,60	\$	94.000	\$	114.548.400
5,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUROS EN DRYWALL A DOS CARAS PARA FAJAS NO MAYORES A 60CM, DE UN ESPESOR DE APROX 9 CM (Incluye estructura metálica, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", accesorios de fijación, masilla, refuerzo de vanos para puertas y ventanas y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	303,80	\$	50.000	\$	15.190.200
5,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUROS EN DRYWALL A UNA CARA (Incluye estructura metálica, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", accesorios de fijación, masilla, refuerzo de vanos para puertas y ventanas y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	173,60	\$	48.000	\$	8.332.800
5,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN DRYWALL (Incluye estructura metálica con cuelgas, placa de drywall de 1/2", accesorios de fijación, masilla, fondeo con pintura tipo 1, refuerzo de vanos y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	1.080,00	\$	47.000	\$	50.760.000
5,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FRESCASA ECO O SIMILAR PARA CIELO FALSO EN DRYWALL (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	1.080,00	\$	17.000	\$	18.360.000
5,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA PARA CIELO Y PAREDES (Incluye perfil plástico en PVC de 9 cm, masilla, accesorios de fijación y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	684,00	\$	12.000	\$	8.208.000
5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN PVC DE SOBREPONER DE COLOR Y MATERIAL SIMILAR AL DE LOS GUARDACAMILLAS (Incluye cortes, accesorios de fijación y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	145,00	\$	8.000	\$	1.160.000
5,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA PLASTICA PARA REGISTRO EN CIELO FALSO DE 30X30CM (Incluye refuerzos necesarios para su instalación, acabado y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	40,00	\$	47.000	\$	1.880.000
5,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA LISA METÁLICA PARA REGISTRO EN CIELO FALSO DE 60X60CM (Incluye refuerzos necesarios para su instalación, acabado y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	42,00	\$	135.000	\$	5.670.000
5,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD 8MM A UNA CARA (Incluye estructura metálica calibre 8, perfiles esquineros, placa de 8mm superboard", accesorios de fijación, masilla, fondeo con pintura tipo 1, refuerzo de vanos para puertas y ventanas y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	253,17	\$	68.000	\$	17.215.560
5,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD 8MM A UNA CARA PARA FAJAS INFERIORES A 0,50M (Incluye estructura metálica calibre 8, perfiles esquineros, placa de 8mm superboard", accesorios de fijación, masilla, fondeo con pintura tipo 1, refuerzo de vanos para puertas y ventanas y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	202,54	\$	45.000	\$	9.114.120
6	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS		-			\$	380.217.797
6,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4, EN MUROS (Incluye fajas, ranuras, filetes, suministro, transporte y preparación de material, impermeabilizante donde sea necesario, herramienta mecánica, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación)	m ²	1.912,85	\$	24.000	\$	45.908.400
6,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4, EN MUROS IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR (Incluye fajas, ranuras, filetes, suministro, transporte y preparación de material, impermeabilizante donde sea necesario, herramienta mecánica, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación)	m ²	111,96	\$	28.000	\$	3.134.945

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

6,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO PROFESIONAL PARA EXTERIORES O INTERIORES EN MUROS REVOCADOS (Incluye suministro del material , preparaci3n de superficie, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicaci3n)	m ²	5.603,65	\$	9.700	\$	54.355.405
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO BLANCO DE 33.8CM X 33.8CM MARCA CORONA INSTALADO A UNA ALTURA NO MAYOR A 2.0M (Incluye suministro y transporte del material, mortero adhesivo para enchapes, lechada, remates toro acollilada y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	m ²	240,00	\$	54.000	\$	12.960.000
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO DIAMANTIZADO PULIDO MATE (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	m ²	1.080,00	\$	110.000	\$	118.800.000
6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCCALO EN PISO EN GRANITO SEGÚN COLOR APROBADO DE 10CM (Incluye suministro y transporte del material, mortero adhesivo para enchapes, lechada, remates toro acollilada y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	m	504,00	\$	45.000	\$	22.680.000
6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCCALO EN MEDIA CAÑA EN MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO CON PINTURA EPÓXICA COLOR SIMILAR A ENCHAPE, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y RESISTENCIAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios , dilataciones y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecuci3n)	m	423,00	\$	52.000	\$	21.996.000
6,9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS , CON VINILO TIPO 1 (Incluye CUATRO manos de pintura o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, suministro y transporte de los materiales, resanes y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicaci3n)	m ²	5.847,88	\$	11.000	\$	64.326.699
6,10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA(INCLUYE PINTURA NECESARIA HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES METÁLICAS TIPO WASH PRYMER Y TODOS LOS ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	M2	1.350,43	\$	26.700	\$	36.056.348
7	CARPINTERIA METÁLICA / MADERA		-			\$	169.743.667
7,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIERAS CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO TEMPLADO FIJO DE 8MM HASTA 2,40 M (Incluye accesorios de fijaci3n, silicona de sello, transporte interno de material, accesorios de funcionamiento y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	m ²	35,00	\$	460.000	\$	16.100.000
7,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUPERFICIES EN RECEPCI3N en madecor RH color a elecci3n, incluye accesorios de fijaci3n y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	Und	8,00	\$	143.750	\$	1.150.000
7,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MES3N EN QUARSTONE BLANCO O KRION, bordes redondeados, accesorios de fijaci3n y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	ml	12,00	\$	201.250	\$	2.415.000
7,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVADO EN ACERO INOXIDABLE de 0,80m*0,50m*0,50m de altura(Incluye salpicadero, bordes redondeados, sif3n, canastilla, abastos con llave metálica, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansi3n de 3/8" x 4" c/u) accesorios de fijaci3n y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	Und	7,00	\$	1.199.286	\$	8.395.000
7,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVADO DE FISTULAS EN CORIAN COLOR BLANCO de 2,80m*0,60m*0,50m de altura(Incluye salpicadero, bordes redondeados, sif3n, canastilla, abastos con llave metálica, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansi3n de 3/8" x 4" c/u) accesorios de fijaci3n y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	m	4,00	\$	1.916.667	\$	7.666.667
7,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4MM PARA UNIDADES SANITARIAS (Incluye estructura de soporte en aluminio, pulida de bordes, accesorios de fijaci3n y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	m ²	12,00	\$	182.083	\$	2.185.000
7,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS BATIENTES, en aluminio color natural en tubular T-21enchape F-06 pisa vidrio proyectante y vidrio opalizado con medidas de 1.4-1.8x2.10 en promedio con marco	Und	11,00	\$	2.100.000	\$	23.100.000
7,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS CORREDIZA, en aluminio color natural en tubular T-21enchape F-06 pisa vidrio proyectante y vidrio opalizado con medidas de 1.4-1.8x2.10 en promedio con marco	Und	2,00	\$	2.300.000	\$	4.600.000
7,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS, en aluminio color natural en tubular T-21enchape F-06 pisa vidrio proyectante y vidrio opalizado con medidas de 0.7-1.00x2.10 en promedio con marco	Und	32,00	\$	1.750.000	\$	56.000.000
7,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA DISPENSACIÓN, en aluminio color natural en tubular T-21enchape F-06 pisa vidrio proyectante y vidrio opalizado con medidas de 0.7-1.00x1.0 en promedio	Und	2,00	\$	480.000	\$	960.000
7,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS PARA ZONAS DE SERVICIO, PERSIANADAS DOBLE ALA HASTA 1,90M ANCHO X2,20M DE ALTURA, CON ANTICORROSIVO, SOLDADURAS, BISAGRAS SOLDADAS, incluye pintura electrostática para exterior color a elecci3n, chapa de seguridad marca Yale o Similar, Marco y Ala calibre 18 y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	Und	4,00	\$	1.840.000	\$	7.360.000
7,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS DE 60 CM DE LONGITUD Y DE UN DIAMETRO DE 11/4" EN ACERO INOXIDABLE (Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalaci3n)	Und	8,00	\$	207.000	\$	1.656.000
7,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MES3N EN ACERO INOXIDABLE con 1 pozuelo	Und	4,00	\$	2.350.000	\$	9.400.000
7,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MES3N EN ACERO INOXIDABLE con 1 pozuelo	Und	1,00	\$	3.100.000	\$	3.100.000

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

7,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE	Und	12,00	\$	2.000.000	\$	24.000.000
7,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS DE 60 CM DE LONGITUD Y DE UN DIÁMETRO DE 1 1/4" EN ACERO INOXIDABLE (Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	8,00	\$	207.000	\$	1.656.000
8	HIDROSANITARIO		-			\$	214.353.550
8,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAESCOBAS PREFABRICADO EN CONCRETO FORRADO EN GRANITO DE 60 x 40 x 25 CM FONDO GRIS (Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	2,00	\$	220.000	\$	440.000
8,3	INSTALACIÓN DE SANITARIO CORONA INSTITUCIONAL TIPO SAN GIORGIO O SIMILAR COLOR BLANCO (Incluye suministro y transporte del material, sifón esmaltado, válvula antisifón hidrostática, anillo abierto, válvula de regulación metálica con manguera flexible, tapón roscado y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	6,00	\$	620.000	\$	3.720.000
8,4	INSTALACIÓN DE SANITARIO CORONA INSTITUCIONAL PMR COLOR BLANCO (Incluye suministro y transporte del material, sifón esmaltado, válvula antisifón hidrostática, anillo abierto, válvula de regulación metálica con manguera flexible, tapón roscado y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	4,00	\$	780.000	\$	3.120.000
8,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO MARSELLA CON O SIN PEDESTAL O SIMILAR (Incluye Grifería tipo Balta, abasto metálico, sifón botella y todos los los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	15,00	\$	275.000	\$	4.125.000
8,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO PMR CON SOPORTE METÁLICO (Incluye Grifería tipo Balta, abasto metálico, sifón botella y todos los los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	4,00	\$	850.000	\$	3.400.000
8,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE SENSOR MARCA GRIVAL REF DOLPHIN PARA LAVAMANOS INDIVIDUALES DE ACERO INOXIDABLE (Incluye sensor, kit de abastos y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, La salida eléctrica para el sensor, se pagará en el capítulo eléctrico)	Und	18,00	\$	1.410.000	\$	25.380.000
8,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN DE DIÁMETRO 1/2" (Incluye limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, ransporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	264,00	\$	5.500	\$	1.452.000
8,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 2" (Incluye limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, ransporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	40,00	\$	15.000	\$	600.000
8,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS SANITARIA DE DIÁMETRO 1 1/2" (Incluye tubería, limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	11,00	\$	42.000	\$	462.000
8,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO DE DIÁMETRO 1/2" (Incluye tubería, limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	60,00	\$	32.000	\$	1.920.000
8,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO DE DIÁMETRO 1" (Incluye tubería, limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	10,00	\$	48.000	\$	480.000
8,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA MARCA RW 1/2" O EQUIVALENTE (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	30,00	\$	33.500	\$	1.005.000
8,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN DE DIÁMETRO 1" (Incluye limpiador, accesorios en PVC de diámetro 1", soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	200,00	\$	6.700	\$	1.340.000
8,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN DE DIÁMETRO 1-1/2" (Incluye limpiador, accesorios en PVC de diámetro 1", soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	100,00	\$	11.000	\$	1.100.000
8,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 2" PARA AGUAS RESIDUALES ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	120,00	\$	12.500	\$	1.500.000

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

8,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 2" PARA VENTILACIÓN ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	400,68	\$	10.000	\$	4.006.800
8,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 3" PARA AGUAS RESIDUALES ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	332,50	\$	19.500	\$	6.483.750
8,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 4" PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	134,00	\$	24.000	\$	3.216.000
8,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 6" PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	170,00	\$	42.000	\$	7.140.000
8,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 4" (Incluye accesorios, limpiador, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m)	Und	12,00	\$	81.000	\$	972.000
8,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 3" (Incluye accesorios, limpiador, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m)	Und	30,00	\$	71.500	\$	2.145.000
8,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 2" (Incluye accesorios, limpiador, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m)	Und	48,00	\$	62.000	\$	2.976.000
8,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA DE PISO COMBINADA ALUMINIO/BRONCE DE 3x2" PARA DESAGUE DE 2" (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	30,00	\$	46.000	\$	1.380.000
8,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, Incluye muros de concreto simple, pisos co cañuelas vaciadas en concreto, boquillas, tapas con herraje en acero, tapas vaciadas en concreto, refuerzos con acero de muros perimetrales y piso del mismo. (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	22,00	\$	450.000	\$	9.900.000
8,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN tubería en polipropileno diámetro 1" para circuito de fluidos en sala de diálisis, incluye amarras en muro, accesorios de conexión, transporte y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	480,00	\$	22.000	\$	10.560.000
8,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN Salidas en tubería en polipropileno diámetro 1" para circuito de fluidos en sala de diálisis, incluye amarras en muro, accesorios de conexión, transporte y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	210,00	\$	37.000	\$	7.770.000
8,28	SERVICIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍAS EN POLIPROPILENO, Incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación y ejecución	Und	420,00	\$	22.000	\$	9.240.000
8,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN Válvulas y accesorios para polipropileno diámetro 1" para circuito de fluidos en sala de diálisis, incluye amarras en muro, accesorios de conexión, transporte y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	220,00	\$	140.000	\$	30.800.000
8,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN de caja de conexión para válvulas (Pendiente por definir material y diseño) incluye accesorios de conexión, transporte y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	79,00	\$	80.000	\$	6.320.000
8,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ACUEDUCTO EN FIBRA DE VIDRIO DE 5000lt, Reforzado, con tapas y salidas según requerimientos, incluye herramientas, accesorios de instalación, transporte hasta sitio de instalación, conexión y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	12,00	\$	3.200.000	\$	38.400.000
8,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE Equipo de velocidad variable 5 hp, dos bombas alternadas, incluye herramientas, accesorios de instalación, transporte hasta sitio de instalación, conexión y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$	23.000.000	\$	23.000.000
9	GASES MEDICINALES		-			\$	140.898.920

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1" (Incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	20,00	\$	325.680	\$	6.513.600
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4" (Incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	20,00	\$	278.875	\$	5.577.500
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" (Incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	191,33	\$	220.800	\$	42.246.400
9,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE 1/2" (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	38,00	\$	108.790	\$	4.134.020
9,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE 3/4" (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	2,00	\$	198.950	\$	397.900
9,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMA IMPORTADO PARA OXIGENO DISS (Incluye cheque de pared, escudo y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	34,00	\$	782.000	\$	26.588.000
9,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUJÓMETRO DOBLE DE 0-15 LPM PARA PACIENTE ADULTO MARCA OHIO CON CONECTOR, CONFIGURACIÓN CHEMETRON (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	32,00	\$	563.500	\$	18.032.000
9,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA LCD CON SENSOR DE ESTADO SÓLIDO PARA ÁREA DE 2 GASES, CON SEÑAL AUDIBLE Y VISIBLE, 70 DECIBELES, IMPORTADA MARCA OMEGA, CUMPLE CON LA NORMA NFPA 99/2012 (Incluye todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$	5.048.500	\$	5.048.500
9,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ZONA 1 GASES (Incluye todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	2,00	\$	1.000.500	\$	2.001.000
9,10	Suministro e instalación manifold semiautomático C3 para Oxígeno de 2x8 cilindros, importado, marca Amico de fabricación canadiense. Cambio mecánico de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio automática, unidad de doble regulación de presión con by pass Incluye pigtailes en cobre importados, soporte para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2012	Und	1,00	\$	30.360.000	\$	30.360.000
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$	544.762.848
	CELDA DE BAJA TENSIÓN, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, UPS						
10.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE BAJA TENSIÓN 300 KVA - 800 AMP CON: ANALIZADOR DE REDES, SISTEMA DE PROTECCIÓN DPS I+II, BARRAJE DE TIERRA Y DE NEUTRO, TOTALIZADOR PPAL REG (630-1000) AMP, TOTALIZADORES DE DISTRIBUCIÓN (ILUMINACIÓN, TOMAS NORMALES, UPS, CRÍTICO, AIRE ACONDICIONADO CONDENSADORAS 20 TN, AIRE ACONDICIONADO CONDENSADORAS 1 Y 2 DE 15 TN CADA UNA, AIRE ACONDICIONADO FAN COIL - CASSETTE 1, AIRE ACONDICIONADO FAN COIL - CASSETTE 2, SISTEMA BOMBEO PPAL, SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA HEMODIÁLISIS, MAQUINAS HEMODIÁLISIS, BANCO DE CONDENSADORES, SISTEMA DE RED CONTRAINCENDIOS,)	UND	1,00		22.154.230		22.154.230
10.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 24 CTOS 3Ø 220/110 PARA ILUMINACIÓN	UND	1,00		745.842		745.842
10.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 42 CTOS 3Ø 220/110 PARA TOMACORRIENTES	UND	1,00		1.110.894		1.110.894
10.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 24 CTOS 3Ø 220/110 PARA SISTEMA REGULADO - UPS 1 ADMINISTRATIVO.	UND	1,00		745.842		745.842
10.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE MÁQUINAS HEMODIÁLISIS (MINIBREAKERS 220 V/ MINIBREAKER 110V)	UND	1,00		8.182.560		8.182.560
10.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 18 CTOS 3Ø 220/110 SISTEMA DE BOMBEO	UND	1,00		649.746		649.746
10.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 18 CTOS 3Ø 220/110 SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA HEMODIÁLISIS	UND	1,00		649.746		649.746
10.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 24 CTOS 3Ø 220/110 PARA SISTEMA AIRES ACONDICIONADOS CONDENSADORAS	UND	1,00		745.842		745.842
10.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 24 CTOS 3Ø 220/110 PARA SISTEMA AIRES ACONDICIONADOS FANCOILS II	UND	1,00		745.842		745.842
10.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 24 CTOS 3Ø 220/110 PARA SISTEMA AIRES ACONDICIONADOS FANCOILS II	UND	1,00		745.842		745.842
10.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 12 CTOS 2Ø 220/110 PARA SISTEMA CRÍTICO REGULADO ÁREA DE REANIMACIÓN	UND	1,00		339.886		339.886
10.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 12 CTOS 3Ø 220/110 PARA SISTEMA CRÍTICO NORMAL ÁREA DE REANIMACIÓN	UND	1,00		339.886		339.886
10.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BREAKER DE 18 CTOS 3Ø 220/110 PARA SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	UND	1,00		649.746		649.746
10.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X20 AMP	UND	80,00		20.720		1.657.600
10.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 2X20 AMP	UND	25,00		38.640		966.000
10.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 2X30 AMP	UND	11,00		43.120		474.320
10.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 3X100 AMP	UND	1,00		95.200		95.200
10.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 3X80 AMP	UND	2,00		92.008		184.016
10.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE ILUMINACIÓN CABLE No 4 LIBRE HALÓGENOS	ML	50,00		20.709		1.035.440
10.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE TOMAS NORMALES CABLE No 4 LIBRE HALÓGENOS	ML	50,00		20.709		1.035.440
10.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE TOMAS REGULADOS CABLE ENCAUCHETADO 5X8 LIBRE HALÓGENOS	ML	15,00		31.920		478.800
10.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA ALIMENTACIÓN DE UPS 10 KVKA CABLE ENCAUCHETADO 5X8 LIBRE HALÓGENOS	ML	15,00		31.920		478.800
10.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 10 KVA - 3Ø - 220/110 V - ADMINISTRATIVO	UND	1,00		19.648.440		19.648.440

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

10.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 3 KVA - 2Ø - 220/110 V - CRÍTICO REGULADO	UND	1,00	3.943.591	3.943.591
10.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA BYPASS UPS 10 KVA	UND	1,00	1.176.360	1.176.360
10.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA BYPASS UPS 3 KVA	UND	1,00	280.000	280.000
10.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS CABLE 350 MCM	ML	45,00	161.056	7.247.520
10.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEUTRO DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS CABLE 4/0 MCM	ML	15,00	95.962	1.439.424
10.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS CABLE 250 MCM	ML	15,00	31.080	466.200
10.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINAS CONDENSADORAS AIRE ACONDICIONADO 20 TN CABLE No 2 HLFRR.	ML	150,00	31.080	4.662.000
10.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINA CONDENSADOR 1 AIRE ACONDICIONADO 15 TN CABLE No 4 HLFRR.	ML	150,00	20.709	3.106.320
10.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINA CONDENSADORA 2 AIRE ACONDICIONADO 15 TN CABLE No 4 HLFRR.	ML	150,00	20.709	3.106.320
10.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEUTRO DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINAS CONDENSADORA 20 TN, 15 TN, 15 TN. AIRE ACONDICIONADO CABLE No 4 HLFRR.	ML	150,00	20.709	3.106.320
10.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE MÁQUINAS CONDENSADORA 20 TN, 15 TN, 15 TN. AIRE ACONDICIONADO CABLE No 6 HLFRR.	ML	150,00	13.406	2.010.960
10.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TIERRA ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO 1 DE MÁQUINA FANCOILS AIRE ACONDICIONADO CABLE No 8 HLFRR.	ML	75,00	9.094	682.080
10.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE SISTEMA DE BOMBEO SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS CABLE No 4 HLFRR.	ML	425,00	20.709	8.801.240
10.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE SISTEMA DE BOMBEO DE ABASTO SISTEMA DE BOMBEO CABLE No 8 HLFRR.	ML	405,00	9.094	3.683.232
10.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL PARA TABLERO DE SISTEMA DE BOMBEO TRATAMIENTO DE AGUA HEMODIÁLISIS CABLE No 4 HLFRR.	ML	255,00	20.709	5.280.744
			-		
	DISTRIBUCIÓN BAJA TENSIÓN ILUMINACIÓN, TOMAS NORMALES, TOMAS REGULADOS.		-		
10.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA NORMAL HOSPITALARIO TA 110 V TUB EMT	UND	273,00	140.000	38.220.000
10.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADO HOSPITALARIO TA 110 V TUB EMT	UND	37,00	155.189	5.742.009
10.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS TOMAS NORMALES 110 V TUB EMT	UND	38,00	122.640	4.660.320
10.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADO 110 V EMT	UND	10,00	132.384	1.323.840
10.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA GFCI 110 V EMT	UND	17,00	128.800	2.189.600
10.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA 220 V MAQUINAS HEMODIALISIS EMT	UND	64,00	140.347	8.982.221
10.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUM EMERGENCIA EMT	UND	27,00	109.985	2.969.598
10.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUM REFLE EXTERIOR EMT	UND	4,00	140.035	560.139
10.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA STWICH S1 EMT	UND	18,00	114.162	2.054.909
10.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA STWICH S2 EMT	UND	8,00	162.627	1.301.019
10.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA STWICH S3 EMT	UND	1,00	129.024	129.024
10.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA STWICH Sc EMT	UND	6,00	125.440	752.640
10.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EMT 110 V	UND	235,00	109.985	25.846.503
10.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EXTRACTOR EMT 110 V	UND	10,00	109.985	1.099.851
10.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CANTONERA 110 V	UND	1,00	117.835	117.835
10.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO BALA LED 12 WATT	UND	10,00	49.504	495.040
10.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO BALA LED 18 WATT	UND	125,00	56.943	7.117.861
10.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 48 WATT	UND	73,00	174.574	12.743.879
10.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HERMÉTICA 1.20 ML 2X14 WATT LED	UND	6,00	170.800	1.024.800
10.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO INDICADOR TIPO BALA VERDE/ROJO LED 5 WATT	UND	128,00	28.235	3.614.106
10.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED	UND	27,00	98.018	2.646.493
10.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 30 WATT EXTERIOR	UND	4,00	431.874	1.727.497
10.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA 110 V	UND	1,00	73.035	73.035
			-		
	CONDUCCIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC, EMT, IMC, BANDEJAS, DUCTOS MET, CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN, CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		-		
10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN TOMAS NORMALES	ML	6.048,00	4.536	27.433.728
10.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN TOMAS REGULADOS	ML	950,00	4.536	4.309.200
10.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN ILUMINACIÓN	ML	2.633,40	4.536	11.945.102
10.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN TOMAS NORMALES 220 V. MÁQUINAS DIÁLISIS	ML	8.000,00	4.536	36.288.000
10.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN TOMAS NORMALES CRÍTICO 120 V. REANIMACIÓN	ML	225,00	4.536	1.020.600
10.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN TOMAS REGULADOS CRÍTICO 120 V. REANIMACIÓN	ML	225,00	4.536	1.020.600

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

10.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 12 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS - FANCOILS - EVAPORADORA X 14 EN CABLE 12 LIBRE HALÓGENOS	ML	2.100,00	4.536	9.525.600
10.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 8 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS CASSETTE 3 Tn X 6 EN CABLE 10 LIBRE HALÓGENOS	ML	900,00	6.518	5.866.560
10.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 8 LIBRE DE HALOGENOS TRONCALES CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS CASSETTE 5 Tn X 1 EN CABLE 8 LIBRE HALÓGENOS	ML	90,00	9.094	818.496
10.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 LIBRE DE HALOGENOS CONDENSADORA SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS 20 TN	ML	45,00	31.080	1.398.600
10.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4 LIBRE DE HALOGENOS CONDENSADORA 1 SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS 15 TN	ML	45,00	20.709	931.896
10.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4 LIBRE DE HALOGENOS CONDENSADORA 2 SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS 15 TN	ML	45,00	20.709	931.896
10.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE No 3X18 ENCAUCHETADO, BLINDADO, APANTALLADO	ML	420,00	5.824	2.446.080
10.113	ACONDICIONAMIENTO DE BANDEJAS EXISTENTES	ML	69,00	16.800	1.159.200
10.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS TIPO ESCALERA DE 40 X 10 CM CON TAPA SUPERIOR E INFERIOR (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)-ELECTRICO	ML	140,00	175.840	24.617.600
10.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS TIPO ESCALERA DE 20 X 10 CM CON TAPA SUPERIOR E INFERIOR (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) -SEÑAL	ML	140,00	123.200	17.248.000
10.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS TIPO ESCALERA DE 20 X 10 CM CON TAPA SUPERIOR E INFERIOR (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)-CRÍTICO	ML	60,00	123.200	7.392.000
10.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2" EMT (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	ML	250,00	38.662	9.665.600
10.118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1" EMT (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	ML	200,00	16.240	3.248.000
10.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 3/4" EMT (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	ML	1.600,00	9.897	15.835.307
			-		
	RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO, CCTV (SALIDAS CABLEADAS SIN CAMARAS), RACK		-		
10.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ML	2.500,00	4.077	10.192.000
10.121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6 RED DE TELEVISIÓN	ML	4.000,00	3.304	13.216.000
10.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 5 PARA PUNTO LED 5 WATT LUZ VERDE	ML	3.200,00	3.595	11.504.640
10.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED CAT6A (FACE PLATE, JACK 6A, TUB EMT 3/4", ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	50,00	171.584	8.579.200
10.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA RACK (RACK 2.0 X 0.6 X 0.6) BANDEJAS, PATCH PANEL CAT 6A, PATCH CORD CAT 6A-3 FT, REGLETA DE TOMAS REG 10 PTOS)	UND	1,00	7.280.360	7.280.360
10.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS PARA TV CAT6 (FACE PLATE, JACK 6, TUB EMT 3/4", ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	18,00	127.120	2.288.160
10.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS PARA SONIDO (CABLE DUPLEX 2X18, TUB EMT 3/4", ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	10,00	91.280	912.800
10.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS INDICADOR LUZ LED VERDE (TUB EMT 3/4", ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) (SILLAS HEMO-ESTACIÓN ENFERMERÍA)	UND	64,00	159.432	10.203.648
10.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA RACK CCTV, SONIDO, TV (RACK 1.5 X 0.6 X 0.6) BANDEJAS, REGLETA DE TOMAS REG 10 PTOS)	UND	1,00	2.167.560	2.167.560
			-		
	CERTIFICACIONES Y MARCACIONES		-		
10.129	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS RED CAT 6A	UND	50,00	8.512	425.600
10.130	DEMARCACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE CELDA, TABLEROS DE ILUMINACIÓN, TOMAS NORMALES, TOMAS REGULADOS, CRÍTICOS NORMAL, CRÍTICOS REGULADOS, AIRES ACONDICIONADOS, SISTEMA DE RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO, LÍNEAS DE SEGURIDAD.	UND	1,00	847.170	847.170
10.131	CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00	7.280.000	7.280.000
10.132	DERECHOS ANTE EMCALI 4%	%	0,04	330.525.600	13.221.024
10.133	S.E.I DE SALIDA PARA EL SISTEMA DE ALARMAS Y/O VIDEO (Incluye tubería EMT de 3/4", caja y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	20,00	\$ 244.416	\$ 4.888.328
10.134	S.E.I DE CÁMARAS DE SEGURIDAD PARA CCTV Cámara IP Tipo Domo 2MP, IR 30mtrs, Lente fijo de 2.8mm 1/2.8 CMOS, IP67, IK10, filtro DNR, DWDR, H264+/H.264, Conexión PoE (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	16,00	\$ 414.941	\$ 6.639.058
10.135	S.E.I DE NVR (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$ 2.190.552	\$ 2.190.552
10.136	S.E.I DE SISTEMA DE RESPALDO PARA VIDEO Y SEGURIDAD(Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	2,00	\$ 610.827	\$ 1.221.654
10.137	S.E.I DE Multiplexor de Video Splitter HMDI 1x16 (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$ 1.690.071	\$ 1.690.071
10.138	S.E.I DE Extensor de Señal de HMDI con Cable UTP, hasta 50mtrs (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	16,00	\$ 749.823	\$ 11.997.161
10.139	S.E.I DE Cable HDMI (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	40,00	\$ 34.048	\$ 1.361.935
10.14	S.E.I DE Reproductor Multimedia, salida HDMI. Puerto USB, Slot Memoy Card, incluye control remoto(Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$ 568.290	\$ 568.290
10.141	S.E.I DE Switch HDMI 1 Salida por 5 Entradas, incluye control remoto(Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$ 66.613	\$ 66.613
10.142	S.E.I DE Memoria USB 8GB capacidad (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	2,00	\$ 32.355	\$ 64.710
10.143	S.E.I DE Planta amplificadora (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$ 1.973.681	\$ 1.973.681

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

10,144	S.E.I DE Altavoces con transformador de linea de empotrar(Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	6,00	\$	182.546	\$	1.095.276
10,145	S.E.I DE Kit Electroiman con Accesorios de instalacion para puerta de Vidrio(Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$	579.613	\$	579.613
10,146	S.E.I DE Controladora Inalambrica para apertura de puerta con control remoto, incluye dos unidades(Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$	442.581	\$	442.581
10,147	S.E.I DE Botones de Salida Touch de apertura manual (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	2,00	\$	259.306	\$	518.612
11	AIRE ACONDICIONADO					\$	195.574.452
	Equipos sistema VRF de acuerdo con el numeral de las especificaciones					\$	-
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION Unidad Interior tipo High Wall para Sistemas VRF York, con Capacidad Nominal de 12,300 Btus. Modelo JTHW036H0NB0AQ Marca York	Und	10,00	\$	4.161.206	\$	41.612.063
11,3	SUMINISTRO E INSTALACION Unidad Interior tipo Cassette de 4 Vías para Sistemas VRF York, con Capacidad Nominal de 38,200 Btus. Incluye panel. Modelo JTKF112H0PSAQ Marca York	Und	1,00	\$	5.087.978	\$	5.087.978
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION Unidad Interior tipo Cassette de 4 Vías para Sistemas VRF York, con Capacidad Nominal de 38,200 Btus. Incluye panel. Modelo JTKF160H0PSAQ Marca York	Und	8,00	\$	5.242.440	\$	41.939.522
11,5	Piping connection kit Branch Modelo MC-NP30SA1	Und	1,00	\$	1.930.775	\$	1.930.775
11,6	Multi Kid Branch Modelo MW-NP2682A3	Und	2,00	\$	2.965.670	\$	5.931.341
11,7	Multi Kid Branch Modelo MW-NP902A3	Und	15,00	\$	803.202	\$	12.048.036
11,8	Multi Kid Branch Modelo MW-NP692A3	Und	2,00	\$	702.802	\$	1.405.604
11,9	Multi Kid Branch Modelo MW-NP452A3	Und	1,00	\$	617.848	\$	617.848
11,10	Receptor Control Remoto Inalámbrico para Evaporadores Cassette de 4 Vías marca YORK. El receptor será montado sobre el panel decorativo del Cassette.. Modelo JR4A10NEWS	Und	7,00	\$	926.772	\$	6.487.404
11,11	Control Remoto Inalámbrico marca YORK, para controlar una zona con 1 evaporador. Modelo JCRA10NEWQ	Und	7,00	\$	154.462	\$	1.081.234
11,12	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre 1/4"x 0.030" (Rollo 15 m)	m	14,00	\$	167.007	\$	2.338.098
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 3/8" x 0.030" (Tubo 6 m)	m	16,00	\$	139.373	\$	2.229.974
11,14	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 1/2" x 0.035" (Tubo 6 m)	m	16,00	\$	185.712	\$	2.971.392
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 5/8" x 0.040" (Tubo 6 m)	m	18,00	\$	228.578	\$	4.114.411
11,16	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 7/8" x 0.045" (Tubo 6 m)	m	18,00	\$	321.256	\$	5.782.600
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 1-1/8" x 0.050" (Tubo 6 m)	m	14,00	\$	437.316	\$	6.122.417
11,18	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 1-3/8" x 0.055" (Tubo 6 m)	m	10,00	\$	590.617	\$	5.906.170
11,19	SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia cobre rígida 1-5/8" x 0.055" (Tubo 6 m)	m	10,00	\$	698.740	\$	6.987.404
11,20	SUMINISTRO E INSTALACION Valvula de paso Tipo Bola para unidades Fancoils Soldar	Und	42,00	\$	123.570	\$	5.189.923
11,21	Refrigerante R 410a	Kg	45,00	\$	26.259	\$	1.181.634
11,22	SUMINISTRO E INSTALACION Protector Electronico de Voltaje Trifasico con Display Marca WAGNER	Und	3,00	\$	849.541	\$	2.548.623
11,23	Varios (accesorios de anclaje, consumibles de instalación (oxigeno, acetileno, soldadura, chazos, tornillería, etc.)	GLB	1,00	\$	3.000.000	\$	3.000.000
11,24	Balanceamiento del aire de acuerdo con el numeral de las especificaciones	Und	1,00	\$	2.970.000	\$	2.970.000
11,25	Identificación de equipos y sistemas de acuerdo con el numeral de las especificaciones	Und	1,00	\$	2.090.000	\$	2.090.000
11,26	Supervisión, instalación e ingeniería	Und	1,00	\$	24.000.000	\$	24.000.000
12	RED CONTRA INCENDIO					\$	133.749.177
12,1	Tuberia A.C Sch10 Ranurada Dia. 4"	Mts	40,00	\$	128.620	\$	5.144.800
12,2	Transición de PVC a A.C para Tuberia de Dia 4"	Unid	2,00	\$	743.400	\$	1.486.800
12,3	Tuberia PVC AWWA C90 Dia. 4"	Mts	20,00	\$	419.549	\$	8.390.980
12,4	Codo Campana PVC Dia. 4" x 90°	Unid	6,00	\$	271.400	\$	1.628.400
12,5	Reducción Copa de 4" x 3" Ranurada Hierro Ductil	Unid	1,00	\$	59.236	\$	59.236
12,6	Tuberia A.C Sch10 Ranurada Dia. 3"	Mts	190,00	\$	126.850	\$	24.101.500
12,7	Tuberia A.C Sch10 Ranurada Dia. 1"	Mts	60,00	\$	47.790	\$	2.867.400
12,8	Codo Ranurada Hierro Ductil Dia. 3" x 90°	Unid	7,00	\$	47.200	\$	330.400
12,9	Tee Ranurada Hierro Ductil Dia 3"	Unid	6,00	\$	52.510	\$	315.060
12,11	Tee Mecanica Salida Ranurada Hierro Ductil Dia 3" x 1"	Unid	100,00	\$	59.000	\$	5.900.000
12,12	Tuberia A.C Sch40 Ranurada Dia. 1"	Mts	141,72	\$	27.140	\$	3.846.281
12,13	Valvula Mariposa Monitoreada Dia. 1,1/2"	Unid	16,00	\$	182.900	\$	2.926.400
12,14	Rociadores PENDENT Temperatura 68°c K 5,6	Unid	100,00	\$	153.400	\$	15.340.000
12,15	Reducción Copa de 1" x 1/2" Roscada	Unid	100,00	\$	17.700	\$	1.770.000
12,16	ITC	Unid	1,00	\$	1.593.000	\$	1.593.000
12,17	Siamesa Conexión Bomberos Inyección Columna	Unid	1,00	\$	2.124.000	\$	2.124.000
12,18	Siamesa Conexión Bomberos Llenado Tanque	Unid	1,00	\$	2.124.000	\$	2.124.000
12,19	Gabinete tipo II	Unid	2,00	\$	1.569.400	\$	3.138.800
12,20	Anclajes de Reacción Para Accesorios de PVC Dia 4"	Unid	6,00	\$	708.000	\$	4.248.000
12,21	Excavacion de Zanja para Tuberia AWWA C90 PVC	Mts	30,00	\$	201.544	\$	6.046.320
12,22	Relleno de Arena Delgada capaz de 0,15cm	Mts	30,00	\$	182.900	\$	5.487.000
12,23	Compactación de Terreno y Retiro de Escombros	Gbl	1,00	\$	1.357.000	\$	1.357.000
12,24	Unión Ranurada Hierro Ductil Dia. 4"	Unid	8,00	\$	56.640	\$	453.120
12,25	Unión Ranurada Hierro Ductil Dia. 3"	Unid	200,00	\$	42.480	\$	8.496.000
12,26	Soporte Horquilla Certificado UL/FM Dia. 4"	Unid	8,00	\$	88.500	\$	708.000
12,27	Soporte Horquilla Certificado UL/FM Dia. 3"	Unid	82,00	\$	86.140	\$	7.063.480
12,28	Soporte Simo Resistente UL/FM Lateral (12mt) Dia. 3"	Unid	4,00	\$	637.200	\$	2.548.800
12,29	Soporte Simo Resistente UL/FM Longitudinal (24mt) Dia. 3"	Unid	11,00	\$	637.200	\$	7.009.200
12,30	Soporte Simo Resistente UL/FM 4Vías Dia. 3"	Unid	1,00	\$	637.200	\$	637.200
12,31	Pintura de tuberia Red Contra Incendios	Mts	300,00	\$	17.700	\$	5.310.000
12,32	Pruebas Neomaticas E Hidraulicas	Unid	2,00	\$	236.000	\$	472.000
12,33	Planos Asbuilit	Unid	2,00	\$	413.000	\$	826.000
12,34	ESTACIÓN DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	un	-			\$	-
13	MOBILIARIO BASICO					\$	64.518.800
13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁSCULA ELECTRÓNICA, incluye soportes, tablero digital, herramientas, cableado, conexiones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Und	3,00	\$	3.000.000	\$	9.000.000

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

13,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOCKERS EN MADECOR RH 12mm,(Incluye tiraderas, entrepaños, visagras, separadores, soportes, refuerzos, accesorios de fijación y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye mesones en acero inoxidable)	m ²	28,56	\$	105.000	\$	2.998.800
13,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUPERFICIES DE TRABAJO en madecor RH color a elección, patas metálicas incluye accesorios de fijación y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación). No incluye Archivadores	m	69,00	\$	350.000	\$	24.150.000
13,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARCHIVADORES PARA PUESTOS DE TRABAJO METÁLICOS, incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación). No incluye Archivadores	Und	23,00	\$	220.000	\$	5.060.000
13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS INTERLOCUTORAS PARA PACIENTES, incluye suministro, armada y transporte de las mismas hasta sitio, herramientas y elementos necesarios para su correcta instalación	Und	50,00	\$	120.000	\$	6.000.000
13,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANDEM MODULARES DE 4 PUESTOS PARA SALA DE ESPERA, incluye transporte e instalación en sitio	Und	18,00	\$	420.000	\$	7.560.000
13,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS OPERATIVAS GIRATORIAS PARA FUNCIONARIOS, incluye suministro, armada y transporte de las mismas hasta sitio, herramientas y elementos necesarios para su correcta instalación	Und	25,00	\$	290.000	\$	7.250.000
13,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINETA PARA FUNCIONARIOS, incluye suministro, armada y transporte de las mismas hasta sitio, herramientas y elementos necesarios para su correcta instalación	Und	1,00	\$	2.500.000	\$	2.500.000
			-				
14	ASEO Y BOTADA DE ESCOMBROS		-			\$	22.050.000
14,1	Botada de escombros en volqueta, incluye cargue de la misma en botadero oficial, herramientas y elementos necesarios para su correcto despacho	UND	45,00	\$	280.000	\$	12.600.000
14,2	Aseo general de Obra, incluye personal idóneo, equipos y materiales necesarios para la correcta limpieza y organización de la misma durante y al final de la obra	Und	135,00	\$	70.000	\$	9.450.000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$	2.577.393.849
	ADMINISTRACION				15%	\$	386.609.077
	IMPREVISTOS				0%	\$	-
	UTILIDAD				5%	\$	128.869.692
	Iva sobre utilidad				19%	\$	24.485.242
	COSTO TOTAL					\$	3.117.357.861

ÁREA DE ZONAS COMUNES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VR. UNITARIO		VR. TOTAL
1	PROVISIONALES					\$	75.250.808
1.1	LOCALIZACIÓN Y RELPANTEO para ubicación e implantación en sitio del proyecto a desarrollar	m ²	321,38	\$	2.500	\$	803.438
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE (ZARÁN) A UNA ALTURA DE 2,40 M, con tacos rollizos, anclados de base (Incluye suministro del material, transporte e instalación de la tela, estructura, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue y botada de material y todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	60,42	\$	16.500	\$	996.906
1,2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA	mes	0,68	\$	400.000	\$	272.682
2,2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA	mes	0,68	\$	500.000	\$	340.853
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ACOPIOS DE MATERIAL, CUARTOS DE ALMACENAMIENTO, OFICINAS DE TRABAJO PARA OPERATIVOS Y DEMÁS ESPACIOS REQUERIDOS PARA PROVISIONAR LA OBRA (Incluye suministro del material en superboard o similar, salidas eléctricas internas, hidrosanitarios, transporte e instalación estructura, cubierta liviana en teja con estructura, puertas, y divisiones requeridas para los espacios, cortes, andamios, canes y todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	19,48	\$	70.000	\$	1.363.410
3,2	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SENALIZACIÓN, EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS SEGUROS, INSUMOS Y DEMÁS REQUERIMIENTOS DE LEY PARA EL CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD EN OBRA, Señalización interna de personal, baños, rutas de evacuación, botiquín, señalización exterior, vial, entrada y salida de material y volquetas, paletas de señalización, dotación especial para cortadores, guantes, gafas, cascos, tapaoidos, andamiaje de seguridad y incluye todos los elementos necesarios para el cumplimiento de la misma	Und	0,19	\$	4.500.000	\$	876.478
	Presupuesto reubicación colectores de alcantarillado sanitario y pluvial						
1	Localización y replanteo	ML	200,00	\$	1.594	\$	318.800
2	Excavación maquina alcantarillado y acu	M3	360,00	\$	6.000	\$	2.160.000
3	Colchón arena-grava tubería	MI	200,00	\$	11.685	\$	2.336.934
4	Tubería PVC novafort 8"	MI	100,00	\$	60.000	\$	6.000.000
5	Tubería PVC novafort 20"	MI	100,00	\$	260.000	\$	26.000.000
6	Relleno mat. sitio compactado	M3	302,00	\$	14.000	\$	4.228.000
7	Cámaras tipo "B" 0m - 2.50m	Unidad	7,00	\$	1.700.000	\$	11.900.000
8	Empalme cámara existente	Unidad	2,00	\$	120.520	\$	241.040
	Presupuesto reubicación instalaciones sanitarias pasillo						
1	Localización y replanteo	ML	78,00	\$	1.594	\$	124.332
2	Excavación maquina alcantarillado y acu	M3	82,00	\$	6.000	\$	492.000
3	Colchón arena-grava tubería	MI	78,00	\$	11.685	\$	911.404
4	Tubería PVC novafort 6"	MI	78,00	\$	46.000	\$	3.588.000
5	Relleno mat. sitio compactado	M3	61,50	\$	14.000	\$	861.000
6	Cajas domiciliarees 0,6x0,6 concreto	Unidad	4,00	\$	300.000	\$	1.200.000
7	Tubería pvc sanitaria 6"	ml	55,00	\$	65.000	\$	3.575.000
8	Soporteria colgante	Unidad	50,00	\$	5.500	\$	275.000
9	Unión pvc sanitaria 6"	Unidad	12,00	\$	39.992	\$	479.904
10	Accesorios PVC sanitaria	Unidad	1,00	\$	600.000	\$	600.000
11	Puntos sanitarios 4"	Unidad	8,00	\$	32.500	\$	260.000
	Presupuesto solución de junta de dilatación losa de entrepiso					\$	-
1	Limpieza de estructura de concreto	ML	40,00	\$	4.500	\$	180.000
2	Suministro e instalación de solapa metálica en lámina galvanizada. Incluye anclajes y soportes	ML	30,00	\$	33.000	\$	990.000
3	Suministro e instalación de canal metálica en lámina galvanizada 60 m de desarrollar. Incluye anclajes y soportes	MI	30,00	\$	65.000	\$	1.950.000

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

4	Tubería PVC				\$		
5	Tubería pvc sanitaria 6"	ml	12,00	\$	79.639	\$	955.668
6	Soporteria colgante	Unidad	20,00	\$	5.500	\$	110.000
7	Unión pvc sanitaria 6"	Unidad	5,00	\$	39.992	\$	199.960
8	Accesorios PVC sanitaria	Unidad	1,00	\$	400.000	\$	400.000
9	Puntos sanitarios 4"	Unidad	8,00	\$	32.500	\$	260.000
2	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$	11.725.677
2,2	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA Compactada al 90% del P.M. Incluye material importado hasta el sitio de instalación, mano de obra y equipos de compactación	m ³	125,82	\$	56.000	\$	7.046.103
2,4	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD PARA VIGAS, FUNDACIONES , TANQUES Y ZAPATAS.(Incluye bombeo de piedras, equipos y herramientas requeridas para su respectiva ejecución, transporte de materiales, botada en escombrera oficial con recibos de certificación y resolución de escombrera debidamente certificada, demolición con herramientas requeridas para la misma y todos los elementos necesarios para su correcta demolición	m ³	18,70	\$	31.500	\$	588.993
2,5	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD PARA VIGAS, FUNDACIONES , TANQUES Y ZAPATAS.(Incluye bombeo de piedras, equipos y herramientas requeridas para su respectiva ejecución, transporte de materiales, botada en escombrera oficial con recibos de certificación y resolución de escombrera debidamente certificada, demolición con herramientas requeridas para la misma y todos los elementos necesarios para su correcta demolición	ml	74,99	\$	24.000	\$	1.799.701
2,6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (Incluye cargue, empacada de material en costales, transporte y botada de concreto de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura, retiro de refuerzos, revoques, enchapes e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo , recuperación de los materiales aprovechables y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	M3	2,34	\$	320.000	\$	747.928
2,7	RETIRO DE MATERIAL EN VOLQUETA con cargue a mano o equipo. Incluye disposición de material en botadero autorizado	M3	42,86	\$	36.000	\$	1.542.952
						\$	
8	HIDROSANITARIO					\$	3.600.000
8,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, Incluye muros de concreto simple, pisos co cañuelas vaciadas en concreto, boquillas, tapas con herraje en acero, tapas vaciadas en concreto, refuerzos con acero de muros perimetrales y piso del mismo, (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	8,00	\$	450.000	\$	3.600.000
						\$	
14	ASEO Y BOTADA DE ESCOMBROS					\$	1.225.000
14,1	Botada de escombros en volqueta, incluye cargue de la misma en botadero oficial, herramientas y elementos necesarios para su correcto despacho	UND	2,50	\$	280.000	\$	700.000
14,2	Aseo general de Obra, incluye personal idóneo, equipos y materiales necesarios para la correcta limpieza y organización de la misma durante y al final de la obra	Und	7,50	\$	70.000	\$	525.000
						\$	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$	91.801.486
	ADMINISTRACION				15%	\$	13.770.223
	IMPREVISTOS				0%	\$	
	UTILIDAD				5%	\$	4.590.074
	Iva sobre utilidad				19%	\$	872.114
	COSTO TOTAL					\$	111.033.897

ÁREA TÉCNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PROVISIONALES				\$
1,1	LOCALIZACIÓN Y RELPANTEO para ubicación e implantación en sitio del proyecto a desarrollar	m ²	217,67	\$	2.500
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE (ZARÁN) A UNA ALTURA DE 2,40 M, con tacos rollizos, anclados de base (Incluye suministro del material, transporte e instalación de la tela, estructura, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue y botada de material y todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	40,92	\$	16.500
1,2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA	mes	0,46	\$	400.000
2,2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA	mes	0,46	\$	500.000
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ACOPIOS DE MATERIAL, CUARTOS DE ALMACENAMIENTO, OFICINAS DE TRABAJO PARA OPERATIVOS Y DEMÁS ESPACIOS REQUERIDOS PARA PROVISIONAR LA OBRA (Incluye suministro del material en superboard o similar, salidas eléctricas internas, hidrosanitarios, transporte e instalación estructura, cubierta liviana en teja con estructura, puertas, y divisiones requeridas para los espacios, cortes, andamios, canes y todos los accesorios y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m ²	13,19	\$	70.000
3,2	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN, EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS SEGUROS, INSUMOS Y DEMÁS REQUERIMIENTOS DE LEY PARA EL CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD EN OBRA, Señalización interna de personal, baños, rutas de evacuación, botiquín, señalización exterior, vial, entrada y salida de material y volquetas, paletas de señalización, dotación especial para cortadores, guantes, gafas, cascos, tapaoídos, andamiaje de seguridad y incluye todos los elementos necesarios para el cumplimiento de la misma	Und	0,13	\$	4.500.000
					\$
2	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$
2,2	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA Compactada al 90% del P.M. Incluye material importado hasta el sitio de instalación, mano de obra y equipos de compactación	m ³	85,22	\$	56.000
2,3	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 4m CON EQUIPO EXCAVADOR para construcción de tanque de almacenamiento de agua y cimentación de UAR	m ³	160,00	\$	12.000

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

2.4	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD PARA VIGAS, FUNDACIONES , TANQUES Y ZAPATAS,(Incluye bombeo de piedras, equipos y herramientas requeridas para su respectiva ejecución, transporte de materiales, botada en escombrera oficial con recibos de certificación y resolución de escombrera debidamente certificada, demolición con herramientas requeridas para la misma y todos los elementos necesarios para su correcta demolición	m ³	12,66	\$	31.500	\$	398.935
2.5	EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD PARA VIGAS, FUNDACIONES , TANQUES Y ZAPATAS,(Incluye bombeo de piedras, equipos y herramientas requeridas para su respectiva ejecución, transporte de materiales, botada en escombrera oficial con recibos de certificación y resolución de escombrera debidamente certificada, demolición con herramientas requeridas para la misma y todos los elementos necesarios para su correcta demolición	ml	50,79	\$	24.000	\$	1.218.967
2.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (Incluye cargue, empacada de material en costales, transporte y botada de concreto de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura, retiro de refuerzos, revoques, enchapes e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo , recuperación de los materiales aprovechables y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	M3	1,58	\$	320.000	\$	506.584
2.7	RETIRO DE MATERIAL EN VOLQUETA con cargue a mano o equipo. Incluye disposición de material en botadero autorizado	M3	29,03	\$	36.000	\$	1.045.066
3	CONCRETOS, SUB ESTRUCTURA Y ESTRUCTURA					\$	136.860.755
3.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE FUNDACIÓN 0,30MX0,50M SEGÚN DISEÑO, Incluye armado de encofrado, organización de recubrimientos, preparación, transporte y vaciado de concreto según diseño, pruebas de cilindros en laboratorio certificado con muestreos a 7-14 y 28 días y testigos, materiales, formaletas, equipos y todo lo necesario para su correcta construcción y vaciado, desencofrada y organizada de material en sitio.	m	28,67	\$	185.250	\$	5.311.264
3.2	CONSTRUCCIÓN DE SOLADOS en mortero de espesor 5 cm, para soporte de estructuras	m2	28,06	\$	23.000	\$	645.298
3.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS DE FUNDACIÓN CON PEDESTAL TIPO 2 (1,65X1,5m), Incluye materiales de encofrado, vaciado, armado de las mismas, suministro, preparación, transporte y vaciado de las mismas según ubicación, concreto 210Kg/m2 según especificación de diseño, pruebas de concreto a los 7-14-28 días y testigos en laboratorios certificados, incluye herramientas y elementos necesarios para su correcta instalación	Und	2,79	\$	1.060.375	\$	2.953.316
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO EN BARRAS #3-4-5-6-7, MALLAS ELECTROSOLDADAS Y LAS REQUERIDAS SEGÚN DISEÑO (Incluye figuración, instalación, transporte hasta sitio y transporte interno, descargue y acopio, pintura de protección, pruebas, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	Kg	2.643,72	\$	3.500	\$	9.253.004
3.5	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN CONCRETO 210KG/M2 DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE TERRENO, FORMAleta Y DILATAciones REQUERIDAS, ACCESORIOS, PREPARACIÓN, TRANSPORTE Y VACIADO EN SITIO CON EL MATERIAL, PRUEBAS DE CONCRETO A 7-14-28 DÍAS DE FRAGUADO PARA RESISTENCIA Y TESTIGOS EN LABORATORIOS CERTIFICADOS, DESENCOFRADO, PALETEADO DE PISO Y QUEMADO EN ALGUNAS ZONAS REQUERIDAS, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y VACIADO	M2	244,93	\$	88.000	\$	21.553.879
3.6	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNETA DE AMARRE en concreto de 3000 PSI, sección 20x12 cm, para muros de ladrillo, incluye materiales, mano de obra y equipos	ml	43,42	\$	38.000	\$	1.649.799
3.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGUETA DE AMARRE en concreto de 3000 PSI, sección 20x12 cm, para muros de ladrillo, incluye materiales, mano de obra y equipos	ml	83,55	\$	40.000	\$	3.342.195
3.8	CONSTRUCCIÓN DE MUROS PARA TANQUES DE ACUEDUCTO EN CONCRETO 280Kg/m2 DE 20CM DE ESPESOR, Incluye herramientas, equipos, suministro de materiales, preparación de terreno, formaleta y dilataciones requeridas, accesorios, preparación, transporte y vaciado en sitio con el material, pruebas de concreto a 7-14-28 días y testigos de fraguado para resistencia en laboratorios certificados, desencofrado, paleteado de piso y quemado en algunas zonas requeridas, todos los elementos para su correcta instalación y vaciado	m ²	79,20	\$	360.000	\$	28.512.000
3.9	CONSTRUCCIÓN DE PISO Y LOSA PARA TANQUES DE ACUEDUCTO EN CONCRETO 280Kg/m2 DE 20CM DE ESPESOR, Incluye herramientas, equipos, suministro de materiales, preparación de terreno, formaleta y dilataciones requeridas, accesorios, preparación, transporte y vaciado en sitio con el material, pruebas de concreto a 7-14-28 días y testigos de fraguado para resistencia en laboratorios certificados, desencofrado, paleteado de piso y quemado en algunas zonas requeridas, todos los elementos para su correcta instalación y vaciado	m ²	48,00	\$	480.000	\$	23.040.000
3.10	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN CONCRETO REFORZADO PARA CIMENTACIÓN DE TANQUES DE ACUEDUCTO EN CONCRETO TREMIE 280Kg/m2 DE 500CM DE DIÁMETRO, Incluye herramientas, equipos, suministro de materiales, preparación de terreno, formaleta y dilataciones requeridas, accesorios, preparación, transporte y vaciado en sitio con el material, pruebas de concreto a 7-14-28 días y testigos de fraguado para resistencia en laboratorios certificados, desencofrado, paleteado de piso y quemado en algunas zonas requeridas, todos los elementos para su correcta instalación y vaciado	ML	70,00	\$	580.000	\$	40.600.000
4	MAMPOSTERIA, CONCRETO, REFUERZO					\$	24.455.643
4.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE 10X20X40 DE ARCILLA CON ESTRIAS PARA REVOCAR O ENCHAPAR A UNA O DOS CARAS CON ESPESOR DE 10 CM (Incluye suministro y transporte del material, mortero de pega 1:4 espesor max=0.015 m, preparación, herramientas mecánicas, dosificación según diseño, muestras de laboratorio para mortero de pega, alambón para amarre, transporte interno de material, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	m ²	188,90	\$	57.000	\$	10.767.274

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

4.2	CONSTRUCCIÓN DE DOVELAS REFORZADAS CON GROUTING Y REFUERZO PARA MUROS, incluye formaleta en madera o metálica, encofrado, suministro de materiales, preparación, transporte y vaciado de grouting, desencofrado, resanes de estructura donde aplique, anclajes con epóxico SIKA O SIMILAR a 20cm de profundidad, dilataciones donde aplique, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución)	Und	24,57	\$	145.000	\$	3.563.369
4.4	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CUBIERTA ESPESOR 15cm, Incluye materiales, encofrados, elementos y herramientas necesarias para su correcta ejecución	m2	75,00	\$	135.000	\$	10.125.000
6	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS		-			\$	14.629.559
REVOQUES			-				
6.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4, EN MUROS IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR (Incluye fajas, ranuras, filetes, suministro, transporte y preparación de material, impermeabilizante donde sea necesario, herramienta mecánica, todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación)	m ²	21,94	\$	28.000	\$	614.241
6.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO ACRILICO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA (Incluye suministro del material , preparación de superficies , ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación)	m ²	118,00	\$	74.000	\$	8.732.000
6.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS , CON VINILO TIPO 1 (Incluye CUATRO manos de pintura o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, suministro y transporte de los materiales, resanes y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación)	m ²	307,78	\$	11.000	\$	3.385.616
6.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA(INCLUYE PINTURA NECESARIA HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES METÁLICAS TIPO WASH PRYMER Y TODOS LOS ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	M2	71,08	\$	26.700	\$	1.897.703
			-			\$	-
7	CARPINTERIA METÁLICA / MADERA		-			\$	12.520.000
7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS, en aluminio color natural en tubular T-21enchape F-06 pisa vidrio proyectante y vidrio opalizado con medidas de 0.7-1.00x2.10 en promedio con marco	Und	4,00	\$	1.750.000	\$	7.000.000
7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS PARA ZONAS DE SERVICIO, PERSIANADAS DOBLE ALA HASTA 1,90M ANCHO X2,20M DE ALTURA, CON ANTICORROSIVO, SOLDADURAS, BISAGRAS SOLDADAS, incluye pintura electrostática para exterior color a elección, chapa de seguridad marca Yale o Similar, Marco y Ala calibre 18 y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	3,00	\$	1.840.000	\$	5.520.000
8	HIDROSANITARIO		-			\$	19.365.125
8.1	VALVULAS, ACCESORIOS Y ACOPLÉS para tanque de almacenamiento de agua de funcionamiento y red contra incendio	Und	1,00	\$	12.000.000	\$	12.000.000
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAESCOBAS PREFABRICADO EN CONCRETO FORRADO EN GRANITO DE 60 x 40 x 25 CM FONDO GRIS (Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$	220.000	\$	220.000
8.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN DE DIÁMETRO 1/2" (Incluye limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, ransporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	60,00	\$	5.500	\$	330.000
8.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 2" (Incluye limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, ransporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	5,00	\$	15.000	\$	75.000
8.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS SANITARIA DE DIÁMETRO 1 1/2" (Incluye tubería, limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	4,00	\$	42.000	\$	168.000
8.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO DE DIÁMETRO 1/2" (Incluye tubería, limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	5,00	\$	32.000	\$	160.000
8.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO DE DIÁMETRO 1" (Incluye tubería, limpiador, accesorios de PVC de diámetro 1" que se requieran, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	5,00	\$	48.000	\$	240.000
8.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1/2" O EQUIVALENTE (Incluye todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	5,00	\$	33.500	\$	167.500


PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

8,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN DE DIÁMETRO 1" (Incluye limpiador, accesorios en PVC de diámetro 1", soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	55,00	\$	6.700	\$	368.500
8,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN DE DIÁMETRO 1-1/2" (Incluye limpiador, accesorios en PVC de diámetro 1", soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	m	30,00	\$	11.000	\$	330.000
8,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 2" PARA AGUAS RESIDUALES ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	46,25	\$	12.500	\$	578.125
8,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA DE DIÁMETRO 6" PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS (Incluye suministro y transporte del material, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, No incluye excavación y llenos)	m	34,00	\$	42.000	\$	1.428.000
8,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 3" (Incluye accesorios, limpiador, soldadura, teflón, las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, cargue, transporte y botada de escombros y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación, Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m)	Und	8,00	\$	71.500	\$	572.000
8,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA DE PISO COMBINADA ALUMINIO/BRONCE DE 3x2" PARA DESAGUE DE 2" (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	8,00	\$	46.000	\$	368.000
8,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, Incluye muros de concreto simple, pisos co cañuelas vaciadas en concreto, boquillas, tapas con herraje en acero, tapas vaciadas en concreto, refuerzos con acero de muros perimetrales y piso del mismo, (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	4,00	\$	450.000	\$	1.800.000
8,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE Medidor de 1", incluye herramientas, accesorios de instalación, transporte hasta sitio de instalación, conexión y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	1,00	\$	560.000	\$	560.000
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$	583.004.459
	ACOMETIDA NORMAL - EMERGENCIA - TRANFERENCIA - ACOMETIDA PRINCIPAL, MEDICIÓN EMCALI, MALLA TIERRA						
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PRIMARIO 12X510 kg-f	UND	1,00		1.400.231		1.400.231
10.2	MANIOBRA EN CALIENTE EMCALI	UND	1,00		3.254.003		3.254.003
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PRIMARIO DE ARRANQUE 13.2 KV	UND	1,00		511.820		511.820
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO CRUCETA METÁLICA, ANGULARES, BANDAS Y TORNILLOS DE SUJECCIÓN PARA MEDICIÓN	UND	1,00		1.130.000		1.130.000
10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDICIÓN INDIRECTA 2XT ^{cs} , 2XT ^{ps} , CABLEADO DE MEDICIÓN 7 COLORES, BLOQUE DE PRUEBAS.	UND	1,00		13.624.670		13.624.670
10.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE PARA GABINETE DE MEDICIÓN DE ENERGÍA.	UND	1,00		420.000		420.000
10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO	UND	1,00		3.937.280		3.937.280
10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PRIMARIO CORTACIRCUITOS Y PARARAYOS	UND	1,00		2.150.320		2.150.320
10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALV 4"	ML	6,00		83.130		498.780
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACETE GALV 4"	UND	1,00		46.500		46.500
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTES PRIMARIOS MEDIA TENSIÓN 13.200 V	ML	3,00		18.500		55.500
10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS EXTERIOR 13.200 V	UND	1,00		1.056.450		1.056.450
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR XLPE No 1/0	ML	99,00		90.070		8.916.930
10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA MEDIA TENSIÓN DE 1.0 X 1.0 ML CON MARCO Y CONTRAMARCO	UND	2,00		718.840		1.437.680
10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 4"	ML	30,00		35.360		1.060.800
10.16	CANALIZACIÓN PARA CABLEADO MONOPOLAR MT 13.200 V	ML	15,00		38.560		578.400
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOSO PARA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 1.50 X 1.90 ML	UND	1,00		1.450.210		1.450.210
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS INTERIOR 13.200 V	UND	1,00		945.201		945.201
10.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAD MOUNTED TRANSFORMADOR DE 300 KVA 3Ø 13.200/208/120 V	UND	1,00		30.577.800		30.577.800
10.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA INSONORIZADA DE 300 KW FP=0.8 3Ø 220/110 V CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE PARA 8 HORAS Y CARGADOR DE BATERÍAS	UND	1,00		231.291.134		231.291.134
10.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 1,000 AMP	UND	1,00		32.774.500		32.774.500
10.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE EMERGENCIA A TRANSFERENCIA CABLE 500 MCM (3F+3N)	ML	180,00		165.000		29.700.000

PRESUPUESTO DE OBRA UNIDAD RENAL DAVITA RIO CAUCA 2020

10.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE NORMAL A TRANSFERENCIA CABLE 500 MCM (3F+3N)	ML	72,00	165.000	11.880.000
10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPLA A CUARTO ELÉCTRICO CABLE 500 MCM (3F+3N)	ML	960,00	165.000	158.400.000
10.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0 SISTEMA PUESTA A TIERRA	ML	120,00	85.000	10.200.000
10.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE TIERRA VARILLAS COOPER WELD 2.40 ML X 5/8" X 6 CABLE DE COBRE PARA LA MALLA EN 4/0 SOLADURA CADWELL 115	UND	1,00	5.210.231	5.210.231
10.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE 0.3X0.3X0.4 ML CON MARCO Y CONTRAMARCO	UND	1,00	275.000	275.000
10.28	CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA PRINCIPAL 4x4" TUBO EXCAV 1,0X1,0 ML	ML	70,00	49.850	3.489.500
10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 4"	ML	280,00	35.360	9.900.800
10.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE 0.8X0.8X0.8 ML CON MARCO Y CONTRAMARCO	UND	8,00	718.840	5.750.720
10,148	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIÓN, Incluye muros en bloque de mampostería, pisos concreto y cama de triturado, boquillas, tapas con herraje en acero, tapas vaciadas en concreto, refuerzos con acero de muros perimetrales y piso del mismo, (Incluye suministro y transporte del material y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación)	Und	8,00	\$ 660.000	\$ 5.280.000
10,149	Excavaciones de brechas, instalación de tuberías en pavimentos o anden, cama de triturado, atraque de las brechas, señalización, llenado con material afirmado, incluye herramientas, equipos y materiales necesarios para su correcta elaboración	m	50,00	\$ 38.000	\$ 1.900.000
10.150	Obras anexas varias por solicitud de certificadores o personal de interventoría	Und	1,00	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
11	AIRE ACONDICIONADO				\$ 167.596.325
					\$ -
	Equipos sistema VRF de acuerdo con el numeral de las especificaciones				\$ -
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION Unidad Exterior VRF Modular tipo Bomba de Calor, de 60 HP Térmicos de Capacidad Nominal, que opera a 220V / 3Ph / 60Hz (18 + 18 + 24) Modelo JTOH600VAERBS1 Marca York	Und	3,00	\$ 50.317.167	\$ 150.951.500
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION Unidad Interior tipo High Wall para Sistemas VRF York, con Capacidad Nominal de 12,300 Btus. Modelo JTHW036H0NB0AQ Marca York	Und	4,00	\$ 4.161.206	\$ 16.644.825
12	RED CONTRA INCENDIO				\$ 179.239.640
12,1	Tubería A.C Sch10 Ranurada Dia. 4"	Mts	20,00	\$ 128.620	\$ 2.572.400
12,3	Tubería PVC AWWA C90 Dia. 4"	Mts	10,00	\$ 419.549	\$ 4.195.490
12,6	Tubería A.C Sch10 Ranurada Dia. 3"	Mts	75,00	\$ 126.850	\$ 9.513.750
12,10	Estacion de Control Dia. 3" (Valvula de Mariposa, Chegue, Sensor de Flujo, Manometros y Drenaje)	Unid	1,00	\$ 4.838.000	\$ 4.838.000
12,34	ESTACIÓN DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	un	-	-	\$ -
12,35	Bomba Electrica de 250 gpm @ 100 psi UL FM - Accesorios Incluidos	un	1,00	\$ 158.120.000	\$ 158.120.000
14	ASEO Y BOTADA DE ESCOMBROS				\$ 1.225.000
14,1	Botada de escombros en volqueta, incluye cargue de la misma en botadero oficial, herramientas y elementos necesarios para su correcto despacho	UND	2,50	\$ 280.000	\$ 700.000
14,2	Aseo general de Obra, incluye personal idóneo, equipos y materiales necesarios para la correcta limpieza y organización de la misma durante y al final de la obra	Und	7,50	\$ 70.000	\$ 525.000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 1.151.910.570
	ADMINISTRACION			15%	\$ 172.786.586
	IMPREVISTOS			0%	\$ -
	UTILIDAD			5%	\$ 57.595.529
	Iva sobre utilidad			19%	\$ 10.943.150
	COSTO TOTAL				\$ 1.393.235.835

TOTAL PROYECTO	\$ 4.621.627.592
-----------------------	------------------



Oscar Eduardo Gallego González
R.L. CCO S.A.S.
Contratista de obra



Yise Sabogal Salazar
Gerente Regional de Operaciones
Davita S.A.S.

CONSORCIO G25 2024

Santiago de Cali, 24 de abril del 2024

CE-G25-2024002

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: Alcance de Subsanación Convocatoria No. PAF-MENPNIE-O-043-2024 cuyo objeto es contratar la “ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER”

Cordial saludo,

Dentro de los términos establecidos para la presentación de subsanación, según lo requerido en el Informe de Evaluación inicial emitido por la entidad, me permito dar alcance a la subsanación realizada para lo que se adjunta a la presente la siguiente documentación:

1. Certificación expedida por la entidad en la que se establecen los valores ejecutados de diseño y de obra

Con los anteriores se entienden solventados los requerimientos realizados en el informe inicial de evaluación.

Agradezco de antemano su atención, cordialmente,



ÓSCAR EDUARDO GALLEGO GONZÁLEZ
Representante Legal Consorcio G25 2024

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que la empresa **CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OCCIDENTE S.A.S. – CCO S.A.S.** con Nit. 900.220.405-8, desarrolló para nuestra compañía el siguiente contrato:

ENTIDAD CONTRATANTE:	DAVIT.A S.A.S.
NÚMERO DE CONTRATO:	2020-002
OBJETO:	Realizar la elaboración de los diseños arquitectónicos, técnicos y complementarios, así como el desarrollo de las obras para la construcción de la Sede Davita Rio Cauca con un área interna aproximada de 1600 m2, con capacidad para 64 sillas de Hemodiálisis
VALOR CONTRATO:	\$ 4621.627.592,00
VALOR DISEÑOS:	\$ 0,00
VALOR OBRA:	\$ 4621.627.592,00
PLAZO:	6 meses
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	07 de Enero de 2020
ACTA DE INICIO:	02 de Marzo de 2020
FECHA TERMINACIÓN:	31 de Agosto de 2020
CALIDAD DEL TRABAJO:	EXCELENTE
DIRECTOR DE OBRA:	Ing. Óscar Eduardo Gallego G. M.P. 76202-150865VLL
RESIDENTE DE OBRA:	Ing. Alexander Cardona Vélez M.P. 76202-171345 VLL
DISEÑADOR ESTRUTCURAL:	Ing. William Andrés Ávila Cardona M.P. 76202-150863VLL
DISEÑADOR AQUITECTÓNICO:	Arq. Cindy Yisell Arcos Ledesma M.P. A36212019-1144048241
INSPECTOR DE OBRA:	Tec. Diego María Delgado Millán M.P.7654-300151VLL
PROFESIONAL SISO:	Diana Marcela Aguirre Carmona Lic. 000609-06-12

Las actividades más representativas ejecutadas en el marco del contrato, en cada uno de sus capítulos son las siguientes:

- Capítulo 1 – Provisionales: en el que se ejecutaron cerramientos, zonas de acopios y acometidas provisionales entre otras
- Capítulo 2 – Demoliciones y movimientos de tierra: en el que se ejecutaron excavaciones, rellenos y movimientos de tierra en general del proyecto
- Capítulo 3 – Concretos, Subestructuras y Estructuras: En el que fueron ejecutadas actividades de estructuras de concreto y aceros de refuerzo del proyecto.



- Capítulo 4 – Mampostería: En el que se ejecutaron los muros de cerramiento perimetral, su dovelaje y elementos de confinamiento del proyecto.
- Capítulo 5 – Sistema Liviano: En el que fueron ejecutados la totalidad de muros livianos y divisiones interiores del proyecto, así como el cielo falso del mismo
- Capítulo 6 – Revoques, enchapes y pinturas: En el se ejecutaron los revestimientos y pinturas de los muros y cielos del proyecto
- Capítulo 7 – Carpintería Metálica y Madera
- Capítulo 8 – Hidrosanitario: En el que se ejecutaron las redes húmedas del proyecto, incluyendo el abasto de la unidad renal y la planta de tratamiento de agua, así como las redes sanitarias de evacuación de la unidad renal.
- Capítulo 9 – Gases medicinales: En el que se ejecutaron las redes de oxígeno del proyecto, en sala de hemodiálisis y en sala de procedimientos.
- Capítulo 10 – Instalaciones eléctricas: En el que se ejecutaron las redes eléctricas del proyecto, incluyendo las bandejas y redes internas de la unidad renal, así como las áreas técnicas de soporte como planta eléctrica y complementos.
- Capítulo 11 – Aires acondicionados
- Capítulo 14 – Aseo y Botada de Escombros
- Capítulo 15 – Obras exteriores

Fueron ejecutadas las obras necesarias para la construcción de una Unidad renal completa, incluyendo las actividades de excavaciones, rellenos con material importado, redes de alcantarillado internas y redes externas de aguas lluvias y residuales, redes de acueducto, eléctricas, tanque de almacenamiento en concreto reforzado, red de datos, domótica, red contra incendio y sistema de alarma de incendios, red de gases, red de televisión, circuito cerrado de vigilancia, sistema de extracción de olores, sistema de impulsión y bombeo, sistema de aires acondicionados, planta de emergencia, sistema de conexión de baja y media tensión, transferencias, tableros y celdas, UPS, transformador, sistema de medición eléctrica y de agua, acometidas y conexión a red de distribución eléctrica y de agua potable, cimentación de estructuras de concreto, contrapisos en concreto, estructuras de concreto reforzado, estructuras metálicas, cubiertas, muros de mampostería simple y estructural, muros de sistema liviano en fibrocemento y Yeso revestido, cielos falsos, acabados de pisos, acabados de muros, equipamiento en acero inoxidable para lavamanos, lavafístulas, escudos y conexiones de equipos de hemodiálisis, equipamiento de baños, cocinas, mobiliario de toda la unidad incluyendo oficinas, consultorios, salas de espera, unidades



de enfermería, mesones en mármol, pisos en grano pulido, divisiones de vidrio templado, puertas en aluminio de lámina llena, puertas en acero de lámina llena, cerraduras, sistemas de evacuación, sistema de apertura de puertas no touch, counter de recepción, sillas, casilleros, escritorios y complementarios, zonas de urbanismo, vías de ingreso, glorieta, andenes de circulación, pasillo comercial, demarcación, topellantas, zonas verdes y paisajismo, plazoleta común. Fueron desarrollados espacios de zona técnica eléctrica en dos pisos, áreas de residuos verdes, rojos y grises, tanque de almacenamiento de concreto reforzado con volumen total 175m³ para funcionamiento de unidad renal y para red contra incendios, área de sistema de red contra incendios, área de impulsión y bombeo para funcionamiento, sala de espera, baños PMR y comunes, counter de recepción, áreas transitorias de residuos verdes y rojos, consultorios nefrología, nefrología pediátrica, psicología, trabajo social, nutrición, área de toma de muestras, área de distribución de refrigerio, área de rack de datos, área de tableros eléctricos y UPS, monitoreo y alarmas, área de bodega, farmacia, cuarto de gases especializados, dos áreas de trabajo sucio, sala de procedimientos, oficinas, cafetería de personal, área de lavafístulas, tres áreas de aseo, oficina de biomédicos, área de planta de tratamiento, pasillos técnicos, circulaciones, sala de hemodiálisis con área aproximada de 450m², incluye tres estaciones de enfermería, dos áreas de trabajo limpio y una coordinación de enfermería.

Área total intervenida incluidas áreas técnicas y urbanismo: 3350m², hace parte integral de la presente certificación el presupuesto de obra.

La totalidad de las obras y en general el proyecto fue entregado y recibido a satisfacción.

La presente certificación se expide en Santiago de Cali, a los diez (10) días del mes de Marzo de 2021.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ylse Sabogal Salazar".

Ylse Sabogal Salazar

Gerente Regional de Operaciones – El Dorado
Móvil. 3166944079




Alcance Subsanación Informe inicial de ... [↓](#) Descargar



Óscar Eduardo Gallego González <gerencia@ccosas.com>

Para: CONVOCATORIAS_AT

Mié 24/04/2024 6:57

 CE-G25-2024002 - Alcance sub...
957 KB

Santiago de Cali, 24 de Abril de 2024

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Asunto: Alcance subsanación Informe inicial de verificación Requisitos Habilitantes - PAF-MENPNIE-O-043-2024 - Consorcio G25 2024

Cordial saludo,

Adjunto al presente se envía alcance en la subsanación requerida al Informe inicial de verificación Requisitos Habilitantes para el proceso de contratación PAF-MENPNIE-O-043-2024, con objeto CONTRATAR LA "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER.

Nombre del proponente: Consorcio G25 2024
Representante Legal: Óscar Eduardo Gallego González
E-Correo: gerencia@ccosas.com y info@ccosas.com

Verificación de Requisitos Habilitantes de Orden Técnico

Convocatoria No.	PAF-MENPNIE-O-043-2024
Objeto:	CONTRATAR LA "ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADAS POR FINDETER".
Fecha de diligenciamiento:	24/04/2024
Tipo de Proponente:	CONSORCIO
No de Proponente:	1
Proponente:	CONSORCIO G25 2024
Representante Legal:	ÓSCAR EDUARDO GALLEGO GONZÁLEZ C.C.: 14.637.922 expedida en Cali

1. Verificación de Requisitos Habilitantes del Proponente

Evaluación correspondiente a:

Verificación de requisitos habilitantes

Definitivo verificación de requisitos habilitantes

X

No	Integrante Consorcio o Unión Temporal y/o Nombre Persona Jurídica y/o Nombre Persona Natural, según aplique	NIT o CC	Participación en la presente propuesta (Consorcio o UT)	¿Aporta Experiencia Específica? (SI/NO)
1	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION DE OCCIDENTE SAS - COO SAS	900.220.405-8	40,00%	SI
2	HENRY ARCE ARAGÓN	19.161.510	30,00%	SI
3	SPS SOLUCIONES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	900.649.802-1	30,00%	NO

Para la presente convocatoria los proponentes deberán aportar máximo tres (03) contratos terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, cuya experiencia corresponda a:

CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O INTERVENCIÓN O REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES.

Los contratos con los que se pretenda acreditar la experiencia deberán estar recibidos a satisfacción (a manera de ejemplo: cumplido al 100% el objeto del contrato o ejecutado en su totalidad o sin pendientes de ejecución) previamente a la fecha de cierre del proceso, que cumplan las siguientes condiciones:

ASPECTO	CONDICIÓN DE CUMPLIMIENTO	No de Contrato	Cantidad Certificada (en SMMLV o la unidad de medida correspondiente de la estructura)	CUMPLE
a.	La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.0 vez el valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE), expresado en SMMLV	203-13-05-031	1931,18	SI
		203-13-05-008	774,14	
		2020-002	5264,99	
		TOTAL	7970,31	
b.	El valor de uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.5 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV.	2020-002	5264,99	SI

En los casos en que el contrato aportado contemple objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, sólo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la CONSTRUCCIÓN O INTERVENCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES, CON UN ÁREA DE CUBIERTA MÍNIMA de 6543 m2, caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato.

NOTA 1: Para efectos de la presente convocatoria se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

CONSTRUCCIÓN: Toda obra civil orientada al desarrollo de una edificación nueva ya sea en terrenos no construidos previamente o como producto de una demolición.

AMPLIACIÓN: Toda obra civil orientada al incremento del área construida, de una edificación existente.

REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO O INTERVENCIÓN: Se entiende por remodelación o adecuación o mejoramiento o intervención, toda obra civil realizada a una edificación existente tendiente a devolverla al estado inicial para la cual fue construida o con el propósito de mejorar sus especificaciones técnicas iniciales.

ÁREA CUBIERTA: Es la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar.

EDIFICACIONES: Las definidas en los títulos K2.6. GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL Y K2.7.3 SUBGRUPO DE OCUPACIÓN LUGARES DE REUNIÓN CULTURALES Y K2.7.4 SUBGRUPO DE OCUPACIÓN LUGARES DE REUNIÓN SOCIALES Y RECREATIVOS, de la NSR-10, a excepción de las establecidas en la NOTA 2.

NOTA 2: Para la presente convocatoria se excluyen las siguientes edificaciones: carpas y espacios abiertos, centros de integración ciudadana, teatros al aire libre, clubes sociales, clubes nocturnos, salones de baile, salones de juego, discotecas, centros de recreación, tabernas, vestíbulos y salones de reunión de hoteles.

NOTA 3: La experiencia específica del proponente deberá ser acreditada mediante los documentos establecidos como válidos en el numeral de REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA.

NOTA 4: Todos los contratos válidos para la acreditación de la experiencia deben haber sido ejecutados en el territorio nacional de Colombia.

NOTA 5: La norma NSR – 10 fue consultada en el siguiente link el cual será tenido en cuenta para efectos de precisar las definiciones y el listado de edificaciones permitidas (Referencia: <https://www.idr.gov.co/silo/ldr/sites/default/files/imagenes/11/titulo-k-nsr-100.pdf>).

NOTA 6: LA SUBSANACIÓN O ACLARACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE SOLO PODRÁ EFECTUARSE SOBRE LA EXPERIENCIA APORTADA.

NOTA 7: La experiencia debe ser acreditada por el proponente o sus integrantes en caso de proponente plural. No será válida la experiencia aportada de los socios, accionistas o constituyentes de las personas jurídicas.

NOTA 8: De conformidad con el artículo 3 del decreto 1860 del 2021 que adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, para la presente convocatoria los oferentes que ostenten la calidad de mipyme con domicilio en Colombia podrán aportar máximo 5 contratos terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, que cumplan con las condiciones de experiencia específica exigidas.

Para efectos de lo anterior, las mipymes deberán acreditar su tamaño empresarial de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del decreto 1082 de 2015 y del artículo 2.2.1.13.2.4 del decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen adicionen o sustituyan. Cuando se trate de proponentes plurales la presente condición solo aplicará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de mipyme y tiene una participación igual o superior al 10% en la respectiva figura asociativa

Presupuesto Estimado PE - Total	\$	5.353.400.610,00	Pesos
Presupuesto Estimado PE Para el Aspecto a. (1,0 veces el PE)	\$	5.353.400.610,00	Pesos
		4.118,00	SMMLV
Presupuesto Estimado PE Para el Aspecto b. (0,5 veces el PE)	\$	2.676.700.305,00	Pesos
		2.059,00	SMMLV

Contrato 1: No 203-13-05-031

Objeto: REMODELACIÓN DE LA GALERÍA DE LA CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE

Día/Mes/Año	Componente que acredita	Cantidad (SMMLV)
Fecha de terminación	a. (1,0 vez el valor del PE)	1931,18
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	b. (0,5 veces el valor del PE)	
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):		
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:		
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:		
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	90,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA
		HENRY ARCE ARAGÓN

Observaciones y/o Requerimientos Técnicos:	<p>El proponente presenta la siguiente documentación para acreditar el contrato relacionado:</p> <p>CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA emitido por el MUNICIPIO DE LA CANDELARIA debidamente suscrito. En la que acredita número del contrato, objeto del contrato, fecha de terminación y valor ejecutado. ACTA DE FINALIZACIÓN emitido por el MUNICIPIO DE LA CANDELARIA debidamente suscrito. En la que acredita número del contrato, objeto del contrato, fecha de terminación y valor ejecutado. ACTA FINAL DE OBRA en la que acredita las actividades de terminación. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO. COPIA DEL CONTRATO, debidamente suscrito</p> <p>Con la documentación aportada por el proponente se da cumplimiento a las reglas de acreditación de la experiencia.</p>
---	---

Contrato 2: No	<u>203-13-05-008</u>
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE AULAS Y BATERIA SANITARIA EN LA SEDE EDUCATIVA JOSÉ ANTONIO GALÁN CORREGIMIENTO EL CARMELO

Fecha de terminación	Día/Mes/Año		Componente que acredita	Cantidad (SMMLV)
	31/12/2019		a. (1,0 vez el valor del PE)	774,14
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$ 641.077.394,00		b. (0,5 veces el valor del PE)	
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):	774,14			
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:	774,14			
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:	PERSONA NATURAL			
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	100,00%	100,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA	HENRY ARCE ARAGÓN

Observaciones y/o Requerimientos Técnicos:	<p>El proponente presenta la siguiente documentación para acreditar el contrato relacionado:</p> <p>CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA emitido por el MUNICIPIO LA CANDELARIA debidamente suscrito. En la que acredita número del contrato, objeto del contrato, fecha de terminación y valor ejecutado.</p> <p>Con la documentación aportada por el proponente se da cumplimiento a las reglas de acreditación de la experiencia.</p>
---	--


Contrato 3: No	<u>2020-002</u>
Objeto:	REALIZAR LA ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, TÉCNICOS Y COMPLEMENTARIOS, ASÍ COMO EL DESARROLLO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DAVITA RÍO CAUCA CON UN ÁREA INTERNA APROXIMADA DE 1600 M2 CON CAPACIDAD PARA 64 SILLAS DE HEMODIALISIS

Fecha de terminación	Día/Mes/Año		Componente que acredita	Cantidad (SMMLV)
	31/08/2020		a. (1,0 vez el valor del PE)	5264,99
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$ 4.621.627.592,00		b. (0,5 veces el valor del PE)	5264,99
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):	5264,99			
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:	5264,99			
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:	PERSONA JURIDICA			
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	100,00%	100,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA NATURAL Y/O JURIDICA	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OCCIDENTE S.A.S. – CCO S.A.S.

Observaciones y/o Requerimientos Técnicos:	<p>El proponente presenta la siguiente documentación para acreditar el contrato relacionado:</p> <p>CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA emitido por DAVITA debidamente suscrito. En la que acredita número del contrato, objeto del contrato, fecha de terminación y valor ejecutado. PRESUPUESTO UNIDAD RENAL, debidamente susrita</p> <p>Dentro del contrato vse evidencia la ejecución de actividades diferentes a la experiencia específica "ESTUDIOS Y DISEÑOS" por lo cual se da aplicación a lo establecido dentro de los términos: "En los casos en que el contrato aportado contemple objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, sólo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la CONSTRUCCIÓN O INTERVENCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES, CON UN ÁREA DE CUBIERTA MINIMA de 6543 m2, caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato." Dentro de la documentación no se evidencia el valor ni el área ejecutado.</p> <p>Por lo anterior el proponente deberá presentar documentación que cumpla con las reglas de acreditación donde se evidencie el valor ejecutado del componente de obra o el área cubierta intervenida que cumpla con el área exigida en los términos para tener en cuenta el contrato en su totalidad.</p> <p>Por lo tanto, no es posible tener en cuenta el contrato para efectos de verificación</p>
---	--

Observaciones Técnicas de Subsanación:	<p>El proponente presenta mediante correo electrónico remitido el día miércoles, 24 de abril de 2024 6:56 a. m, donde adjunta:</p> <p>CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA emitido por DAVITA debidamente suscrito. En la que acredita número del contrato, objeto del contrato, fecha de terminación y valor ejecutado.</p> <p>Dentro de la certificación se evidencia que no tuvo retribución económica el costo de los diseños.</p> <p>Por lo anterior, el contrato es tenido en cuenta para efectos de verificación.</p>
---	--

Observación general:	El proponente NO CUMPLE con las condiciones de experiencia específica exigidos en los términos de referencia, dándole la condición de NO HABILITADO TÉCNICAMENTE dentro del proceso de selección
Observación general de subsanación:	El proponente CUMPLE con las condiciones de experiencia específica exigidos en los términos de referencia, dándole la condición de HABILITADO TÉCNICAMENTE dentro del proceso de selección

FORMATO - CONFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE PROPONENTES		 Banca de Desarrollo Territorial		
CONVOCATORIA No.	PAF-MENPNIE-O-043-2024	Abril 15 de 2024		
OBJETO:	"ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER"			
INTEGRACION DE CADA PROPONENTE				
Me permito registrar la conformación de los integrantes ya sea persona natural o jurídica en relación con los socios, accionistas, miembros de junta directiva, apoderados, representantes, representantes legales según corresponda a su conformación.				
TIPO	NOMBRE	TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		PARTICIPACION %
PROPONENTE	UNION TEMPORAL FUTURO EDUCATIVO 2024	CC		
INTEGRANTE	MS CONSULTORIA SAS	NIT	901.553.328-0	30%
SOCIO - ACCIONISTA	MARIANA SOFIA HINESTROZA PORRAS	CC	1.077.450-548	10%
SOCIO - ACCIONISTA	NEIFFI LUZMILA PORRAS MENA	CC	54.257.715	90%
REPRESENTANTE LEGAL	MARIANA SOFIA HINESTROZA PORRAS	CC	1.077.450-548	
INTEGRANTE	EDIFICAR SAS	NIT	818.001.340-1	70%
SOCIO - ACCIONISTA	RAFAEL ANGEL HINESTROZA MENA	CC	79.051.874	100%
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL ANGEL HINESTROZA MENA	CC	79.051.874	
				100%

Notas:

- Manifiesto bajo la gravedad de juramento que conozco y acepto que los **datos personales** que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de concentración de contratos, conflicto de interés y para todos los efectos previstos en los términos de referencia, relacionados con la acreditación.

- El contenido expresado en el presente formato será utilizado unicamente para efectos de la evaluación y no será publicado.

Que ninguno de los documentos aportados en la presente propuesta, tiene carácter de reservado por disposición constitucional o legal.



RAFAEL ANGEL HINESTROZA MENA
 C.C. No.79.051.874 DE
 Representante Legal
UNION TEMPORAL CONSORIO FUTURO EDUCATIVO 2024



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		NO.PÓLIZA 21-45-101442429		ANEXO 1	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 24 04 2024			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 15 04 2024			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 31 08 2024		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL UT FUTURO EDUCATIVO 2024								IDENTIFICACIÓN NAD: 389.105-0			
DIRECCIÓN: CL 33 NRO. 6 B - 24						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL				TELÉFONO: 3206776301	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: PATRIMONIO AUTONOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACION DE RECURSOS								IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.630-9			
DIRECCIÓN: CL 16 NRO. 6 - 66 PISO 29						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL				TELÉFONO 26666010	

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA PROPUESTA PRESENTADA AL PROGRAMA: AT MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL - MEN CONVOCATORIA No. PAF-MENPNIE-O-043-2024 CUYO OBJETO ES:TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, DISEÑOS Y EJECUCION DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER.

PATRIMONIO AUTNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACION DE RECURSOS, con NIT. 830.053.630-9 MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL - MEN con NIT. 899.999.001-7.

LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCION DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
SERIEDAD DE LA OFERTA	15/04/2024	31/08/2024	\$535,340,061.00	

FECHA ADJUDICACIÓN : 19/04/2024

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y A SOLICITUD DEL ASEGURADO SE ACLARA LO SIGUIENTE:

LA ASEGURADORA CUBRE A LA CONTRATANTE DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL PROPONENTE, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

- A. LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO.
- B. LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA O LAS REGLAS DE PARTICIPACION SE PRORROGUE, O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES (3) MESES.
- C. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS.
- D. LA NO PRESENTACION POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****535,340,061.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
R & M ASESORES DE SEGUROS LTDA.	133475	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

[Firma Autorizada]



[Firma Tomador]

21-45-101442429

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
PARTICULAR**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21	NO.PÓLIZA 21-45-101442429	ANEXO 1
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 24 04 2024			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 15 04 2024			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 31 08 2024	
						A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL UT FUTURO EDUCATIVO 2024	IDENTIFICACIÓN NAD: 389.105-0
DIRECCIÓN: CL 33 NRO. 6 B - 24	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL
	TELÉFONO: 3206776301

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: PATRIMONIO AUTONOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACION DE RECURSOS	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.630-9
DIRECCIÓN: CL 16 NRO. 6 - 66 PISO 29	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL
	TELÉFONO: 26666010

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA

1. LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACION O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRORROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.
2. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS OFERTAS.
3. LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO
4. LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101442429

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

OLGACHAPARRO



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		NO.PÓLIZA 21-45-101442429		ANEXO 1	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 24 04 2024	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 15 04 2024		A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 31 08 2024		A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL UT FUTURO EDUCATIVO 2024							IDENTIFICACIÓN NAD: 389.105-0				
DIRECCIÓN: CL 33 NRO. 6 B - 24						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 3206776301		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: PATRIMONIO AUTONOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACION DE RECURSOS							IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.630-9				
DIRECCIÓN: CL 16 NRO. 6 - 66 PISO 29						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO 26666010		

ADICIONAL:



PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Pagos con convenio *No aplica para transferencias



Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445



Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****0.00		GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****0.00		IVA \$ *****0.00		TOTAL A PAGAR \$ *****0.00		VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****535,340,061.00		PLAN DE PAGO CONTADO	
INTERMEDIARIO						DISTRIBUCION COASEGURO					
NOMBRE		CLAVE		% DE PART.		NOMBRE COMPAÑIA		% PART.		VALOR ASEGURADO	
R & M ASESORES DE SEGUROS LTDA.		133475		100.00							

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL \$		

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
PARTICULAR**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21	NO.PÓLIZA 21-45-101442429	ANEXO 1
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 24 04 2024			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 15 04 2024			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 31 08 2024	
						A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL UT FUTURO EDUCATIVO 2024	IDENTIFICACIÓN NAD: 389.105-0
DIRECCIÓN: CL 33 NRO. 6 B - 24	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL
	TELÉFONO: 3206776301

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: PATRIMONIO AUTONOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACION DE RECURSOS	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.630-9
DIRECCIÓN: CL 16 NRO. 6 - 66 PISO 29	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL
	TELÉFONO: 26666010

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO
LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR SIGUEN VIGENTES
PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
EDIFICAR S.A.S.	818001340-1	70.00
MS CONSULTORIAS SAS	901058328-9	30.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101442429

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

OLGACHAPARRO



msconsultoria sas <msconsultoriasas@gmail.com>

CARTA PREAPROBADO EMPRESA MS CONSULTORIAS SAS 901058328-9

Luis Fernando Cano Montoya <luisfernandocm@iriscf.tech>
Para: msconsultoriasas@gmail.com, rahinestroza@gmail.com

9 de abril de 2024, 9:38 a.m.

Buenos días,

Buenos días, Remito carta de preaprobacion.

Me permito relacionar los documentos requeridos para formalizar radicado, dejando en analisis el cupo Pyme para aprobar operación de crédito en firme.

DOCUMENTOS EMPRESA

- Presentación de la Compañía
- Cámara de comercio Actualizada- Vigencia 1 mes
- Composición accionaria firmada por el Representante Legal o contador (con expedición no mayor a 30 días, indicando nombre de socios, Número de documento de identidad, Porcentaje de participación y de las sociedades con participación accionaria mayor al 5%. Vigencia 60 días.
- EEFF 2021 y 2022 con sus notas
- EEFF 2023 con sus notas
- Declaración de renta , 2021 y 2022
- Listado de contratos vigentes y Proyectados (si aplica)
- Firmar formato de consulta en centrales de riesgo PJ
- Diligenciar el formato modelo información compañía

CON RELACION A LA FUENTE DE PAGO : Sobre el contrato se requiere.

- Contrato y sus prórrogas
- Cronograma de pagos del contrato (si existe) y toda la información que se tenga del contrato (interventorías, actas , facturas que se hayan generado)
- Flujo de caja del proyecto

DOCUMENTOS AVALISTA

- Declaración de renta 2021, 2022 con sus respectivos anexos.
- Diligenciar y firmar formato de consulta en centrales de riesgo

Es posible se soliciten documentos adicionales a los anteriores dependiendo de la operación y de los requerimientos de crédito.

Cordialmente,

Luis Fernando Cano

Cargo: Director Juridico - Representante Legal Suplente

Mail: luisfernandocm@iriscf.tech

Teléfono: PBX 3850111

iris.com.co



 **IRIS CF COMPAÑÍA DE FINANCIAMIENTO MS BUENAVENTURA.pdf**
320K

**IRIS CF COMPAÑÍA DE FINANCIAMIENTO S.A NIT 811.007.729-4
CERTIFICA**

Que nuestro cliente **MS CONSULTORIAS SAS 901058328-9** cuenta con una Preaprobación de Crédito empresarial con las siguientes características:

Sistema de pago	Mensual Pesos
Plazo	12 (DOCE) meses
Tasa de Interés	Variable IBR + 10%EA, vigente en el momento del desembolso.
Valor	Mil Ochenta Millones de pesos colombianos. \$1.080.000.000
Pagaré	Este documento debe ser firmado por cada uno de los solicitantes del crédito.
Destino	CONVOCATORIA No. PAF-MENPNIE-O-043-2024, que tiene por objeto CONTRATAR “ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA (GRUPO 25), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER”.
Vigencia	La vigencia de esta preaprobación es de 60 (SESENTA) días calendario, a partir de la fecha de esta comunicación.

Iris Compañía de Financiamiento no estará obligado a realizar el desembolso con la entidad Contratante, ni se compromete a la expedición de carta de aprobación en firme, o ejecución Desembolso alguno, dado que está sujeto al estudio de crédito para aprobación en firme, Iris Compañía de Financiamiento no se hará responsable por perjuicios ante ninguna entidad por la no aprobación de cupo de crédito en Firme, disminución de cupo, o modificación de las condiciones aquí mencionadas.

Se expide en Colombia, Ciudad de Medellín el (8) de Abril del año 2024.

Luis Fernando Cano Montoya
Representante Legal Suplente
luisfernandocm@iris.tech
Iris CF Compañía Financiamiento S.A

Bogotá, D.C., abril 24 de 2024

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA
TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS**

Bogotá D.C. – Colombia

**Referencia: Subsanación propuesta UNION TEMPORAL FUTURO EDUCATIVO 2024
para la CONVOCATORIA No. PAF-MENPNIE-O-043-2024**

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar la subsanación por parte de la **UNION TEMPORAL FUTURO EDUCATIVO 2024**; da la propuesta presentada de la convocatoria de la referencia.

1. Se remite formato 2 - Verificación Conformación y Composición de Proponentes; debidamente diligenciado.
2. Se remite póliza debidamente subsanada.
3. Con respecto al requisito financiero carta de cupo de crédito que nos fue rechazado; anexo correo electrónico donde la entidad financiera nos notifica la aprobación del cupo de crédito y las condiciones del mismo para despejar toda sombra de duda sobre la legitimidad de la gestión financiera.

Atentamente,

Firma: _____

Nombre: **RAFAEL ANGEL HINESTROZA MENA**

C.C.: 79.051.874 de Bogotá, D.C.

Representante Legal

UNION TEMPORAL FUTURO EDUCATIVO 2024

Ingeniero Civil

T.P. No. 25202-46781