PRORROGA No. 3, ADICIONAL No. 2 Y MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025 SUSCRITO ENTRE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA Y CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

Entre los suscritos **GERMÁN FRANCISCO PERTUZ GÓNZALEZ,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.165.970** expedida en Tunja, nombrado mediante Decreto 326 del 27 de marzo de 2024, de la Gobernación de Boyacá y posesionado mediante Acta el día 01 de abril de 2024, como **GERENTE** de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja con Nit. No. **891.800.231-0,** facultado para celebrar contratos de acuerdo al artículo 29 numeral 4 del Acuerdo No. 002 de 1997 (Estatuto Interno de la entidad) y quien para los efectos del presente contrato se denomina el **HOSPITAL,** por una parte y por la otra, **CONSORCIO TERMINACIÓN UMI** con Nit. No. **901.919.277-7** representado legalmente por **ESTEFANIA CARVAJAL HENAO,** identificada con la cédula de ciudadanía No. **1.037.630.191,** quien para los efectos de la presente Prorroga se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente Prórroga 3, Adicional 2 y Modificatorio 2 al contrato de obra No. 345 DE 2025 previas las siguientes consideraciones: **1).** Para la vigencia 2025, se celebró Contrato No. 345 cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**", por un valor de **SEIS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE (6.167.353.887,00).** y con un plazo de ejecución de **DIEZ (10) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025 2).** Que se suscribió Acta de Inicio el día 21 de Marzo del 2025, con fecha de terminación el día 31 de Diciembre de 2025. **3)** Que el día 01 de agosto del 2025, se publicó Modificatorio No 1 y adicional No. 1 por un monto de **TRES MIL OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 3.083.611.678). 4)** Que el día 31 de Diciembre del 2025, se publicó Acta de Suspensión No 1 y el día 07 de Enero del 2026 se publicó la correspondiente Acta de reinicio. **5)** Que el día 07 de enero del 2026, se publicó prórroga 01 al plazo de ejecución por un término de Dos (02) meses y Veinticinco (25) días. **5)** Que el día 31 de Marzo del 2026, se publicó prórroga No. 2 al plazo de ejecución por un término de Hasta el 15 de mayo del 2026, por lo cual el contrato se encuentra vigente y en ejecución. **6).** Que con oficio de fecha 06 de Mayo del 2026, el contratista ejecutor de la Obra, presenta solicitud de Prórroga y Adicional de recursos al contrato de obra No. 345-2025, de acuerdo a lo siguiente: **a)** *Mediante el presente comunicado nos permitimos solicitar respetuosamente la adición de tiempo al contrato de obra, teniendo en cuenta que, conforme al avance real del proyecto y a las condiciones técnicas evidenciadas durante su ejecución, se ha identificado la necesidad de contar con un plazo adicional para culminar las actividades previstas de manera adecuada y conforme a los estándares técnicos exigidos, y de igual forma realizar la ejecución de las actividades de obra extra que se han venido identificando y se encuentran en tramite de aprobación previo a su ejecución.* **b)** *Dentro del alcance del contrato se han identificado la necesidad de ejecución de mayores cantidades de obra y la inclusión de obras extras relacionadas con fachada, carpintería metálica para puertas y ventanas, actividades complementarias para las unidades sanitarias y obras de urbanismo, actividades que se encuentran detalladas en la sabana de modificación de cantidades No 3.* **c)** *En atención a lo anterior, y con el fin de asegurar la correcta finalización de las obras, garantizar la calidad y correcto funcionamiento de los sistemas ejecutados y permitir el desarrollo ordenado de las actividades requeridas para el cierre técnico del proyecto, y la ejecución de las actividades no previstas, se solicita ampliar el plazo contractual hasta el 05 de julio de 2026. Este tiempo adicional permitirá culminar el proyecto de manera controlada, adelantar las pruebas y verificaciones correspondientes y asegurar un*

Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES www.hospitalesporlasaludambiental.net

icontec ISO 9001 icontec ISO 14001 icontec ISO 45001

ISO 9001 ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

cierre técnico satisfactorio. **7).** Que la Interventoría del contrato de obra que adelanta el contratista denominado CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025 a través del contrato de interventoría No. 352 de 2025, mediante Oficio de fecha 06 de Mayo del 2026, emite concepto favorable y aprueba la solicitud de Prórroga y adicional, de acuerdo a lo siguiente: **a)** *Por medio del presente, y en atención al oficio remitido por el contratista el día 06 de mayo, cuyo asunto corresponde a la "Solicitud de prórroga en tiempo y adición de recursos contrato de obra", radicado por el contratista Consorcio Terminación UMI, la Interventoría se permite emitir concepto técnico favorable frente a la solicitud presentada, al evidenciarse la existencia de sustentos técnicos, constructivos y operativos que justifican la necesidad de disponer de un plazo adicional, con el fin de garantizar la correcta, completa y adecuada terminación del proyecto, conforme a los estándares contractuales, técnicos y normativos aplicables.* **b)** *Lo anterior se fundamenta, además, en las variaciones de cantidades de obra identificadas durante la ejecución del contrato, las cuales se encuentran consolidadas en la Sábana de Modificación de Cantidades No. 3, debidamente revisada y aprobada por la Interventoría, junto con sus respectivos soportes técnicos, tales como memorias de cálculo de cantidades, análisis de precios unitarios, estudio de mercado con sus correspondientes cotizaciones y planos constructivos que sustentan la necesidad de su ejecución.* **c)** *En dicha sábana se evidencian tanto mayores cantidades de obra y actividades no previstas inicialmente, como disminuciones y ajustes de cantidades, resultado del proceso de depuración técnica y optimización del proyecto en fase constructiva.* ***d)*** *En particular, las mayores cantidades de obra obedecen a la necesidad de ejecutar actividades adicionales y/o ampliar el alcance de algunas inicialmente contempladas, como resultado de: I. Ajustes y precisiones derivadas de la coordinación técnica entre disciplinas (arquitectónica, estructural y redes hospitalarias). II. Requerimientos funcionales y operativos propios del uso hospitalario, que implican condiciones más exigentes de instalación, desempeño y seguridad. III. Incorporación de soluciones constructivas no previstas inicialmente, necesarias para garantizar la correcta funcionalidad, durabilidad y cumplimiento normativo del proyecto.* ***e)*** *De igual forma, las disminuciones de cantidades responden a procesos de optimización técnica, redefinición de áreas de intervención y ajustes de diseño en obra, que han permitido depurar el alcance sin afectar la funcionalidad del proyecto, evidenciando una adecuada gestión técnica y control permanente por parte de la Interventoría.* ***f)*** *Durante la ejecución del proyecto se han presentado precisiones técnicas, ajustes constructivos y la ejecución de actividades requeridas en el marco del desarrollo normal de la obra, así como reprogramaciones operativas derivadas de condiciones técnicas identificadas en campo. Estas situaciones, propias de proyectos de esta naturaleza, han implicado variaciones en la secuencia constructiva y ajustes en la ruta crítica del cronograma, generando la necesidad de extender el plazo inicialmente previsto. Dichas circunstancias han sido debidamente documentadas y soportadas mediante actas de comité, informes periódicos de interventoría y comunicaciones oficiales que reposan en el expediente contractual.* ***g)*** *En virtud del concepto técnico favorable emitido frente a la adición y prórroga del contrato de obra, y considerando que el objeto contractual aún no ha sido concluido, la Interventoría solicita que el contrato de interventoría sea igualmente adicionado en tiempo, toda vez que persisten actividades pendientes cuya ejecución, verificación y cierre requieren de manera obligatoria el acompañamiento técnico, administrativo y financiero integral del equipo interventor (...).* ***h)*** *En este sentido, y con el propósito de garantizar una supervisión completa, continua y técnicamente idónea hasta la finalización total del proyecto, la Interventoría solicita respetuosamente la ampliación de la vigencia de los contratos de obra e interventoría hasta el 05 de julio de 2026, plazo que se considera técnicamente razonable y necesario para asegurar la culminación integral de las actividades pendientes y el adecuado cierre del proyecto.* ***i)*** *De igual manera, se solicita que, de acuerdo con las verificaciones técnicas realizadas y las variaciones de cantidades debidamente soportadas, se tramite una adición al contrato de obra por valor de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($1.849.510.325).* **8).** Que se realizó Acta Técnica No. 002 el día 06 de

mayo del 2026 del contrato 345 de 2025, donde se consignó lo siguiente: (...) **a)** *Que dentro del informe técnico de modificación N°2 allegado por la interventoría en su justificación se enuncia que durante la ejecución del proyecto se presenta la necesidad de realizar ajustes con el objetivo de asegurar una ejecución eficiente y coherente con las condiciones reales de la obra, garantizando el cumplimiento normativo sin menoscabo de la funcionalidad o calidad del proyecto. Asimismo, se precisa que ciertos rubros han sido sustituidos por soluciones técnicas superiores, debidamente incorporadas mediante la creación de ítems no previstos.* **b)** *Adicionalmente, se presentaron diferencias entre las cantidades iniciales contratadas y las áreas reales determinadas en campo, lo que lleva a realizar un reajuste de menores y mayores cantidades de obra, por lo que surge la necesidad de realizar modificaciones técnicas del proyecto a través del modificatorio No. 002; que las anteriores circunstancias implican dar un mejor alcance al proyecto en cuanto a su funcionalidad, cumplimiento de normas técnicas. Las cantidades incluidas aseguran la continuidad estética y técnica de los acabados, cumpliendo con los estándares constructivos y hospitalarios exigidos por la entidad.* **c)** *Así mismo dicho alcance requiere la incorporación de recursos adicionales por un valor de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($1.849.510.325,00) con los cuales se ejecutarán actividades y cantidades no previstas inicialmente, lo anterior de acuerdo a la sabana de modificación N°3 de cantidades, inclusión de ítems, APUS, y demás documentación técnica que soporta la presente solicitud, por lo que se requiere autorizar el modificatorio No. 02 adicional No. 02 y prorroga N°03 al contrato de obra.* **d)** *finalmente realizar el balance de menores y mayores cantidades de obra; estos ajustes se realizarán a las condiciones técnicas iniciales buscando una ejecución más eficiente y conforme a la realidad del proyecto en campo, manteniendo el cumplimiento normativo y sin afectar la funcionalidad ni calidad del proyecto.* **e)** *Que la anterior solicitud, se sustenta en lo establecido en el contrato de obra 345 de 2025. En su CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA "CANTIDADES DE OBRA", las cantidades de obra por ejecutar, indicadas en el contrato son estimadas y están calculadas covase en los diseños del proyecto, por lo tanto, podrán aumentar, disminuir o suprimirse durante la ejecución de los trabajos, previo concepto técnico del interventor del contrato y aprobación por escrito del hospital. El contratista esta obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten, a los mismos precios de la oferta, hasta la cuantía contemplada en la ley 80 de 1993, salvo que se presenten circunstancias impredecibles que afecten el equilibrio económico del contrato.* **f)** *Que, estudiada la solicitud, y los soportes aportados por el CONSORCIO TERMINACION UMI la interventoría externa, en cumplimiento de las obligaciones y actividades del contrato de interventoría 352-2025 estableció en la CLAUSULA OCTAVA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NUMERAL 12 FUNCIONES TÉCNICAS, Revisión, emisión de conceptos técnicos y económicos con su respectivo aval en caso de requerirse obras no previstas e informar a la entidad oportunamente. Por lo anterior, como interventoría certificamos que hemos revisado las cantidades mayores y menores de obra e ítems no previstos así como el modificatorio N°02 y la sabana del adicional N°02 por un valor de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($1.849.510.325,00); y por tanto la prórroga N°3 hasta el 05 de julio de 2026, lo anteriormente expuesto, la interventoría avala y aprueba la solicitud de modificar, adicionar y prorrogar el contrato de obra de acuerdo con la siguiente información.* **g)** Que dentro del acta técnica en mención, se estableció la modificación y adición del contrato, en la cual se estipularon los items y actividades no previstas, el balance de mayores y menores cantidades dentro del cual se estableció los ítems que presentan variaciones de cantidades, de igual manera se desarrolló el soporte económico del valor del adicional a solicitar. Acta técnica que hace parte integral del presente adicional, prorroga y modificatorio al contrato 345 de 2025. **9)** Que la Subgerencia administrativa y financiera, supervisor de la interventoría, presenta Anexo Modificatorio y Solicitud de necesidad, en la que avala la Prórroga 3, Adicional 2 y Modificatorio 2, solicitada por el contratista ejecutor de la obra y aprobada por la interventoría de las obras. **10)** La necesidad de realizar **Prórroga**

3, Adicional 2 y Modificatorio 2 al **CONTRATO No. 345 DE 2025,** fue presentada ante el Comité Directivo por parte de la **SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, ASESOR DE GERENCIA Y PROFESIONALES DE APOYO DE LA SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA,** la cual fue analizada, señalando la pertinencia de cubrir esta necesidad con la presente **Prórroga 3, Adicional 2 y Modificatorio 2. 11).** De conformidad con lo estipulado en el Código Civil, el contrato es la manifestación de voluntades expresado por las partes, por la cual una parte se obliga para con la otra a dar, hacer o no hacer alguna cosa. **12).** En virtud de dicha autonomía las partes pueden modificar el documento contractual siempre y cuando sea convenido de mutuo acuerdo teniendo en consideración los fines y los principios de que trata la contratación estatal, la buena fe, la igualdad y equilibrio entre prestaciones y derechos que caracteriza a los contratos conmutativos. **13).** Que el Manual de Contratación del cual se derivó la convocatoria que dio origen al presente contrato, en su artículo 34. **MODIFICACIÓN AL CONTRATO**, dispone: *"Si durante la ejecución del contrato se considera la necesidad de prorrogar el plazo y/o adicionar el valor del mismo, o realizar cualquier otro tipo de modificación que no involucre el objeto contractual, como obligaciones, alcance, suspensiones (si durante la ejecución del contrato se presentan circunstancias que impiden, en forma temporal, la normal ejecución del mismo), cesiones, aclaraciones, forma de pago, entre otros, procede la modificación (...) a) La adición, a los contratos se celebra cuando se requiere aumentar el valor en razón de la incorporación de una o varias obligaciones. Se trata de un nuevo acuerdo de voluntades frente a la necesidad de cumplir y ejecutar actividades que no se habían inicialmente pactado. Las nuevas actividades, necesariamente, deben requerirse para el adecuado cumplimiento del objeto contratado, es decir, serán actividades adicionales o complementarias al objeto. Y podrá ser máximo el 50% del valor inicial del contrato. b) Prórroga, es decir de una ampliación del plazo. Las ampliaciones del plazo que ocurran por causa de Incumplimiento del contratista deberán generar la ampliación de sanciones. Por el contrario, las ampliaciones que se motiven en circunstancias imprevisibles e irresistibles para el contratista podrán generar el pago de compensaciones. c) Modificación por acuerdo entre las partes, son aquellas que permite el derecho privado, entendiéndose como tal el derecho civil y el derecho comercial. Cualquier tipo de modificación que no involucre el objeto contractual".* ***14)*** Que el Acuerdo 011 de 2019 "Por medio del cual se deroga el acuerdo No. 001 de 2017 y se adopta el estatuto de contratación de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja" estableció en su artículo 29 lo siguiente: *"Articulo 29. · MODIFICACIONES AL CONTRATO. Para su procedencia, el representante legal, deberá contar previamente con concepto técnico detallado de la supervisión o interventoría, a través de las cuales se justifique la necesidad de adicionar, prorrogar o modificar el contrato, de resultar Justificada la adición de recursos deberá contarse previamente a la legalización con certificado de disponibilidad presupuesta. De ser aprobado, el contratista deberá ampliar las garantías en tiempo o valor según sea el caso si le aplica. a) la adición, a los contratos se celebra cuando se requiere aumentar el valor en razón de la Incorporación de una o vanas obligaciones Se trata de un nuevo acuerdo de voluntades frente a la necesidad de cumplir y ejecutar actividades que no se habían Inicialmente pactado. Las nuevas actividades, necesariamente, deben registrarse para el adecuado cumplimiento del objeto contratado, es decir, serán actividades adicionales o complementarias al objeto. Y podrá ser máximo del 50% del valor inicial del contrato. Las adiciones de los contratos independientemente de su modalidad no podrán superar el Cincuenta por ciento (50%) del valor Inicialmente contratado, sin embargo por motivos excepcionales los cuales deberán: ser debidamente motivados por el Representante Legal de la Entidad* ***y previa autorización de la Junta Directiva, se podrá a adicionar has un ochenta por ciento (80%).*** En virtud de lo anterior, y considerando que el adicional del contrato N 345 de 2025 sobrepasa el 50% del valor inicial, se solicitó la correspondiente autorización a la Junta Directiva de la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja, con el fin de realizar adicional contrato de obra en mención, hasta llegar a un tope del 80% del valor inicial contratado, por lo que en Junta directiva de fecha 8 de mayo de 2026, se

sometió a socialización y aprobación dicha facultad, la cual fue aprobada, y se anexa al presente documento, comunicación por parte del secretario de la junta directiva, donde se evidencia la aprobación en mención. Esta necesidad de adición es el resultado natural de los hallazgos que surgen de la confrontación entre el diseño proyectado y las condiciones reales de ejecución, las cuales requieren ajustes complementarios para garantizar la seguridad, funcionalidad y cumplimiento normativo del proyecto.**15).** Así las cosas, la Gerencia aprueba la celebración de la **Prórroga 3, Adicional 2 y Modificatorio 2** al **CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025**. En virtud de lo anterior y en ejercicio de la voluntad de las partes se acuerda: **CLÁUSULA PRIMERA: PRORROGAR** al plazo inicialmente pactado en el **CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025 HASTA EL 05 DE JULIO DEL 2026. PARÁGRAFO 1:** El plazo total de ejecución será de **DESDE EL 21 DE MARZO DEL 2025 HASTA EL 05 DE JULIO DEL 2026 CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. CLÁUSULA SEGUNDA – ADICIONAR** al valor inicialmente pactado en el **CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025,** hasta por la suma de **MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($1.849.510.325,00),** de acuerdo con el siguiente por menor:

CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	+/-	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**				$ -
1,01	ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	=		$ -
1,02	ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	=		$ -
1,03	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	=		$ -
1,04	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	=		$ -
1,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	=		$ -
1,06	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	=		$ -
1,07	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	=		$ -
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**				-$ 22.678.400
2,01	ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	-	200,00	-$ 22.678.400
2,02	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	=		$ -
2,03	DILATACION BRONCE	Metro lineal	=		$ -
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS**				$ 139.720.779
3,01	MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	+	23,92	$ 2.117.087
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	=		$ -
3,03	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	+	42,05	$ 3.130.707
3,04	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	+	600,00	$ 24.835.200
3,05	BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	=		$ -
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	+	15,57	$ 5.206.374
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	=		$ -
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	+	1.976,52	$ 104.431.411

4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				$	162.609.420
4,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	-	2,96	-$	2.123.898
4,02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	=		$	-
4,03	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	+	0,99	$	450.450
4,04	VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	=		$	-
4,05	MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	-	0,23	-$	47.112
4,06	MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	+	14,42	$	2.561.886
4,07	VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	=		$	-
4,08	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESDR 3+3 MM	Metro Cuadrado	+	59,96	$	15.144.577
4,09	CERRADURA ALCOBA	Unidad	=		$	-
4,1	CERRADURA BAÑO	Unidad	+	64,00	$	3.987.072
4,11	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	=		$	-
4,12	SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	+	3.096,24	$	88.118.990
4,13	SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	+	296,55	$	54.517.455
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS				$	-
5,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	=		$	-
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	=		$	-
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIDNAL CROMO	Unidad	=		$	-
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN				$	20.080.000
6,01	TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	=		$	-
6,02	SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	=		$	-
6,03	CABLE FPLP	Metro lineal	+	2.000,00	$	20.080.000
6,04	BOCINA CON ESTROBO	Unidad	=		$	-
6,05	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	=		$	-
6,06	DETECTOR TERMICO	Unidad	=		$	-
6,07	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	=		$	-
6,08	MODULO DE MONITOREO	Unidad	=		$	-
6,09	PANEL DE CONTROL	Unidad	=		$	-
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES				$	69.340.960
7,01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	+	50,00	$	5.272.100
7,02	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	+	50,00	$	7.033.350
7,03	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	+	20,00	$	4.749.840
7,04	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	+	10,00	$	2.869.300

7,05	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	=		$	-
7,06	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	=		$	-
7,07	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	=		$	-
7,08	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 1 GAS INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	=		$	-
7,09	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 3 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	=		$	-
7,1	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 6 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	=		$	-
7,11	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	=		$	-
7,12	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-3/4". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	=		$	-
7,13	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	=		$	-
7,14	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA CO2 Y N2O (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6788 Y UN REGULADOR DE LINEA CONCOA 6798 CON BY-PASS)	Unidad	-	2,00	-$	14.511.794
7,15	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA O2 Y AIRE DE ALTD FLUJO >45 NM3/HR (DDS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6716 Y UN REGULADOR DE LÍNEA CONCOA 6794 Ó REGO 1784 CON BY-PASS)	Unidad	-	1,00	-$	8.650.025
7,16	ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SDPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	Unidad	-	2,00	-$	20.360.138
7,17	RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	=		$	-
7,18	RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	-	60,00	-$	2.927.220
7,19	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	-	3,00	-$	28.033.323
7,2	SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	-	2,00	-$	14.783.050
7,21	TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	=		$	-
7,22	UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 3/4" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL SAM CON FILTROS EN Y Y REGULADORES REGO ALTO FLUJO	Unidad	=		$	-
7,23	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	=		$	-
7,24	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	=		$	-

7,25	VÁLVULA DE CORTE EN BRDNCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRDNCE. TODD COSTO	Unidad	=		$ -
7,26	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM D SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	=		$ -
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**$ 62.551.524**
8,01	LOCALIZACIDN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	=		$ -
8,02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE S KM	Metro Cúbico	=		$ -
8,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	=		$ -
8,04	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	=		$ -
8,05	TRANSPORTE OE MATERIAL SUELTO	M3-Km	+	23.856,34	$ 44.134.229
8,06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	+	S.923,41	$ 13.694.934
8,07	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	-	14,73	-$ 1.102.673
8,0B	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	=		$ -
8,09	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	=		$ -
8,10	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	=		$ -
B,11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	+	831,91	$ 5.B25.034
8,12	CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	=		$ -
8,13	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	=		$ -
9	**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**				**$ 58.599.411**
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	=		$ -
9,02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	=		$ -
9,03	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	=		$ -
9,04	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	=		$ -
9,05	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	-	80,B5	-$ 10.514.866
9,06	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	-	1.559,01	-$ 48.084.545
9,07	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	=		$ -
9,08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	=		$ -
9,09	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	=		$ -
9,10	CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	=		$ -
10	**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ 1.188.357.298**
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado	-	67,61	-$ 5.930.479
NP 2	ALISTADD PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Metro Cuadrado	+	129,04	$ 4.279.685
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	Metro Cuadrado	-	70,00	-$ 9.271.239

NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO MOVILIDAD REDUCIDA	Unidad	=		$	-
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANDS DE BAJDPONER COLOR BLANCO	Unidad	=		$	-
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANO5 DE SEMIPEDESTAL	Unidad	=		$	-
NP 7	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	Unidad	+	5,00	$	1.798.116
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PDRTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	=		$	-
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Metro lineal	=		$	-
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro lineal	=		$	-
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro lineal	=		$	-
NP 12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (ND INCLUYE TAPA).	Unidad	=		$	-
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA PDZD DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Unidad	=		$	-
NP 14	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	=		$	-
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro cuadrado	=		$	-
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	Metro cubico	=		$	-
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	=		$	-
NP 18	CDNCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro cubico	=		$	-
NP 19	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	Metro lineal	-	127,50	-$	20.575.253
NP 20	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	Metro lineal	=		$	-
NP 21	CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	Metro lineal	+	1.000,00	$	2.891.000
NP 22	CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	Metro cuadrado	=		$	-
NP 23	FAJA EN MURO UNA CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro lineal	+	30,00	$	2.024.340
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	Kilogramo	+	22.714,00	$	94.889.325
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	Metro cuadrado	+	219,22	$	5.130.070
NP 26	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	Metro cuadrado	=		$	-
NP 27	FAJA PAÑETE LISO MURO5 1:4	Metro lineal	+	200,00	$	4.310.000
NP 28	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Metro cuadrado	=		$	-
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CDBRE TIPO L. DÍAM: 2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	=		$	-
NP 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE ÁREA DOBLE DIGITAL GASES MEDICINALES	Unidad	=		$	-
NP 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 2"	Unidad	=		$	-
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 1/2"-1/2" EN BRONCE	Unidad	-	13,00	-$	16.481.855

NP 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"	Metro lineal	+	10,00	$	1.027.580
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"	Metro lineal	+	10,00	$	1.751.550
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE Y DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: SOPDRTERIA (TIPO MÉNSULA, CUELGA, CORREA, VARILLA, O CUALQUIER OTRO REQUERIDO), ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE, ESQUINEROS, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kilogramo	+	4.044,00	$	214.578.617
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO DE 20 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO GOFRADO DE 60 MICRAS DE ESPESOR. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Metro cuadrado	-	36,58	-$	6.581.730
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 6" X 6", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 8" X 8", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 9" X 9" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 12" X 12", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 6x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-

NP 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN D AIRE EXTERIDR TIPD BARRAS FRDNTALES FIJAS DE 8x8 CON CONTRDL DE VDLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10X6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	+	2,00	$	562.364
NP 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12X8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x12 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 14x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO 8ARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x18 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	=		$	-
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 20x16 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS	Unidad	=		$	-

	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO					
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR FLUJO LAMINAR QUIROFANO CON PORTA FILTROTERMINAL DE 24"X24"	unidad	-	40,00	-$	115.479.000
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS HEPA TERMINALES 24" X 24" DE 3" DE ESPESOR	Unidad	-	40,00	-$	63.640.000
NP 55	BALANCEAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, TOMA DE MEDIDAS, SUPERVISIÓN E INFORME.	Unidad	-	42,00	-$	51.552.354
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR DE AGUA Y ALTO PODER DE DESCARGA TIPO POWER MISTY O SIMILAR	Unidad	=		$	-
NP 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH	unidad	+	12,00	$	19.825.452
NP 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	Unidad	+	17,00	$	4.094.905
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE	Unidad	=		$	-
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	Unidad	=		$	-
NP 61	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	Metro cuadrado	+	1,67	$	541.651
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM ANCHO 130/120 CM CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y CHAPETAS ESQUINERAS EN ALUMINIO CHAPA CENTRAL Y MANIJAS TIPO ROMA ANCHO ENTRE 80CM - 1M	Unidad	=		$	-
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	Unidad	-	28,00	-$	88.229.428
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CDN VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE DE VAIVÉN CON SISTEMA HIDRAULILICO COLOR ALUMINIO PINTURA BLANCA	Unidad	-	7,00	-$	26.741.946
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE VENTANA EN PVC PROYECTANTE	Metro cuadrado	+	5,44	$	3.981.906
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DWRAP, INCLUYE ZUNCHOS, GRAPAS, CINTA FOIL Y PEGA	Metro cuadrado	+	100,00	$	13.655.400
NP 67	SUMISTRIO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE AREA TIPO TOUCH DE 5 GASES	Unidad	=		$	-
NP 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1/2"	Unidad	=		$	-
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 3/4"	Unidad	=		$	-
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1"	Unidad	=		$	-
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1 1/2"	Unidad	=		$	-
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CDN VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 3/4".	Unidad	-	1,00	-$	1.054.953

NP 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 3/4".	Unidad	+	4,00	$	5.355.952
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 1/2" - 1/2" - 3/4"	Unidad	-	2,00	-$	3.467.286
NP 75	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Metro lineal	=		$	-
NP 76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TU8ERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	Metro lineal	=		$	-
NP 77	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad	+	5,00	$	7.292.548
NP 78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.	Unidad	=		$	-
NP 79	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	=		$	-
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN ACERO AL CARBDN DE 6" X 40 CM ROSCADDS .	Unidad	+	1,00	$	735.951
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN PVC 3" X 40 CM	Unidad	+	1,00	$	431.490
NP 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	Unidad	=		$	-
NP 83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL DE LLENADO CON FLOTADOR ELECTRICO	Unidad	=		$	-
NP 84	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Metro cubico	+	10,00	$	11.365.748
NP 85	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Metro cubico	+	1,00	$	1.087.554
NP 86	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Metro cubico	+	8,87	$	7.870.307
NP 87	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	Metro cuadrado	+	110,00	$	7.850.803
NP 88	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO PARA VARILLA 3/8" X 15 CM CON HILTI RE500V3 O SIMILAR. EL ACERO SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Unidad	+	70,00	$	1.739.500
NP 89	MURO EN 8LOQUE DE CONCRETO E= 0,15M	Metro cuadrado	=		$	-
NP 90	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	Metro cubico	=		$	-
NP 91	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Metro cuadrado	+	1,67	$	312.967
NP 92	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado	+	268,00	$	9.599.350
NP 93	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal	=		$	-
NP 94	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal	=		$	-
NP 95	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro cuadrado	=		$	-
NP 96	RETIRO DE CABLE ELECTRICO	Metro lineal	=		$	-
NP 97	RETIRO DE CANA5TILLA	Metro lineal	+	2,00	$	14.162
NP 98	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 15 CM	Metro cuadrado	+	0,76	$	202.826
NP 99	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 A 2,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS OE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico	=		$	-
NP 100	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 A 4,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M,	Metro cubico	=		$	-

Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net

icontec ISO 9001 icontec ISO 14001 icontec ISO 45001

ISO 9001 ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

	EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.				
NP 101	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO PARA EXCAVACIONES DE PILAS EN CDNCRETO DE 17.5 MPA.	Metro cubico	=		$ -
NP 102	CONSTRUCCIÓN DE PILAS EN CONCRETO 21 MPA.	Metro cubico	=		$ -
NP 103	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 30 CM	Metro cuadrado	=		$ -
NP 104	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28DIAS, ASENTAMIENTO 10 CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	Metro cubico	+	4,29	$ 4.219.263
NP 105	RELLENO CDN MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro cubico	=		$ -
NP 106	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro cuadrado	+	168,83	$ 14.917.196
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA RECTANGULAR 15X40X5 CM	Metro cuadrado	=		$ -
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES	Metro cuadrado	+	70,00	$ 11.394.390
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	Metro cuadrado	-	93,74	-$ 11.143.581
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 10x20x80	Metro lineal	=		$ -
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 15x30x100	Metro lineal	=		$ -
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 20x40x80	Metro lineal	=		$ -
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	+	1.275,01	$ 9.465.445
NP 114	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHD = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 P5I) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal	+	4,37	$ 338.07S
NP 115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES ENTERRADAS, CON ADITIVO TIPO IGDL DENSO O SIMILAR. SE DEBE IMPRIMAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE CON IGOL IMPRIMANTE O EQUIVALENTE.	Metro cuadrado	=		$ -
NP 116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MEMBRANA DE PVC TIPO SIKAPLAN O EQUIVALENTE DE ESPESOR DE 1,2MM. INCLUYE MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CDN ARMADURA DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA, INCLUYE SIKAPLAN O EQUIVALENTE, PERFIL DE FONDO, PERFIL DE BORDE, SIKA PRIMER 215 O EQUIVALENTE, SIKAFLEX CONSTRUCTION D EQUIVALENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIDS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Metro cuadrado	=		$ -
NP 117	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	+	9.535,00	$ 229.479.799
NP 118	MURD DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro cuadrado	=		$ -
NP 119	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM	Metro Cuadrado	+	57,47	$ 8.515.726
NP 120	FAJA HASTA 60 CM MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM EN FACHADA MAYOR A 3 METROS	Metro lineal	+	106,51	$ 10.352.665
NP 121	CONSTRICCIÓN DE DILATACION EN C, INCLUYE SELLO CON TEXJOINT JUNTAS O SIMILAR	Metro lineal	+	8,73	$ 235.143
NP 122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro Cuadrado	+	25,42	$ 969.179

NP 123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJA HASTA 60 CM EN ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro lineal	+	106,51	$	2.706.313
NP 124	STRIP5CREEN LISO O PERFAORADO. SUMINISTRO DE STRIPSCREEN EN PANEL DE ALUZINC LISO O PERFORADO, CALIBRE DE 0,6 mm, MÓDULO DE 300mm CON SEPARACIÓN ENTRE LÁMINAS DE 20MM, INSTALACIÓN VERTICAL EN TIRAS DE HASTA 12m PINTURA CARA 1 EXTERIOR TERMINACIÓN COLORES ESTÁNDAR. INCLUYE KIT DE ENSAMBLE SUPERIOR E INFERIOR, KIT DE INSTALACIÓN SUPERIOR E INFERIOR CON RESORTE Y/O TENSOR.	Metro Cuadrado	+	139,60	$	109.872.040
NP 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado	=		$	-
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado	=		$	-
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 120-160 X 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	unidad	+	4,00	$	11.128.232
NP 128	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 170-190 X 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	unidad	+	8,00	$	27.855.896
NP 129	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 200-210 X 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	unidad	+	15,00	$	58.377.255
NP 130	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 80-100 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND, CON MARCO EN ALUMINIO, Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	Unidad	+	2,00	$	3.917.008
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 140-170 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND, CON MARCO EN ALUMINIO, Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	Unidad	+	8,00	$	22.864.744
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 60-75 X 210 CM CON PANEL EN ALUCO8DND Y MARCO EN ALUMINIO.	Unidad	+	29,00	$	47.764.160
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 80-110 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND Y MARCO EN ALUMINIO.	Unidad	+	135,00	$	260.513.685
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 120-140 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND Y MARCO EN ALUMINIO.	Unidad	+	11,00	$	24.461.525
NP 135	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 70-90 x 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO	Unidad	+	16,00	$	30.609.152
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM, DE 200 x 215 CM CORREDIZA CON SENSOR DE APERTURA AUTOMATICA	Unidad	+	1,00	$	13.245.028
NP 137	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FACHADA FLOTANTE EN VIDRIO LAMINADO 4+4 MM CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO.	Metro Cuadrado	+	34,01	$	42.808.489
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN ALUMINIO COLOR A DEFINIR	metro lineal	+	2.200,00	$	21.128.800

NP 139	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA BAÑO PISO 2 - HOMBRES, MEDIDAS 238 X 60 CM CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	+	1,00	$	6.481.973
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA BAÑO PISO 1 - CONSULTORIO - MUJERES, MEDIDAS 208 X 60 CM CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y TRES POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	+	1,00	$	7.589.668
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA PISO 1 - CONSULTORIO - HOMBRES, MEDIDAS 165/150 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	+	1,00	$	5.693.332
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA EXTRACCION DE LECHE MATERNA, MEDIDAS 311 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	+	1,00	$	7.966.313
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA BAÑO LUDOTECA, MEDIDAS 286 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	+	1,00	$	9.085.632
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA WC FAMILIAR, MEDIDAS 252 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y UN POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	+	1,00	$	7.808.782
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS.	Unidad	+	56,00	$	14.144.928
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE BOCAMANGUERA	Unidad	+	20,00	$	1.960.540
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHAS TELEFONO	Unidad	+	55,00	$	17.775.120
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	Unidad	+	370,00	$	6.727.969
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO REDONDA CROMADA DE 2"	Unidad	+	265,00	$	8.175.057
NP 150	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM	Metro cuadrado	+	210,00	$	21.308.490
NP 151	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA BASE ACEITE	Metro cuadrado	+	230,00	$	6.280.380
NP 152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO MACIZO.	Metro Cuadrado	+	182,00	$	42.163.576
NP 153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO STANDING SEAM, EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 26. (FIGURADA EN OBRA).	Metro Cuadrado	+	65,40	$	9.799.611
NP 154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	Metro lineal	+	40,00	$	6.539.146
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA TIPO GRANIPLAST	Metro cuadrado	+	110,00	$	4.438.961
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro cuadrado	+	50,00	$	3.565.702

NP 157	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y OISCONTINUAS OE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	+	200,00	$	949.062
NP 158	RETIRO DE PASAMANOS METALICO	Metro lineal	+	33,00	$	831.633
NP 159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE GRIFERIA CUELLO DE GANSO CON PEOAL MECANICO EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	+	55,00	$	15.877.565
NP 160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA CUELLO DE GANSO CON SENSOR EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	+	8,00	$	6.322.144
NP 161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA CUELLO GANSO FLEXIBLE EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	+	1,00	$	680.491
	COSTOS DIRECTOS				**$**	**1.422.700.250**
	A.I.U. __%				$	426.810.075
	COSTO TOTAL				**$**	**1.849.510.325**

PARÁGRAFO 1: El valor total del **CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2026,** será la suma de **ONCE MIL CIEN MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 11.100.475.890). CLÁUSULA TERCERA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** El valor adicional se tomará a cargo del Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **1261** de fecha 12 de Mayo de 2026, Rubro Edificios Relacionados Con Salud, presupuesto de la actual vigencia. **CLÁUSULA CUARTA: MODIFICAR PARCIALMENTE** la CLAUSULA OCTAVA DEL CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025, la cual quedará de la siguiente manera: **CLAUSULA OCTAVA- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.)** Ejecutar la construcción para la terminación de la remodelación y ampliación de la infraestructura física de la Unidad Materno Infantil de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja Departamento de Boyacá, de acuerdo con las especificaciones técnicas y económicas que a continuación se relacionan, y se encuentran soportados en los documentos qùe sustentan el presente modificatorio 2, prórroga 3 y adicional 2:

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID.**	**CANTIDAD**	**VALOR**	
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**			**$**	**744.796.670**
1,01	ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	14.113,09	$	143.304.316
1,02	ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	5.893,57	$	41.926.857
1,03	FILOS Y DILATACIDNES EN ESTUCO	Metro lineal	8.905,26	$	75.712.521
1,04	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	0,00	$	-
1,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	14.113,09	$	393.557.628
1,06	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	2.463,10	$	43.286.519
1,07	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	3.495,86	$	47.008.829
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**			**$**	**176.980.021**
2,01	ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	1.508,98	$	171.106.260
2,02	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	516,42	$	5.873.761
2,03	DILATACION BRONCE	Metro lineal	0,00	$	-
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS**			**$**	**910.571.432**
3,01	MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	161,00	$	14.249.627
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	4.787,41	$	411.539.868
3,03	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	200,72	$	14.944.005
3,04	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	4.820,06	$	199.511.830
3,05	BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	127,50	$	3.165.570
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	161,00	$	53.835.182
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	0,00	$	-
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	4.037,50	$	213.325.350

4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**			$	713.325.332
4,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	19,83	$	7.764.870
4,02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	0,00	$	-
4,03	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	170,85	$	77.736.750
4,04	VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	516,40	$	178.996.634
4,05	MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	13,00	$	2.662.829
4,06	MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	148,76	$	26.428.999
4,07	VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	0,00	$	-
4,08	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	687,25	$	173.584.231
4,09	CERRADURA ALCOBA	Unidad	328,00	$	18.708.464
4,1	CERRADURA BAÑO	Unidad	114,00	$	7.101.972
4,11	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	11,00	$	1.497.441
4,12	SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	4.451,00	$	126.675.460
4,13	SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	501,35	$	92.167.682
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**			$	6.567.940
5,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	0,00	$	-
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	0,00	$	-
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	5,00	$	6.567.940
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN**			$	319.269.468
6,01	TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	2.157,81	$	64.004.960
6,02	SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	403,00	$	46.426.809
6,03	CABLE FPLP	Metro lineal	5.682,40	$	57.051.296
6,04	BOCINA CON ESTROBO	Unidad	24,00	$	9.818.520
6,05	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	353,00	$	115.225.907
6,06	DETECTOR TERMICO	Unidad	4,00	$	1.194.416
6,07	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	24,00	$	7.080.168
6,08	MODULO DE MONITOREO	Unidad	30,00	$	7.096.320
6,09	PANEL DE CONTROL	Unidad	1,00	$	11.371.072
7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**			$	776.076.752
7,01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DIAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.681,44	$	177.294.396
7,02	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DIAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.749,65	$	246.118.016
7,03	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DIAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	504,27	$	119.760.091

7,04	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	143,79	$	41.257.665
7,05	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	24,00	$	13.051.896
7,06	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	19,00	$	10.332.751
7,07	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	3,00	$	1.631.487
7,08	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 1 GAS INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	0,00	$	-
7,09	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 3 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	9,00	$	94.145.787
7,1	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 6 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	0,00	$	-
7,11	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	0,00	$	-
7,12	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-3/4". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	0,00	$	-
7,13	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	4,00	$	8.367.600
7,14	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA CO2 Y N2O (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6788 Y UN REGULADOR DE LINEA CONCOA 6798 CON BY-PASS)	Unidad	0,00	$	-
7,15	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA O2 Y AIRE DE ALTO FLUJO >45 NM3/HR (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6716 Y UN REGULADOR DE LÍNEA CONCOA 6794 Ó REGO 1784 CON BY-PASS)	Unidad	0,00	$	-
7,16	ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	Unidad	0,00	$	-
7,17	RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	15,00	$	731.805
7,18	RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	126,00	$	6.147.162
7,19	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	0,00	$	-
7,2	SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	0,00	$	-
7,21	TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	18,00	$	9.816.930
7,22	UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 3/4" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL SAM CON FILTROS EN Y REGULADORES REGO ALTO FLUJO	Unidad	2,00	$	47.421.166

7,23	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	0,00	$	-
7,24	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	0,00	$	-
7,25	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	0,00	$	-
7,26	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	0,00	$	-
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**277.495.804**
8,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	1.553,24	$	9.895.692
8,02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	341,62	$	8.693.995
8,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	127,94	$	8.256.480
8,04	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	88,55	$	8.450.004
8,05	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	35.594,76	$	65.850.307
8,06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	16.761,88	$	38.753.476
8,07	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	95,03	$	7.113.851
8,08	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	141,94	$	6.326.834
8,09	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	25,97	$	27.532.063
8,10	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	18,30	$	20.181.258
8,11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	10.610,66	$	74.295.840
8,12	CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	28,00	$	2.146.004
8,13	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	0,00	$	-
9	**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**				**277.396.747**
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	841,74	$	54.321.029
9,02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	397,56	$	36.037.224
9,03	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	0,00	$	-
9,04	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	11.227,00	$	80.149.553
9,05	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	39,15	$	5.091.614
9,06	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	440,99	$	13.601.455
9,07	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	0,00	$	-
9,08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	0,00	$	-

9,09	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	0,00	$	-
9,10	CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	228,00	$	88.195.872
10	**ITEMS NO PREVISTOS**			$	4.336.347.441
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado	310,00	$	27.192.021
NP 2	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Metro Cuadrado	310,00	$	10.281.326
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	Metro Cuadrado	800,98	$	106.087.277
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO MOVILIDAD REDUCIDA	Unidad	0,00	$	-
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJDPONER CDLOR BLANCO	Unidad	91,00	$	30.236.679
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SEMIPEDESTAL	Unidad	9,00	$	2.371.815
NP 7	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	Unidad	57,00	$	20.498.517
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	0,00	$	-
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Metro lineal	30,00	$	2.194.628
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro lineal	47,72	$	4.828.920
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro lineal	114,10	$	24.253.444
NP 12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	Unidad	0,00	$	-
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Unidad	0,00	$	-
NP 14	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	0,00	$	-
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro cuadrado	376,47	$	2.758.336
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	Metro cubico	87,40	$	13.782.426
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	129,54	$	4.337.594
NP 18	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro cubico	36,77	$	21.647.407
NP 19	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	Metro lineal	0,00	$	-
NP 20	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	Metro lineal	670,84	$	1.808.913
NP 21	CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	Metro lineal	8.976,48	$	25.951.003
NP 22	CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	Metro cuadrado	228,73	$	19.653.934
NP 23	FAJA EN MURO UNA CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro lineal	183,72	$	12.397.058

NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	Kilogramo	39.300,00	$	164.178.501
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	Metro cuadrado	471,37	$	11.030.821
NP 26	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	Metro cuadrado	471,37	$	18.591.495
NP 27	FAJA PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro lineal	1.138,16	$	24.527.348
NP 28	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Metro cuadrado	322,61	$	10.068.218
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	115,34	$	40.296.566
NP 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE ÁREA DOBLE DIGITAL GASES MEDICINALES	Unidad	8,00	$	69.673.344
NP 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 2"	Unidad	4,00	$	2.952.824
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 1/2"-1/2" EN BRONCE	Unidad	0,00	$	-
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"	Metro lineal	84,60	$	8.693.327
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"	Metro lineal	82,60	$	14.467.803
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONOUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE Y DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: SOPORTERIA (TIPO MÉNSULA, CUELGA, CORREA, VARILLA, O CUALQUIER OTRO REQUERIDO), ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE, ESQUINEROS, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kilogramo	20.488,60	$	1.087.145.424
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO DE 20 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO GOFRADO DE 60 MICRAS DE ESPESOR. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Metro cuadrado	45,51	$	8.187.938
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 6" X 6", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	4,00	$	760.444
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 8" X 8", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	29,00	$	6.452.819

NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 9" X 9", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	99,00	$	26.542.989
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR OE SUMINISTRO 4 VÍAS OE 12" X 12", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN OE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERAOAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	66,00	$	19.015.326
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION OE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 6x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	16,00	$	2.629.008
NP 42	SUMINISTRO E INSTALACION OE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y OEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	174,00	$	48.925.668
NP 43	SUMINISTRO E INSTALACION OE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	5,00	$	1.077.315
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10X6 CON CONTROL OE VOLUMEN DE AIRE (OÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	44,00	$	12.372.008
NP 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10x8 CON CONTROL DE VOLUMEN OE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	4,00	$	1.215.128
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION OE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	5,00	$	1.714.585

NP 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12X8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	2,00	$	761.134
NP 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x12 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	2,00	$	836.234
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 14x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	4,00	$	1.785.424
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	13,00	$	6.444.633
NP 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x18 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	6,00	$	3.144.846
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 20x16 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	1,00	$	717.925
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR FLUJO LAMINAR QUIROFANO CON PORTA FILTROTERMINAL DE 24"X24"	unidad	0,00	$	-
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS HEPA TERMINALES 24" X 24" DE 3" DE ESPESOR	Unidad	0,00	$	-
NP 55	BALANCEAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, TOMA DE MEDIDAS, SUPERVISIÓN E INFORME.	Unidad	0,00	$	-
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR DE AGUA Y ALTO PODER DE DESCARGA TIPO POWER MISTY O SIMILAR	Unidad	52,00	$	36.492.092

Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net

icontec ISO 9001 icontec ISO 14001 icontec ISO 45001

ISO 9001 ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

NP 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH	unidad	58,00	$	95.823.018
NP 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	Unidad	67,00	$	16.138.744
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE	Unidad	9,00	$	5.601.168
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	Unidad	91,00	$	57.075.881
NP 61	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	Metro cuadrado	14,07	$	4.563.490
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM ANCHO 130/120 CM CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y CHAPETAS ESQUINERAS EN ALUMINIO CHAPA CENTRAL Y MANIJAS TIPO ROMA ANCHO ENTRE 80CM - 1M	Unidad	5,00	$	10.411.810
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	Unidad	0,00	$	-
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE DE VAIVÉN CON SISTEMA HIDRAUILICO COLOR ALUMINIO PINTURA BLANCA	Unidad	0,00	$	-
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC PROYECTANTE	Metro cuadrado	11,44	$	8.373.714
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DWRAP, INCLUYE ZUNCHOS, GRAPAS, CINTA FOIL Y PEGA	Metro cuadrado	313,89	$	42.862.775
NP 67	SUMISTRIO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE AREA TIPO TOUCH DE 5 GASES	Unidad	3,00	$	15.786.012
NP 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1/2"	Unidad	63,00	$	14.346.360
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 3/4"	Unidad	62,00	$	16.402.596
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1"	Unidad	4,00	$	1.382.600
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1 1/2"	Unidad	1,00	$	395.484
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 3/4".	Unidad	8,00	$	8.439.624
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 3/4".	Unidad	9,00	$	12.050.892
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 1/2" - 1/2" - 3/4"	Unidad	3,00	$	5.200.929
NP 75	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Metro lineal	235,00	$	1.118.906
NP 76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	Metro lineal	7,80	$	1.087.213

NP 77	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad	15,00	$	21.877.643
NP 78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.	Unidad	5,00	$	4.541.720
NP 79	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	3,00	$	3.364.422
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN ACERO AL CARBON DE 6" X 40 CM ROSCADOS	Unidad	3,00	$	2.207.853
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN PVC 3" X 40 CM	Unidad	5,00	$	2.157.450
NP 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	Unidad	1,00	$	1.953.746
NP 83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL DE LLENADO CON FLOTADOR ELECTRICO	Unidad	1,00	$	7.158.943
NP 84	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Metro cubico	10,75	$	12.218.179
NP 85	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Metro cubico	1,39	$	1.508.046
NP 86	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Metro cubico	1S,83	$	14.045.880
NP 87	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	Metro cuadrado	201,37	$	14.371.988
NP 88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO PARA VARILLA 3/8" X 15 CM CON HILTI RE500V3 O SIMILAR. EL ACERO SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Unidad	806,00	$	20.029.100
NP 89	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 0,15M	Metro cuadrado	71,03	$	9.199.069
NP 90	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	Metro cubico	2,45	$	1.392.716
NP 91	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Metro cuadrado	14,07	$	2.636.790
NP 92	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado	450,74	$	16.144.839
NP 93	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal	55,53	$	281.616
NP 94	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal	28,10	$	213.929
NP 95	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro cuadrado	105,77	$	4.029.946
NP 96	RETIRO DE CABLE ELECTRICO	Metro lineal	2.827,40	$	10.599.923
NP 97	RETIRO DE CANASTILLA	Metro lineal	286,00	$	2.025.166
NP 98	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 15 CM	Metro cuadrado	15,41	$	4.113.093
NP 99	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 A 2,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico	4,52	$	592.748
NP 100	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 A 4,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico	2,26	$	346.741

NP 101	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO PARA EXCAVACIONES DE PILAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA.	Metro cubico	2,07	$	1.575.265
NP 102	CONSTRUCCIÓN DE PILAS EN CONCRETO 21 MPA.	Metro cubico	4,71	$	3.766.556
NP 103	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 30 CM	Metro cuadrado	53,13	$	20.770.642
NP 104	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28DIAS, ASENTAMIENTO 10 CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	Metro cubico	154,07	$	151.529.555
NP 105	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro cubico	149,78	$	16.222.756
NP 106	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro cuadrado	301,70	$	26.657.010
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA RECTANGULAR 15X40X5 CM	Metro cuadrado	86,91	$	17.938.148
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES	Metro cuadrado	200,47	$	32.631.905
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	Metro cuadrado	35,60	$	4.231.803
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 10x20x80	Metro lineal	130,65	$	6.842.271
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 15x30x100	Metro lineal	76,85	$	4.910.638
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 20x40x80	Metro lineal	280,13	$	19.191.706
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	3.988,26	$	29.608.092
NP 114	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal	71,33	$	5.518.289
NP 115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES ENTERRADAS, CON ADITIVO TIPO IGOL DENSO O SIMILAR. SE DEBE IMPRIMAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE CON IGOL IMPRIMANTE O EQUIVALENTE.	Metro cuadrado	79,04	$	8.276.041
NP 116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MEMBRANA DE PVC TIPO SIKAPLAN O EQUIVALENTE DE ESPESOR DE 1,2MM. INCLUYE MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA, INCLUYE SIKAPLAN O EQUIVALENTE, PERFIL DE FONDO, PERFIL DE BORDE, SIKA PRIMER 215 O EQUIVALENTE, SIKAFLEX CONSTRUCTION O EQUIVALENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Metro cuadrado	85,05	$	24.132.597
NP 117	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	14.300,33	$	344.167.426
NP 118	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro cuadrado	16,24	$	2.155.414
NP 119	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM	Metro Cuadrado	87,88	$	13.022.379

NP 120	FAJA HASTA 60 CM MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM EN FACHADA MAYOR A 3 METROS	Metro lineal	608,29	$	59.125.180
NP 121	CONSTRICCIÓN DE DILATACION EN C, INCLUYE SELLO CON TEXJOINT JUNTAS O SIMILAR	Metro lineal	87,88	$	2.367.048
NP 122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro Cuadrado	55,83	$	2.128.763
NP 123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJA HASTA 60 CM EN ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro lineal	608,29	$	15.456.041
NP 124	STRIPSCREEN LISO O PERFAORADO. SUMINISTRO DE STRIPSCREEN EN PANEL DE ALUZINC LISO O PERFORADO, CALIBRE DE 0,6 mm, MÓDULO DE 300mm CON SEPARACIÓN ENTRE LÁMINAS DE 20MM, INSTALACIÓN VERTICAL EN TIRAS DE HASTA 12m PINTURA CARA 1 EXTERIOR TERMINACIÓN COLORES ESTÁNDAR. INCLUYE KIT DE ENSAMBLE SUPERIOR E INFERIOR, KIT DE INSTALACIÓN SUPERIOR E INFERIOR CON RESORTE Y/O TENSOR.	Metro Cuadrado	182,00	$	143.242.918
NP 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado	190,32	$	96.711.110
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado	126,00	$	72.272.592
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 120-160 X 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	unidad	4,00	$	11.128.232
NP 128	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 170-190 X 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	unidad	8,00	$	27.855.896
NP 129	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 200-210 X 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	unidad	15,00	$	58.377.255
NP 130	SUMINISTRO E INSTALACION OE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 80-100 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND, CON MARCO EN ALUMINIO, Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	Unidad	2,00	$	3.917.008
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE 140-170 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND, CON MARCO EN ALUMINIO, Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN PVC	Unidad	8,00	$	22.864.744
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 60-75 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND Y MARCO EN ALUMINIO.	Unidad	29,00	$	47.764.160
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 80-110 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND Y MARCO EN ALUMINIO.	Unidad	135,00	$	260.513.685

NP 134	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 120-140 X 210 CM CON PANEL EN ALUCOBOND Y MARCO EN ALUMINIO.	Unidad	11,00	$	24.461.525
NP 135	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA SENCILLA 70-90 x 210 CM CON PANEL INFERIOR EN ALUCOBOND Y PANEL SUPERIOR EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO	Unidad	16,00	$	30.609.152
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM, DE 200 x 215 CM CORREDIZA CON SENSOR DE APERTURA AUTOMATICA	Unidad	1,00	$	13.245.028
NP 137	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FACHADA FLOTANTE EN VIDRIO LAMINADO 4+4 MM CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO.	Metro Cuadrado	34,01	$	42.808.489
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN ALUMINIO COLOR A DEFINIR	metro lineal	2.200,00	$	21.128.800
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA BAÑO PISO 2 - HOMBRES, MEDIDAS 238 X 60 CM CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	1,00	$	6.481.973
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA BAÑO PISO 1 - CONSULTORIO - MUJERES, MEDIDAS 208 X 60 CM CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y TRES POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	1,00	$	7.589.668
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA PISO 1 - CONSULTORIO - HOMBRES, MEDIDAS 165/150 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	1,00	$	5.693.332
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA EXTRACCION DE LECHE MATERNA, MEDIDAS 311 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	1,00	$	7.966.313
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA BAÑO LUDOTECA, MEDIDAS 286 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y DOS POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	1,00	$	9.085.632
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON FABRICADO EN STARON O SIMILAR CON ESPESOR 12 MM PARA WC FAMILIAR, MEDIDAS 252 X 60 CM, CON FALDON DE 30 CM, SALPICADERO EN "U" Y UN POZUELOS CADA UNO DE 45 X 35 X 13 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	Unidad	1,00	$	7.808.782
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS.	Unidad	56,00	$	14.144.928

NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE BOCAMANGUERA	Unidad	20,00	$	1.960.540
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHAS TELEFONO	Unidad	55,00	$	17.775.120
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	Unidad	370,00	$	6.727.969
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO REDONDA CROMADA DE 2"	Unidad	265,00	$	8.175.057
NP 150	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM	Metro cuadrado	210,00	$	21.308.490
NP 151	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA BASE ACEITE	Metro cuadrado	230,00	$	6.280.380
NP 152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO MACIZO.	Metro Cuadrado	182,00	$	42.163.576
NP 153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO STANDING SEAM, EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 26. (FIGURADA EN OBRA).	Metro Cuadrado	65,40	$	9.799.611
NP 154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	Metro lineal	40,00	$	6.539.146
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA TIPO GRANIPLAST	Metro cuadrado	110,00	$	4.438.961
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro cuadrado	50,00	$	3.565.702
NP 157	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	200,00	$	949.062
NP 158	RETIRO DE PASAMANOS METALICO	Metro lineal	33,00	$	831.633
NP 159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA CUELLO DE GANSO CON PEDAL MECANICO EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	55,00	$	15.877.565
NP 160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA CUELLO DE GANSO CON SENSOR EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	8,00	$	6.322.144
NP 161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA CUELLO GANSO FLEXIBLE EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	1,00	$	680.491
			0,00	$	-
			0,00	$	-

COSTOS DIRECTOS	$	8.538.827.608
A.I.U. __%	$	2.561.648.282
COSTO TOTAL	$	**11.100.475.890**

2) Los trabajos a ejecutar, se sujetarán a las especificaciones técnicas que se plasmaron en los términos de referencia definitivos, estudios previos y sus anexos, propuesta hecha por el contratista, Adicional 1 y Sabana de Modificación de cantidades que soporta el presente adicional. **3)** Cumplir con las autorizaciones, permisos y licencias para construcción establecidos en el estudio previo de conveniencia y oportunidad y términos de referencia. **4)** Cumplir con los requisitos adicionales para la ejecución del contrato: Requisitos del S.G.S.S.T.; Esquema de Vacunación; Requisitos en Seguridad y Salud en el trabajo; y Requisitos Sistema de Gestión Ambiental establecidos en el estudio previo, y de conveniencia y oportunidad y términos de referencia. **5)** Cumplir con la propuesta presentada y lo aceptado por la entidad. **CLÁUSULA QUINTA - GARANTÍAS:** El CONTRATISTA se obliga a ampliar las garantías inicialmente suscritas de acuerdo con la presente **PRORROGA No. 3, ADICIONAL No. 2 Y MODIFICATORIO No. 2** dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del documento.

CLÁUSULA SEXTA: Hacen parte integral de la presente **PRORROGA No. 3, ADICIONAL No. 2 Y MODIFICATORIO No. 2:** Oficio emitido por el contratista de obra; Oficio emitido por la Interventoría: Acta Técnica No. 002, Programación Adición 2; Análisis de Precios Unitarios; Memoria de Cantidades; Sabana de Modificación de Cantidades No. 3; Informe Técnico de Modificación No. 2; Estudio de Mercado; Acta de Pactación de Precios; Soporte Técnico; solicitud realizada por parte de la supervisión del contrato ante el Comité Directivo, el Anexo Modificatorio No. 3 y Oficio emitido por el Secretario de la Junta Directiva. **CLÁUSULA SÉPTIMA:** Las demás cláusulas del contrato permanecen inmodificables.

Para el perfeccionamiento del contrato se requiere la firma de las partes y teniendo en cuenta las disposiciones legales vigentes, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto 4170 de 2011, El Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II, se constituye en una plataforma en línea que permite la publicación y suscripción de contratos electrónicos, por lo que, para efectos de perfeccionar y legalizar este contrato se requiere la aprobación electrónica de las partes a través de la plataforma SECOP II, la cual surte plenos efectos jurídicos, conforme a lo dispuesto normativamente.

Aprobó: *German Francisco Peñaz González (Gerente).*

Revisó: *Yanyd Cecilia Pinilla (Coordinadora Actividades de Contratación).*

Proyectó: *Cristian Camilo Acosta (Profesional de Contratación).*

Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net

icontec ISO 9001 icontec ISO 14001 icontec ISO 45001

ISO 9001 ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO