OTROSÍ MODIFICATORIO No. 04
CONTRATO DE OBRA No. 800 DE 2022

CONTRATANTE	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE ORITO		
PROCESO	N°. CP-003-2022		
CONTRATO DE OBRA	800 DE 2022	***DE FECHA***	08 NOVIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS ACO		
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES PEREA SANCHEZ		
IDENTIFICACIÓN NIT	901649424-4		
OBJETO	"CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"		
PLAZO	QUINCE (15) MESES		
PLAZO ADICIONAL	TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DIECINUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS, MONEDA CORRIENTE ($19.164.188.049,12)		
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL VEINTIOCHO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($5.835.915.028,88) M/CTE		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VEINTICINCO MIL MILLONES CIENTO TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS ($25.000.103.078) M/CTE.		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	08 DE NOVIEMBRE DE 2022		
FECHA DE INICIO	01 DE MARZO DE 2023		
FECHA TERMINACIÓN INICIAL	16 DE JUNIO DE 2024		
ACTA DE SUSPENSION 02	26 DE FEBRERO DE 2024		
TIEMPO DE SUSPENSION	60 DIAS CALENDARIO		
PRORROGA SUSPENSION 02	26 DE ABRIL DE 2024		
TIEMPO DE SUSPENSION	60 DIAS CALENDARIO		
PRORROGA 02 SUSPENSION 02	DESDE 25 DE JUNIO DE 2024		
TIEMPO DE SUSPENSION	60 DIAS CALENDARIO		
PRORROGA 03 SUSPENSION 02	DESDE 24 DE AGOSTO DE 2024		
TIEMPO DE SUSPENSION	60 DIAS CALENDARIO		
PRORROGA 04 SUSPENSIÓN 02	DESDE 23 DE OCTUBRE DE 2024		
TIEMPO DE SUSPENSIÓN	60 DIAS CALENDARIO		
PRORROGA 05 SUSPENSIÓN 02	DESDE 22 DE DICIEMBRE DE 2024		
TIEMPO DE SUSPENSIÓN	60 DIAS CALENDARIO		
PRORROGA 06 SUSPENSIÓN 02	20 DE FEBRERO DE 2025		
TIEMPO DE SUSPENSIÓN	12 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE REINICIO	04 DE MARZO DE 2025		
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE JUNIO DE 2025		
TIEMPO DE PRORROGA	30 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE JULIO DE 2025		
TIEMPO DE PRORROGA	15 DIAS CALENDARIO		

Powered by CamScanner

FECHA DE TERMINACIÓN	07 DE AGOSTO DE 2025
TIEMPO DE PRORROGA	TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	22 DE SEPTIEMBRE DE 2026

En el municipio de Orito, a los seis (06) días del mes de agosto de 2025, se reunieron en las oficinas de la E.S.E. Hospital Orito, por una parte, **GLINYS EDITH DIAZ LLERENA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.693.955 expedida en Bogotá D.C, Gerente de la E.S.E. Hospital Orito en virtud del Decreto No. 109 del 30 de marzo de 2024 y acta de posesión 419 del 30 de marzo de 2024, en calidad de **CONTRATANTE**; y por otra parte **ANDRES PEREA SANCHEZ,** representante legal del **CONSORCIO OBRAS ACO**, en calidad de **CONTRATISTA de OBRA**, los cuales acuerdan celebrar el presente **OTROSÍ No. 04** al contrato de obra 800 de 2022, previo las siguientes consideraciones:

1. Que el día ocho (08) de noviembre de 2022, entre la E.S.E. Hospital Orito y Consorcio OBRAS ACO, se suscribió el contrato de obra No. 800 de 2022, cuyo objeto es ***"CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO",*** con un plazo contractual de quince (15) meses, contados a partir de la firma del Acta de Inicio, es decir del primero (01) de marzo de 2023.

2. Que el contrato de obra No. 800 de 2022, se celebró por un valor inicial de **DIECINUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS ($ 19.164.188.049,00) M/CTE.**

3. Que el contrato de obra No. 800 de 2022 fue suspendido desde el 26 de febrero de 2024, con fundamento en las múltiples deficiencias técnicas identificadas durante la ejecución del proyecto, pues se evidenciaron fallas significativas en los diseños, entre las que se destacan la ausencia de cotas de diseño esenciales para establecer alturas y profundidades de las estructuras, diferencias sustanciales entre las cantidades de obra contratadas y las requeridas en sitio, así como la identificación de ítems no previstos, lo que hacía imposible cumplir con el cronograma inicial hasta que se logre la aprobación de los ajustes a los diseños, la incorporación de mayores cantidades de obra y la gestión de los recursos adicionales requeridos para garantizar la viabilidad del proyecto.

4. Que día 26 de diciembre de 2024, mediante oficio 2024232002048771, la Subdirección de Infraestructura en Salud del Ministerio de Salud y Protección Social, comunicó del *"AJUSTE 03 EN VALOR Y FUENTE DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LA ESE HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"* consignando conclusiones, además de una serie de observaciones y salvedades:

   - *"De acuerdo a la evaluación conjunta de la solicitud presentada por la Sra. JENIFFER CAROLINA ECHEVERRY VELEZ Secretaria Departamental de Salud de Putumayo, respecto al ajuste de la fuente de financiación, en el concepto técnico de Pertinencia del proyecto de inversión "CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"; por parte de la Subdirección de Prestación de Servicios y la Subdirección de Infraestructura en Salud se considera TÉCNICAMENTE PERTINENTE.*

   - *El Ministerio de Salud y Protección Social, en cumplimiento de lo establecido en el Procedimiento interno del MSPS PSSP03 Emisión de concepto técnico de Pertinencia a proyectos de inversión orientados al fortalecimiento de la capacidad*

Powered by CamScanner

ORITO, EN EL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" y adquirieron una serie de compromisos, entre los cuales destacan los siguientes:

- El Gobernador del Putumayo, Ingeniero **JHON GABRIEL MOLINA ACOSTA,** se compromete el día lunes 16 de junio de 2025 o martes 17 de junio de 2025 a suscribir el Decreto por medio del cual aprueba la adición de recursos con destino al proyecto denominado "*CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO*" y su correspondiente interventoría, por los valores identificados como "ADICIONAL"

- Que el Contratista de obra **CONSORCIO OBRAS ACO** y la Gerente de la E.S.E. Hospital Orito, **GLINYS EDITH DIAZ LLERENA** se comprometen a terminar la "*CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO*" con el valor adicional en recursos monetarios que otorgará la Gobernación del Putumayo y en el plazo en tiempo adicional de 14.5 meses.

- Que el Contratista de obra **CONSORCIO OBRAS ACO** se compromete de manera rigurosa a ejecutar la totalidad de actividades contempladas en el proyecto denominado "*CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO*" conforme al cronograma de obra actualizado en el plazo adicional de 14.5 meses, garantizando así el avance físico y financiero dentro de los términos estipulados.

- Que el Contratista de obra **CONSORCIO OBRAS ACO** se compromete a entregar el nuevo módulo de urgencias de la E.S.E. Hospital Orito, el cual deberá encontrarse en condiciones funcionales para la adecuada prestación de los servicios de salud, en un plazo máximo de tres (03) meses, es decir, a más tardar hasta el 30 de septiembre de 2025.

- Que el Interventor **CONSORCIO INTERVENTORÍA HOSPITAL ORITO** se compromete a realizar un seguimiento riguroso y adecuado en los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales y jurídicos al proyecto denominado "*CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO",* con el fin de garantizar que este sea entregado en condiciones funcionales para la adecuada prestación de los servicios de salud, dentro del plazo adicional en tiempo de 14.5 meses.

- Que el Contratista de obra **CONSORCIO OBRAS ACO** y la Gerente de la E.S.E. Hospital Orito, **GLINYS EDITH DIAZ LLERENA** se comprometen a no suspender el Contrato de Obra No. 800 de 2022, en el lapso en el que la Gobernación del Departamento del Putumayo realice todos los trámites administrativos tendientes a la adición y transferencia de recursos adicionales para la culminación proyecto denominado "*CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"* y su correspondiente interventoría.

- Que el Contratista de obra **CONSORCIO OBRAS ACO** y la Gerente de la E.S.E. Hospital Orito, **GLINYS EDITH DIAZ LLERENA** se comprometen a suscribir una adición en tiempo de un (01) mes al contrato de obra No. 800 de 2022, con el fin

Powered by CamScanner

de evitar el vencimiento del plazo contractual, mientras la Gobernación del Departamento del Putumayo adelante los trámites administrativos tendientes a la adición y transferencia de recursos adicionales para la culminación proyecto denominado "*CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO*" y su correspondiente interventoría.

9. Que mediante oficio ACO – OFI – 208 del 17 de junio de 2025, el representante legal de CONSORCIO OBRAS ACO, ANDRES PEREA SÁNCHEZ, solicitó a la E.S.E. Hospital Orito la adición en tiempo al contrato 800 de 2022 de un (01) mes, considerando que el día 23 de junio de 2025 expira el plazo contractual.

10. Que el representante legal del CONSORCIO INTERVENTORÍA HOSPITAL ORITO, KEVIN ANDRES JIMENEZ MENA, a través de oficio C-IHO-2025-024 del 17 de junio de 2025, manifiesta que "*...aprueba la solicitud del oficio de la referencia ACO-OFI-208 teniendo en cuenta lo sustentado en el mismo y en vista de que quedan 4 días laborales contractuales, se requiere realizar una adición de tiempo mientras se realización la adición de recursos solicitada y aprobada por los entes encargados de la misma.*"

11. Que el día 18 de junio de 2025, las partes suscriptoras del contrato de obra No. 800 de 2022 acordaron suscribir el OTROSÍ MODIFICATORIO No. 02 prorrogando el plazo del contrato en treinta (30) días calendario, desde el 24 de junio de 2025, definiéndose como nueva fecha de terminación del contrato el día 23 de julio de 2025.

12. Que el Gobernador del Departamento del Putumayo expidió el Decreto No. 199 del 20 de junio de 2025 *"Por medio del cual se prioriza y aprueba ajustes a proyectos de inversión financiados con recursos del SGR de la Gobernación del Putumayo"* el cual prioriza y aprueba ajuste al proyecto que nos ocupa, así:

AJUSTE AL VALOR TOTAL DEL PROYECTO

Entidad	Fuente	Valor Inicial Aprobado	Valor del Ajuste	Valor Final
Gobernación del Putumayo	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	$ 9.995.357.683,12	$ 6.515.507.054,39	16.510.864.737,51

CONDICIONES DESPUÉS DEL AJUSTE:

Código Bpin	NOMBRE PROYECTO			
2018000060052	CONSTRUCCIÓN DE ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO			
Sector		**Fase**	**Valor Total**	
ID 59 - SALUD		FACTIBILIDAD	26.510.864.737,51	
Fuentes	**Tipo de recurso**	**Valor**	**Vig. Presupuestal SGR**	**Valor Aprobado**
Gobernación del Putumayo	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	$ 9.995.357.683,12	2021-2022	$ 9.995.357.683,12
Gobernación del Putumayo	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	$ 6.515.507.054,39	2025-2026	$ 6.515.507.054,39

Powered by CamScanner

Min Salud y protección Social	SGP-Salud	10.000.000.000,00	2021	10.000.000.000,00
Entidad pública designada ejecutora del proyecto		EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL ORITO		
Instancia pública designada para la contratación de interventoría		EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL ORITO $ 1.510.761.658,12		

13. Que el Decreto No. 199 del 20 de junio de 2025 fue notificado a la dirección de correo electrónico de la E.S.E. Hospital Orito el día 27 de junio de 2025.

14. Que, con base en la expedición del referido Decreto Departamental, la Junta Directiva de la E.S.E. Hospital Orito profirió el Acuerdo No. 015 del 04 de julio de 2025 *"POR EL CUAL SE ADICIONAN RECURSOS AL CAPITULO INDEPENDIENTE DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO DEL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

15. Que según el artículo 3.3.6.1, 3.3.6.1.2 y 3.3.6.1.3 del Manual de Contratación de la E.S.E. Hospital Orito, el Consorcio Obras ACO presentó el documento con asunto "*Solicitud de modificatorio al contrato No 800 del 08 de noviembre de 2022, "CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*.

16. Que el Consorcio Interventoría Hospital Orito, en ejercicio de las facultades consagradas en la Ley 1474 de 2011, particularmente en su artículo 82 y subsiguientes, y en atención a las competencias legales que le confieren responsabilidad administrativa, legal, técnica y financiera, considera —con base en su idoneidad profesional— que es técnica y financieramente viable la modificación del Contrato No. 800 de 2022, solicitada por el contratista de la obra, aprobando para tal efecto el balance de mayores y menores cantidades.

17. Que, de acuerdo con el balance de mayores y menores cantidades de obra, así como de ítems no previstos, elaborado conjuntamente con el Interventor y aprobado previamente por la Subdirección de Infraestructura en Salud del Ministerio de Salud y Protección Social y por la Secretaría de Salud del Departamento del Putumayo, se establece que dichos cambios en las cantidades y la inclusión de nuevos ítems obedecen a la normatividad vigente en Colombia. Es fundamental que se garantice la terminación total de la obra, así como su estabilidad tanto en la fase constructiva como en la operativa.

18. Que, el Contratista de Obra y la Interventoría aprobaron, de acuerdo con lo presentado a la Entidad, aprueban el modificatorio contractual pretendido en tiempo, valor y actividades, en el marco de sus competencias legales y bajo su responsabilidad administrativa, ambiental, técnica y financiera.

19. Que, a través de la plataforma del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías, se expidió el CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 225 del 09 de julio de 2025 por valor de **CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($5.835.578.505,39) M/CTE,** como dependencia la E.S.E. Hospital Orito y posición de catálogo de gasto la CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

Powered by CamScanner

20. Que la Auxiliar Administrativo de Presupuesto de la E.S.E. Hospital Orito expidió el CERTIFICADO DE DISPONBILIDAD PRESUPUESTAL No. 2025002799 del 01 de agosto de 2025 por valor de **TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS ($336.524,61) M/CTE**

21. Que, el artículo 3 de la ley 80 de 1993 establece que "*Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines*"; por lo tanto, es necesario que se realicen las modificaciones a que hay lugar para así cumplir los fines de la administración Hospitalaria con la ejecución del objeto contractual.

22. Que, cuando se hace referencia a la modificación de un contrato, se alude a los cambios, ajustes o sustituciones en las calidades, componentes o cantidad de las obras o servicios contratados. Esta necesidad de modificación surge durante la ejecución de la obra, por lo cual, para dar adecuado cumplimiento al contrato en mención, se requiere realizar las modificaciones recomendadas por el contratista de obra y el interventor y previamente, las cuales deben contar con el aval del supervisor.

23. Que, conforme a la Constitución, la ley, la jurisprudencia y la doctrina, se entiende que la administración pública, en aras de garantizar el cumplimiento del fin para el cual fue celebrado un contrato, puede introducir modificaciones al mismo, ya sea de común acuerdo con el contratista o de manera unilateral, cuando así lo exijan las circunstancias derivadas de su ejecución. En este sentido, el artículo 14 de la Ley 80 de 1993 establece lo siguiente: *"Los medios que pueden utilizar las entidades estatales para el cumplimiento del objeto contractual. Para el cumplimiento de los fines de la contratación, las entidades estatales al celebrar un contrato: 1°. Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán, en los casos previstos en el numeral 2 de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidas, introducir modificaciones a lo contratado y, cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado."* En aplicación de estos presupuestos técnicos, administrativos y legales, se considera viable proceder a la modificación de los ítems estipulados en los anexos técnicos que hacen parte integral del presente documento.

24. Que los artículos 3.3.6.1, 3.3.6.1.2 y 3.3.6.1.3 del Manual de Contratación de la E.S.E. Hospital Orito, contemplan las figuras de modificación a los contratos estatales y otrosí, adición y ampliación del plazo, respectivamente.

25. Que las partes determinan que las modificaciones pretendidas no alteran el objeto del contrato No. 800 de 2022 *"CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

26. Que hacen parte integral del presente modificatorio los siguientes documentos:

Powered by CamScanner

- Documento denominado *"AJUSTE 03 EN VALOR Y FUENTE DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCION DE LA ESE HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

- Acta de reunión y compromisos del 12 de junio de 2025, suscrita por los diferentes actores involucrados en el proyecto denominado *"CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO, EN EL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

- Decreto No. 199 del 20 de junio de 2025 *"Por medio del cual se prioriza y aprueba ajustes a proyectos de inversión financiados con recursos del SGR de la Gobernación del Putumayo"*.

- Acuerdo No. 015 del 04 de julio de 2025 *"POR EL CUAL SE ADICIONAN RECURSOS AL CAPITULO INDEPENDIENTE DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO DEL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

- Acta de mayores y menores cantidades de obra correspondiente al proyecto *"CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO, EN EL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

- Solicitud de modificatorio al contrato No 800 del 08 de noviembre de 2022, *"CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"*

- Aval de la Interventoría a la solicitud de modificatorio al Contrato No. 800 de 2022.

- SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 225 del 09 de julio de 2025.

- CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 225 del 09 de julio de 2025 por valor de **CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($5.835.578.505,39) M/CTE.**

- CERTIFICADO DE DISPONBILIDAD PRESUPUESTAL No. 2025002799 del 01 de agosto de 2025 por valor de **TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS ($336.524,61) M/CTE**

27. Que el Contrato de obra No. 800 de 2022 se encuentra vigente.

Que, en atención a los antecedentes fácticos, jurídicos, técnicos y financieros descritos, y en virtud de las competencias legales que les asisten, las partes contratantes acuerdan suscribir el OTROSÍ MODIFICATORIO al Contrato de Obra No. 800 de 2022, con el fin de introducir modificaciones en el plazo, el valor y las actividades del contrato, todo ello en aras de garantizar la adecuada ejecución, continuidad y culminación del proyecto *"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL*

Powered by CamScanner

PUTUMAYO", conforme a los lineamientos establecidos por las autoridades competentes, la normativa vigente y los compromisos adquiridos por los actores involucrados en el desarrollo del proyecto, de la siguiente manera:

ACUERDAN

PRIMERO: PRORROGAR el plazo de ejecución del contrato de obra No. 800 de 2022 en trece (13) meses y quince (15) días calendario, desde el 07 de agosto de 2025, definiéndose como nueva fecha de terminación del contrato el día 22 de septiembre de 2026.

SEGUNDO: ADICIONAR EN VALOR al contrato de obra No. 800 de 2022 la suma de **CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL VEINTIOCHO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($5.835.915.028,88) M/CTE,** razón por la cual, la cláusula 4 del Contrato No. 800 de 2022, quedará así:

> ***"CLAUSULA 4. VALOR DEL CONTRATO:*** *El valor total del Contrato es por la suma de* ***VEINTICINCO MIL MILLONES CIENTO TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS ($25.000.103.078) M/CTE.***
>
> ***PARÁGRAFO 1:*** *Dentro del presente valor se entienden incluidos todos los costos directos e indirectos, impositivos o tributarios que afectan la obra contratada, conforme a la oferta presentada por* ***EL CONTRATISTA.***
>
> ***PARÁGRAFO 2:*** *De acuerdo a las especificaciones técnicas, ítems, cantidades y valores, los cuales quedarán de la siguiente manera:*

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**DEMOLICION Y ADECUACIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE**				
1,1	Demolición de vigas y columnas (incluye retiro)	ML	5.357,64	$ 28.555,00	$ 152.987.410,20
1,2	Demolición de mampostería (e= 0,10 a 0,15) (incluye retiro)	M2	3.310,89	$ 18.225,00	$ 60.341.019,46
1,3	Desmonte de ventana y puertas (incluye retiro)	Unidad	388,00	$ 17.373,00	$ 6.740.724,00
1,4	Desmonte de teja eternit (incluye retiro)	M2	2.875,25	$ 15.964,00	$ 45.900.491,00
1,5	Desmonte de cielo raso existente (incluye retiro)	M2	2.594,09	$ 9.767,00	$ 25.336.477,03
1,6	Demolición de piso (incluye retiro)	M2	4.570,40	$ 40.480,00	$ 185.009.792,00
1,7	Desmonte de aparatos sanitarios (incluye retiro)	Unidad	113,00	$ 19.409,00	$ 2.193.217,00
1,8	Desmonte de red eléctrica existente. (Aparatos y cableado)	M2	2.594,09	$ 9.470,00	$ 24.566.032,30
NP1	DESMONTE TUBERIA GALVANIZADA EXISTENTE RED CONTRAINCENDIO	ML	155,42	$ 5.707,00	$ 886.981,94
NP2	DEMOLICION DE PLACA LIVIANA LAMINA METAL DECK	M2	517,69	$ 14.798,00	$ 7.660.776,62
NP3	DEMOLICION DE ZAPATA	m3	433,61	$ 179.659,00	$ 77.901.938,99
NP4	DESMONTE DE PORTON CERRAMIENTO	M2	43,12	$ 19.585,00	$ 844.456,24
NP5	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA DE MURO PERIMETRAL (CERRAMIENTO)	M2	433,81	$ 12.848,00	$ 5.573.590,88

Powered by CamScanner

	SUBTOTAL				**$ 595.942.907,66**
2	**PRELIMINARES**				
2,1	Localización y Replanteo (Incluye equipos de precisión y/o topografía)	M2	5.856,23	$ 2.615,00	$ 15.314.041,45
2,2	Acometidas e instalaciones provisionales para la obra: energía eléctrica y acueducto	Unidad	1,00	$ 8.197.470,00	$ 8.197.470,00
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.20 REFLECTIVO TIPO IV - PMT	Unidad	6,00	$ 366.593,00	$ 2.199.558,00
NP8	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE	ML	641,60	$ 9.392,00	$ 6.025.907,20
NP 9	TALA DE ARBOL	UND	7,00	$ 299.165,00	$ 2.094.155,00
	SUBTOTAL				**$ 33.831.131,65**
3	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
3,1	Excavación mecánica en material común	M3	1.650,99	$ 11.389,00	$ 18.803.077,62
3,2	Excavación manual de material común 0,00 a 2,50 m, incluye motobomba e entibamiento	M3	918,99	$ 79.628,00	$ 73.177.369,64
3,3	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado	M3	190,40	$ 53.925,00	$ 10.267.158,18
3,4	Rellenos compactados con recebo	M3	226,08	$ 88.526,00	$ 20.013.958,08
3,5	Cargue y retiro de material sobrante, incluye pago a escombrera municipal	M3	2.374,24	$ 76.338,00	$ 181.244.757,55
3,6	Nivelación, conformación y compactación de pisos	M2	6.092,46	$ 17.609,00	$ 107.282.133,42
	SUBTOTAL				**$ 410.788.454,49**
4	**CIMENTACION**				
4,1	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 para Zapatas	M3	160,27	$ 734.733,00	$ 117.755.657,91
4,2	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 para viga de amarre	M3	131,44	$ 732.375,00	$ 96.261.813,70
4,3	Concreto simple f'c = 141 k/Cm2 para solados h=0,05m	M3	15,30	$ 551.269,00	$ 8.434.415,70
4,4	Concreto ciclopeo	M3	285,64	$ 622.179,00	$ 177.719.209,56
	SUBTOTAL				**$ 400.171.096,87**
5	**ESTRUCTURA**				
5,1	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 Viga Aerea	M3	233,26	$ 897.679,00	$ 209.393.703,20
5,2	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnas	M3	98,79	$ 922.246,00	$ 91.109.252,26
5,3	placa aligerada de 0.45 m	M2	44,65	$ 262.284,00	$ 11.710.980,60
5,4	placa aligerada de 0.50 m	M2	1.125,06	$ 278.067,00	$ 312.842.059,02
5,5	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para viga canal	ml	691,10	$ 132.069,00	$ 91.272.885,90
5,6	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnetas	M3	74,97	$ 683.356,00	$ 51.231.045,56

Powered by CamScanner

5,7	Concreto simple f'c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para alfajía	ml	221,84	$ 47.028,00	$ 10.432.691,52
5,8	Concreto simple f'c =210K/Cm2 (3000 PSI) para antepecho	ml	221,84	$ 76.142,00	$ 16.891.341,28
5,11	Acero de refuerzo	kg	130.559,87	$ 9.058,00	$ 1.182.611.302,46
NP10	Concreto simple f'c = 280 K/Cm2 (4000 PSI) para muro tanque de agua	M3	28,95	$ 954.858,00	$ 27.643.139,10
NP11	Concreto simple f'c = 280 K/Cm2 (4000 PSI) para losa tanque de agua	M3	36,60	$ 1.029.786,00	$ 37.690.167,60
NP12	Cinta PVC 0.15 m	MI	29,70	$ 57.574,00	$ 1.709.947,80
NP 13	ANCLAJE ACERO 3/8" PERFOR. 1/2" 10 - 15 C	PTO	3.956,00	$ 18.625,00	$ 73.680.500,00
NP 14	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.20 M	ML	924,75	$ 32.077,00	$ 29.663.205,75
NP 15	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 0.07 X 0.12 M	ML	2.148,49	$ 38.891,00	$ 83.556.924,59
NP. 16	CANAL EN CONCRETO 3000 PSI	ML	75,00	$ 151.648,00	$ 11.373.600,00
	SUBTOTAL				**$ 2.242.812.746,64**
6	**MAMPOSTERIA, MUROS Y FRISOS**				
6,1	Mampostería en ladrillo H-10	M2	4.586,47	$ 68.494,00	$ 314.145.813,17
6,2	Mamposteria en ladrillo estructural	M2	763,02	$ 102.120,00	$ 77.919.602,40
6,3	Muro divisores en vidrio y aluminio	M2	240,02	$ 333.069,00	$ 79.943.221,38
6,4	Friso sobre muro, mortero 1:4	M2	9.172,94	$ 22.392,00	$ 205.400.472,48
6,5	Estuco acrilico	M2	7.482,26	$ 21.232,00	$ 158.863.344,32
6,6	Fachada en recubrimiento petreo COREVSAND	M2	1.169,54	$ 219.745,00	$ 257.001.226,54
6,7	Dilatación columna-muro (polietileno)	ml	574,00	$ 713,00	$ 409.262,00
6,8	Meson en concreto	ml	36,29	$ 406.368,00	$ 14.747.094,72
6,9	Cerramiento antepecho en concreto con remate en tuberia estructural D=2 1/2" h=3,5	ml	58,38	$ 100.943,00	$ 5.893.052,34
6,10	*Mampostería en ladrillo H-10 ML*	ml	1.375,94	$ 41.099,00	$ 56.549.758,06
NP 17	MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	1.337,38	$ 42.510,00	$ 56.852.023,80
NP 18	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SIKAFILL +SIKAFELT	M2	1.337,38	$ 102.577,00	$ 137.184.120,53
NP 19	ADITIVO DE ADHERENCIA CONCRETO A MORTERO	M2	228,55	$ 14.351,00	$ 3.279.921,05
	SUBTOTAL				**$ 1.368.188.912,78**
7	**PINTURAS**				
7,1	Pintura lavable tipo 1 (zona de circulación pública)	M2	7.584,48	$ 20.447,00	$ 155.079.862,56
7,2	Pintura antibacterial alta asepsia. Paredes de quirofanos, en zonas asépticas, la superficie pintada debe quedar completamente lisa	M2	712,80	$ 25.553,00	$ 18.214.178,40
7,3	Pintura antibacterial alta asepsia. Para cielos rasos en zonas asépticas, la superficie pintada debe quedar completamente lisa	M2	333,86	$ 33.486,00	$ 11.179.769,90

Powered by CamScanner

7,4	Pintura lavable tipo 1 (ML)	ml	2.275,20	$ 12.191,00	$ 27.736.963,20
7,5	Pintura antibacterial alta asepsia (ML)	ml	118,17	$ 13.537,00	$ 1.599.667,29
	SUBTOTAL				**$ 213.810.441,35**
8	**PISOS Y ENCHAPE**				
8,1	Base granular BG_A para losa contrapiso e=10cm	M3	779,23	$ 137.560,00	$ 107.190.878,80
8,2	Losa contrapiso e = 0,10 m	M2	4.755,78	$ 85.038,00	$ 404.422.019,64
8,3	Piso en baldosín de granito pulido tipo alfa o similar	M2	2.535,06	$ 114.481,00	$ 290.216.203,86
8,4	Piso en tablon de gres	M2	286,24	$ 65.477,00	$ 18.742.136,48
8,5	Guardaescoba en media caña mortero 1:4 y granito pulido, incluye dilatación	ml	858,27	$ 54.346,00	$ 46.643.541,42
8,6	Media caña muro muro (sala de partos y laboratorio)	ml	28,80	$ 75.581,00	$ 2.176.732,80
8,7	Media caña muro-techo (sala de partos y laboratorio)	ml	40,02	$ 75.496,00	$ 3.021.349,92
8,8	Enchape en cerámica color primera calidad para baños (piso antideslizante)	M2	415,31	$ 78.347,00	$ 32.538.292,57
8,9	Enchape en cerámica color primera calidad para baños (muro)	M2	915,08	$ 79.248,00	$ 72.518.259,84
8,10	Piso en concreto endurecido allanado mecánico esmaltado neutro e=10 cm	M2	465,12	$ 81.402,00	$ 37.861.698,24
8,11	Mortero 1:3 para nivelación de piso	M2	3.000,40	$ 40.996,00	$ 123.004.398,40
8,12	Dilataciónes de piso	ml	25,84	$ 268,00	$ 6.925,12
8,13	Suministro e instalacion de guardacamilla	ml	138,75	$ 55.724,00	$ 7.731.705,00
8,14	Piso en baldosín de granito pulido tipo alfa o similar (ml)	ml	132,12	$ 68.349,00	$ 9.030.269,88
8,15	Enchape en cerámica color primera calidad para baños (muro) (ml)	ml	274,53	$ 47.557,00	$ 13.055.823,21
NP 20	Dilataciones Estructural T en aluminio	ml	12,97	$ 88.148,00	$ 1.143.279,56
NP 35	Repello filos columnas	ml	524,40	$ 10.042,00	$ 5.266.024,80
NP 139	Repelo Carteras + filos	ml	2.448,45	$ 16.145,00	$ 39.530.225,25
NP 140	Lavadero en concreto 1.25 x 0.60 m	UND	1,00	$ 944.689,00	$ 944.689,00
	SUBTOTAL				**$ 1.215.044.453,79**
9	**CIELO RASO**				
9,1	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (panel-yeso de 1/2") incluye pintura	M2	3.121,96	$ 94.792,00	$ 295.936.832,32
9,2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH	M2	300,02	$ 94.777,00	$ 28.434.995,54
9,3	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (panel-yeso de 1/2") incluye pintura (ml)	ml	921,20	$ 56.874,00	$ 52.392.328,80
9,4	Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH (ml)	ml	90,01	$ 56.774,00	$ 5.110.227,74
	SUBTOTAL				**$ 381.874.384,40**

Powered by CamScanner

10	**CUBIERTA**				
10,1	Cubierta en teja ecoroof	M2	3.186,18	$ 85.881,00	$ 273.632.324,58
10,2	Cubierta en teja traslucida	M2	166,83	$ 103.026,00	$ 17.187.827,58
10,3	Cercha metalica en PTE 70X70X3 mm y PTE 100X150X4 mm segùn detalle estructural	kg	4.504,40	$ 10.505,00	$ 47.318.722,00
10,4	Vigas metalicas en perfil PTE 200x100x4mm	kg	2.573,09	$ 11.160,00	$ 28.715.684,40
10,5	Correa metlicas en perfil PTE 100x150x4mm	kg	35.361,16	$ 11.129,00	$ 393.534.349,64
10,6	Suministro e instalacion de platinas 220x200x9.5 mm	kg	510,16	$ 7.222,00	$ 3.684.375,52
10,7	Suministro e instalacion de pernos de 5/8" L=0.25m	Unidad	132,00	$ 18.497,00	$ 2.441.604,00
NP 21	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20	Ml	89,99	$ 47.184,00	$ 4.246.088,16
NP22	TENSOR VARILLA LISA 1/2" ROSCADA AMBOS EXTREMOS 0.2 M, INCLUYE ANCLAJES (LIMINA, PERNOS)	ML	848,34	$ 41.178,00	$ 34.932.944,52
NP 23	Suministro e instalacion de pernos de 1/2" L=0.30m	Unidad	120,00	$ 17.376,00	$ 2.085.120,00
NP 24	Suministro e instalación de caballete	Ml	211,05	$ 74.970,00	$ 15.822.418,50
NP 25	CANAL METALICO CAL 20 X 0.70	ML	19,95	$ 105.003,00	$ 2.094.809,85
NP 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS Y COLUMNAS METALICAS PERFIL PTE 100 X 100 X 4 mm	Kg	2.606,46	$ 12.122,00	$ 31.595.508,12
NP 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS METALICAS PERFIL C 100 X 50 X 1.5 mm	Kg	120,40	$ 12.010,00	$ 1.446.004,00
	SUBTOTAL				**$ 858.737.780,87**
11	**CARPINTERIA EN MADERA**				
11,1	Puerta madera con aislamiento en plomo y cerradura de manija	M2	7,48	$ 1.279.119,00	$ 9.567.810,12
11,2	Puerta aglomerado con vidrio templado con pelicula de seguridad	M2	211,20	$ 394.364,00	$ 83.289.676,80
11,3	Puerta en aglomerado laminado resistente al agua con celosia en aluminio abatible	M2	420,97	$ 579.901,00	$ 244.120.923,97
11,4	*Mueble en tablero melamínico de 25 mm*	M2	30,24	$ 641.027,00	$ 19.384.656,48
	SUBTOTAL				**$ 356.363.067,37**
12	**CARPINTERIA METALICA**				
12,1	Puerta batiente doble laminado con vidrio templado con *pelicula de seguridad de 1.80 x 2.20 m*	M2	11,44	$ 614.537,00	$ 7.030.303,28
12,2	Puerta batible con celosia en aluminio	M2	62,44	$ 501.830,00	$ 31.334.265,20
12,3	Reja en aluminio abatible	M2	11,66	$ 447.152,00	$ 5.213.792,32
12,4	Meson en acero inoxidable 304 tipo satinado con poceta	ml	90,87	$ 1.214.284,00	$ 110.341.987,08
12,5	Ventana en aluminio y vidrio templado con pelicula de seguridad, según diseño	M2	266,14	$ 1.135.683,00	$ 302.250.673,62

Powered by CamScanner

12,6	Instalación de ventana plomada recuperada de la estructura existente	M2	1,60	$ 73.510,00	$ 117.616,00
	SUBTOTAL				**$ 456.288.637,50**
13	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRAINCENDIO**				
13,1	DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				
13,1,1	Excavación en zanja para alcantarillado incluye acarreo interno en tierra con entibados de 0.00 a 2.50m de profundidad.	M3	329,39	$ 74.031,00	$ 24.385.071,09
13,1,2	Relleno compactado material comun desagues	M3	750,00	$ 21.453,00	$ 16.089.750,00
13,1,3	Cargue y retiro de material sobrante, incluye pago a escombrera municipal	M3	255,06	$ 76.338,00	$ 19.470.770,28
13,1,4	Sum. e inst. Tuberia PVC Estructural union mecanica 8"	ml	34,99	$ 62.901,00	$ 2.200.905,99
13,1,5	Sum. e inst. Tuberia PVC Estructural union mecanica 6"	ml	51,81	$ 52.791,00	$ 2.735.101,71
13,1,6	Sum. e inst. Tuberia PVC Estructural union mecanica 4"	ml	365,00	$ 28.208,00	$ 10.295.920,00
13,1,7	Sum. e inst. Tuberia PVC 8" ALL	ml	47,00	$ 257.620,00	$ 12.108.140,00
13,1,8	Sum. e inst. Tuberia PVC 4" AN	ml	360,00	$ 59.836,00	$ 21.540.960,00
13,1,9	Sum. e inst. Tuberia PVC 3" AN	ml	50,00	$ 53.019,00	$ 2.650.950,00
13,1,1O	Sum. e inst. Tuberia PVC 2" AN	ml	310,00	$ 33.850,00	$ 10.493.500,00
NP 28	SUM E INST TUBERIA PVC 2" ALL	ML	443,85	$ 33.805,00	$ 15.004.349,25
NP 29	EMCAMADO DE ARENA PARA TUBERIA	M3	193,64	$ 121.447,00	$ 23.516.997,08
NP 30	CAJILLA 0.6 X 0.6 CONCRETO 3.000 PSI	UND	64,00	$ 388.377,00	$ 24.856.128,00
NP 31	CAJILLA 0.8 X 0.8 CONCRETO 3.000 PSI	UND	6,00	$ 538.571,00	$ 3.231.426,00
NP 32	CAJILLA 1.0 X 1.0 CONCRETO 3.000 PSI	2	3,00	$ 747.298,00	$ 2.241.894,00
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO 2" Y 3"	UND	117,00	$ 21.908,00	$ 2.563.236,00
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CUPULA 4"	UND	51,00	$ 41.457,00	$ 2.114.307,00
	SUBTOTAL				**$ 195.499.406,40**
13,2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
13,2,1	Empalme a red existente	Unidad	1,00	$ 437.353,00	$ 437.353,00
13,2,2	Acometida general 21/2" PVC RDE-21	ml	27,96	$ 69.441,00	$ 1.941.570,36
13,2,3	PUNTOS HIDRAULICOS AF PVC	Unidad	273,00	$ 80.696,00	$ 22.030.008,00
13,2,4	PUNTOS HIDRAULICOS AC PVC	Unidad	27,00	$ 86.876,00	$ 2.345.652,00
13,2,5	TUBERIA 3" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	60,00	$ 107.252,00	$ 6.435.120,00
13,2,6	TUBERIA 2½" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	31,00	$ 77.907,00	$ 2.415.117,00
13,2,7	TUBERIA 2" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	43,00	$ 45.564,00	$ 1.959.252,00

Powered by CamScanner

13,2,8	TUBERIA 1 1/2" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	98,00	$ 30.892,00	$ 3.027.416,00
13,2,9	TUBERIA 1 1/4" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	51,60	$ 21.958,00	$ 1.133.032,80
13,2,10	TUBERIA 1/2" RDE-13,5 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	319,68	$ 14.045,00	$ 4.489.905,60
13,2,11	TUBERIA 3/4" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	41,60	$ 16.315,00	$ 678.704,00
13,2,12	TUBERIA 1" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	712,60	$ 17.529,00	$ 12.491.165,40
13,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 1/2"	Unidad	22,00	$ 99.020,00	$ 2.178.440,00
13,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 3/4"	Unidad	9,00	$ 169.142,00	$ 1.522.278,00
13,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 1"	Unidad	82,00	$ 227.440,00	$ 18.650.080,00
13,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 1-1/4"	Unidad	1,00	$ 262.746,00	$ 262.746,00
13,2,17	TUBERIA 1/2" RDE-13,5 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	33,70	$ 12.886,00	$ 434.258,20
13,2,18	TUBERIA 3/4" RDE-21 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	24,13	$ 17.322,00	$ 417.979,86
13,2,19	TUBERIA 1" RDE-21 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	40,32	$ 26.684,00	$ 1.075.898,88
13,2,20	TUBERIA 1 1/4" RDE-21 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	74,20	$ 64.778,00	$ 4.806.527,60
13,2,21	Prueba hidroestatica red suministro	Unidad	2,00	$ 273.250,00	$ 546.500,00
13,2,22	Sum. e inst. Macromedidor de 21/2" con caja y accesorios	Unidad	1,00	$ 2.363.725,00	$ 2.363.725,00
13,2,23	Sum. e Inst. Tee 3" H.D. E.L. para PVC red de empalme	Unidad	1,00	$ 400.726,00	$ 400.726,00
13,2,24	Sum. e Inst. Llave para lavadora de 1/2"	Unidad	4,00	$ 68.125,00	$ 272.500,00
13,2,25	Sum. e Inst. Caja plastica llaves de lavadora	Unidad	4,00	$ 59.602,00	$ 238.408,00
13,2,26	Sum. e Inst. Tapa metalica cierre hermetico tanque enterrado 80x80 cm	Unidad	4,00	$ 699.211,00	$ 2.796.844,00
13,2,27	Sum. e Inst. Escalera gato metalica removible h=2.5 m	Unidad	2,00	$ 447.526,00	$ 895.052,00
13,2,28	Sum. e inst. Pasamuro 4" H.G. L=65 cm	Unidad	3,00	$ 551.011,00	$ 1.653.033,00
13,2,29	Sum. e inst. calentador de 10 lts para agua caliente	Unidad	3,00	$ 1.491.102,00	$ 4.473.306,00
	SUBTOTAL				**$ 102.372.598,70**
13,3	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
13,3,1	Punto sanitario	pto	376,00	$ 84.232,00	$ 31.671.232,00
13,3,2	Sum. e inst. Tuberia descolgada PVC 8" A.LL y accesorios	ml	150,51	$ 130.289,00	$ 19.609.797,39

Powered by CamScanner

13,3,3	Sum. e inst. Tuberia descolgada PVC 6" A.LL y accesorios	ml	133,68	$ 87.163,00	$ 11.651.949,84
13,3,4	Sum. e inst. Tuberia descolgada PVC 4" A.LL y accesorios	ml	237,38	$ 32.821,00	$ 7.791.048,98
13,3,5	Sum. e inst. Tuberia sanitaria PVC 4" y accesorios	ml	779,27	$ 50.392,00	$ 39.268.973,84
13,3,6	Sum. e inst. Tuberia sanitaria PVC 2" y accesorios	ml	237,79	$ 32.818,00	$ 7.803.792,22
13,3,7	Sum. e inst. Tuberia PVC 3" Ventilacion	ml	338,41	$ 29.876,00	$ 10.110.337,16
13,3,8	Sum. e inst. Bajante 8" A.N.	ml	19,45	$ 162.168,00	$ 3.154.167,60
13,3,9	Sum. e inst. bajante reventilación 3"	ml	360,00	$ 51.995,00	$ 18.718.200,00
13,3,10	Prueba de estanqueidad	un	1,00	$ 293.166,00	$ 293.166,00
13,3,11	Anclajes tuberia descolgada	un	240,00	$ 8.744,00	$ 2.098.560,00
	SUBTOTAL				**$ 152.171.225,03**
13,4	**RED CONTRA INCENDIOS**				
13,4,1	Sum. e Inst. Tuberia 4" Acero negro ranurado, accesorios	ml	264,94	$ 134.188,00	$ 35.551.902,91
13,4,2	Sum. e Inst. Tuberia 1" Acero negro ranurado, accesorios	ml	1.039,73	$ 73.795,00	$ 76.727.210,32
13,4,3	Sum. e Inst. Tuberia 1 1/4" Acero negro ranurado, accesorios	ml	148,14	$ 72.495,00	$ 10.739.186,38
13,4,4	Sum. e Inst. Tuberia 1 1/2" Acero negro ranurado, accesorios	ml	69,37	$ 74.085,00	$ 5.139.498,71
13,4,5	Sum. e Inst. Tuberia 2" Acero negro ranurado, accesorios	ml	34,64	$ 64.385,00	$ 2.230.296,40
13,4,6	Sum. e Inst. Gabinete Tipo I, accesorios	Unidad	4,00	$ 1.475.327,00	$ 5.901.308,00
13,4,8	Sum. e Inst. Soporte antisismico transversal y/o longitudinal	Unidad	600,00	$ 72.611,00	$ 43.566.600,00
13,4,9	Sum. e Inst. Valvula restrictora/reductora de presion de 1 1/2" para salida gabinete contraincendio	Unidad	4,00	$ 264.672,00	$ 1.058.688,00
13,4,10	Sum. e inst. Kit valvulas de control tipo II	Unidad	2,00	$ 493.162,00	$ 986.324,00
13,4,11	Sum. e Inst. Valvula sensor de flujo 4"	Unidad	1,00	$ 213.777,00	$ 213.777,00
13,4,12	Prueba hidroestatica red contraincendio	Unidad	1,00	$ 273.250,00	$ 273.250,00
13,4,13	Sum. e Inst. Hidrante tipo trafico 4", valvula y accesorios de conexión	Unidad	1,00	$ 2.765.514,00	$ 2.765.514,00
13,4,14	Sum. e Inst. Siamesa 4" con salida 2 1/2"x2 1/2"	Unidad	1,00	$ 1.050.940,00	$ 1.050.940,00
13,4,15	Sum. e Inst. Cabezal de mangueras 4" 3 con salida 2 1/2"	Unidad	1,00	$ 3.711.852,00	$ 3.711.852,00
13,4,16	Sum. e Inst. Rociador Pendant K=5.6 respuesta rápida 1/2"	Unidad	405,00	$ 106.242,00	$ 43.028.010,00
NP 36	SUM E INST. TUBERIA Ø2" 1/2" AC SCH10 A795, ACCESORIOS	ml	74,99	$ 162.294,00	$ 12.170.427,06

Powered by CamScanner

NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO GLICERINA 300PSI	UND	3,00	$ 121.754,00	$ 365.262,00
	SUBTOTAL				**$ 245.480.046,77**
14	**APARATOS SANITARIOS**				
14,1	Suministro e instalación de sanitario institucional con válvula anti vandálica (Tipo Push a 1.50 de altura), incluye fluxómetro, grifería, mueble sanitario y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar.	Unidad	88,00	$ 1.437.843,00	$ 126.530.184,00
14,2	Suministro e instalación de Orinales, tipo Institucional, incluye grifería, sifón y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar.	Unidad	5,00	$ 1.502.999,00	$ 7.514.995,00
14,3	Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal, incluye grifería, acoples, sifón, accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar.	Unidad	90,00	$ 394.369,00	$ 35.493.210,00
14,4	Suministro e instalación duchas incluye mezclador, tipo palanca, cierre cerámico ¼ vuelta, metálica cromada, incluye ducha teléfono	Unidad	28,00	$ 499.724,00	$ 13.992.272,00
14,5	Suministro e instalación de Lavabos Quirúrgicos (doble servicio) con sensor eléctrico , con doble grifería, Acero inoxidable quirúrgico 304 CAL 18. Incluye grifería	Unidad	2,00	$ 4.289.587,00	$ 8.579.174,00
14,6	Suministro e instalación Posetas de acero inoxidable Cal 16 tipo Socoda o similar. Incluye grifería y sifones	Unidad	43,00	$ 389.075,00	$ 16.730.225,00
NP 38	Suministro e instalacion de espejo 50 x 60 m	Unidad	31,00	$ 123.671,00	$ 3.833.801,00
	SUBTOTAL				**$ 212.673.861,00**
15	**RED DE GASES ESPECIALES**				
15,1	Tubería de Cobre Tipo (L) de ½" Ø	ml	646,92	$ 102.573,00	$ 66.356.525,16
15,2	Tubería de Cobre Tipo (L) de 3/4" Ø	ml	108,60	$ 144.309,00	$ 15.671.957,40
15,3	Válvula de Bola en Bronce Cromado de ½" Ø	Unidad	18,00	$ 104.966,00	$ 1.889.388,00
15,4	Válvula de Bola en Bronce Cromado de 3/4" Ø	Unidad	3,00	$ 143.034,00	$ 429.102,00
15,5	Toma Medicinal Cielitica conexion para oxigeno	Unidad	1,00	$ 440.276,00	$ 440.276,00
15,6	Toma Medicinal Cielitica conexión para aire	Unidad	1,00	$ 490.217,00	$ 490.217,00
15,7	Toma Medicinal de Pared conexión de aire	Unidad	9,00	$ 440.395,00	$ 3.963.555,00
15,8	Toma Medicinal de Pared conexión de oxigeno	Unidad	51,00	$ 440.395,00	$ 22.460.145,00
15,9	Alarma de Area de Dos Señales digital , señal visual y sonora	Unidad	3,00	$ 5.858.093,00	$ 17.574.279,00
15,10	Alarma de Area de sencilla digital ,señal visual y sonora	Unidad	3,00	$ 5.692.775,00	$ 17.078.325,00

Powered by CamScanner

NP 39	INSTALACION MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO PARA AIRE MEDICINAL DE 2X4 CILINDROS, FABRICACIÓN NACIONAL. CAMBIO MECÁNICO DE BANCO EN USO A BANCO DE RESERVA, CON VÁLVULA DE ALIVIO AUTOM	unidad	1,00	$ 2.895.000,00	$ 2.895.000,00
NP 40	INSTALACION MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO PARA AIRE MEDICINAL DE 2X2 CILINDROS, FABRICACIÓN NACIONAL.	unidad	1,00	$ 2.895.000,00	$ 2.895.000,00
NP 141	CAJA DE CORTE SENCILLA PARA OXIGENO MEDICINAL	Unidad	3,00	$ 1.264.961,56	$ 3.794.884,67
NP 142	CAJA DE CORTE DOBLE PARA OXIGENO Y AIRE MEDICINAL	Unidad	3,00	$ 1.934.961,56	$ 5.804.884,67
	SUBTOTAL				**$ 161.743.538,89**
16	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
16,1	**PRELIMINARES**				
NP 41	Provisional de obra. Incluye: traslado de generador , transferencia, transformador de 225kVA y conexionado de red de Baja Tensión. instalación de ducteria PVC 2", Cable XLPE Cu #1/0 15kV, postes para red de media tensión. Desmantelación de cajas y existentes, red subterranea.	Und.	1,00	$ 43.396.986,00	$ 43.396.986,00
NP 42	Suministro e instalacion de Bajante metalico de 4". Incluye Cinta bandit, pedestal, curva PVC 4"	Und.	1,00	$ 2.155.893,00	$ 2.155.893,00
NP 43	Suministro e instalación de Ducto PVC de 3*4" para red de MT.	Ml	90,00	$ 41.360,00	$ 3.722.400,00
NP 44	Suministro e instalación de Celda de medida en media tensión, 15 kV, para 3 elementos.Inlcuye medidor medida indirecta, bornera de conexión, transformadores de corriente y tension, celda y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	1,00	$ 20.525.434,00	$ 20.525.434,00
NP 45	Suministro e instalación de Tablero general de normal (TG-NOR).	Und.	1,00	$ 17.525.053,00	$ 17.525.053,00
	SUBTOTAL				**$ 87.325.766,00**
16,2	**ACOMETIDA ELÉCTRICA GENERAL M.T. 13.2 KV.**				
16,2,1	Estructura de protección 3*15 kV con apagachispas	Unidad	1,00	$ 4.170.032,00	$ 4.170.032,00
16,2,2	Conexión red aerea en MT 13,2 KV	Unidad	1,00	$ 3.473.610,00	$ 3.473.610,00
16,2,4	Caja de inspección sencilla para MT. (B=1.20m x A=1.20 x H=1.0m)	Unidad	3,00	$ 1.234.646,00	$ 3.703.938,00

Powered by CamScanner

16,2,5	Excavación para red subterranea de MT. (incluye retiro) (50X30)	Ml	83,00	$ 23.352,00	$ 1.938.216,00
16,2,7	Terminal premoldeado de 15 kV tipo exterior.	Jgo.	1,00	$ 917.154,00	$ 917.154,00
16,2,8	Red subterranea de MT en Cu- XLPE 3 No. 1/0, 15 Kv.	Ml	118,00	$ 313.068,00	$ 36.942.024,00
16,2,10	Celda SM6 de remonte de cables, 15 KV	Unidad	1,00	$ 20.393.623,00	$ 20.393.623,00
16,2,11	Celda SM6 con Seccionador bajo carga con fusibles para 13.2 KV.	Unidad	1,00	$ 41.774.662,00	$ 41.774.662,00
	SUBTOTAL				**$ 113.313.259,00**
16,3	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**				
16,3,1	Punta de captación de 1 m	Unidad	41,00	$ 233.440,00	$ 9.571.040,00
16,3,2	Bajante para atraparayos	Unidad	8,00	$ 686.706,00	$ 5.493.648,00
16,3,3	Enlace superior sistema de apantallameinto	Ml	755,00	$ 14.334,00	$ 10.822.170,00
16,3,4	Malla de puesta a tierra sistema de apantallamiento	Ml	340,00	$ 35.058,00	$ 11.919.720,00
16,3,5	Contador de descargas atmosfericas	Unidad	1,00	$ 5.633.700,00	$ 5.633.700,00
	SUBTOTAL				**$ 43.440.278,00**
16,4	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**				
16,4,1	Celda SM6 de remonte de cables, 15 KV	Unidad	1,00	$ 20.474.623,00	$ 20.474.623,00
16,4,2	Celda SM6 con Seccionador bajo carga con fusibles para 13.2 KV.	Unidad	2,00	$ 41.882.662,00	$ 83.765.324,00
16,4,3	Celda para trasnformador tipo seco de 630 KVA, 13200/440-256 V, con sistema de control de temperatura y sistema de ventilacion forzada. Tranformador No. 1. Sistema Principal 440 V.	Unidad	1,00	$ 14.825.959,00	$ 14.825.959,00
16,4,4	Celda para trasnformador tipo seco de 75 KVA, 13200/208-120v, con sistema de control de temperatura y sistema de ventilacion forzada. Transformador No. 2. Sistema Vital y critico.	Unidad	1,00	$ 5.477.915,00	$ 5.477.915,00
16,4,5	Celda para trasnformador tipo seco de 225 KVA, 440/208-120 V, con sistema de control de temperatura y sistema de ventilacion forzada. Transformador Auxiliar. Sistema Normal Regulado.	Unidad	1,00	$ 11.473.959,00	$ 11.473.959,00
16,4,6	Montaje y conexión de transformador seco de 630 KVA, 13200/440-256 V. Clase H. Tranformador No. 1. Sistema Principal 440 V. Aires acondicionados, equipos y transformador auxiliar para sistema normal y regulado	Unidad	1,00	$ 4.108.900,00	$ 4.108.900,00
16,4,7	Montaje y conexión de transformador seco de 75 KVA, 13200/208-120 V. Clase H. Transformador No. 2. Sistema Vital y critico.	Unidad	1,00	$ 2.093.900,00	$ 2.093.900,00

Powered by CamScanner

16,4,8	Montaje y conexión de transformador seco de 225 KVA, 440/208-120 V. Clase H. Transformador Auxiliar. Sistema Normal Regulado 220 Voltios	Unidad	1,00	$ 3.218.900,00	$ 3.218.900,00
16,4,9	Red de Interconexión en Cu-XLPE 3 No. 2, 15 KV.	Unidad	60,00	$ 260.337,00	$ 15.620.220,00
16,4,11	Terminal premoldeado de 15 kV tipo interior.	Unidad	3,00	$ 581.006,00	$ 1.743.018,00
16,4,12	Tablero general de transferencia automatica a 440 V (TT-440).	Unidad	1,00	$ 32.776.420,00	$ 32.776.420,00
16,4,13	Tablero general de baja tension a 440 V (TG-440).	Unidad	1,00	$ 23.763.721,00	$ 23.763.721,00
16,4,14	Tablero general de sistema Aire Acondicionado (TG-AA).	Unidad	1,00	$ 19.237.179,00	$ 19.237.179,00
16,4,15	Tablero banco de condensadores 460 V (BC-460).	Unidad	1,00	$ 24.572.088,00	$ 24.572.088,00
16,4,16	Tablero general de baja tensión a 220 V (TG-220).	Unidad	1,00	$ 29.065.532,00	$ 29.065.532,00
16,4,17	Tablero general de sistema Regulado (TG-REG).	Unidad	1,00	$ 19.158.205,00	$ 19.158.205,00
16,4,18	Tablero general de transferencia y de BT sistema Vital y Critico 220 V (TG-VC).	Unidad	1,00	$ 24.219.516,00	$ 24.219.516,00
16,4,19	Tablero general de sistema Vital (TG-VIT).	Unidad	1,00	$ 18.490.897,00	$ 18.490.897,00
16,4,20	Tablero general de sistema Critico (TG-CRI).	Unidad	1,00	$ 18.751.882,00	$ 18.751.882,00
16,4,26	Acometida de baja tensión a tablero general 220 V (TG-220). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 3/0, 225 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 4/0, 250 Amp.).	ML	14,00	$ 1.155.186,00	$ 16.172.604,00
	SUBTOTAL				**$ 389.010.762,00**
16,5	**SISTEMA DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN**				
16,5,3	Ducto para salida de gases.	MI	45,00	$ 1.714.552,00	$ 77.154.840,00
	SUBTOTAL				**$ 77.154.840,00**
16,6	**SISTEMA DE RESPALDO DE POTENCIA (UPS)**				
16,6,1	Montaje y conexión de UPS trifásica ON LINE de 40 KVA, 208-120 V. (Sistema Regulado)	Unidad	1,00	$ 3.167.500,00	$ 3.167.500,00
16,6,2	Montaje y conexión de UPS trifásica ON LINE de 15 KVA, 208-120 V. (Sistema Vital)	Unidad	1,00	$ 2.122.500,00	$ 2.122.500,00
16,6,3	Montaje y conexión de UPS trifásica ON LINE de 50 KVA, 208-120 V. (Sistema Critico)	Unidad	1,00	$ 3.280.000,00	$ 3.280.000,00
	SUBTOTAL				**$ 8.570.000,00**

Powered by CamScanner

16,7	**ACOMETIDAS ELECTRICAS PARCIALES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.**				
16,7,1	Ducto conduit PVC de 1".	ML	30,00	$ 7.021,00	$ 210.630,00
16,7,2	Ducto conduit PVC de 2".	ML	50,00	$ 9.527,00	$ 476.350,00
16,7,3	Ducto conduit EMT de 1".	ML	120,00	$ 22.063,00	$ 2.647.560,00
16,7,4	Ducto conduit EMT de 2".	ML	80,00	$ 43.582,00	$ 3.486.560,00
16,7,86	Tablero bombas agua potable (T- BOM)	Unidad	1,00	$ 1.206.648,00	$ 1.206.648,00
16,7,87	Tablero equipo rayos X (TE-RX)	Unidad	1,00	$ 1.376.240,00	$ 1.376.240,00
16,7,88	Tablero planta enfriamiento AA (TA-ENF)	Unidad	1,00	$ 21.195.269,00	$ 21.195.269,00
16,7,89	Tablero equipos AA cubierta No. 1 (TA-CUB-1)	Unidad	1,00	$ 11.396.503,00	$ 11.396.503,00
16,7,90	Tablero equipos AA cubierta No. 2 (TA-CUB-2)	Unidad	1,00	$ 10.559.603,00	$ 10.559.603,00
16,7,91	Tablero equipos AA cubierta No. 3 (TA-CUB-3)	Unidad	1,00	$ 10.559.603,00	$ 10.559.603,00
	SUBTOTAL				**$ 63.114.966,00**
16,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERNAS**				
16,8,1	Caja de inspeccion de (B=0,30m X A=0,30m X H=0,40m)	Unidad	18,00	$ 183.769,00	$ 3.307.842,00
16,8,2	Caja de inspeccion de (B=0,40m X A=0,40m X H=0,50m)	Unidad	1,00	$ 277.564,00	$ 277.564,00
16,8,3	Excavación para red de alumbrado (Incluye Retiro) (50X30)	ML	210,00	$ 22.852,00	$ 4.798.920,00
16,8,4	Ducto conduit PVC de 3/4"	ML	50,00	$ 5.677,00	$ 283.850,00
16,8,5	Ducto conduit PVC de 1"	ML	420,00	$ 6.889,00	$ 2.893.380,00
16,8,6	Red para alumbrado 2#10+1#10.	ML	420,00	$ 15.968,00	$ 6.706.560,00
16,8,7	Red para alumbrado 2#8+1#10.	ML	80,00	$ 20.668,00	$ 1.653.440,00
16,8,8	Salida de alumbrado a 120 V.	Unidad	2,00	$ 209.854,00	$ 419.708,00
16,8,9	Salida de alumbrado a 220 V.	Unidad	21,00	$ 254.068,00	$ 5.335.428,00
16,8,10	Luminaria LED tipo bolardo.	Unidad	2,00	$ 844.200,00	$ 1.688.400,00
16,8,11	Luminaria ornamental LED 50 W en poste metalico de 4.5 m.	Unidad	18,00	$ 3.214.930,00	$ 57.868.740,00
16,8,12	Bala de piso tipo LED unicolor	Unidad	3,00	$ 205.903,00	$ 617.709,00
16,8,13	Base en concreto para luminaria	Unidad	23,00	$ 170.588,00	$ 3.923.524,00
16,8,14	Gabinete de control iluminacion exterior (CIE)	Unidad	1,00	$ 3.095.430,00	$ 3.095.430,00
	SUBTOTAL				**$ 92.870.495,00**
16,9	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**				
16,9,1	Canaleta plastica de 10*5 cms con división.	MI	41,00	$ 40.760,00	$ 1.671.160,00
16,9,2	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red normal.	MI	1.500,00	$ 11.215,00	$ 16.822.500,00
16,9,3	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red regulada.	MI	1.800,00	$ 11.215,00	$ 20.187.000,00
16,9,4	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red vital.	MI	1.200,00	$ 11.215,00	$ 13.458.000,00
16,9,5	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red critica.	MI	650,00	$ 11.215,00	$ 7.289.750,00

Powered by CamScanner

16,9,6	Salida para iluminacion en ducto PVC	Unidad	4,00	$ 99.522,00	$ 398.088,00
16,9,7	Salida para iluminacion en ducto EMT	Unidad	973,00	$ 144.215,00	$ 140.321.195,00
16,9,8	Salida para interruptor	Unidad	221,00	$ 103.154,00	$ 22.797.034,00
16,9,17	Tomacorriente bifasica	Unidad	13,00	$ 185.151,00	$ 2.406.963,00
16,9,18	Tomacorriente trifasica	Unidad	10,00	$ 404.729,00	$ 4.047.290,00
16,9,19	Salida para secador de manos.	Unidad	6,00	$ 580.292,00	$ 3.481.752,00
16,9,20	Salida para extractor de aire.	Unidad	85,00	$ 288.410,00	$ 24.514.850,00
16,9,23	Sensor de presencia para iluminacion	Unidad	20,00	$ 324.045,00	$ 6.480.900,00
16,9,24	Bala panel LED de 12 W	Unidad	3,00	$ 88.413,00	$ 265.239,00
16,9,25	Bala panel LED de 18 W	Unidad	125,00	$ 104.835,00	$ 13.104.375,00
16,9,26	Bala panel LED de 25 W.	Unidad	349,00	$ 121.257,00	$ 42.318.693,00
16,9,27	Lámpara LED de 2*18 W. Hermetica.	Unidad	131,00	$ 211.578,00	$ 27.716.718,00
16,9,28	Lámpara panel LED de 40 W, 30*120 cms.	Unidad	59,00	$ 178.734,00	$ 10.545.306,00
16,9,29	Lámpara panel LED de 45 W, 60*60 cms.	Unidad	143,00	$ 252.633,00	$ 36.126.519,00
16,9,30	Lámpara panel LED lineal 40 W, 8*120 CMS.	Unidad	10,00	$ 211.578,00	$ 2.115.780,00
16,9,31	Lámpara LED High Bay de100 W descolgar.	Unidad	3,00	$ 1.484.976,00	$ 4.454.928,00
16,9,32	Lampara de soreponer en pared.	Unidad	27,00	$ 769.926,00	$ 20.788.002,00
16,9,33	Lampara de aviso de salida	Unidad	36,00	$ 134.380,00	$ 4.837.680,00
16,9,34	Lampara de señalización de emergencia.	Unidad	73,00	$ 141.231,00	$ 10.309.863,00
16,9,35	Gabinete de control iluminacion interior No. 1 (CI1)	Unidad	1,00	$ 4.890.868,00	$ 4.890.868,00
16,9,36	Gabinete de control iluminacion interior No. 2 (CI2)	Unidad	1,00	$ 4.316.074,00	$ 4.316.074,00
NP 46	Suministro e instalación de Acometida general de baja tensión desde transformador 630KVA - planta de emergecia 440V a tablero de transferencia a 440 V (TT-440) -(TG-440). En cable de Cu 3x(3#500F+1#500N+1#1/0T).	MI	38,00	$ 4.063.264,00	$ 154.404.032,00
NP 47	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde tablero TG-440 a tablero general sistema aire acondicionado (TG-AA). En cable de Cu 3x(3#2/0F+1#2/0N+1#4T).	MI	15,00	$ 1.018.918,00	$ 15.283.770,00
NP 48	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde tablero TG-440 a transformador auxiliar de 225 KVA a 440 voltios (TR-AUX). En cable de Cu 3#500F+1#500N+1#1/0T.	MI	18,00	$ 1.371.449,00	$ 24.686.082,00
NP 49	Suministro e instalación de Acometida de baja tension desde transformador auxiliar de 225 KVA a tablero general normal (TG 208). En cable de Cu 2x(3#500F+1#500N+1#1/0T).	MI	15,00	$ 2.745.821,00	$ 41.187.315,00
NP 50	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde tablero general normal (TG 208) a tablero general 220 V (TG-NOR). En cable de Cu 2x(3#350F+1#350N+1#1/0T).	MI	16,00	$ 1.859.979,00	$ 29.759.664,00

Powered by CamScanner

NP 51	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde tablero general normal (TG 208) a UPS sistema Regulado - Tablero 220 regulado. En cable de Cu 3#1/0F+1#1/0N+1#6T.	MI	30,00	$ 280.787,00	$ 8.423.610,00
NP 52	Suministro e instalación de Acometida general de baja tensión desde transformador 75KVA - planta de emergecia 208V a tablero general sistema Vital y Critico (TG-VC). En cable de Cu 2x(3#1/0F+1#1/0N+1#6T).	MI	28,00	$ 553.656,00	$ 15.502.368,00
NP 53	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde tablero general sistema Vital y Critico a UPS sistema Vital - (TG-VIT). En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	34,00	$ 60.859,00	$ 2.069.206,00
NP 54	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde tablero general sistema Vital y Critico a UPS sistema Critico - (TG-CRI). En cable de Cu 3#1/0F+1#1/0N+1#6T.	MI	35,00	$ 279.092,00	$ 9.768.220,00
NP 55	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-CRI) a TC-OBS - TC-ODO. En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	190,00	$ 63.145,00	$ 11.997.550,00
NP 56	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-CRI) a TC-HOS. En cable de Cu 3#6F+1#6N+1#8T.	MI	100,00	$ 83.810,00	$ 8.381.000,00
NP 57	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-CRI) a TC-URG. En cable de Cu 3#4F+1#4N+1#8T.	MI	92,00	$ 116.995,00	$ 10.763.540,00
NP 58	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-CRI) a TRX-ODO, desde TGAA-440 a TA-CUB1 y desde (TG-NOR) a AUTOCLAVE - TAA1-208. En cable de Cu 3#2F+1#2N+1#8T.	MI	405,00	$ 182.531,00	$ 73.925.055,00
NP 59	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-VIT) a TV-OBS-TV-HOS-TV-URG En cable de Cu 1#8F+1#8N+1#8T.	MI	270,00	$ 40.899,00	$ 11.042.730,00
NP 60	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-VIT) a TV-SG1-TV-SG2. En cable de Cu 2#8F+1#8N+1#8T.	MI	110,00	$ 51.406,00	$ 5.654.660,00
NP 61	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-NOR) a TN-SG1-TN-SG2-TN-AUD-TN-ASG. En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	205,00	$ 61.967,00	$ 12.703.235,00
NP 62	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-REG) a TR-ADM-TR-URG. En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	155,00	$ 61.848,00	$ 9.586.440,00

Powered by CamScanner

NP 63	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-REG) a TR-ODO-TR-OBS-TR-HOS-TR-CON. En cable de Cu 2#8F+1#8N+1#8T.	MI	335,00	$ 49.977,00	$ 16.742.295,00
NP 64	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TG-REG) a TR-SG1. En cable de Cu 1#8F+1#8N+1#8T.	MI	30,00	$ 39.815,00	$ 1.194.450,00
NP 65	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TT-440) a T-BOM-T-BOMBA VACIO. En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	135,00	$ 62.087,00	$ 8.381.745,00
NP 66	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TGAA-440) a TA-CUB3. En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	80,00	$ 63.186,00	$ 5.054.880,00
NP 67	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde TGAA-440 a TA-CUB1. En cable de Cu 3#4F+1#4N+1#8T.	MI	75,00	$ 117.031,00	$ 8.777.325,00
NP 68	Suministro e instalación de Acometida de baja tensión desde (TRANSOFRMADOR 440 - PLANTA DE EMERGENCIA 440) a BCI. En cable de Cu 3#2/0F+1#4T.	MI	45,00	$ 271.640,00	$ 12.223.800,00
NP 69	Suministro e instalación de Acometida de Malla de puesta a tierra de 12x12m subestación. Incluye varilla de Cu 5/8x2,4m, suelo conductivo, cable de Cu 2/0, caja de inspeccion y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	1,00	$ 15.281.263,00	$ 15.281.263,00
NP 70	Suministro e instalación de tuberia EMT 1 1/2".	MI	62,00	$ 55.851,00	$ 3.462.762,00
NP 71	Suministro e instalación de tuberia IMC 2".	MI	45,00	$ 113.198,00	$ 5.093.910,00
NP 72	Suministro e instalación de Acometida a Chiller No. 1 (UEA-01). En cable de Cu 3#1/0F+1#1/0N+1#6T.	MI	15,00	$ 279.388,00	$ 4.190.820,00
NP 73	Suministro e instalación de Acometida a Chiller No. 1 (UEA-02). En cable de Cu 3#1/0F+1#1/0N+1#6T.	MI	15,00	$ 280.727,00	$ 4.210.905,00
NP 74	Suministro e instalación de Acometida a bomba agua fria No. 1 (BAF-01). En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	15,00	$ 62.889,00	$ 943.335,00
NP 75	Suministro e instalación de Acometida a bomba agua fria No. 1 (BAF-02). En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	18,00	$ 63.139,00	$ 1.136.502,00
NP 76	Suministro e instalación de Acometida a bomba agua fria No. 1 (BAF-03). En cable de Cu 3#8F+1#8N+1#8T.	MI	15,00	$ 63.139,00	$ 947.085,00

Powered by CamScanner

NP 77	Suministro e instalación de Acometida a unidad manejadora de AA No. 1 (UMA-01-02-03-04-05-06-07-08). En cable de Cu 3#10F+1#10T.	Ml	169,00	$ 34.142,00	$ 5.769.998,00
NP 78	Suministro e instalación de Acometida a unidad extracción de AA No. 1 (UEA-01-02-03). En cable de Cu 3#10F+1#10T.	Ml	58,00	$ 34.142,00	$ 1.980.236,00
NP 79	Suministro e instalación de Salida para interruptor doble. Incluye tubo, aparato, cable cu 12, caja y demas accesorios para su correcto funcionamiento	Und.	42,00	$ 133.556,00	$ 5.609.352,00
NP 80	Suministro e instalación de Salida para interruptor triple. Incluye tubo, aparato, cable cu 12, caja y demas accesorios para su correcto funcionamiento	Und.	8,00	$ 164.569,00	$ 1.316.552,00
NP 81	Suministro e instalación de Salida para interruptor conmutable sencillo. Incluye tubo, aparato, cable cu 12, caja y demas accesorios para su correcto funcionamiento	Und.	32,00	$ 189.448,00	$ 6.062.336,00
NP 82	Suministro e instalación de Salida para interruptor conmutable doble. Incluye tubo, aparato, cable cu 12, caja y demas accesorios para su correcto funcionamiento	Und.	2,00	$ 224.707,00	$ 449.414,00
NP 83	Suministro e instalación de tablero de distribicion trifasico de 12 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	5,00	$ 2.027.985,00	$ 10.139.925,00
NP 84	Suministro e instalación de tablero de distribicion trifasico de 18 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	4,00	$ 1.944.357,00	$ 7.777.428,00
NP 85	Suministro e instalación de tablero de distribicion trifasico de 24 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	15,00	$ 2.653.100,00	$ 39.796.500,00
NP 86	Suministro e instalación de tablero de distribicion trifasico de 30 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	3,00	$ 2.697.801,00	$ 8.093.403,00

Powered by CamScanner

NP 87	Suministro e instalación de tablero de distribicion trifasico de 42 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	1,00	$ 3.085.846,00	$ 3.085.846,00
NP 88	Suministro e instalación de tablero de distribicion bifasico de 12 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	2,00	$ 2.138.227,00	$ 4.276.454,00
NP 89	Suministro e instalación de tablero de distribicion bifasico de 18 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	1,00	$ 2.334.567,00	$ 2.334.567,00
NP 90	Suministro e instalación de tablero de distribicion bifasico de 24 puestos con espacio para totalizador. Incluye protecciones, DPS y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	1,00	$ 2.496.307,00	$ 2.496.307,00
NP 91	Suministro e instalación de Bandeja portacables de 0.20 cms tipo ducto cerrado.	ML	605,00	$ 321.918,00	$ 194.760.390,00
NP 92	Suministro e instalación de Bandeja portacables de 0.30 cms tipo ducto cerrado.	ML	470,00	$ 401.906,00	$ 188.895.820,00
NP 93	Suministro e instalación de Bandeja portacables de 0.40 cms tipo ducto cerrado.	ML	290,00	$ 484.987,00	$ 140.646.230,00
NP 94	Suministro e instalación de Tomacorriente monofásica normal en pared.	Und.	266,00	$ 148.093,00	$ 39.392.738,00
NP 95	Suministro e instalación de Tomacorriente monofásica normal grado hospitalario.	Und.	88,00	$ 216.780,00	$ 19.076.640,00
NP 96	Suministro e instalación de Tomacorriente monofásica regulada en pared.	Und.	62,00	$ 222.128,00	$ 13.771.936,00
NP 97	Suministro e instalación de Tomacorriente monofásica critica grado hospitalario.	Und.	85,00	$ 241.336,00	$ 20.513.560,00
NP 98	Suministro e instalación de Tomacorriente monofásica GFCI.	Und.	122,00	$ 253.569,00	$ 30.935.418,00
NP 99	Suministro e instalación de Tomacorriente monofásica de 20 A normal red critica.	Und.	42,00	$ 222.127,00	$ 9.329.334,00
NP 100	Suministro e instalación de tuberia IMC 1".	MI	80,00	$ 160.660,00	$ 12.852.800,00
NP 101	Suministro e instalación de Estructura NC-RA2-911, para red media tensión provisional	Und.	1,00	$ 4.139.371,00	$ 4.139.371,00
NP 102	Suministro e instalación de Estructura NC-RA2-103, para red media tensión provisional	Und.	1,00	$ 1.249.884,00	$ 1.249.884,00
NP 103	Suministro e instalación de Estructura NC-RA2-902, para red media tensión provisional	Und.	1,00	$ 2.123.015,00	$ 2.123.015,00

Powered by CamScanner

NP 104	Suministro e instalación de caja de inspección CS-274 para acometidas Subestación Provisional	Und.	4,00	$ 1.145.589,00	$ 4.582.356,00
NP 105	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 2x(3#350F+1#350N+1#1/0T) THHN en Cable de Aluminio	MI	18,00	$ 286.094,00	$ 5.149.692,00
NP 106	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 2X(3X4/0F+1X4/0N+2T) THHN en Cable de Aluminio	MI	15,00	$ 247.548,00	$ 3.713.220,00
NP 107	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 3X2/0+2/0N+4T THHN en Cable de Aluminio	MI	100,00	$ 67.627,00	$ 6.762.700,00
NP 108	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 3X6F+1X6N+8T THHN en Cable de Aluminio	MI	150,00	$ 27.261,00	$ 4.089.150,00
NP 109	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 1X6F+1X6N+8T THHN en Cable de Aluminio	MI	70,00	$ 19.976,00	$ 1.398.320,00
NP 110	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 1X8F+1X8N+8T THHN en Cable de Aluminio	MI	70,00	$ 10.315,00	$ 722.050,00
NP 111	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 1X2F+1X2N+8T THHN en Cable de Aluminio	MI	90,00	$ 21.981,00	$ 1.978.290,00
NP 112	Suministro e instalación de Acometida de Baja Tensión desde Tablero Provisional hasta instalaciones internas en Cableado 3X8F+1X8N+8T en Cable de Aluminio	MI	85,00	$ 18.199,00	$ 1.546.915,00
NP 113	Suministro e instalación de Malla de puesta a tierra de 6x6m subestación provisional. Incluye varilla de Cu 5/8x2,4m, suelo conductivo, cable de Cu 2/0, caja de inspeccion y demas accesorios para su correcto funcionamiento.	Und.	1,00	$ 5.498.331,00	$ 5.498.331,00

Powered by CamScanner

NP 138	Suministro e instalación Reconectador trifásico automático 15 KV, con interrupción en Vacío y de aislamiento Sólido, encapsulado en Resina Epóxica, on un Control protegido en un gabinete de acero inoxidable resistente a la corrosión y es apto para ser usado en climas tropicales con humedad moderada y severa. Este control está compuesto de un Relé microprocesado que consiste en una UTR (Unidad Terminal Remota), baterías de respaldo, espacio para instalar un radio o módem (soporta diferentes protocolos de comunicación) y accesorios para el correcto funcionamiento.con certificado RETIE	Und	1,00	$ 101.677.165,00	$ 101.677.165,00
	SUBTOTAL				**$ 1.892.439.724,00**
17	**INSTALACIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y SEGURIDAD**				
17,1	**ACOMETIDA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES.**				
17,1,1	Caja de inspeccion de (B=0.60m X A=0.60m X H=1.0m). comunicaciones	Unidad	4,00	$ 668.812,00	$ 2.675.248,00
17,1,2	Bajante metalico de 2"	Unidad	3,00	$ 499.176,00	$ 1.497.528,00
17,1,3	Excavación (Incluye Retiro) (50X30)	Ml	100,00	$ 22.556,00	$ 2.255.600,00
17,1,4	Banco de 6 ductos de 2" .	Ml	100,00	$ 86.803,00	$ 8.680.300,00
17,1,5	Tablero general comunicaciones (TGC)	Unidad	1,00	$ 2.099.600,00	$ 2.099.600,00
17,1,6	Rack de Cableado Estructurado Principal (R-PPAL)	Unidad	1,00	$ 20.608.173,00	$ 20.608.173,00
	SUBTOTAL				**$ 37.816.449,00**
17,2	**ACOMETIDAS PARCIALES DE TELECOMUNICACIONES**				
17,2,1	Ducto conduit PVC de 1"	ML	850,00	$ 8.127,00	$ 6.907.950,00
17,2,2	Ducto conduit PVC de 2"	ML	1.800,00	$ 12.071,00	$ 21.727.800,00
17,2,3	Ducto conduit EMT de 1"	ML	180,00	$ 21.591,00	$ 3.886.380,00
17,2,4	Ducto conduit EMT de 2"	ML	230,00	$ 42.505,00	$ 9.776.150,00
17,2,5	Bandeja portacables de 0.20 cms	ML	420,00	$ 98.952,00	$ 41.559.840,00
17,2,6	Bandeja portacables de 0.30 cms	ML	40,00	$ 107.298,00	$ 4.291.920,00
17,2,7	Bandeja portacables de 0.40 cms	ML	40,00	$ 121.430,00	$ 4.857.200,00
17,2,8	Fibra optica tipo interior de 6 hilos. Miltimodo OM4.	ML	380,00	$ 38.986,00	$ 14.814.680,00
17,2,9	Cable de datos FTP Categoria 6A.	ML	350,00	$ 5.634,00	$ 1.971.900,00
17,2,10	Rack de Cableado Estructurado Consultorios (R-CON)	Unidad	1,00	$ 17.924.032,00	$ 17.924.032,00
17,2,11	Rack de Cableado Estructurado Urgencias (R-URG)	Unidad	1,00	$ 17.924.032,00	$ 17.924.032,00

Powered by CamScanner

17,2,12	Rack de Cableado Estructurado Obstetricia (R-OBS)	Unidad	1,00	$ 17.311.420,00	$ 17.311.420,00
17,2,13	Rack de Cableado Estructurado Hospitalización (R-HOS)	Unidad	1,00	$ 17.547.040,00	$ 17.547.040,00
NP 114	Rack de Cableado Estructurado Administración (R-ADMIN)	Unidad	1,00	$ 18.050.932,00	$ 18.050.932,00
	SUBTOTAL				**$ 198.551.276,00**
17,3	**INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.**				
17,3,1	Ducto EMT de 3/4"	Ml.	650,00	$ 16.162,00	$ 10.505.300,00
17,3,2	Ducto EMT de 1"	Ml.	320,00	$ 20.677,00	$ 6.616.640,00
17,3,3	Salida sencilla de cableado estructurado Cat. 6A.	Unidad	129,00	$ 164.400,00	$ 21.207.600,00
17,3,4	Salida doble de cableado estructurado Cat. 6A.	Unidad	41,00	$ 215.667,00	$ 8.842.347,00
17,3,5	Salida para red WIFI Cat. 6A.	Unidad	19,00	$ 233.693,00	$ 4.440.167,00
17,3,6	Salida para Cámara de CCTV IP Cat. 6A.	Unidad	33,00	$ 275.474,00	$ 9.090.642,00
17,3,7	Salida para Video o televisión Cat. 6A.	Unidad	3,00	$ 153.190,00	$ 459.570,00
17,3,8	Patch Cord F/UTP de 7 pies Cat. 6A para puesto de trabajo	Unidad	234,00	$ 64.765,00	$ 15.155.010,00
17,3,9	Cable para datos F/UTP Categoria 6A.	Ml	17.222,40	$ 5.634,00	$ 97.031.001,60
	SUBTOTAL				**$ 173.348.277,60**
17,4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, SEGURIDAD Y CCTV**				
17,4,1	Gabinete general sistema de seguridad y CCTV (GG-SEG)	Unidad	1,00	$ 18.017.160,00	$ 18.017.160,00
17,4,2	Salida para lectora de control de acceso tipo proximidad.	Unidad	15,00	$ 2.483.850,00	$ 37.257.750,00
17,4,3	Salida para boton de salida de control de acceso (Ducto y caja)	Unidad	5,00	$ 356.624,00	$ 1.783.120,00
17,4,4	Salida para electroiman de 350 LBS (Ducto y caja).	Unidad	9,00	$ 539.759,00	$ 4.857.831,00
17,4,5	Salida para detector de apertura liviano (Ducto y caja).	Unidad	10,00	$ 320.699,00	$ 3.206.990,00
17,4,6	Salida para detector de apertura tipo industrial (Ducto y caja).	Unidad	6,00	$ 462.527,00	$ 2.775.162,00
17,4,7	Salida para sensor de movimiento (Ducto y caja).	Unidad	20,00	$ 491.307,00	$ 9.826.140,00
17,4,8	Salida para sensor ruptura de vidrio (Ducto y caja).	Unidad	17,00	$ 997.452,00	$ 16.956.684,00
17,4,9	Salida para boton de pánico (Ducto y caja).	Unidad	10,00	$ 919.712,00	$ 9.197.120,00
17,4,10	Salida para teclado sistema de seguridad (Ducto y caja).	Unidad	1,00	$ 576.992,00	$ 576.992,00
17,4,11	Salida para cámara movil (PTZ) IP tipo exterior.	Unidad	4,00	$ 8.622.854,00	$ 34.491.416,00
17,4,12	Salida para cámara fija IP tipo exterior.	Unidad	4,00	$ 951.654,00	$ 3.806.616,00

Powered by CamScanner

17,4,13	Salida para cámara fija IP tipo interior	Unidad	20,00	$ 708.894,00	$ 14.177.880,00
17,4,14	Configuración, programación, pruebas y puesta en marcha sistema de control de accesos, seguridad y CCTV.	Unidad	1,00	$ 13.010.996,00	$ 13.010.996,00
	SUBTOTAL				**$ 169.941.857,00**
17,5	**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERÍA**				
17,5,1	Terminal de Habilitacion sin radio frecuencia	Unidad	10,00	$ 1.867.401,00	$ 18.674.010,00
17,5,2	Fuente de Alimentacion superficie	Unidad	10,00	$ 196.177,00	$ 1.961.770,00
17,5,3	Modulo tirador de baño con Led	Unidad	10,00	$ 321.138,00	$ 3.211.380,00
17,5,4	Tirador de Baño de 2 mts con cordel Antibacteriano y Broche	Unidad	10,00	$ 335.988,00	$ 3.359.880,00
17,5,5	Modulo Pared Pulsador cableado para control Pulsador code Cama Con led.	Unidad	19,00	$ 224.626,00	$ 4.267.894,00
17,5,6	Pulsador de Cama 2m marcsado Braille , Material antibacteriano , Conector	Unidad	19,00	$ 203.667,00	$ 3.869.673,00
17,5,7	Luz de Aviso Puerta Bus Cuatricolor (Incluye Marco embellecedor)	Unidad	9,00	$ 527.098,00	$ 4.743.882,00
17,5,8	Modulo 3 Botones Iluminados	Unidad	9,00	$ 556.479,00	$ 5.008.311,00
17,5,9	Marco Individual para Adaptacion directa a Mecanismos Ibernex F100 Blanco	Unidad	38,00	$ 82.763,00	$ 3.144.994,00
17,5,10	Consola Cuello de Ganso Con Poe y Pantalla Tactil	Unidad	1,00	$ 4.037.225,00	$ 4.037.225,00
17,5,11	Aplicación Helpnex	Unidad	1,00	$ 19.105.201,00	$ 19.105.201,00
	SUBTOTAL				**$ 71.384.220,00**
17,6	**INSTALACIONES**				
17,6,1	Switch administrable multicapa de 12 puertos de fibra optica 10G SFP+, 40G QSFP.	Unidad	1,00	$ 22.012.175,00	$ 22.012.175,00
17,6,2	Switch Administrable Capa 3, 24 LAN Port Gigabit PoE+ (180W), 4 SFP Port Gigabit, Layer 2 switching.	Unidad	10,00	$ 7.393.325,00	$ 73.933.250,00
17,6,3	Modulos de fibra optica 10G SFP para Switch.	Unidad	10,00	$ 2.730.962,00	$ 27.309.620,00
17,6,4	Access points (APs) 802.11ac con selección de frecuencia dinámica 2 (DFS-2)) obediente - 5 GHz (ganancia 3 dBi) 2.4 GHz (ganancia 4,0 dBi) - ancho de haz horizontal 360 grados 10/100 / 1000Base-T	Unidad	12,00	$ 6.695.250,00	$ 80.343.000,00
	SUBTOTAL				**$ 203.598.045,00**
18,02	**ACCESORIOS DE LA RED DE TUBERIA DE AGUA**				
18.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TANQUE DE EXPASION. TEA-01	Unidad	1,00	$ 7.831.863,00	$ 7.831.863,00
18.02.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEPARADOR DE AIRE. SA-01	Unidad	1,00	$ 9.302.595,00	$ 9.302.595,00

Powered by CamScanner

18.02.03	SUMINISTRO Y INSTALACION DE JUNTA ANTIVIBRATORIA	Unidad	24,00	$ 281.343,00	$ 6.752.232,00
18.02.04	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO MARIPOSA 4"	Unidad	10,00	$ 278.524,00	$ 2.785.240,00
18.02.05	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 3" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	4,00	$ 444.597,00	$ 1.778.388,00
18.02.06	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 2 1/2" CON PROTECCION DE PVC 6"	Unidad	2,00	$ 291.411,00	$ 582.822,00
18.02.07	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 2" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	8,00	$ 285.326,00	$ 2.282.608,00
18.02.08	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 1 1/2" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	4,00	$ 186.867,00	$ 747.468,00
18.02.09	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 1" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	14,00	$ 151.735,00	$ 2.124.290,00
18.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø6" CON PROTECCION DE PVC 10"	Unidad	114,00	$ 927.577,00	$ 105.743.778,00
18.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø4" CON PROTECCION EN PCV 8"	Unidad	112,00	$ 457.577,00	$ 51.248.624,00
18.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø3" CON PROTECCION EN PCV 6"	Unidad	90,00	$ 334.577,00	$ 30.111.930,00
18.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø2 1/2" CON PROTECCION EN PCV 6"	Unidad	21,00	$ 309.072,00	$ 6.490.512,00
18.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø2" CON PROTECCION EN PCV 6"	Unidad	39,00	$ 291.077,00	$ 11.352.003,00
18.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø1-1/2" CON PROTECCION EN PCV 4"	Unidad	10,00	$ 207.577,00	$ 2.075.770,00
18.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø1" CON PROTECCION EN PCV 3"	Unidad	60,00	$ 185.077,00	$ 11.104.620,00
18.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 4"	Unidad	2,00	$ 12.621.063,00	$ 25.242.126,00
18.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 3"	Unidad	2,00	$ 15.314.059,00	$ 30.628.118,00

Powered by CamScanner

18.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 2 1/2"	Unidad	1,00	$ 11.853.496,00	$ 11.853.496,00
18.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 2"	Unidad	3,00	$ 1.408.158,00	$ 4.224.474,00
18.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 1 1/2"	Unidad	2,00	$ 3.101.517,00	$ 6.203.034,00
18.02.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS DE 3/4"	Unidad	7,00	$ 1.178.836,00	$ 8.251.852,00
18.02.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETROS	Unidad	10,00	$ 117.697,00	$ 1.176.970,00
18.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMETROS SUMERGIBLES	Unidad	6,00	$ 158.538,00	$ 951.228,00
18.02.26	PRUEBAS HIDROSTATICAS	Unidad	1,00	$ 2.082.524,00	$ 2.082.524,00
	SUBTOTAL				**$ 342.928.565,00**
18,03	**ACCESORIOS DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AIRE**				
18.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO Ø10"	mL	77,00	$ 164.124,00	$ 12.637.548,00
18.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO Ø8"	mL	181,00	$ 156.943,00	$ 28.406.683,00
NP. 143	Suministro e instalacion de conductos rectangulares Unión TDF en lamina galvanizada calibre 24	M2	81,83	$ 354.986,46	$ 29.048.542,02
NP. 144	Suministro e instalacion de conductos rectangulares Unión TDF en lamina galvanizada calibre 24, aislamiento exterior en Duct Wrap de 1.5"	M2	1.316,67	$ 409.615,10	$ 539.327.913,72
NP. 145	Suministro e instalacion de conductos rectangulares Unión TDF en lamina galvanizada calibre 22, aislamiento exterior en Duct Wrap de 1.5"	M2	696,31	$ 464.153,68	$ 323.194.848,92
NP. 146	Suministro e instalacion de conductos rectangulares Unión TDF en lamina galvanizada calibre 24, aislamiento exterior en Duct Wrap de 1.5", chaqueta exterior en lámina galvanizada calibre 26	M2	229,89	$ 626.104,10	$ 143.935.071,55
NP. 147	Suministro e instalacion de conductos rectangulares Unión TDF en lamina galvanizada calibre 22 aislamiento exterior en Duct Wrap de 1.5", chaqueta exterior en lámina galvanizada calibre 26	M2	183,05	$ 705.622,18	$ 129.164.140,05
	SUBTOTAL				**$ 1.205.714.747,26**
18,04	**DISFUSORES Y REJILLAS**				

Powered by CamScanner

18.04.01	SUMINISTRO E EINSTALACION DE DISFUSOR DE 4 VIAS CON DAMPER EN ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	22.608,00	$ 1.209,00	$ 27.333.072,00
18.04.02	SUMINISTRO E EINSTALACION DE DISFUSOR DE 2 VIAS CON DAMPER EN ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	3.880,00	$ 1.278,00	$ 4.958.640,00
18.04.03	SUMINISTRO E EINSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO CON DAMPER Y ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	14.400,00	$ 760,00	$ 10.944.000,00
18.04.04	SUMINISTRO E EINSTALACION DE REJILLA TIPO ALETA FIJA CON DAMPER Y ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	2.880,00	$ 567,00	$ 1.632.960,00
	SUBTOTAL				**$ 44.868.672,00**
18,05	**DAMPER DE REGULACION Y BALANCEO**				
18.05.01	SUMINISTRO E E INSTALACION DE DAMPER MANUAL	Pulg2	11.230,00	$ 1.105,00	$ 12.409.150,00
18.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER MOTORIZADO	Pulg2	980,00	$ 7.069,00	$ 6.927.620,00
	SUBTOTAL				**$ 19.336.770,00**
18,06	**ACTIVIDADES DE ARRANQUE**				
18.06.01	ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE AGUA FRIA	Unidad	1,00	$ 7.038.807,00	$ 7.038.807,00
	SUBTOTAL				**$ 7.038.807,00**
19	**ZONAS EXTERIORES**				
19,1	Anden espacio público tipo loseta de 40x40 lisa	M2	788,75	$ 96.845,00	$ 76.386.493,75
	SUBTOTAL				**$ 76.386.493,75**
20	**VARIOS**				
20,1	Barras de seguridad para discapacitados, en acero inoxidable pred- para baños	Unidad	36,00	$ 681.550,00	$ 24.535.800,00
20,2	Barras de seguridad en acero inoxidable para discapacitados plegable para baños	Unidad	36,00	$ 162.524,00	$ 5.850.864,00
	SUBTOTAL				**$ 30.386.664,00**
21	**PROTECCION RADIOACTIVA**				
21,1	Protección radioactiva en muros con láminas de plomo de 2mm. Incluye estructura de anclaje. Cielo raso en draywall, pintura Tipo 1, tres manos.	M2	140,29	$ 1.083.588,00	$ 152.020.894,87
	SUBTOTAL				**$ 152.020.894,87**
22	**CONEXIÓN DE REDES AL EDIFICIO EXISTENTE**				
22,1	Conexión de red eléctrica	Unidad	1,00	$ 3.824.882,00	$ 3.824.882,00
22,2	Conexión de red de acueducto	Unidad	1,00	$ 665.454,00	$ 665.454,00
22,3	Conexión de red de alcantarillado	Unidad	1,00	$ 2.128.787,00	$ 2.128.787,00

Powered by CamScanner

N.P. 115	Adecuación tanques almacenamiento red acueducto Provisional	Und	1,00	$ 5.683.642,00	$ 5.683.642,00
	SUBTOTAL				**$ 12.302.765,00**
23	**SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS**				
23,1	Ducto EMT de 3/4"	Ml.	839,70	$ 16.162,00	$ 13.571.231,40
23,2	Cable duplex 2x18 apantallado	Ml.	905,70	$ 4.566,00	$ 4.135.426,20
23,3	Sensor de humo fotoeléctrico	Unidad	179,00	$ 294.572,00	$ 52.728.388,00
23,4	Sensor de humo térmico	Unidad	5,00	$ 294.572,00	$ 1.472.860,00
23,5	Estación manual	Unidad	18,00	$ 595.650,00	$ 10.721.700,00
23,6	Sirena-estrobo	Unidad	18,00	$ 482.250,00	$ 8.680.500,00
23,7	Teclado remoto	Unidad	1,00	$ 345.706,00	$ 345.706,00
23,8	Panel central detección de incendio	Unidad	1,00	$ 18.014.802,00	$ 18.014.802,00
	SUBTOTAL				**$ 109.670.613,60**
NP	**SISITEMA DE CONTROL AUTOMATIZADO**				
NP 116	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA	UN	1,00	$ 28.052.780,56	$ 28.052.780,56
NP 117	Tablero de control con módulo de expansión	UN	1,00	$ 43.748.715,33	$ 43.748.715,33
NP 118	Kit de control de flujo de agua	UN	1,00	$ 21.283.260,31	$ 21.283.260,31
NP 119	Transmisor de presión diferencial de agua	UN	18,00	$ 6.669.173,56	$ 120.045.124,00
NP 120	Sensor de temperatura de inmersión	UN	3,00	$ 682.889,44	$ 2.048.668,33
NP 121	Válvula de Bypass Belimo ePiv 100gpm Bacnet	UN	1,00	$ 25.215.739,75	$ 25.215.739,75
NP 122	Transmisor de temperatura de zona	UN	8,00	$ 1.378.643,56	$ 11.029.148,44
NP 123	Room Controlller de comunicación bacnet proporcional	UN	18,00	$ 2.026.174,44	$ 36.471.140,00
NP 124	Caja de paso de conexión y alimentación para Room controller, incluye transformador 24V, minibreaker, borneras y conexionado	UN	18,00	$ 930.432,44	$ 16.747.784,00
NP 125	Router Bacnet MSTP/IP	UN	1,00	$ 8.740.760,89	$ 8.740.760,89
NP 126	Tubería IMC 3/4	UN	352,22	$ 83.438,78	$ 29.388.806,31
NP 127	Cableado de control 2x18awg	Ml	1.550,00	$ 15.727,78	$ 24.378.055,56
NP 128	Cable de comunicación	Ml	915,00	$ 28.823,78	$ 26.373.756,67
NP 129	Programación de actividades en el software de control, desarrollo de estrategias de control y seguimiento en ejecución para ajuste fino del control	MES	1,00	$ 75.561.679,33	$ 75.561.679,33
NP 130	Configuración, integración de dispositivos, pruebas y acompañamiento al arranque del sistema	UN	1,00	$ 43.722.076,00	$ 43.722.076,00
	SUBTOTAL				**$ 512.807.495,48**
				COSTO DIRECTO	**$15.739.137.394,73**
				ADMINISTRACION 29%	$ 4.564.349.844,47
				UTILIDAD 5%	$ 786.956.869,74
				IMPREVISTOS 1%	$ 157.391.373,95

Powered by CamScanner

				COSTO TOTAL OBRA	$21.247.835.482,89
	SUMINISTROS				
24	Sum. e Inst. Equipo de Bombeo,2 bombas 6,46 HP,Variador,Q=7,22 lps, Pmin 34M , tablero y accesorios	Und	1,00	$ 28.420.499,00	$ 28.420.499,00
24,1	Sum. e Inst. Equipo de Bombeo incendio,1 bomba 99,27 HP,Q=750 gpm, Pmin 144psi , 1 jokey ,tablero y accesorios	Und	1,00	$ 183.607.680,00	$ 183.607.680,00
24,2	Manifold de Cilindros 2 X 6 para oxigeno con unidad de regulación doble	Und	1,00	$ 10.394.077,00	$ 10.394.077,00
24,3	Manifold de Cilindros 2 X 2 para aire con unidad de regulación doble	Und	1,00	$ 5.469.172,00	$ 5.469.172,00
24,7	Planta de emergencia de 490 a 510 KW/612 a 637 KVA, 440-256 V Con cabina de insonorización. Planta de emergencia No. 1. Sistema principal 440 V. Aires Acondicionados, equipos y transformador auxiliar para sistema normal y regulado.	Und.	1,00	$ 351.580.691,00	$ 351.580.691,00
24,8	Planta de emergencia de 55 a 65 KW/68 a 81 KVA, 220-127 V Con cabina de inzonorización. Planta de emergencia No. 2. Sistema Vital y Critico.	Und.	1,00	$ 73.622.994,00	$ 73.622.994,00
24,9	UPS trifásica ON LINE de 35 a 42 KVA, 208-120 V. . Sistema Regulado.	Und.	1,00	$ 88.987.605,00	$ 88.987.605,00
24,10	UPS trifásica ON LINE de 12 a 16 KVA, 208-120 V. . Sistema Vital.	Und.	1,00	$ 48.071.835,00	$ 48.071.835,00
24,11	UPS trifásica ON LINE de 48 a 55 KVA, 208-120 V. . Sistema Critico.	Und.	1,00	$ 97.133.155,00	$ 97.133.155,00
24,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CONDENSADA POR AIRE 440Vac/3P/60Hz. UEA-01/02	Und	2,00	$ 239.847.988,00	$ 479.695.976,00
24,13	SUMINISTRO E INSTALCION DE UNIDAD DE BOMBEO 440Vac/3P/60Hz. BAF-01/02/03	Und	3,00	$ 43.875.300,00	$ 131.625.900,00
24,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-01	Und	1,00	$ 34.938.427,00	$ 34.938.427,00
24,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-02	Und	1,00	$ 92.971.157,00	$ 92.971.157,00
24,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-03	Und	1,00	$ 95.427.317,00	$ 95.427.317,00
24,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-04	Und	1,00	$ 55.296.947,00	$ 55.296.947,00

Powered by CamScanner

24,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-05	Und	1,00	$ 67.932.367,00	$ 67.932.367,00
24,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-06	Und	1,00	$ 68.014.477,00	$ 68.014.477,00
24,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-07	Und	1,00	$ 70.038.667,00	$ 70.038.667,00
24,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-08	Und	1,00	$ 25.695.697,00	$ 25.695.697,00
24,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD FAN COIL 220Vac/1P/60Hz. UFC-01/03/06/07	Und	4,00	$ 3.332.000,00	$ 13.328.000,00
24,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD FAN COIL 220Vac/1P/60Hz. UFC-02/04/05	Und	3,00	$ 2.866.710,00	$ 8.600.130,00
24,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO PAQUETE 220Vac/1P/60Hz. PQT-01/02/03/04	Und	4,00	$ 14.976.150,00	$ 59.904.600,00
24,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO SPLIT DE 36000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-07	Und	1,00	$ 9.009.490,00	$ 9.009.490,00
24,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO MINI SPLIT DE 24000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-02/04/06/08	Und	5,00	$ 4.879.000,00	$ 24.395.000,00
24,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO MINI SPLIT DE 18000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-03	Und	1,00	$ 4.165.000,00	$ 4.165.000,00
24,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO MINI SPLIT DE 12000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-01/05	Und	1,00	$ 3.392.690,00	$ 3.392.690,00
24,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE SISTEMA UMA-02 440Vac/3P/60Hz. UE-01	Und	2,00	$ 20.942.810,00	$ 41.885.620,00
24,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE SISTEMA UMA-03 440Vac/3P/60Hz. UE-02	Und	2,00	$ 20.942.810,00	$ 41.885.620,00
24,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE BATERIA DE BAÑOS 110Vac/1P/60Hz. UEB-57/74/75/76	Und	4,00	$ 2.222.920,00	$ 8.891.680,00
24,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE CUARTOS AISLADOS 220Vac/3P/60Hz. UECA-01/02/03/04/05/06/07/08	Und	8,00	$ 8.072.960,00	$ 64.583.680,00

Powered by CamScanner

24,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD INDEPENDIENTE DE EXTRACCION DE AIRE DE BAÑOS 110Vac/1P/60Hz. UEB-01/78	Und	43,00	$ 409.360,00	$ 17.602.480,00
24,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD INDEPENDIENTE DE EXTRACCION DE AIRE DE SUBESTACION 220Vac/1P/60Hz. UES-01	Und	1,00	$ 5.382.370,00	$ 5.382.370,00
N.P 131	Transformador trifásico tipo seco de 630 KVA, 13200/440-256 V. Clase F. Con DPS 12 KV, 10 KA. Transformador No. 1. Sistema Principal 440 V. Aires acondicionados, equipos y transformador auxiliar para sistema normal y regulado. Incluye termómetro digital y rieles metálicos para alojar transformador	Und	1,00	$ 215.561.965,00	$ 215.561.965,00
N.P. 132	Transformador trifásico tipo seco de 75 KVA, 13200/208-120 V. Clase F. Con DPS 12 KV, 10 KA. Transformador No. 2. Sistema Vital y crítico.	Und	1,00	$ 87.955.897,00	$ 87.955.897,00
N.P. 133	Transformador trifásico tipo seco de 225 KVA, 440/208-120 V. Clase F. Con DPS 12 KV, 10 KA. Transformador Auxiliar. Sistema Normal Regulado 220 Voltios. Incluye termómetro digital y rieles metálicos para alojar ruedas del trasformador	Und	1,00	$ 113.383.860,00	$ 113.383.860,00
NP 134	SUMINISTRO DE COMPRESOR SERIE KTB	UND	1,00	$ 95.886.759,00	$ 95.886.759,00
					$ 2.824.739.481,00
				29%	$ 819.174.449,49
				COSTO TOTAL SUMINISTROS	$ 3.643.913.930,00
N.P. 135	CERTIFICACION RETIE	Und	1,00	$ 30.500.000,00	$ 30.500.000,00
N.P. 136	CERTIFICACION RETILAP	Und	1,00	$ 37.500.000,00	$ 37.500.000,00
N.P. 137	DERECHO DE CONEXIÓN TRANSFORMADORES	Kva	705,00	$ 32.700,00	$ 23.053.500,00
				COSTO DIRECTO	$ 91.053.500,00
				IVA 19%	$ 17.300.165,00
				COSTO TOTAL	$ 108.353.665,00
				COSTO TOTAL PROYECTO	$25.000.103.078,00

TERCERO: Considerando que los términos y montos establecidos en la CLÁUSULA 5. FORMA DE PAGO del Contrato No. 800 de 2022 no se modifican, se realizará el cálculo del monto del anticipo, con base en el modificatorio y el valor total actual del contrato.

Powered by CamScanner

CUARTO: MODIFICAR la **CLÁUSULA 6** del contrato 800 de 2022, la cual quedará así:

CLAUSULA 6. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: *Para amparar el valor del contrato, la E.S.E. Hospital Orito cuenta con los certificados de disponibilidad presupuestal de la siguiente manera:*

2023000001	16/03/2023	TRANSFERENCIAS	$ 9.168.830.366,00
122	09/09/2022	00AR-1901-0300-2018-00006-0052 CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$ 9.995.357.683.12
225	09/07/2025	00AR-1901-0300-2018-00006-0052 CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$5.835.578.505.39
2025002799	01/08/2025	MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL AL VALOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 800 DE NOVIEMBRE DE 2022 CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$336.524,61
VALOR			$ 25.000.103.079,12

QUINTO: ACTUALIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS: El contratista de Obra se compromete en el término de cinco (05) días hábiles siguientes contador a partir de la firma del presente documento a poner en conocimiento del presente acto a la aseguradora y ampliar y/o actualizar las vigencias de las pólizas y/o garantías del contrato, cargando los respectivos anexos y/o modificatorios en la plataforma SECOP II e informando de manera oportuna a la E.S.E. Hospital Orito para su respectiva aprobación.

SEXTO: PAGO DE ESTAMPILLAS Y CONTRIBUCIONES OBLIGATORIAS: Debido a la adición en el valor del Contrato de Obra No. 800 de 2022, el contratista deberá realizar el pago correspondiente, a favor del Departamento del Putumayo, por concepto de las siguientes estampillas y contribuciones obligatorias: Pro Desarrollo Fronterizo, Pro Electrificación Rural, Pro Cultura, Pro Desarrollo Departamental, Tasa Pro Deporte, así como las demás establecidas en la Ordenanza No. 766 de 2018 y en las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan, en las proporciones y porcentajes previstos.

Una vez realizado el pago, el Contratista deberá remitir a la E.S.E. Hospital Orito un informe en el que incluya la información que se relaciona a continuación:

- Relación de las estampillas, tasas y contribuciones obligatorias departamentales pagadas.
- Valores retenidos y/o pagados.
- Comprobantes de pago emitidos por la entidad recaudadora.

Powered by CamScanner

- Fecha y número de la transacción de cada pago realizado.
- Cualquier otra información relevante que evidencie el cumplimiento de esta obligación.

SEPTIMO: Las demás cláusulas del contrato de obra No. 800 de 2022 y sus otrosíes previos conservan su vigencia y contenido, en todo aquello que no sea objeto de modificación expresa mediante el presente documento.

Para constancia de lo anterior, se firma bajo la responsabilidad expresa de los intervinientes en ella, a los seis (06) días del mes de agosto de 2025.

GLINYS EDITH DIAZ LLERENA
GERENTE
E.S.E. HOSPITAL ORITO

ANDRES PEREA SANCHEZ
R.L. CONSORCIO OBRAS ACO
CONTRATISTA

Proyectó PJ	Cesar Andrés Rosero	Abogado de Apoyo E.S.E. Hospital Orito	
Proyectó PT	Camilo Andrés Ladino	Ingeniero Asesor Técnico	

Powered by CamScanner