Santiago de Cali, 18 de marzo de 2026

**INTER.CIRUGIA-RSO-HCHT/01/2025**
**OFICIO N° 14**

Señores
RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.
Atn. Sandra Liliana Velásquez Naranjo
Gerente Red de Salud del Oriente E.S.E.

**REFERENCIA:** **CONTRATO DE OBRA No. 100.23.17.20250001** FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003". DE LA RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E., DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI

**ASUNTO:** **SOLICITUD DE ADICION PRESUPUESTAL AL CONTRATO. JUSTIFICACION TECNICA Y FINANCIERA DE ADICION DE RECURSOS AL PRESUPUESTO**

Cordial Saludo,

En atención al desarrollo contractual del proyecto, la interventoría comunica que después de recibir y analizar el BALANCE ECONOMICO de la obra de la referencia, que elaboró el CONSORCIO MCAJAR SALUD, se evidencia el impacto financiero que producen las MAYORES CANTIDADES DE EJECUCION DE OBRA y los ITEMES NUEVOS NO PREVISTOS, que se derivan de los REDISEÑOS ESTRUCTURAL, HIDROSANITARIO Y ELECTRICO, han tenido sobre el planteamiento y distribución inicial del presupuesto, enmarcado en el crecimiento del valor de tres (3) capítulos de obra puntuales *(1.Cimentación 320.19%, 2.Mamposteria 201.01% y 3.Actividades Eléctricas 185.05%)* .

El incremento del valor en la obra ejecutada para estos tres (3) capítulos, configuran el 61.46% del presupuesto, que sumado al 11.9% en INPs *(Itemes No Previstos)* alcanzan el 73.36% del contrato inicial.

Como se ha explicado de manera amplia durante el desarrollo de la obra, estas modificaciones o rediseños estructurales, sanitarios y eléctricos, surgen como una medida correctiva en consecuencia a los hallazgos encontrados en el subsuelo de la obra tras las primeras excavaciones manuales efectuadas y obedecen a soluciones de mayor dimensión, mayor excavación, mayor profundidad de desplante, movimiento en la ubicación de elementos estructurales, desplazamiento de ejes, rellenos con volúmenes superiores a los presupuestados, crecimiento en la dimensión y longitud de los refuerzos de acero y especificaciones diferentes que se hacen puntualmente a los elementos estructurales de la cimentación, diseñados por el equipo de ingenieros calculistas del proyecto, buscando solucionar las diferentes situaciones presentadas, conservando siempre el cumplimiento a la norma estructural para instituciones de equipamiento hospitalario.

Estas modificaciones han sido objeto de análisis y explicación técnica por parte de la interventoría se han comunicado oportunamente a la Red de Salud del Oriente E.S.E. en oficios precedentes y en los dos (4) últimos informes mensuales de obra entregados, donde se exponen imágenes e ilustraciones de los nuevos planos estructurales y se explican las diferencias entre estos y los inicialmente proyectados, frente a las nuevas y mayores dimensiones, excavaciones, profundidades, ubicaciones, desplazamientos, rellenos,

zapatas, refuerzos de acero, pedestales, vigas de equilibrio de tres (3) tipos y vigas de enlace que siendo de cimentación funcionan como vigas aéreas.

*1.*

2. *LISTADO Y PRECIOS APROBADOS DE ITEMES NO PREVISTOS*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *INP 01* | *EXCAVACION MAYOR A 1,5 M DE PROFUNDIDAD, CON REPALEO* | *M3* | *117.09* | *$48.006* |
| *INP 02* | *CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI* | *M3* | *153.06* | *$849.640* |
| *INP 03* | *GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACION DE SUELOS SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES* | *M2* | *280.00* | *$15.126* |
| *INP 04* | *DEMOLICION DE CIMIENTO EN CONCRETO, ESPESOR =70CM* | *M2* | *13.78* | *$220.121* |
| *INP 05* | *LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, CAMARAS DE INSPECCION SOBRE CARRERA 28E6* | *UND* | *1.0* | *$3.013.000* |
| *INP 06* | *ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C* | *PTO* | *730,00* | *$ 33.659* |
| *INP 07* | *ICOPOR JUNTA DE CONSTRUCCION E=4-5 CM* | *ML* | *384,71* | *$ 10.604* |
| *INP 08* | *CONCRETO PARA DOVELA MAMPOST ESTRUCTURAL* | *ML* | *1.034,61* | *$ 29.962* |
| *INP 09* | *ESCALERILLA PARA CONECTOR ESTRUCTURAL* | *ML* | *1.689,40* | *$ 7.169* |
| *INP 10* | *VARILLA PARA DOVELA* | *KH* | *1.296,00* | *$ 4.550* |
| *INP 11* | *ANCLAJE LINEA DE VIDA* | *PTO* | *4,00* | *$ 650.300* |

3. *EXPLICACION, SOPORTE Y APROBACION DE LOS INPs MAS REPRESENTATIVOS*

- ***INP 01. EXCAVACION MAYOR A 1,5 M DE PROFUNDIDAD, CON REPALEO.***

La excavación manual sin contemplación del retiro de sobrantes, es una actividad incluida en el presupuesto contractual, identificado con el numeral 2.1 dentro del capítulo de 2 de Cimentación, y que se ejecuta por el constructor de la obra con normalidad teniendo como único inconveniente o contratiempo, la temporada invernal que se presenta desde el mes de agosto.

Ahora bien, con el Rediseño Estructural que se tiene para la cimentación, el constructor solicitó considerar como una actividad diferente a la descrita en el presupuesto contractual, las excavaciones que se especifican en el nuevo diseño, porque describen profundidades superiores a 1.50 Mts, argumentando que por su grado de dificultad y que se califica como una ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO ***(mayor a 1.50 mts)***, se ve obligado también a intervenirla de manera diferente, es decir, más personal operativo, más tiempo de ejecución para la unidad de medida, trabajo previo de amarre y seguridad para los operadores que desciendan a hacer el primer repaleo, una plataforma en tabla para los operadores que le reciban a los primeros y más personal operativo que haga la disposición en la superficie alrededor del foso y sobre todo menos rendimiento en la producción respecto a la unidad de medida. (*lo anterior se verificó, soportó y aprobó mediante Listado y numeración de la Actividad. Cuadro de Cantidades de obra a ejecutar. Memorias Graficas para la localización de su ejecución. Memorias Numéricas que describen la cantidad de ejecución. Análisis de Precio Unitario para la actividad. Cotizaciones de cada insumo que describe en los APU.)*

- ***INP 02. CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI***

Las actividades de cimentación que se describen en el capítulo 2 del presupuesto contractual, inicia con la descripción de actividades de fundición de Zapatas en concreto de 3.000 psi identificada con el numeral 2.3, asumiendo una excavación típica con un relleno típico. Pero como ha sido informado por esta interventoría en comunicaciones anteriores, el nuevo Rediseño Estructural arroja una intervención diferente para el subsuelo de la cimentación y especifica BASES Y RELLENOS desde el nivel N -2.50 con CIMENTACION EN CONCRETO CICLOPEO.

Con la identificación de esta novedad, la interventoría recibió la solicitud del constructor para que se considere como una actividad nueva, porque no se describe en el presupuesto contractual, y argumenta que, por su composición, los insumos necesarios para su ejecución son ajenos a librería de materiales de obra, y se ve obligado también a intervenirla con insumos nuevos. (*lo anterior se verificó, soportó*

*y aprobó mediante Listado y numeración de la Actividad. Cuadro de Cantidades de obra a ejecutar. Memorias Graficas para la localización de su ejecución. Memorias Numéricas que describen la cantidad de ejecución. Análisis de Precio Unitario para la actividad. Co tizaciones de cada insumo que describe en los APU.)*

- ***INP 03. GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACION DE SUELOS***

Las actividades de cimentación que se describen en el capítulo 4 del presupuesto contractual, NO CONTEMPLA en ninguno de sus Itemes contractuales el suministro e instalación de Geotextil Tejido o no Tejido. Pero como ha sido informado por esta interventoría en comunicaciones anteriores, el nuevo Rediseño Estructural arroja una intervención diferente para el suelo de la cimentación y especifica GEOTEXTIL TEJIDO.

Con la identificación de esta novedad, la interventoría recibió la solicitud del constructor para que se considere como una actividad nueva, porque no se describe en el presupuesto contractual, y argumenta que, por su composición, los insumos necesarios para su ejecución son ajenos a librería de materiales de obra, y se ve obligado también a intervenirla con insumos nuevos. (*lo anterior se verificó, soportó y aprobó mediante Listado y numeración de la Actividad. Cuadro de Cantidades de obra a ejecutar. Memorias Graficas para la localización de su ejecución. Memorias Numéricas que describen la cantidad de ejecución. Análisis de Precio Unitario para la actividad. Cotizaciones de cada insumo que describe en los APU.)*

- ***INP 04. DEMOLICION DE CIMIENTO EN CONCRETO, ESPESOR =70CM***

Por tratarse de obra nueva, el presupuesto contractual no contempla un capítulo de Demoliciones, porque la Red De Salud Del Oriente E.S.E. entrego un terreno limpio sin ningún elemento para demoler. La situación que se presenta es, que tras el avance en las ejecuciones de obra, y puntualmente con las excavaciones para los rellenos de cimentación ciclópea, se hallaron en el subsuelo restos de estructuras antiguas sobredimensionadas, zapatas, sobrecimientos, placas flotantes, pedestales y vigas de enlace encontradas a 2 metros por debajo del nivel 0 de la superficie de la obra.

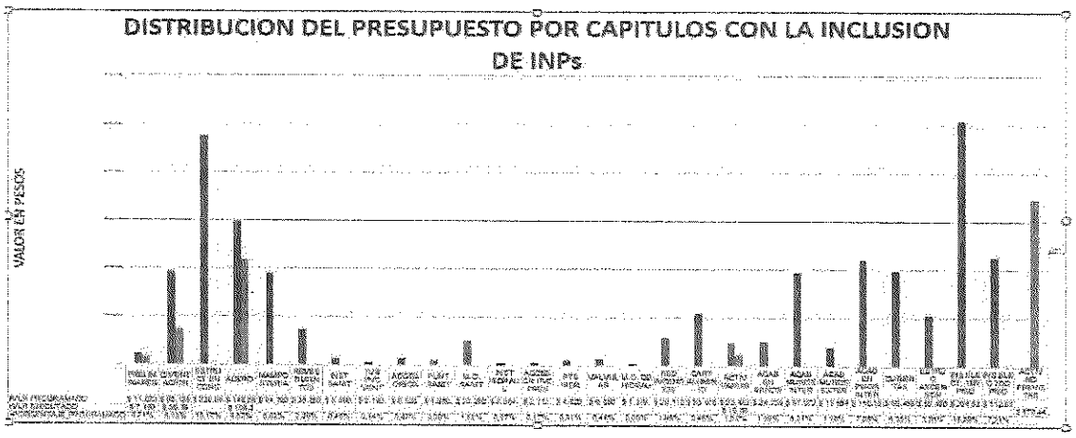
Con la identificación de esta novedad, la interventoría recibió la solicitud del constructor para que se considere como una actividad nueva, porque no se describe en el presupuesto contractual, y argumenta que, por las características de los elementos a demoler, y el equipo requerido para dicha demolición, se ve obligado también a intervenirla con insumos nuevos. La interventoría solicito la elaboración de un Análisis de Precios Unitario para la DEMOLICION DE ESTRUCTURA EN CONCRETO CON COMPRESOR DE DOS MARTILLOS, el cual fue verificado y avalado. (*lo anterior se verificó, soportó y aprobó mediante Listado y numeración de la Actividad. Cuadro de Cantidades de obra a ejecutar. Memorias Graficas para la localización de su ejecución. Memorias Numéricas que describen la cantidad de ejecución. Análisis de Precio Unitario para la actividad. Cotizaciones de cada insumo que describe en los APU.)*

- ***INP 05. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, CAMARAS DE INSPECCION SOBRE CARRERA 28E6 INCUYE (GEOREFERENCIACION, ENTREGA DE PLANOS, COTAS, COMISION DE TOPOGRAFIA)***

En virtud te todo el proceso que conllevo la rectificación y correcciones al diseño hidrosanitario, y como fue comunicado de manera amplia a la RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E. la necesidad de configurar las correcciones hechas con el ingeniero sanitario, como un Rediseño Definitivo de obra para entregarlo al constructor y llevar a cabo su ejecución, fue necesario también determinar con certeza y de manera profesional, los niveles de batea de las dos recámaras municipales de aguas residuales y aguas lluvias junto con el nivel o cota de batea de la tubería sanitaria que pasa subterráneas por la carrera 28e6, debía determinarse con topografía. Razón por la cual el contratista constructor presentó un APU para acometer la actividad de COMISION TOPOGRAFICA PARA COTAS DE RECAMARAS URBANAS

Con la identificación de esta novedad, la interventoría recibió la solicitud del constructor para que se considere como una actividad nueva, porque no se describe en el presupuesto contractual, y argumenta que, que es una acción indispensable para garantizar que la red sanitaria del proyecto quede con la pendiente o desnivel óptimo para su funcionamiento. (*lo anterior se verificó, soportó y*

*aprobómediante Listado y numeración de la Actividad. Cuadro de Cantidades de obra a ejecutar. Memorias Graficas para la localización de su ejecución. Memorias Numéricas que describen la cantidad de ejecución. Análisis de Precio Unitario para la actividad. Cotizaciones de cada insumo que describe en los APU.).* Así pues, y como se evidencia en lo anteriormente expuesto, las mayores cantidades de obra en Itemes contractuales y la inclusión de Itemes No Previstos, ambas consecuencias directas de los REDISEÑOS ESTRUCTURALES, producen una afectación al presupuesto contractual que equivale al 8.95%, es decir, CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($181.872.861), valor que fue objeto en su momento, de balance financiero dentro del mismo presupuesto como balance anexo al Acta Parcial de Cobro N°1, mediante la exclusión de actividades del capítulo de acabados, tales como enchapes, repellos y pintura, para dar cabida a los hechos y circunstancias que se presentaban en obra, pero que ahora son objeto, de la presente SOLICITUD DE ADICION DE RECURSO AL PRESUPUESTO por el valor mencionado. En la siguiente grafica de barras se intenta ilustrar la afectación y redistribución al presupuesto.




## SOLICITUD FORMAL DE RECURSOS ADICIONALES

El día 27 de noviembre de 2025, la Interventoría recibe un Balance Financiero de Obra, de parte del contratista constructor CONSORCIO MCAJAR SALUD, con mayores y menores cantidades en Itemes contractuales y la inclusión de Itemes no previstos (INP) con sus respectivas memorias y aclaraciones al mismo, información sobre la cual se procede realizar la respectiva verificación, análisis y contraste con nuestro control, y se determina finalmente la NECESIDAD DE ADICIONAR RECURSOS por la suma de ciento sesenta y ocho millones novecientos veintiocho mil trescientos cincuenta y dos pesos $168.928.352 entre Mayores Cantidades e INPs incorporados, como a continuación se discrimina.



adnproyectos.col@gmail.com.co
santiago de cali . valle del cauca . colombia

## CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBRA CIRUGIA - HCHT

VALOR PARA ADICION PRESUPUESTAL AL CONTRATO

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VLR UNIT | VLR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | ITEM NO PREVISTO | | | | |
| INP 006 | ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C | UND | 730,00 | $ 33.659 | $ 24.571.070,00 |
| INP 007 | ICOPOR JUNTA DE CONSTRUCCION E= 4-5 CM | ML | 3.894,71 | $ 10.604 | $ 41.299.504,84 |
| INP 008 | CONCRETO PARA DOVELA MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL | ML | 1034,61 | $ 29.962 | $ 30.998.984,82 |
| INP 009 | ESCALERILLA PARA CONECTOR ESTRUCTURAL | ML | 2200,00 | $ 7.169 | $ 15.771.800,00 |
| INP 010 | VARILLA PARA DOVELA | KG | 1516,20 | $ 4.550 | $ 6.898.726,34 |
| INP 011 | ANCLAJE LINEA DE VIDA | UND | 4,00 | $ 650.300 | $ 2.601.200,00 |
| INP 14,1 | Suministro e instalación punto electrico (Avisos de salida las cuales seran suministradas por el cliente y puesta en funcionamiento) en tubería EMT 3/4" con sus respectivos accesorios en acero por cielo raso. en cable 3#12 LSHF (libre de halógenos). como aparece en los diseños de iluminación. | Und | 4,00 | $ 650.300 | $ 2.601.200,00 |
| INP 14,2 | Suministro e instalación punto electrico (Lampara de emergencia en led 5 w. de empotrar asimetrica las cuales seran suministradas por el cliente y puesta en funcionamiento). en tubería EMT 3/4" con sus respectivos accesorios en acero por cielo raso. en cable 3#12 LSHF (libre de halógenos). como aparece en los diseños de iluminación. . | Und | 4,00 | $ 650.300 | $ 2.601.200,00 |
| INP 14,3 | Balizas modulares modulo 50 mm rojo IKM5K y verde IKM5Y 110 VAC, con base para montaje en pared 50 ó 70 mm IKA051 Marca EMAS. Incluye cable Vehicular # 14, 3 lineas como indica los manuales los planos de iluminacion | Und | 4,00 | $ 650.300 | $ 2.601.200,00 |
| SUBTOTAL INPs | | | | | $ 129.944.886,00 |
| | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | | $ 129.944.886,00 |
| | | | A | 22,00% | $ 28.587.874,92 |
| | | | I | 1,00% | $ 1.299.448,86 |
| | | | U | 7,00% | $ 9.096.142,02 |
| | | | TOTAL AIU | 30,00% | $ 38.983.465,80 |
| | | | | TOTAL | $ 168.928.352 |

| | |
|---|---|
| *Valor inicial del contrato costo directo* | ***$ 1.562.362.806,13*** |
| *Valor costo directo de Adicion* | *$ 129.944.886,00* |
| *Valor A.I.U. de la Adicion* | *$ 38.983.465,80* |
| *Valor total de la Adicion* | *$ 168.928.352* |
| *Valor costo directo del contrato con adicion* | *$ 1.692.307.692,13* |
| *Valor final del contato* | ***$ 2.200.000.000*** |

La lectura final del desarrollo de la obra, se resume en anterior cuadro, que es la síntesis del balance realizado. Se anexa a esta solicitud formal de recurso presupuestal, dicho balance, que fue trabajado de manera conjunta y consentida ente las partes del proyecto, Constructor, Interventoría, Supervisión De Obra y Contratante, sobre el que se definieron jerarquías para las actividades presupuestadas y se precisó el alcance definitivo para esta etapa del proyecto, lo que lleva el valor total del contrato a $2.200.000.000.

**DIFERENCIA PORCENTUAL DEL COSTO FINAL DE CADA CAPITULO PRESUPUESTADO**

| OBRA CIRUGIA - HCHT<br>VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULOS Vs VALOR REAL DE EJECUCION | | | | | DIFERENCIAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL | % CONTR. | VALOR FINAL | % FINAL | DIFERENCIA $ | % DE DIFERENC |
| 1 PRELIMINARES | $ 11.022.640,00 | 0,71% | $ 4.204.719,40 | 0,27% | $ 6.818.020,60 | 38,14% |
| 2 CIMENTACION | $ 96.135.496,10 | 6,15% | $ 307.815.674,47 | 19,70% | $ 211.680.178,37 | 320,19% |
| 3 ESTRUCT EN CONC | $ 936.965.765,50 | 15,17% | $ 1.343.365.570,00 | 15,58% | $ 55.399.555,00 | 102,76% |
| 4 ACERO | $ 148.857.069,90 | 9,53% | $ 204.311.185,00 | 13,08% | $ 55.454.110,10 | 137,25% |
| 5 MAMPOSTERIA | $ 94.190.282,00 | 6,03% | $ 189.406.569,52 | 12,12% | $ 95.216.277,52 | 201,08% |
| 6 REVESTIMIENTOS | $ 35.852.438,00 | 2,29% | $ 44.476.374,21 | 2,85% | $ 8.623.936,21 | 124,05% |
| 7 INST SANIT | $ 6.999.370,95 | 0,45% | $ 8.124.810,68 | 0,52% | $ 1.125.439,72 | 116,08% |
| 8 TUB PVC VENT | $ 2.190.766,80 | 0,14% | $ 2.190.766,80 | 0,14% | $ 0,00 | 100,00% |
| 9 ACCESORIOS | $ 6.526.738,00 | 0,42% | $ 8.755.591,00 | 0,56% | $ 2.228.853,00 | 134,11% |
| 10 PUNT SANIT | $ 4.650.451,00 | 0,30% | $ 5.705.595,00 | 0,37% | $ 1.055.144,00 | 122,69% |
| 11 M.O. SANIT | $ 25.280.795,10 | 1,62% | $ 26.103.316,08 | 1,67% | $ 822.520,98 | 103,25% |
| 12 INST HIDRAUL | $ 2.584.610,10 | 0,17% | $ 2.584.610,10 | 0,17% | $ 0,00 | 100,00% |
| 13 ACCESOR PVC PRES | $ 2.712.498,00 | 0,17% | $ 2.712.498,00 | 0,17% | $ 0,00 | 100,00% |
| 14 PTS HIDR | $ 4.803.673,00 | 0,31% | $ 4.803.673,00 | 0,31% | $ 0,00 | 100,00% |
| 15 VALVULAS | $ 6.850.761,00 | 0,44% | $ 6.850.761,00 | 0,44% | $ 0,00 | 100,00% |
| 16 M.O. DE HIDRAU | $ 1.379.164,80 | 0,09% | $ 1.379.164,80 | 0,09% | $ 0,00 | 100,00% |
| 17 RED INCENDIOS | $ 29.110.170,00 | 1,86% | $ 0,00 | 0,00% | $ 29.110.170,00 | 0,00% |
| 18 CARP ALUMINIO | $ 53.926.604,00 | 3,45% | $ 0,00 | 0,00% | $ 53.926.604,00 | 0,00% |
| 19 ACTIV VARIAS | $ 23.483.582,00 | 1,50% | $ 32.093.724,00 | 2,05% | $ 8.610.132,00 | 136,66% |
| 20 ACAB EN BAÑOS | $ 24.739.978,40 | 1,58% | $ 0,00 | 0,00% | $ 24.739.978,40 | 0,00% |
| 21 ACAB MUROS INTER | $ 97.073.400,67 | 6,21% | $ 0,00 | 0,00% | $ 97.073.400,67 | 0,00% |
| 22 ACAB MUROS EXTER | $ 18.664.836,00 | 1,19% | $ 0,00 | 0,00% | $ 18.664.836,00 | 0,00% |
| 23 ACAB EN PISOS INTER | $ 110.186.332,60 | 7,05% | $ 0,00 | 0,00% | $ 110.186.332,60 | 0,00% |
| 24 CUBIERTAS | $ 93.468.006,00 | 6,30% | $ 87.157.382,00 | 5,58% | $ 11.810.624,00 | 88,51% |
| 25 ESTRUC ASCENSOR | $ 57.456.857,00 | 3,35% | $ 51.819.803,00 | 3,37% | $ 5.637.054,00 | 98,79% |
| 26 INS ELECT, TEL PAQ | $ 354.537.839,00 | 15,20% | $ 0,00 | 0,00% | $ 354.537.839,00 | 0,00% |
| 27 INS ELEC ZERO RIOS | $ 113.630.965,00 | 7,21% | $ 0,00 | 0,00% | $ 113.630.965,00 | 0,00% |
| ITEMES NO PREVISTOS | | | | | | |
| INPs CIVILES | | | $ 717.658.852,60 | 45,95% | | |
| INP CAPITULO ELECTRICO | | | $ 456.411.655,00 | 29,34% | | |
| | $ 1.562.362.806,13 | 100,00% | $ 1.692.307.692,31 | 108,32% | | |
| | $ 343.719.617,35 | | $ 372.307.692,31 | | | |
| | $ 15.623.628,08 | | $ 16.923.076,92 | | | |
| | $ 109.365.396,43 | | $ 118.461.538,46 | | | |
| | $ 2.031.071.647,97 | | $ 2.200.000.000,00 | | | |

La lectura final del desarrollo de la obra, se resume en anterior cuadro, que es la síntesis del balance realizado. Se anexa a esta solicitud formal de recurso presupuestal, dicho balance, que fue trabajado de manera conjunta y consentida ente las partes del proyecto, Constructor, Interventoría, Supervisión De Obra y Contratante, sobre el que se definieron jerarquías para las actividades presupuestadas y se precisó el alcance definitivo para esta etapa del proyecto, lo que lleva el valor total del contrato a $2.200.000.000.

Se anexan los siguientes documentos

- Balance de Obra Final.
- Análisis de Precios Unitarios de los INPs

Atentamente

**JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLÓN**
C.C. 94.390.764 expedida en Tuluá
R.L. ADN PROYECTOS S.A.S
NIT 900.588.496-8
Correo Electrónico: adnproyectos.col@gmail.com

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

Minsalud

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

ADN

# RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 | $ 2.200.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: | 18 DE Febrero del 2026 |
|---|---|---|---|---|---|

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S.

Version : 3 JL-RC 2200

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| | | | | | $ 1.592.932.856,13 | | $ 1.692.397.692,30 | | $ 803.740.347,00 | | $ 503.276.454,00 | | $ 1.692.397.692,30 |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 | UND | 1 | 3.120.652 | $ 3.120.652,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.120.652,00 | 0,00 | $ - |
| 1,2 | CERRAMENTO EN LAMINA GALVANIZADA | M2 | 165 | 34.090 | $ 5.624.850,00 | 65,88 | $ 2.245.849,20 | 0,00 | $ - | 99,12 | $ 3.378.001,00 | 65,88 | $ 2.245.849,20 |
| 1,3 | PUERTA TABLA Y GUADUA LLUVE CANDADO | UND | 2 | 179.889 | $ 359.778,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 359.778,00 | 0,00 | $ - |
| 1,4 | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | M2 | 360 | 5.326 | $ 1.917.360,00 | 367,70 | $ 1.958.370,20 | 7,70 | $ 41.011,00 | 0,00 | $ - | 367,70 | $ 1.958.370,20 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 11.022.840,00 | | $ 4.204.219,40 | | $ 41.011,00 | | $ 6.859.431,00 | | $ 4.204.219,40 |
| 2 | CIMENTACION | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | EXCAVACION DE TIERRA A MANO | M3 | 187,5 | 28.744 | $ 5.014.500,00 | 149,00 | $ 3.984.656,00 | 0,00 | $ - | 38,50 | $ 1.029.644,00 | 149,00 | $ 3.984.656,00 |
| 2,2 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 156,7 | 4.717 | $ 739.153,90 | 178,74 | $ 843.116,58 | 22,04 | $ 103.963,00 | 0,00 | $ - | 178,74 | $ 843.116,58 |
| 2,3 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA | M3 | 22,2 | 544.053 | $ 12.077.976,60 | 38,67 | $ 21.038.529,51 | 16,47 | $ 8.960.553,00 | 0,00 | $ - | 38,67 | $ 21.038.529,51 |
| 2,4 | PEDESTAL EN CONCRETO | M3 | 2,7 | 860.124 | $ 2.295.334,80 | 4,01 | $ 3.408.997,24 | 1,31 | $ 1.113.663,00 | 0,00 | $ - | 4,01 | $ 3.408.997,24 |
| 2,5 | VIGA DE CIMIENTO ENLACE H=20*40 CMS | M3 | 19 | 837.455 | $ 15.911.645,00 | 21,39 | $ 17.913.162,45 | 2,39 | $ 2.001.518,00 | 0,00 | $ - | 21,39 | $ 17.913.162,45 |
| 2,6 | SOLADO DE ESPESOR E=0,05 M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 85,4 | 31.691 | $ 1.750.141,40 | 93,22 | $ 2.944.913,02 | 37,82 | $ 1.194.772,00 | 0,00 | $ - | 93,22 | $ 2.944.913,02 |
| 2,7 | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN-ACAR | M3 | 104,8 | 73.928 | $ 7.747.654,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 104,80 | $ 7.747.654,00 | 0,00 | $ - |
| 2,8 | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO | M3 | 210 | 76.039 | $ 15.758.190,00 | 221,31 | $ 18.606.881,09 | 11,31 | $ 848.692,00 | 0,00 | $ - | 221,31 | $ 18.606.881,09 |
| 2,9 | CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi | M2 | 300 | 85.478 | $ 25.643.400,00 | 339,20 | $ 28.994.137,60 | 39,20 | $ 3.350.738,00 | 0,00 | $ - | 339,20 | $ 28.994.137,60 |
| 2,10 | RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA 30Km | M3 | 250 | 26.732 | $ 6.683.000,00 | 578,28 | $ 15.458.580,99 | 328,28 | $ 8.775.581,00 | 0,00 | $ - | 578,28 | $ 15.458.580,99 |
| 2,11 | RETIRO DE SALDOS EN SITIO | M3 | 250 | 10.058 | $ 2.514.500,00 | 345,92 | $ 3.479.263,36 | 95,92 | $ 964.764,00 | 0,00 | $ - | 345,92 | $ 3.479.263,36 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 99.135.498,10 | | $ 114.672.437,61 | | $ 27.514.244,00 | | $ 8.777.298,00 | | $ 114.672.437,61 |
| 3 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | COLUMNAS EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 36,3 | 1.523.279 | $ 55.295.027,70 | 24,00 | $ 36.558.696,00 | 0,00 | $ - | 12,30 | $ 18.736.332,00 | 24,00 | $ 36.558.696,00 |
| 3,2 | VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 3000 PSI | M3 | 32 | 557.647 | $ 17.844.704,00 | 21,17 | $ 11.805.386,99 | 0,00 | $ - | 10,83 | $ 6.039.318,00 | 21,17 | $ 11.805.386,99 |
| 3,3 | VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 10-12-20CM | M3 | 18 | 1.314.105 | $ 23.653.890,00 | 43,28 | $ 56.874.464,40 | 25,28 | $ 33.220.575,00 | 0,00 | $ - | 43,28 | $ 56.874.464,40 |
| 3,4 | LOSA EN CONCRETO CON CASETON ESTERILLA (50 cm) | M2 | 568 | 215.024 | $ 128.434.112,00 | 579,42 | $ 124.589.206,08 | 0,00 | $ - | 8,58 | $ 1.844.906,00 | 579,42 | $ 124.589.206,08 |
| 3,5 | DEMOL.CIELO FALSO ESTERILLA-ICOBE | M2 | 568 | 23.384 | $ 13.738.032,00 | 579,42 | $ 13.537.568,88 | 0,00 | $ - | 8,58 | $ 200.464,00 | 579,42 | $ 13.537.568,88 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 238.965.765,70 | | $ 243.345.322,35 | | $ 33.220.575,00 | | $ 34.921.020,00 | | $ 243.345.322,35 |
| 4 | ACERO DE REFUERZO | | | | | | | | | | | | |
| 4,1 | ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI | KG | 26700,0 | 5.233 | $ 139.722.669,90 | 31.347,67 | $ 164.043.403,71 | 4.647,57 | $ 24.320.734,00 | 0,00 | $ - | 31.347,67 | $ 164.043.403,71 |
| 4,2 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 1200 | 7.612 | $ 9.134.400,00 | 5.276,65 | $ 40.165.859,80 | 4.076,65 | $ 31.031.459,00 | 0,00 | $ - | 5.276,65 | $ 40.165.859,80 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 148.857.069,90 | | $ 204.209.263,51 | | $ 55.352.193,00 | | $ 0,00 | | $ 204.209.263,51 |
| 5 | MAMPOSTERIA | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 10X12X29 | M2 | 950 | 87.232 | $ 82.870.400,00 | 1.282,67 | $ 111.889.649,51 | 332,67 | $ 29.019.250,00 | 0,00 | $ - | 1.282,67 | $ 111.889.649,51 |
| 5,2 | MURO CULATA BLOQUE ESTR.CERAM. 10x12x29C | M2 | 68 | 99.917 | $ 6.822.356,00 | 68,00 | $ 6.822.356,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 68,00 | $ 6.822.356,00 |
| 5,3 | ALFAJIA EN CONCRETO A=10 -15 CM | ML | 68 | 70.552 | $ 4.797.536,00 | 68,00 | $ 4.797.536,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 68,00 | $ 4.797.536,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 94.190.292,00 | | $ 123.509.541,51 | | $ 29.019.250,00 | | $ 0,00 | | $ 123.509.541,51 |
| 6 | REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | REPELLO | M2 | 350 | 29.122 | $ 10.192.700,00 | 648,13 | $ 18.816.636,21 | 298,13 | $ 8.623.937,00 | 0,00 | $ - | 648,13 | $ 18.816.636,21 |
| 6,2 | REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (IC) | ML | 480 | 16.226 | $ 7.788.480,00 | 480,00 | $ 7.788.480,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 480,00 | $ 7.788.480,00 |
| 6,3 | REPELLO DE FILOS Y CARTERAS | ML | 60 | 18.034 | $ 1.082.040,00 | 60,00 | $ 1.082.040,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 1.082.040,00 |
| 6,4 | REPELLO DE MUROS IMPERMEABLE 1-3 | M2 | 90 | 42.664 | $ 3.839.760,00 | 90,00 | $ 3.839.760,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 90,00 | $ 3.839.760,00 |
| 6,5 | REPELLO EN LOSA CUBIERTA PEND.IMPERMEAB.2 A 4 CM MORT 1:3 | M2 | 302 | 42.879 | $ 12.949.458,00 | 302,00 | $ 12.949.458,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 302,00 | $ 12.949.458,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 35.852.438,00 | | $ 44.476.374,21 | | $ 8.623.937,00 | | $ 0,00 | | $ 44.476.374,21 |
| 7 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | $ 0,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 7,2 | TUB.PVC 2" SANITARIA | ML | 27,4 | 24.634 | $ 674.971,60 | 45,49 | $ 1.120.600,66 | 18,09 | $ 445.630,00 | 0,00 | $ - | 45,49 | $ 1.120.600,66 |
| 7,3 | TUB.PVC 3" SANITARIA | ML | 21,18 | 29.347 | $ 621.569,46 | 21,76 | $ 638.590,72 | 0,58 | $ 17.022,00 | 0,00 | $ - | 21,76 | $ 638.590,72 |
| 7,4 | TUB.PVC 4" SANITARIA | ML | 65,3 | 41.133 | $ 2.685.984,90 | 108,85 | $ 4.477.327,05 | 43,55 | $ 1.791.343,00 | 0,00 | $ - | 108,85 | $ 4.477.327,05 |
| 7,5 | TUB.PVC 6" SANITARIA | ML | 33,2 | 76.975 | $ 3.016.845,00 | 23,91 | $ 1.888.292,25 | 0,00 | $ - | 14,29 | $ 1.128.553,00 | 23,91 | $ 1.888.292,25 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 6.999.370,96 | | $ 8.124.810,68 | | $ 2.253.995,00 | | $ 1.128.553,00 | | $ 8.124.810,68 |
| 8 | TUBERIA PVC DE VENTILACION | | | | | | | | | | | | |
| 8,1 | Tubería PVC Ventilación de 4" | ML | 48,2 | 33.895 | $ 1.633.739,00 | 48,20 | $ 1.633.739,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 48,20 | $ 1.633.739,00 |
| 8,2 | Tubería PVC Ventilación de 2" | ML | 32,2 | 17.299 | $ 557.027,80 | 32,20 | $ 557.027,80 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,20 | $ 557.027,80 |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

## RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 $ 2.200.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: 18 DE Febrero del 2026

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S. | Version : 3 JL-RC 2200

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| SUBTOTAL | | | | | $ 2.190.799,80 | | $ 2.190.799,80 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 2.190.799,80 |
| 9 | ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | Codo sanitario de 4x90 | UND | 14 | 21.123 | $ 295.722,00 | 36,00 | $ 760.428,00 | 22,00 | $ 464.706,00 | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 760.428,00 |
| 9,2 | Codo sanitario de 2x90 | UND | 27 | 8.770 | $ 236.790,00 | 48,00 | $ 420.960,00 | 21,00 | $ 184.170,00 | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 420.960,00 |
| 9,3 | Codo sanitario 4x45 | UND | 15 | 23.127 | $ 346.905,00 | 15,00 | $ 346.905,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 346.905,00 |
| 9,4 | Codo sanitario 3x45 | UND | 15 | 15.210 | $ 228.150,00 | 15,00 | $ 228.150,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 228.150,00 |
| 9,5 | Codo sanitario 2x45 | UND | 21 | 9.557 | $ 200.697,00 | 22,00 | $ 210.254,00 | 1,00 | $ 9.557,00 | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 210.254,00 |
| 9,6 | Tee sanitaria de 4" | UND | 2 | 59.461 | $ 118.922,00 | 12,00 | $ 713.532,00 | 10,00 | $ 594.610,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 713.532,00 |
| 9,7 | Tee sanitaria de 2" | UND | 21 | 20.022 | $ 420.462,00 | 21,00 | $ 420.462,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 420.462,00 |
| 9,8 | Yee sanitaria de 4" | UND | 7 | 27.216 | $ 190.512,00 | 22,00 | $ 598.752,00 | 15,00 | $ 408.240,00 | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 598.752,00 |
| 9,9 | Yee sanitaria reducida 3x2 | UND | 9 | 17.408 | $ 156.672,00 | 12,00 | $ 208.896,00 | 3,00 | $ 52.224,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 208.896,00 |
| 9,10 | Yee sanitaria reducida a 6" | UND | 15 | 144.638 | $ 2.169.570,00 | 15,00 | $ 2.169.570,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 2.169.570,00 |
| 9,11 | Unión sanitaria de 6" | UND | 2 | 45.791 | $ 91.582,00 | 4,00 | $ 183.164,00 | 2,00 | $ 91.582,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 183.164,00 |
| 9,12 | Unión sanitaria de 4" | UND | 7 | 14.243 | $ 99.701,00 | 14,00 | $ 199.402,00 | 7,00 | $ 99.701,00 | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 199.402,00 |
| 9,13 | Unión sanitaria de 3" | UND | 2 | 9.489 | $ 18.978,00 | 9,00 | $ 85.401,00 | 7,00 | $ 66.423,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 85.401,00 |
| 9,14 | Unión sanitaria de 2" | UND | 14 | 7.935 | $ 111.090,00 | 15,00 | $ 119.025,00 | 1,00 | $ 7.935,00 | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 119.025,00 |
| 9,15 | Silón sanitario de 4" | UND | 8 | 34.124 | $ 272.992,00 | 8,00 | $ 272.992,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 272.992,00 |
| 9,16 | Silón sanitario de 3" | UND | 14 | 18.265 | $ 255.710,00 | 22,00 | $ 401.830,00 | 8,00 | $ 146.120,00 | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 401.830,00 |
| 9,17 | Silón sanitario de 2" | UND | 3 | 15.523 | $ 46.569,00 | 3,00 | $ 46.569,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 46.569,00 |
| 9,18 | Reduccion Sanitaria PVC 4X3 | UND | 3 | 18.958 | $ 50.874,00 | 8,00 | $ 135.664,00 | 5,00 | $ 84.790,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 135.664,00 |
| 9,19 | Reduccion Sanitaria PVC 4X2 | UND | 5 | 18.795 | $ 83.975,00 | 6,00 | $ 100.770,00 | 1,00 | $ 16.795,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 100.770,00 |
| 9,20 | Reduccion Sanitaria PVC 3X2 | UND | 7 | 11.679 | $ 81.753,00 | 7,00 | $ 81.753,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 81.753,00 |
| 9,21 | Reduccion Sanitaria PVC 2X1 1/2" | UND | 2 | 7.885 | $ 15.770,00 | 2,00 | $ 15.770,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 15.770,00 |
| 9,22 | Soldadura PVC | 1/4 GL | 7 | 108.101 | $ 756.707,00 | 7,00 | $ 756.707,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 756.707,00 |
| 9,23 | Limpiador PVC | 1/4 GL | 5 | 55.727 | $ 278.635,00 | 5,00 | $ 278.635,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 278.635,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 6.628.738,00 | | $ 8.755.891,00 | | $ 2.226.859,00 | | $ 0,00 | | $ 8.755.891,00 |
| 10 | PUNTOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | |
| 10,1 | Punto sanitario en tierra de 4" | UND | 5 | 92.297 | $ 461.485,00 | 15,00 | $ 1.384.455,00 | 10,00 | $ 922.970,00 | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1.384.455,00 |
| 10,2 | Punto sanitario en tierra de 3" | UND | 8 | 66.067 | $ 528.536,00 | 10,00 | $ 660.670,00 | 2,00 | $ 132.134,00 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 660.670,00 |
| 10,3 | Punto sanitario en tierra de 2" | UND | 9 | 47.332 | $ 425.988,00 | 9,00 | $ 425.988,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 425.988,00 |
| 10,4 | Punto sanitario en losa de 4" | UND | 10 | 103.742 | $ 1.659.872,00 | 16,00 | $ 1.659.872,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 1.659.872,00 |
| 10,5 | Punto sanitario en losa de 3" | UND | 9 | 76.903 | $ 692.127,00 | 9,00 | $ 692.127,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 692.127,00 |
| 10,6 | Punto sanitario en losa de 2" | UND | 17 | 51.899 | $ 882.283,00 | 17,00 | $ 882.283,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 882.283,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 4.650.491,00 | | $ 6.705.895,00 | | $ 1.055.104,00 | | $ 0,00 | | $ 6.705.895,00 |
| 11 | MANO DE OBRA DE INST. SANITARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 11,1 | Excavación en tierra conglomerado | M3 | 54,2 | 34.847 | $ 1.888.707,40 | 45,00 | $ 1.568.115,00 | 0,00 | $ - | 9,20 | $ 320.993,00 | 45,00 | $ 1.568.115,00 |
| 11,2 | Relleno arena mezclada incluye acarreo | M3 | 15 | 67.414 | $ 1.011.210,00 | 10,00 | $ 674.140,00 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 337.070,00 | 10,00 | $ 674.140,00 |
| 11,3 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM | M3 | 38,6 | 31.494 | $ 1.212.519,00 | 35,00 | $ 1.102.290,00 | 0,00 | $ - | 3,50 | $ 110.229,00 | 35,00 | $ 1.102.290,00 |
| 11,4 | Relleno de saldos en obra | M3 | 38,6 | 10.058 | $ 387.233,00 | 42,35 | $ 425.958,30 | 3,85 | $ 38.724,00 | 0,00 | $ - | 42,35 | $ 425.958,30 |
| 11,5 | CARGUE MATERIAL MANUAL | M3 | 24,3 | 8.343 | $ 202.734,90 | 42,35 | $ 353.328,05 | 18,05 | $ 150.592,00 | 0,00 | $ - | 42,35 | $ 353.328,05 |
| 11,6 | Cajas de inspección concreto 50x50 | UND | 6 | 322.584 | $ 1.935.504,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 1.935.504,00 | 0,00 | $ - |
| 11,7 | Cajas de inspección concreto 60x60 | UND | 7 | 416.678 | $ 2.909.746,00 | 4,00 | $ 1.662.712,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.247.034,00 | 4,00 | $ 1.662.712,00 |
| 11,8 | Cajas de inspección concreto 80x80 | UND | 5 | 492.066 | $ 2.460.330,00 | 3,00 | $ 1.476.198,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 984.132,00 | 3,00 | $ 1.476.198,00 |
| 11,9 | Cajas de inspección concreto 100x100 | UND | 1 | 612.247 | $ 612.247,00 | 2,00 | $ 1.224.494,00 | 1,00 | $ 612.247,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.224.494,00 |
| 11,10 | Pase sanitario de 4" | UND | 21 | 105.407 | $ 2.213.547,00 | 21,00 | $ 2.213.547,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 2.213.547,00 |
| 11,11 | Pase sanitario de 3" | UND | 15 | 82.640 | $ 1.239.600,00 | 15,00 | $ 1.239.600,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1.239.600,00 |
| 11,12 | Pase sanitario de 2" | UND | 7 | 55.349 | $ 387.443,00 | 10,00 | $ 553.490,00 | 3,00 | $ 166.047,00 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 553.490,00 |
| 11,13 | Instalación tubería de 6" sanitaria | ML | 35,8 | 5.191 | $ 185.837,80 | 35,80 | $ 185.837,80 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 35,80 | $ 185.837,80 |
| 11,14 | Instalación tubería de 4" sanitaria | ML | 114 | 8.265 | $ 941.412,00 | 114,00 | $ 941.412,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 114,00 | $ 941.412,00 |
| 11,15 | Instalación tubería de 3" sanitaria | ML | 45,2 | 6.895 | $ 311.654,00 | 45,20 | $ 311.654,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 45,20 | $ 311.654,00 |
| 11,16 | Instalación tubería de 2" sanitaria | ML | 21 | 5.957 | $ 125.097,00 | 45,49 | $ 270.983,93 | 24,49 | $ 145.887,00 | 0,00 | $ - | 45,49 | $ 270.983,93 |
| 11,17 | Abrazadera sanitaria de 4" | UND | 41 | 19.285 | $ 790.685,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 41,00 | $ 790.685,00 | 0,00 | $ - |
| 11,18 | Abrazadera sanitaria de 3" | UND | 15 | 23.512 | $ 357.180,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 357.180,00 | 0,00 | $ - |
| 11,19 | Abrazadera sanitaria de 2" | UND | 27 | 5.864 | $ 158.328,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 27,00 | $ 158.328,00 | 0,00 | $ - |
| 11,20 | Conexión domiciliar sanitaria | UND | 1 | 5.949.780 | $ 5.949.780,00 | 2,00 | $ 11.899.560,00 | 1,00 | $ 5.949.780,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 11.899.560,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 26.280.796,10 | | $ 28.103.316,08 | | $ 7.065.277,00 | | $ 6.240.755,00 | | $ 28.103.316,08 |
| 12 | INSTALACIONES HIDRAULICAS TUBERIA PVC DE PRESION | | | | | | | | | | | | |
| 12,1 | TUBERIA PVC 2 RDE 21-200 PSI | ML | 23,8 | 26.699 | $ 635.364,80 | 23,80 | $ 635.364,80 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 23,80 | $ 635.364,80 |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

# RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

## PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 $ 2.200.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: 18 DE Febrero del 2026

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S.

Version : 3 JL-RC 2200

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| 12,2 | TUBERIA PVC 1,1/2" | ML | 43,4 | 16.898 | $ 733.373,20 | 43,40 | $ 733.373,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 43,40 | $ 733.373,20 |
| 12,3 | TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI | ML | 19,8 | 10.794 | $ 213.721,20 | 19,80 | $ 213.721,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 19,80 | $ 213.721,20 |
| 12,4 | TUBERIA PVC ,3/4" | ML | 19,7 | 8.671 | $ 170.818,70 | 19,70 | $ 170.818,70 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 19,70 | $ 170.818,70 |
| 12,5 | Tuberia PVC presión de 1/2" | ML | 120,1 | 6.922 | $ 831.332,20 | 120,10 | $ 831.332,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 120,10 | $ 831.332,20 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 2.684.610,10 | | $ 2.684.610,10 | | $ 1,00 | | $ 0,00 | | $ 2.684.610,10 |
| 13 | ACCESORIOS PVC PRESION | | | | | | | | | | | | |
| 13,1 | CODO 90 PRESION PVC 2" | UND | 12 | 18.228 | $ 218.736,00 | 12,00 | $ 218.736,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 218.736,00 |
| 13,2 | Codo presión de 1 1/2x90 | UND | 18 | 12.149 | $ 218.682,00 | 18,00 | $ 218.682,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 218.682,00 |
| 13,3 | Codo presión de 1x90 | UND | 16 | 4.426 | $ 70.800,00 | 16,00 | $ 70.800,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 70.800,00 |
| 13,4 | CODO 90 PRESION PVC ,3/4" | UND | 8 | 1.814 | $ 14.512,00 | 8,00 | $ 14.512,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 14.512,00 |
| 13,5 | CODO 90 PRESION PVC ,1/2" | UND | 84 | 1.347 | $ 86.208,00 | 84,00 | $ 86.208,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 84,00 | $ 86.208,00 |
| 13,6 | Codo presión de 2x45 | UND | 4 | 18.938 | $ 75.752,00 | 4,00 | $ 75.752,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 75.752,00 |
| 13,7 | Codo presión de 1 1/2x45 | UND | 8 | 9.223 | $ 73.784,00 | 8,00 | $ 73.784,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 73.784,00 |
| 13,8 | Codo presión de 1x45 | UND | 14 | 5.919 | $ 82.866,00 | 14,00 | $ 82.866,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 82.866,00 |
| 13,9 | Codo presión de 3/4x45 | UND | 10 | 2.830 | $ 28.300,00 | 10,00 | $ 28.300,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 28.300,00 |
| 13,10 | Codo presión de 1/2x45 | UND | 18 | 1.863 | $ 33.534,00 | 18,00 | $ 33.534,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 33.534,00 |
| 13,11 | Tee presión de 2" | UND | 4 | 20.498 | $ 81.992,00 | 4,00 | $ 81.992,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 81.992,00 |
| 13,12 | Tee presión de 1 1/2" | UND | 9 | 12.839 | $ 115.551,00 | 9,00 | $ 115.551,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 115.551,00 |
| 13,13 | Tee presión de 1" | UND | 3 | 4.740 | $ 14.220,00 | 3,00 | $ 14.220,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 14.220,00 |
| 13,14 | Tee presión de 3/4 | UND | 5 | 2.700 | $ 13.500,00 | 5,00 | $ 13.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 13.500,00 |
| 13,15 | Tee presión de 1/2 | UND | 36 | 1.590 | $ 57.240,00 | 36,00 | $ 57.240,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 57.240,00 |
| 13,16 | Unión presión de 2" | UND | 2 | 36.260 | $ 72.520,00 | 2,00 | $ 72.520,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 72.520,00 |
| 13,17 | Unión presión de 1 1/2" | UND | 5 | 4.318 | $ 21.590,00 | 5,00 | $ 21.590,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 21.590,00 |
| 13,18 | Unión presión de 1" | UND | 3 | 1.847 | $ 5.541,00 | 3,00 | $ 5.541,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 5.541,00 |
| 13,19 | Unión presión de 3/4" | UND | 9 | 1.354 | $ 12.186,00 | 9,00 | $ 12.186,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 12.186,00 |
| 13,20 | Unión presión de 1/2" | UND | 11 | 1.074 | $ 11.814,00 | 11,00 | $ 11.814,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 11.814,00 |
| 13,21 | REDUCCION PVC 2X 1,1/2 RD-21 | UND | 5 | 29.888 | $ 149.430,00 | 5,00 | $ 149.430,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 149.430,00 |
| 13,22 | REDUCCION PVC 2X1 RD-21 | UND | 3 | 7.905 | $ 23.715,00 | 3,00 | $ 23.715,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 23.715,00 |
| 13,23 | Bujo soldado presión de 1 1/2x 1 | UND | 4 | 4.563 | $ 18.252,00 | 4,00 | $ 18.252,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 18.252,00 |
| 13,24 | Bujo soldado presión de 1x3/4 | UND | 1 | 1.739 | $ 1.739,00 | 1,00 | $ 1.739,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.739,00 |
| 13,25 | Bujo soldado presión de 1x 1/2 | UND | 6 | 1.739 | $ 10.434,00 | 6,00 | $ 10.434,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 10.434,00 |
| 13,26 | Bujo soldado presión de 3/4x1/4 | UND | 3 | 1.202 | $ 3.606,00 | 3,00 | $ 3.606,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 3.606,00 |
| 13,27 | Adaptador macho presión de 2" | UND | 2 | 9.115 | $ 18.230,00 | 2,00 | $ 18.230,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 18.230,00 |
| 13,28 | Adaptador macho presión del 1/2" | UND | 2 | 14.174 | $ 28.348,00 | 2,00 | $ 28.348,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 28.348,00 |
| 13,29 | Adaptador macho presión de 1" | UND | 7 | 2.747 | $ 19.229,00 | 7,00 | $ 19.229,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 19.229,00 |
| 13,30 | Adaptador macho presión de 3/4" | UND | 4 | 2.845 | $ 11.380,00 | 4,00 | $ 11.380,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 11.380,00 |
| 13,31 | Adaptador macho presión de 1/2 | UND | 42 | 1.202 | $ 50.484,00 | 42,00 | $ 50.484,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 42,00 | $ 50.484,00 |
| 13,32 | Adaptador hembra presión de 1/2 | UND | 32 | 1.093 | $ 34.976,00 | 32,00 | $ 34.976,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 34.976,00 |
| 13,33 | Soldadura PVC | 1/4 GL | 7 | 108.101 | $ 756.707,00 | 7,00 | $ 756.707,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 756.707,00 |
| 13,34 | Limpiador PVC | 1/4 GL | 5 | 55.727 | $ 278.635,00 | 5,00 | $ 278.635,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 278.635,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 2.712.493,00 | | $ 2.712.493,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 2.712.493,00 |
| 14 | PUNTOS HIDRAULICOS | | | | | | | | | | | | |
| 14,1 | Punto hidráulico de 1/2 | UND | 34 | 58.817 | $ 1.999.778,00 | 34,00 | $ 1.999.778,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 34,00 | $ 1.999.778,00 |
| 14,2 | Punto hidráulico de 1 1/2 | UND | 17 | 164.935 | $ 2.803.695,00 | 17,00 | $ 2.803.695,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 2.803.695,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 4.803.473,00 | | $ 4.803.473,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 4.803.473,00 |
| 15 | PUNTOS HIDRAULICOS | | | | | | | | | | | | |
| 15,1 | VALVULA CIERRE METALICO 2" | UND | 3 | 455.332 | $ 1.365.996,00 | 3,00 | $ 1.365.996,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.365.996,00 |
| 15,2 | VALVULA CIERRE METALICO 1.1/2 | UND | 12 | 369.670 | $ 4.436.040,00 | 12,00 | $ 4.436.040,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 4.436.040,00 |
| 15,3 | VALVULA CIERRE METALICO 1" | UND | 1 | 166.358 | $ 166.358,00 | 1,00 | $ 166.358,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 166.358,00 |
| 15,4 | VALVULA CIERRE METALICO ,3/4" | UND | 2 | 39.674 | $ 79.348,00 | 2,00 | $ 79.348,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 79.348,00 |
| 15,5 | VALVULA CIERRE METALICO ,1/2" | UND | 21 | 38.239 | $ 803.019,00 | 21,00 | $ 803.019,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 803.019,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 6.850.761,00 | | $ 6.850.761,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 6.850.761,00 |
| 16 | MANO DE OBRA DE HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | |
| 16,1 | Instalación tubería de 2" | ML | 23,8 | 7.731 | $ 183.997,80 | 23,80 | $ 183.997,80 | 0,00 | $ - | 0 | $ 1,00 | 23,80 | $ 183.997,80 |
| 16,2 | Instalación tubería de 1 1/2" | ML | 43,4 | 4.939 | $ 214.352,60 | 43,40 | $ 214.352,60 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 43,40 | $ 214.352,60 |
| 16,3 | Instalación tubería de 1" | ML | 19,8 | 5.368 | $ 106.286,40 | 19,80 | $ 106.286,40 | 0,00 | $ - | 0 | $ 1,00 | 19,80 | $ 106.286,40 |
| 16,4 | Instalación tubería de 3/4" | ML | 19,7 | 4.129 | $ 81.341,30 | 19,70 | $ 81.341,30 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 19,70 | $ 81.341,30 |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

# BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

## RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

PROYECTO CIRIGIA

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 2,031,071,048 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 | $ 2,200,000,000,0 | FECHA ELEBORACION: | 18 DE Febrero del 2026 |
|---|---|---|---|---|---|

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S.

Version : 3 JL-RC 2200

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| 16,5 | Instalación tubería de 1/2" | ML | 120,1 | 3,427 | $ 411,582,70 | 120,10 | $ 411,582,70 | 0,00 | $ 1,00 | 0 | $ 0,00 | 120,10 | $ 411,582,70 |
| 16,6 | Abrazadera presión de 2" | UND | 11 | 6,047 | $ 66,517,00 | 11,00 | $ 66,517,00 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 11,00 | $ 66,517,00 |
| 16,7 | Abrazadera presión de 1 1/2" | UND | 21 | 5,413 | $ 113,673,00 | 21,00 | $ 113,673,00 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 21,00 | $ 113,673,00 |
| 16,8 | Abrazadera presión de 1" | UND | 12 | 4,482 | $ 53,784,00 | 12,00 | $ 53,784,00 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 12,00 | $ 53,784,00 |
| 16,9 | Abrazadera presión de 3/4" | UND | 11 | 4,205 | $ 46,255,00 | 11,00 | $ 46,255,00 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 11,00 | $ 46,255,00 |
| 16,10 | Abrazadera presión de 1/2" | UND | 25 | 4,055 | $ 101,375,00 | 25,00 | $ 101,375,00 | 0,00 | $ - | 0 | $ 0,00 | 25,00 | $ 101,375,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 1,379,164,80 | | $ 1,379,164,80 | | $ 1,00 | | $ 2,00 | | $ 1,379,164,80 |
| 17 | RED CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | | | | | |
| 17,1 | TUBERIA ACERO AL CARBON | | | | | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,2 | Tuberia Acero al Carbón sch 10 de 4" | ML | 18 | 158,817 | $ 2,858,706,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 2,858,706,00 | 0,00 | $ - |
| 17,3 | Tuberia Acero al Carbón sch 10 de 2 1/2" | ML | 20 | 103,945 | $ 2,078,900,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 2,078,900,00 | 0,00 | $ - |
| 17,4 | Tuberia Acero al Carbón sch 10 de 2" | ML | 21 | 76,253 | $ 1,601,313,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 1,601,313,00 | 0,00 | $ - |
| 17,5 | TuberiaAcero al Carbón sch 10 de 1" | ML | 36 | 25,910 | $ 932,760,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 932,760,00 | 0,00 | $ - |
| 17,6 | ACCESORIOS ACERO AL CARBON | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,7 | Codos 4x90 | UN | 5 | 42,578 | $ 212,890,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 212,890,00 | 0,00 | $ - |
| 17,8 | Codos 4x45 | UN | 4 | 41,812 | $ 167,248,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 167,248,00 | 0,00 | $ - |
| 17,9 | TEE 4" | UN | 2 | 53,129 | $ 106,258,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 106,258,00 | 0,00 | $ - |
| 17,10 | Bushing 4x2 1/2" | UN | 2 | 24,650 | $ 49,300,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 49,300,00 | 0,00 | $ - |
| 17,11 | Unión 4" | UN | 8 | 24,378 | $ 146,220,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 146,220,00 | 0,00 | $ - |
| 17,12 | Codos 2 1/2x90 | UN | 8 | 15,966 | $ 127,728,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 127,728,00 | 0,00 | $ - |
| 17,13 | Codos 2 1/2x45 | UN | 4 | 16,900 | $ 67,600,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 67,600,00 | 0,00 | $ - |
| 17,14 | TEE 2 1/2" | UN | 8 | 22,690 | $ 181,520,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 181,520,00 | 0,00 | $ - |
| 17,15 | Bushing 2 1/2 A 1 1/2" | UN | 4 | 15,425 | $ 61,700,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 61,700,00 | 0,00 | $ - |
| 17,16 | Unión 2 1/2" | UN | 6 | 43,696 | $ 261,576,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 261,576,00 | 0,00 | $ - |
| 17,17 | Codos 2 x90 | UN | 8 | 11,812 | $ 94,496,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 94,496,00 | 0,00 | $ - |
| 17,18 | Codos 2 x45 | UN | 4 | 13,660 | $ 54,640,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 54,640,00 | 0,00 | $ - |
| 17,19 | TEE 2 " | UN | 8 | 70,954 | $ 567,632,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 567,632,00 | 0,00 | $ - |
| 17,20 | Bushing 2 x 1 " | UN | 26 | 10,607 | $ 275,782,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 275,782,00 | 0,00 | $ - |
| 17,21 | Unión 2 " | UN | 8 | 24,912 | $ 199,296,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 199,296,00 | 0,00 | $ - |
| 17,22 | 4,2 PUNTOS HID.INCENDIO | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,23 | Puntos Hidráulicos | UND | 12 | 54,997 | $ 659,964,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 659,964,00 | 0,00 | $ - |
| 17,24 | 4,3 VALVULAS | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,25 | Válvula de Angulo 2 1/2 " con gabinete | UND | 2 | 606,927 | $ 1,213,854,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1,213,854,00 | 0,00 | $ - |
| 17,26 | 4,4 GABINETES | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,27 | Gabinete tipo III | UND | 2 | 1,441,305 | $ 2,882,610,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 2,882,610,00 | 0,00 | $ - |
| 17,28 | 4,5 EXTINTORES | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,29 | Extintor de CO2 de 15 LBS | UND | 1 | 1,548,284 | $ 1,548,284,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1,548,284,00 | 0,00 | $ - |
| 17,30 | Extintor CO2 de 10 LBS | UND | 2 | 346,617 | $ 693,234,00 | 2 | $ 693,234,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 693,234,00 |
| 17,31 | Extintor ABC de 10 LBS | UND | 4 | 95,265 | $ 381,060,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 381,060,00 | 0,00 | $ - |
| 17,32 | Extintor H2O - 125 PSI | UND | 6 | 98,665 | $ 591,990,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 591,990,00 | 0,00 | $ - |
| 17,33 | 4,6 MANO DE OBRA | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,34 | Instalación Tubería Galvanizada de 4" | ML | 18 | 66,062 | $ 1,189,116,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 1,189,116,00 | 0,00 | $ - |
| 17,35 | Instalación Tubería Galvanizada de 2 1/2" | ML | 20 | 41,289 | $ 825,780,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 825,780,00 | 0,00 | $ - |
| 17,36 | ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC | ML | 38 | 17,443 | $ 662,834,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 38,00 | $ 662,834,00 | 0,00 | $ - |
| 17,37 | Abrazadera de 4" | UND | 13 | 19,285 | $ 250,705,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 250,705,00 | 0,00 | $ - |
| 17,38 | Abrazadera de 2 1/2" | UND | 7 | 23,812 | $ 166,684,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 166,684,00 | 0,00 | $ - |
| 17,39 | 4,7 SPRINKLERS | 0 | 0 | - | $ - | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 17,40 | Sprinklers 1/2" k=5,6 de Bulbo T= 65 | UND | 70 | 114,293 | $ 8,000,510,00 | 0 | $ - | 0,00 | $ - | 70,00 | $ 8,000,510,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 23,110,176,00 | | $ 693,234,00 | | $ 0,00 | | $ 24,416,939,00 | | $ 693,234,00 |
| 18 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | |
| 0 | VENTANAS INTERIORES Y EXTERIORES - PISO 1 y 2 | 0 | 0 | 1,523279 | $ 0,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 18,1 | VENTANA ALUM.CORREDIZA P.50-20 | M2 | 9,6 | 308,980 | $ 2,947,008,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 9,60 | $ 2,947,008,00 | 0,00 | $ - |
| 18,2 | MARCO ALUM. 0.61-1.00 M PEST C/LUCETA | UND | 10 | 256,318 | $ 2,563,180,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 2,563,180,00 | 0,00 | $ - |
| 0 | PUERTAS PISO 2 - INTERIORES | 0 | 0 | - | $ 0,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 18,3 | NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BATIENTE. | M2 | 53 | 670,022 | $ 35,511,166,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 53,00 | $ 35,511,166,00 | 0,00 | $ - |
| 18,4 | MARCO ALUM. 0.61-1.00 M PEST C/LUCETA | UND | 5 | 256,318 | $ 1,281,590,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 1,281,590,00 | 0,00 | $ - |
| 18,5 | MARCO ALUM. 1.01-1.20 M PEST C/LUCETA | UND | 20 | 294,859 | $ 5,897,180,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 5,897,180,00 | 0,00 | $ - |
| 18,6 | NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO BATIENTE. | M2 | 4,5 | 663,170 | $ 2,984,265,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 4,50 | $ 2,984,265,00 | 0,00 | $ - |
| 18,7 | CERRADURA YALE OFICINA | UND | 15 | 110,939 | $ 1,664,085,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1,664,085,00 | 0,00 | $ - |
| 18,8 | CERRADURA YALE BAÑO | UND | 10 | 112,813 | $ 1,128,130,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 1,128,130,00 | 0,00 | $ - |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

# RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

## PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 | $ 2.209.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: | 18 DE Febrero del 2026 |
|---|---|---|---|---|---|

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S.

Version : 3 JL-RC 2200

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| SUBTOTAL | | | | | $ 53.976.504,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 53.976.504,00 | | $ 0,00 |
| 19 | ACTIVIDADES VARIAS Y COMPLEMENTARIAS. | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P) | MES | 4 | 5.348.954 | $ 21.395.816,00 | 10,000 | $ 53.489.540,00 | 6,00 | $ 32.093.724,00 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 53.489.540,00 |
| 19.2 | RETIRO DE SALDOS EN SITIO | M3 | 80 | 10.058 | $ 804.640,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 804.640,00 | 0,00 | $ - |
| 19.3 | RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA 10Km | M3 | 48 | 26.732 | $ 1.283.136,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 1.283.136,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 23.483.592,00 | | $ 53.489.540,00 | | $ 32.093.724,00 | | $ 2.087.776,00 | | $ 53.489.540,00 |
| 20 | ACABADOS EN BAÑOS Y ASEO | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | DUCHA MEZCLADORA (M) | UND | 7 | 300.201 | $ 2.101.407,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 2.101.407,00 | 0,00 | $ - |
| 20.2 | SANITARIO LINEA MEDIA | UND | 1 | 688.211 | $ 688.211,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 688.211,00 | 0,00 | $ - |
| 20.3 | COMBO SANITARIO LINEA MEDIA (S+L+G+I) | JGO | 9 | 985.447 | $ 8.869.023,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 8.869.023,00 | 0,00 | $ - |
| 20.4 | LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA | UND | 1 | 74.778 | $ 74.778,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 74.778,00 | 0,00 | $ - |
| 20.5 | MESON GRANO MARMOL - (MESON DE ATENCION ) | ML | 20 | 182.005 | $ 3.640.100,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 3.640.100,00 | 0,00 | $ - |
| 20.6 | GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANA+BASE+FALDO (BAÑOS) | ML | 5,7 | 216.642 | $ 1.234.859,40 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 5,70 | $ 1.234.860,00 | 0,00 | $ - |
| 20.7 | LAVAPLATOS AINOX. 60X100CM ESCURRIDERO | UND | 7 | 215.300 | $ 1.507.100,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 1.507.100,00 | 0,00 | $ - |
| 20.8 | LAVAMANOS QUIROFANOS | UND | 2 | 560.241 | $ 1.120.482,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.120.482,00 | 0,00 | $ - |
| 20.9 | GRIFO MEZCLA LAVAPLAT 8 | UND | 7 | 157.010 | $ 1.099.070,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 1.099.070,00 | 0,00 | $ - |
| 20.10 | GRIFO LAVAMANOS SENSOR (PARA QUIROFANOS) | UND | 4 | 1.101.237 | $ 4.404.948,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 4.404.948,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 24.759.978,40 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 24.759.979,00 | | $ 0,00 |
| 21 | ACABADOS EN MUROS INTERIORES | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | ENCHAPE CERAMICA 20.1-25.0X40.0-45.0CM (Muros Baños) | M2 | 268,07 | 85.181 | $ 22.834.470,67 | - | $ - | 0,00 | $ - | 268,07 | $ 22.834.471,00 | 0,00 | $ - |
| 21.2 | ESTUCOS SOBRE RESANES (Cañetas-puertas,ventanas) | ML | 60 | 10.285 | $ 617.100,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 617.100,00 | 0,00 | $ - |
| 21.3 | FILOS -DILATACIONES (Columnas) | ML | 480 | 6.951 | $ 3.336.480,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 480,00 | $ 3.336.480,00 | 0,00 | $ - |
| 21.4 | ESTUCO MURO SEMIPLASTICO RELLENO SILADR. | M2 | 1350 | 25.262 | $ 34.103.700,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 1.350,00 | $ 34.103.700,00 | 0,00 | $ - |
| 21.5 | ESTUCO EN MUROS | M2 | 1350 | 11.096 | $ 14.979.600,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 1.350,00 | $ 14.979.600,00 | 0,00 | $ - |
| 21.6 | ESTUCO EN FILOS Y DILATACIONES | ML | 250 | 6.951 | $ 1.737.750,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 250,00 | $ 1.737.750,00 | 0,00 | $ - |
| 21.7 | VINILO TIPO 1 (3M) | M2 | 1350 | 14.418 | $ 19.464.300,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 1.350,00 | $ 19.464.300,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 97.073.400,67 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 97.073.401,00 | | $ 0,00 |
| 22 | ACABADOS MUROS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | ESGRAFIADO | M2 | 520 | 33.963 | $ 17.660.760,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 520,00 | $ 17.660.760,00 | 0,00 | $ - |
| 22.2 | ESGRAFIADO SOBRE RESANES (Cañetas-Puertas ventanas) | ML | 54 | 18.594 | $ 1.004.076,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 54,00 | $ 1.004.076,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 18.664.836,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 18.664.836,00 | | $ 0,00 |
| 23 | ACABADOS EN PISOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | |
| 23.1 | BALDOSA EN GRANO # 4-5 (40x40) | M2 | 476,59 | 139.644 | $ 66.552.933,96 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 476,59 | $ 66.552.934,00 | 0,00 | $ - |
| 23.2 | GUARDAESCOBA EN GRANITO 1/2 C+doble dil bronce | ML | 405,6 | 73.417 | $ 29.777.935,20 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 405,60 | $ 29.777.936,00 | 0,00 | $ - |
| 23.3 | CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4 (Pisos Baños) | M2 | 46,06 | 69.269 | $ 3.190.391,96 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 46,06 | $ 3.190.392,00 | 0,00 | $ - |
| 23.4 | DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO | M2 | 476,59 | 18.452 | $ 8.794.039,68 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 476,59 | $ 8.794.039,00 | 0,00 | $ - |
| 23.5 | DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA DE GUARDAESCOBA/MEDIACAÑA 405,60X0,25 CM | ML | 101,4 | 18.452 | $ 1.871.032,80 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 101,40 | $ 1.871.033,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 110.186.332,60 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 110.186.334,00 | | $ 0,00 |
| 24 | CUBIERTAS | | | | | | | | | | | | |
| 24.1 | VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 3000 PSI | M3 | 32 | 557.647 | $ 17.844.704,00 | 32,00 | $ 17.844.704,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 17.844.704,00 |
| 24.2 | VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 10-12x20CM | M3 | 18 | 1.314.105 | $ 23.653.890,00 | 18,00 | $ 23.653.890,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 23.653.890,00 |
| 24.3 | C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO RH | M2 | 144 | 78.545 | $ 11.310.624,00 | 0,000 | $ - | 0,00 | $ - | 144,00 | $ 11.310.624,00 | 0,00 | $ - |
| 24.4 | PREPARACION SUPERFICIE-MORTERO RELLENO | M2 | 588 | 50.772 | $ 29.853.936,00 | 588,00 | $ 29.853.936,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 588,00 | $ 29.853.936,00 |
| 24.5 | IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM | M2 | 588 | 26.879 | $ 15.804.652,00 | 588,00 | $ 15.804.652,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 588,00 | $ 15.804.852,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 98.468.806,00 | | $ 87.157.382,00 | | $ 0,00 | | $ 11.310.624,00 | | $ 87.157.382,00 |
| 25 | ESTRUCTURA PARA EL ASCENSOR DE PASAJEROS. | | | | | | | | | | | | |
| 25.2 | ESTRUCTURA METALICA ASCENSOR | KLS | 3230 | 15.077 | $ 48.698.710,00 | 3.439,00 | $ 51.849.803,00 | 209,00 | $ 3.151.093,00 | 0,00 | $ - | 3.439,00 | $ 51.849.803,00 |
| 25.3 | RETIRO DE SALDOS EN SITIO | M3 | 3 | 10.058 | $ 30.174,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 30.174,00 | 0,00 | $ - |
| 25.4 | RELLENO ROCAMIENTA COMPACTRANVA-ACARREO | M3 | 3 | 75.039 | $ 225.117,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 225.117,00 | 0,00 | $ - |
| 25.5 | CONTRAPISO REFORZADO E=15CM 3.000Psi | M2 | 8 | 103.183 | $ 825.464,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 825.464,00 | 0,00 | $ - |
| 25.6 | MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS | M3 | 9 | 802.464 | $ 2.707.392,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 2.707.392,00 | 0,00 | $ - |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

# RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

## PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 $ 2.200.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: 18 DE Febrero del 2026

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S. | Version : 3 JL-RC 2200

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| SUBTOTAL | | | | | $ 92.489.857,00 | | $ 91.849.803,00 | | $ 3.151.093,00 | | $ 3.788.147,00 | | $ 91.853.803,00 |
| 26 | INS.ELECTRICAS, RED DE VOZ Y DATOS Y DETECCION DE INCENDIOS 1ER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 0 | LAMPARAS LED | | | | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.1 | LAMPARA PANEL LED 120X60 60W MULTIVOLTAJE + BASE | UND | 48 | 402.332 | $ 19.311.936,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 19.311.936,00 | 0,00 | $ - |
| 26.2 | LAMPARA PANEL LED 30X30 24W MULTIVOLTAJE | UND | 32 | 65.195 | $ 2.086.240,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 2.086.240,00 | 0,00 | $ - |
| 26.4 | BALA LED 6500K 18W | UND | 4 | 41.889 | $ 167.556,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 167.556,00 | 0,00 | $ - |
| 26.5 | BALA LED 6500K 7W | UND | 5 | 39.309 | $ 196.545,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 196.545,00 | 0,00 | $ - |
| 0 | TUBERIA | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.6 | TUBO EMT 1/2" | ML | 35 | 11.485 | $ 401.975,00 | 35,00 | $ 401.975,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 35,00 | $ 401.975,00 |
| 26.7 | TUBO EMT 3/4" | ML | 820 | 29.910 | $ 24.526.200,00 | 820,00 | $ 24.526.200,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 820,00 | $ 24.526.200,00 |
| 26.8 | CURVA EMT 1/2" | UND | 320 | 2.801 | $ 896.320,00 | 320,00 | $ 896.320,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 320,00 | $ 896.320,00 |
| 26.9 | CURVA EMT 3/4" | UND | 50 | 15.230 | $ 761.500,00 | 50,00 | $ 761.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 761.500,00 |
| 26.10 | CAJA DE PASO EMT 4X4 | UND | 15 | 4.052 | $ 60.780,00 | 15,00 | $ 60.780,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 60.780,00 |
| 0 | SALIDAS ALUMBRADO | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.11 | SALIDA LAMPARA EMT CON CABLE LIBRE DE HALOGENUROS | UND | 89 | 107.968 | $ 9.609.152,00 | 89,00 | $ 9.609.152,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 89,00 | $ 9.609.152,00 |
| 26.12 | CLAVIJA AEREA LEVITON GRADO HOSPITALARIO | UND | 89 | 43.765 | $ 3.894.185,00 | 89,00 | $ 3.894.185,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 89,00 | $ 3.894.185,00 |
| 26.13 | TOMA AEREO LEVITON GRADO HOSPITALARIO | UND | 89 | 70.898 | $ 6.309.922,00 | 89,00 | $ 6.309.922,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 89,00 | $ 6.309.922,00 |
| 0 | SALIDAS SWITCHES | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.14 | SALIDA S1 EMT CON CABLE LIBRE DE HALOGENUROS | UND | 15 | 91.353 | $ 1.370.295,00 | 19,00 | $ 1.735.707,00 | 4,00 | $ 365.412,00 | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 1.735.707,00 |
| 26.15 | SALIDA S2 EMT CON CABLE LIBRE DE HALOGENUROS | UND | 7 | 150.957 | $ 1.056.699,00 | 11,00 | $ 1.660.527,00 | 4,00 | $ 603.828,00 | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 1.660.527,00 |
| 26.16 | SALIDA SC1 EMT | UND | 4 | 197.888 | $ 431.552,00 | 8,00 | $ 863.104,00 | 4,00 | $ 431.552,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 863.104,00 |
| 0 | SALIDAS TOMAS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.17 | SALIDA TOMA 120 V EMT GRADO HOSP | UND | 37 | 137.421 | $ 5.084.577,00 | 37,00 | $ 5.084.577,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 37,00 | $ 5.084.577,00 |
| 26.18 | SALIDA TOMA 120 V EMT TIERRA AISLADA ROJO GRADO HOSPITALARIO | UND | 36 | 175.122 | $ 6.304.392,00 | 64,00 | $ 11.207.808,00 | 28,00 | $ 4.903.416,00 | 0,00 | $ - | 64,00 | $ 11.207.808,00 |
| 0 | RED REGULADA | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.19 | SAL TOMA 1F (C/TIA.3#12/TOMA REGULADO) | UND | 24 | 128.119 | $ 3.074.856,00 | 10,00 | $ 1.281.190,00 | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 1.793.666,00 | 10,00 | $ 1.281.190,00 |
| 0 | MALLA A TIERRA | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 0 | CONSTRUCCION DE MALLA A TIERRA NORMALIZADA RETIE | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.20 | ALAMBRON DE ALUMINIO 8mm | ML | 95 | 13.367 | $ 1.269.865,00 | 128,00 | $ 1.710.976,00 | 33,00 | $ 441.111,00 | 0,00 | $ - | 128,00 | $ 1.710.976,00 |
| 26.21 | PUNTA CAPTORA ACERO GAL | UND | 10 | 79.554 | $ 795.540,00 | 10,00 | $ 795.540,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 795.540,00 |
| 26.22 | GRAPA CRUCE CABLE -PUNTA CAPTORA | UND | 10 | 42.484 | $ 424.840,00 | 10,00 | $ 424.840,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 424.840,00 |
| 26.23 | GRAPA CRUCE CABLE-CABLE | UND | 5 | 40.972 | $ 204.860,00 | 5,00 | $ 204.860,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 204.860,00 |
| 26.24 | GRAPA SUJECION PUNTA CAPTORA | UND | 10 | 32.634 | $ 326.340,00 | 10,00 | $ 326.340,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 326.340,00 |
| 26.25 | SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM | UND | 6 | 100.981 | $ 605.886,00 | 6,00 | $ 605.886,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 605.886,00 |
| 26.26 | TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20 | UND | 4 | 106.694 | $ 426.776,00 | 4,00 | $ 426.776,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 426.776,00 |
| 26.27 | VARILLA CU-CU 9/16X 2.40 MTS | UND | 4 | 386.468 | $ 1.545.872,00 | 4,00 | $ 1.545.872,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.545.872,00 |
| 0 | CABLES | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.28 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 3600 | 4.388 | $ 15.796.800,00 | 3.600,00 | $ 15.796.800,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3.600,00 | $ 15.796.800,00 |
| 26.29 | CABLE # 12 AWG XHHW-2 | ML | 2600 | 6.723 | $ 18.824.400,00 | 2.800,00 | $ 18.824.400,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2.800,00 | $ 18.824.400,00 |
| 26.30 | CABLE # 10 AWG XHHW-2 | ML | 300 | 8.684 | $ 2.605.200,00 | 300,00 | $ 2.605.200,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 300,00 | $ 2.605.200,00 |
| 26.31 | CABLE COBRE HF-ZH# 14 | ML | 600 | 3.528 | $ 2.116.800,00 | 600,00 | $ 2.116.800,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 600,00 | $ 2.116.800,00 |
| 26.32 | CABLE COBRE HF-ZH# 6 TABLEROS | ML | 600 | 12.727 | $ 7.636.200,00 | 600,00 | $ 7.636.200,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 600,00 | $ 7.636.200,00 |
| 26.33 | CABLE COBRE HF-ZH# 1/0 | ML | 100 | 46.839 | $ 4.683.900,00 | 1.071,00 | $ 50.164.569,00 | 971,00 | $ 45.480.669,00 | 0,00 | $ - | 1.071,00 | $ 50.164.569,00 |
| 26.34 | CABLE COBRE HF-ZH# 4 | ML | 100 | 23.999 | $ 2.399.900,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 2.399.900,00 | 0,00 | $ - |
| 26.35 | CABLE COBRE DESNUDO #4 | ML | 70 | 9.215 | $ 645.050,00 | 214,20 | $ 1.973.653,00 | 144,20 | $ 1.328.603,00 | 0,00 | $ - | 214,20 | $ 1.973.653,00 |
| 26.36 | CABLE COBRE HF-ZH# 1/0 ACOMETIDA POTENCIA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES | ML | 1000 | 46.839 | $ 46.839.000,00 | 535,00 | $ 25.058.865,00 | 0,00 | $ - | 465,00 | $ 21.780.135,00 | 535,00 | $ 25.058.865,00 |
| 26.37 | BORNA TERMINAL CABLE 1/0 | UND | 20 | 6.869 | $ 137.380,00 | 30,00 | $ 206.070,00 | 10,00 | $ 68.690,00 | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 206.070,00 |
| 26.39 | BANDEJA CERRADA 100X50X240CM | UND | 10 | 208.773 | $ 2.087.730,00 | 90,00 | $ 18.789.570,00 | 80,00 | $ 16.701.840,00 | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 18.789.570,00 |
| 0 | TABLERO -BREAKERS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.40 | TABLERO 3F 18 CTOS NTQ | UND | 2 | 455.085 | $ 910.170,00 | 2,00 | $ 910.170,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 910.170,00 |
| 26.41 | TABLERO 3F 12 CTOS NTQ | UND | 1 | 447.556 | $ 447.556,00 | 1,00 | $ 447.556,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 447.556,00 |
| 26.42 | BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP | UND | 13 | 71.409 | $ 928.317,00 | 18,00 | $ 1.285.362,00 | 5,00 | $ 357.045,00 | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 1.285.362,00 |
| 26.43 | BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP | UND | 2 | 129.867 | $ 259.734,00 | 4,00 | $ 519.468,00 | 2,00 | $ 259.734,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 519.468,00 |
| 26.44 | TOTALIZADOR LG DE 125 A 225 AMP-25 KA | UND | 2 | 425.505 | $ 851.010,00 | 2,00 | $ 851.010,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 851.010,00 |
| 26.45 | TOTALIZADOR LG DE 50 A 100 AMP-25 KA | UND | 2 | 276.107 | $ 552.214,00 | 2,00 | $ 552.214,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 552.214,00 |
| 26.46 | BANDEJA CERRADA 100X60X240CM | UND | 15 | 208.773 | $ 3.131.595,00 | 15,00 | $ 3.131.595,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 3.131.595,00 |
| 26.47 | GRIFEQUIPO COBRE PARA BANDEJA O CABLO #2-#6 | UND | 15 | 21.279 | $ 319.185,00 | 30,00 | $ 638.370,00 | 15,00 | $ 319.185,00 | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 638.370,00 |
| 0 | PLATAFORMA LOGICA DATOS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

## RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 $ 2.200.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: 18 DE Febrero del 2026

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S. | Version : 3 JL-RC 2200

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| 26.48 | CABLE DATOS UTP CAT 7A | ML | 300 | 13.118 | $ 3.935.400,00 | 415,00 | $ 5.443.970,00 | 115,00 | $ 1.508.570,00 | 0,00 | $ - | 415,00 | $ 5.443.970,00 |
| 26.49 | OUTLET JACK 7A S/FTP 4 PORT | UND | 11 | 83.576 | $ 919.336,00 | 11,00 | $ 919.336,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 919.336,00 |
| 26.50 | OUTLET JACK 7A S/FTP+FACEPLATE+ADAP.ANGULADO | UND | 11 | 103.045 | $ 1.133.495,00 | 11,00 | $ 1.133.495,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 1.133.495,00 |
| 26.51 | PATCH CORD 3 PIES CAT 7A | UND | 11 | 85.318 | $ 938.498,00 | 11,00 | $ 938.498,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 938.498,00 |
| 26.52 | PATCH CORD 5 PIES CAT 7A | UND | 11 | 108.662 | $ 1.195.282,00 | 11,00 | $ 1.195.282,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 1.195.282,00 |
| 26.53 | SWITCHE CISCO SG300-52-port Gigabit Managed Switch | UND | 1 | 7.890.057 | $ 7.890.057,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 7.890.057,00 | 0,00 | $ - |
| 26.54 | ORGANIZADOR CABLES 19" | UND | 4 | 182.513 | $ 730.052,00 | 4,00 | $ 730.052,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 730.052,00 |
| 26.55 | PATCH PANEL 24 PUERTOS | UND | 2 | 1.135.182 | $ 2.270.364,00 | 2,00 | $ 2.270.364,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 2.270.364,00 |
| 26.56 | GABINETE CON RACK 19"X43" ALT.CERRADO" | UND | 1 | 1.064.805 | $ 1.064.805,00 | 1,00 | $ 1.064.805,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.064.805,00 |
| 26.57 | TOMA TELEVISION | UND | 5 | 29.294 | $ 146.470,00 | 5,00 | $ 146.470,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 146.470,00 |
| 26.58 | ACOM.TELEVISION .1/2" RG59 | ML | 30 | 12.093 | $ 362.790,00 | 30,00 | $ 362.790,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 362.790,00 |
| 26.59 | CERTIFICACION PUNTOS DATOS 7A SFTP | UND | 11 | 96.475 | $ 1.061.225,00 | 11,00 | $ 1.061.225,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 1.061.225,00 |
| 0 | PLATAFORMA LOGICA SEGURIDAD | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.60 | MONITOR CCTV | UND | 1 | 2.492.339 | $ 2.492.339,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.492.339,00 | 0,00 | $ - |
| 26.61 | CAMARAS DE SEGURIDAD IP | UND | 4 | 1.634.409 | $ 6.537.636,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 6.537.636,00 | 0,00 | $ - |
| 26.62 | CABLE DATOS UTP CAT 7A | ML | 100 | 13.118 | $ 1.311.800,00 | 129,00 | $ 1.692.222,00 | 29,00 | $ 380.422,00 | 0,00 | $ - | 129,00 | $ 1.692.222,00 |
| 26.63 | NVR 8 CANALES Incluye Software - 2 BAHIAS PARA DISCOS DUROS | UND | 1 | 3.637.269 | $ 3.637.269,00 | 1,00 | $ 3.637.269,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.637.269,00 |
| 0 | SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.64 | Cable incendio blindado 2x16 certificado | ML | 200 | 8.577 | $ 1.715.400,00 | 215,00 | $ 1.844.055,00 | 15,00 | $ 128.655,00 | 0,00 | $ - | 215,00 | $ 1.844.055,00 |
| 26.65 | Detectores de humo con base ref. D7050 | UND | 11 | 439.338 | $ 4.832.718,00 | 13,00 | $ 5.711.394,00 | 2,00 | $ 878.676,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 5.711.394,00 |
| 26.66 | MODULO EXPANSOR DIRECCIONABLE | UND | 1 | 350.150 | $ 350.150,00 | 1,00 | $ 350.150,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 350.150,00 |
| 26.67 | Sirena con strobo color rojo 24 VAC ref. W-HSR | UND | 2 | 639.268 | $ 1.278.536,00 | 2,00 | $ 1.278.536,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.278.536,00 |
| 26.68 | Avisador manual de doble acción rojo FMM-7045D | UND | 2 | 576.139 | $ 1.152.278,00 | 2,00 | $ 1.152.278,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.152.278,00 |
| 26.69 | Caja ravel 2x4 Redonda | UND | 16 | 25.210 | $ 403.360,00 | 16,00 | $ 403.360,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 403.360,00 |
| 26.70 | Conexión a central de incendios, programación, acompañamiento, | UND | 1 | 2.049.625 | $ 2.049.625,00 | 1,00 | $ 2.049.625,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.049.625,00 |
| 26.72 | TUBO EMT 1/2" | ML | 70 | 11.485 | $ 803.950,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 70,00 | $ 803.950,00 | 0,00 | $ - |
| 26.73 | Tuberia EMT 3/4" | ML | 50 | 78.020 | $ 3.901.000,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 3.901.000,00 | 0,00 | $ - |
| 0 | SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 26.74 | LAMPARA SALIDA DE EMERGENCIA | UND | 3 | 83.964 | $ 251.892,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 251.892,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 254.537.339,00 | | $ 259.228.095,00 | | $ 74.197.408,00 | | $ 69.488.652,00 | | $ 259.228.095,00 |
| 27 | BAJA ELECTRICAS, RED DE VOZ Y DATOS Y DETECCION DE INCENDIOS 200 PTOS | | | | | | | | | | | | |
| 0 | LAMPARAS LED | | | | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.1 | LAMPARA PANEL LED 120X60 60W MULTIVOLTAJE + BASE | UND | 20 | 402.304 | $ 8.046.080,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 8.046.080,00 | 0,00 | $ - |
| 27.2 | LAMPARA PANEL LED 30X30 24W MULTIVOLTAJE | UND | 19 | 65.195 | $ 1.238.705,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 1.238.705,00 | 0,00 | $ - |
| 27.3 | BALA LED 6500K 18W | UND | 10 | 41.889 | $ 418.890,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 418.890,00 | 0,00 | $ - |
| 0 | TUBERIA | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.4 | TUBO EMT 1/2" | ML | 20 | 11.485 | $ 229.700,00 | 20,00 | $ 229.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 229.700,00 |
| 27.5 | TUBO EMT 3/4" | ML | 180 | 29.910 | $ 5.383.800,00 | 180,00 | $ 5.383.800,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 180,00 | $ 5.383.800,00 |
| 27.6 | TUBO EMT 1" | ML | 20 | 12.316 | $ 246.320,00 | 20,00 | $ 246.320,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 246.320,00 |
| 27.7 | CURVA EMT 1/2" | UND | 20 | 2.801 | $ 56.020,00 | 20,00 | $ 56.020,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 56.020,00 |
| 27.8 | CURVA EMT 3/4" | UND | 60 | 15.230 | $ 913.800,00 | 60,00 | $ 913.800,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 913.800,00 |
| 27.9 | CURVA EMT 1" | UND | 10 | 4.488 | $ 44.880,00 | 10,00 | $ 44.880,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 44.880,00 |
| 27.10 | CAJA DE PASO EMT 4X4 | UND | 30 | 4.052 | $ 121.560,00 | 30,00 | $ 121.560,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 121.560,00 |
| 0 | SALIDAS ALUMBRADO | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.11 | SALIDA LAMPARA EMT CON CABLE LIBRE DE HALOGENUROS | UND | 49 | 107.968 | $ 5.290.432,00 | 59,00 | $ 6.370.112,00 | 10,00 | $ 1.079.680,00 | 0,00 | $ - | 59,00 | $ 6.370.112,00 |
| 27.12 | CLAVIJA AEREA LEVITON GRADO HOSPITALARIO | UND | 49 | 43.755 | $ 2.143.995,00 | 59,00 | $ 2.581.545,00 | 10,00 | $ 437.550,00 | 0,00 | $ - | 59,00 | $ 2.581.545,00 |
| 27.13 | TOMA AEREO LEVITON GRADO HOSPITALARIO | UND | 49 | 70.898 | $ 3.474.002,00 | 59,00 | $ 4.182.982,00 | 10,00 | $ 708.980,00 | 0,00 | $ - | 59,00 | $ 4.182.982,00 |
| 0 | SALIDAS SWITCHES | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.14 | SALIDA S1 EMT CON CABLE LIBRE DE HALOGENUROS | UND | 10 | 91.353 | $ 913.530,00 | 16,00 | $ 1.461.648,00 | 6,00 | $ 548.118,00 | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 1.461.648,00 |
| 27.15 | SALIDA S2 EMT CON CABLE LIBRE DE HALOGENUROS | UND | 5 | 150.957 | $ 754.785,00 | 10,00 | $ 1.509.570,00 | 5,00 | $ 754.785,00 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 1.509.570,00 |
| 27.16 | SALIDA SC1 EMT | UND | 2 | 107.853 | $ 215.706,00 | 8,00 | $ 863.184,00 | 6,00 | $ 647.328,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 863.184,00 |
| 0 | SALIDAS TOMAS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.17 | SALIDA TOMA 120 V EMT GRADO HOSP ANTIMANIPULACION | UND | 51 | 137.421 | $ 7.008.471,00 | 72,00 | $ 9.894.312,00 | 21,00 | $ 2.885.841,00 | 0,00 | $ - | 72,00 | $ 9.894.312,00 |
| 27.18 | SALIDA TOMA 220V EMT | UND | 2 | 146.495 | $ 292.990,00 | 4,00 | $ 585.980,00 | 2,00 | $ 292.990,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 585.980,00 |
| 0 | RED REGULADA | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

MinSalud

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

ADN

# RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 2.031.071.648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 $ 2.200.000.000,0 | FECHA ELEBORACION: 18 DE Febrero del 2026

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S. | Version : 3 JL-RC 2200

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| 27.19 | SAL TOMA 1F (C/TA 3#12/TOMA REGULADO GRADO HOSPITALARIO NARANJA) | UND | 24 | 91,374 | $ 2.192.976,00 | 16,00 | $ 1.461.984,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 730.992,00 | 16,00 | $ 1.461.984,00 |
| 0 | CABLES | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.20 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 1800 | 4,388 | $ 7.898.400,00 | 1.799,27 | $ 7.895.185,78 | 0,00 | $ - | 0,73 | $ 3.215,00 | 1.799,27 | $ 7.895.185,78 |
| 27.21 | CABLE COBRE HF-ZH# 14 | ML | 800 | 3,526 | $ 2.820.800,00 | 800,00 | $ 2.820.800,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 800,00 | $ 2.820.800,00 |
| 27.22 | CABLE COBRE HF-ZH# 10 | ML | 200 | 6,003 | $ 1.200.600,00 | 200,00 | $ 1.200.600,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 200,00 | $ 1.200.600,00 |
| 27.23 | CABLE COBRE HF-ZH# 4 | ML | 600 | 23,559 | $ 14.135.400,00 | 322,00 | $ 7.585.998,00 | 0,00 | $ - | 278,00 | $ 6.549.402,00 | 322,00 | $ 7.585.998,00 |
| 27.24 | CABLE COBRE DESNUDO #4 | ML | 50 | 9,215 | $ 460.750,00 | 50,00 | $ 460.750,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 460.750,00 |
| 27.25 | CABLE COBRE HF-ZH# 1/0 | ML | 100 | 46,839 | $ 4.683.900,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 4.683.900,00 | 0,00 | $ - |
| 27.26 | CABLE COBRE HF-ZH# 4 ACOMETIDA POTENCIA AIRES | ML | 100 | 23,959 | $ 2.395.900,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 2.395.900,00 | 0,00 | $ - |
| 0 | TABLERO -BREAKERS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.27 | BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP | UND | 4 | 129.867 | $ 519.468,00 | 4,00 | $ 519.468,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 519.468,00 |
| 27.28 | TABLERO 3F 18 CTOS NTQ | UND | 2 | 455.085 | $ 910.170,00 | 2,00 | $ 910.170,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 910.170,00 |
| 27.29 | TABLERO 3F 12 CTOS NTQ | UND | 1 | 447.556 | $ 447.556,00 | 1,00 | $ 447.556,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 447.556,00 |
| 27.30 | BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP | UND | 15 | 71,409 | $ 1.071.135,00 | 15,00 | $ 1.071.135,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1.071.135,00 |
| 27.31 | TOTALIZADOR LG DE 125 A 225 AMP-25 KA | UND | 1 | 437.324 | $ 437.324,00 | 2,00 | $ 874.648,00 | 1,00 | $ 437.324,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 874.648,00 |
| 27.32 | TOTALIZADOR LG DE 50 A 100 AMP-25 KA | UND | 2 | 276.107 | $ 552.214,00 | 2,00 | $ 552.214,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 552.214,00 |
| 27.33 | BANDEJA CERRADA 10X50X240CM | UND | 20 | 208.773 | $ 4.175.460,00 | 20,00 | $ 4.175.460,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 4.175.460,00 |
| 27.34 | GRIFEQUIP COBRE PARA BANDEJA O CABLO #2-#8 | UND | 25 | 21,279 | $ 531.975,00 | 48,00 | $ 1.021.392,00 | 23,00 | $ 489.417,00 | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 1.021.392,00 |
| 0 | PLATAFORMA LOGICA DATOS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.35 | CABLE DATOS UTP CAT 7E | ML | 600 | 13,118 | $ 7.870.800,00 | 719,00 | $ 9.431.842,00 | 119,00 | $ 1.561.042,00 | 0,00 | $ - | 719,00 | $ 9.431.842,00 |
| 27.36 | OUTLET JACK 7A S/FTP 4 PORT | UND | 8 | 83,576 | $ 668.608,00 | 13,00 | $ 1.086.488,00 | 5,00 | $ 417.880,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 1.086.488,00 |
| 27.37 | OUTLET JACK 7A S/FTP+FACEPLATE+ADAP.ANGULADO | UND | 8 | 103.045 | $ 824.360,00 | 13,00 | $ 1.339.585,00 | 5,00 | $ 515.225,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 1.339.585,00 |
| 27.38 | PATCH CORD 3 PIES CAT 7A | UND | 8 | 85.318 | $ 682.544,00 | 13,00 | $ 1.109.134,00 | 5,00 | $ 426.590,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 1.109.134,00 |
| 27.39 | PATCH CORD 5 PIES CAT 7A | UND | 8 | 108.662 | $ 869.296,00 | 13,00 | $ 1.412.606,00 | 5,00 | $ 543.310,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 1.412.606,00 |
| 27.40 | CERTIFICACION PUNTOS DATOS 7A SFTP | UND | 8 | 96.475 | $ 771.800,00 | 13,00 | $ 1.254.175,00 | 5,00 | $ 482.375,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 1.254.175,00 |
| 0 | PLATAFORMA LOGICA SEGURIDAD | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.41 | CAMARAS DE SEGURIDAD IP | UND | 4 | 1.634.409 | $ 6.537.636,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 6.537.636,00 | 0,00 | $ - |
| 27.42 | CABLE DATOS UTP CAT 7E | ML | 150 | 13,118 | $ 1.967.700,00 | 173,00 | $ 2.269.414,00 | 23,00 | $ 301.714,00 | 0,00 | $ - | 173,00 | $ 2.269.414,00 |
| 0 | SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27.44 | Cable incendio blindado 2x16 codificado | ML | 650 | 8,577 | $ 4.717.350,00 | 495,00 | $ 4.245.615,00 | 0,00 | $ - | 55,00 | $ 471.735,00 | 495,00 | $ 4.245.615,00 |
| 27.45 | Detectores de humo con base ref. D7050 | UND | 9 | 255,411 | $ 2.298.699,00 | 11,00 | $ 2.809.521,00 | 2,00 | $ 510.822,00 | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 2.809.521,00 |
| 27.46 | Sirena con strobo color rojo 24 VAC ref. W-HSR | UND | 2 | 289.458 | $ 578.916,00 | 2,00 | $ 578.916,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 578.916,00 |
| 27.47 | Activador manual de doble acción rojo FMM-7015D | UND | 2 | 206.016 | $ 412.032,00 | 2,00 | $ 412.032,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 412.032,00 |
| 27.48 | Caja tansal 2x4 Redonda | UND | 1 | 25.210 | $ 25.210,00 | 1,00 | $ 25.210,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 25.210,00 |
| 27.51 | TUBO EMT 1/2" | ML | 150 | 11.495 | $ 1.722.750,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 150,00 | $ 1.722.750,00 | 0,00 | $ - |
| 27.52 | Tubería EMT 3/4" | ML | 50 | 29.910 | $ 1.495.500,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 1.495.500,00 | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL | | | | | $ 112.630.985,00 | | $ 91.417.231,78 | | $ 13.040.971,00 | | $ 34.254.709,00 | | $ 91.417.231,78 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ITEMES NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | |
| 0 | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | 0 | 0 | - | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 001 | EXCAV MAYOR A 1,5 M DE PROF, CON REPALEO | M3 | 0,00 | 48.006 | $ 0,00 | 117,09 | $ 5.621.022,54 | 117,09 | $ 5.621.023,00 | 0,00 | $ - | 117,09 | $ 5.621.022,54 |
| INP 002 | CONCRETO CICLOPIO DE 3000 PSI | M3 | 0,00 | 849.640 | $ 0,00 | 153,60 | $ 130.504.704,00 | 153,60 | $ 130.504.704,00 | 0,00 | $ - | 153,60 | $ 130.504.704,00 |
| INP 003 | GEOTEXTIL TEJIDO | M3 | 0,00 | 15.126 | $ 0,00 | 280,00 | $ 4.235.280,00 | 280,00 | $ 4.235.280,00 | 0,00 | $ - | 280,00 | $ 4.235.280,00 |
| INP 004 | DEMOLIC DE CIMIEN EN CONC, ESPESOR =70CM | M3 | 0,00 | 202.121 | $ 0,00 | 13,78 | $ 2.785.227,38 | 13,78 | $ 2.785.228,00 | 0,00 | $ - | 13,78 | $ 2.785.227,38 |
| INP 005 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO | M3 | 0,00 | 3.013.000 | $ 0,00 | 1,00 | $ 3.013.000,00 | 1,00 | $ 3.013.000,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.013.000,00 |
| INP 006 | ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C | UND | 0,00 | $ 33.659 | $ 0,00 | 730,00 | $ 24.571.070,00 | 730,00 | $ 24.571.070,00 | 0,00 | $ - | 730,00 | $ 24.571.070,00 |
| INP 007 | ICOPOR JUNTA DE CONSTRUCCION E= 4-5 CM | ML | 0,00 | $ 10.604 | $ 0,00 | 384,71 | $ 4.079.467,18 | 384,71 | $ 4.079.468,00 | 0,00 | $ - | 384,71 | $ 4.079.467,18 |
| INP 008 | CONCRETO PARA DOVELA MAMPOST ESTRUCTURAL | ML | 0,00 | $ 29.962 | $ 0,00 | 1.034,61 | $ 30.998.984,82 | 1.034,61 | $ 30.998.985,00 | 0,00 | $ - | 1.034,61 | $ 30.998.984,82 |
| INP 009 | ESCALERILLA PARA CONECTOR ESTRUCTURAL | ML | 0,00 | $ 7.169 | $ 0,00 | 1.689,40 | $ 12.111.308,60 | 1.689,40 | $ 12.111.309,00 | 0,00 | $ - | 1.689,40 | $ 12.111.308,60 |
| INP 010 | VARILLA PARA DOVELA | KG | 0,00 | $ 4.660 | $ 0,00 | 1.296,00 | $ 5.896.800,00 | 1.296,00 | $ 5.896.800,00 | 0,00 | $ - | 1.296,00 | $ 5.896.800,00 |
| INP 011 | ANCLAJE LINEA DE VIDA | UND | 0,00 | $ 650.300 | $ 0,00 | 4,00 | $ 2.601.200,00 | 4,00 | $ 2.601.200,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 2.601.200,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 226.418.064,52 | | $ 226.418.067,00 | | $ 0,00 | | $ 226.418.064,52 |
| 0 | OBRAS ELECTRICAS COMPLEMENTARIAS | 0 | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 012 | TABLEROS, CAJAS Y SUMINISTROS E INSTALACION: | UND | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 12.1 | TABLERO BAJA TENSIÓN DOBLE NAVE, LAM COLD ROLLED C18 | UND | 0,00 | $ 33.657.980 | $ 0,00 | 1,00 | $ 33.657.980,00 | 1,00 | $ 33.657.980,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 33.657.980,00 |
| INP 12.2 | TABLERO BAJA TENSIÓN BYPASS PARA TAB DE AISLAMIENTO | UND | 0,00 | $ 12.642.310 | $ 0,00 | 1,00 | $ 12.642.310,00 | 1,00 | $ 12.642.310,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 12.642.310,00 |
| INP 12.3 | CANALETA METALICA 12x5x2,40 mts con su debido certificado del | UND | 0,00 | $ 344.950 | $ 0,00 | 6,00 | $ 2.087.900,00 | 6,00 | $ 2.087.900,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 2.087.900,00 |
| INP 12.4 | BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 20x5x3 mts con su debido | UND | 0,00 | $ 348.925 | $ 0,00 | 23,00 | $ 8.025.275,00 | 23,00 | $ 8.025.275,00 | 0,00 | $ - | 23,00 | $ 8.025.275,00 |
| INP 12.5 | BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 30x5x3 mts con su debido | UND | 0,00 | $ 475.370 | $ 0,00 | 2,00 | $ 950.740,00 | 2,00 | $ 950.740,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 950.740,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 57.344.205,00 | | $ 57.344.205,00 | | $ 0,00 | | $ 57.344.205,00 |

Red de Salud del Oriente
Empresa Social del Estado E.S.E

# RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E.

PROYECTO CIRIGIA

## BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CIVIL

CONTRATO No 100.23.17.20250001

CONTRATISTA: CONSORCIO MCAJAR SALUD

OBJETO : FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003

FECHA DE TERMINACION: 22 DE JUNIO DE 2026

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 2,031,071,648 | VALOR CONTRATO CON ADICIONAL 1 $ 2,200,000,000,0 | FECHA ELEBORACION: 18 DE Febrero del 2026

INTERVENTORÍA : ADN PROYECTOS S.A.S. | Version : 3 JL-RC 2200

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | ACTA DE MODIFICACION N° | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y VALORES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNID. | CANT | Vr. UNIT. | Vr. TOTAL | CANT | Vr. TOTAL | MAYORES (+) | VALOR | MENORES (-) | VALOR | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
| INP 013 | ACOMETIDAS | UND | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 13,1 | Suministro e instalación acometida desde tablero TABPP Salas de | mts-ml | 0,00 | $ 54.910 | $ 0,00 | 42,00 | $ 2.306.220,00 | 42,00 | $ 2.306.220,00 | 0,00 | $ - | 42,00 | $ 2.306.220,00 |
| INP 13,2 | Suministro e instalación acometida desde tablero TABPP Salas de | mts-ml | 0,00 | $ 54.910 | $ 0,00 | 48,00 | $ 2.635.680,00 | 48,00 | $ 2.635.680,00 | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 2.635.680,00 |
| INP 13,3 | Suministro e instalación acometida desde tablero TABPP Salas de | mts-ml | 0,00 | $ 51.765 | $ 0,00 | 20,00 | $ 1.035.300,00 | 20,00 | $ 1.035.300,00 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 1.035.300,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 5.977.200,00 | | $ 5.977.200,00 | | $ 0,00 | | $ 5.977.200,00 |
| INP 14 | SALIDAS ILUMINACION | UND | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 14,1 | Suministro e instalación punto electrico (Avisos de salida las cuales | Und | 0,00 | $ 226.540 | $ 0,00 | 4,00 | $ 906.160,00 | 4,00 | $ 906.160,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 906.160,00 |
| INP 14,2 | Suministro e instalación punto electrico (Lampara de emergencia en | Und | 0,00 | $ 226.540 | $ 0,00 | 27,00 | $ 6.116.580,00 | 27,00 | $ 6.116.580,00 | 0,00 | $ - | 27,00 | $ 6.116.580,00 |
| INP 14,3 | Balizas modulares modulo 60 mm roja IKM5K y verde IKM5Y 110 | Und | 0,00 | $ 926.305 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.852.610,00 | 2,00 | $ 1.852.610,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.852.610,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 8.875.350,00 | | $ 8.875.350,00 | | $ 0,00 | | $ 8.875.350,00 |
| INP 15 | TUBERIA RED ESTRUCTURAD, SUMINISITRO CABLE UTP | UND | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 15,1 | Suministro e instalación salida red estructurada en tuberia SCH 40 | Und | 0,00 | $ 411.430 | $ 0,00 | 24,00 | $ 9.874.320,00 | 24,00 | $ 9.874.320,00 | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 9.874.320,00 |
| INP 15,2 | Suministro e instalación de herraje de 24 puertos categoria 7A | Und | 0,00 | $ 442.690 | $ 0,00 | 1,00 | $ 442.690,00 | 1,00 | $ 442.690,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 442.690,00 |
| INP 15,3 | Señalización de wall plates, patch cord, patch panel con marquillas | GL | 0,00 | $ 350.000 | $ 0,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 350.000,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 10.667.010,00 | | $ 10.667.010,00 | | $ 0,00 | | $ 10.667.010,00 |
| INP 18 | TUBERIA RED CCTV | UND | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 18,1 | Suministro e instalación salida red estructurada cctv en tuberia | Und | 0,00 | $ 191.350 | $ 0,00 | 6,00 | $ 1.148.100,00 | 6,00 | $ 1.148.100,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 1.148.100,00 |
| INP 18,2 | Suministro e instalación de herraje de 24 puertos categoria 6 | Und | 0,00 | $ 203.360 | $ 0,00 | 1,00 | $ 203.360,00 | 1,00 | $ 203.360,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 203.360,00 |
| INP 18,3 | Suministro e instalación WALL plates sencillos RJ 45 de empotrar | Und | 0,00 | $ 53.131 | $ 0,00 | 6,00 | $ 318.786,75 | 6,00 | $ 318.787,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 318.786,75 |
| INP 18,4 | Suministro e instalación jacks categoria 6 marca Lampro | Und | 0,00 | $ 28.820 | $ 0,00 | 12,00 | $ 345.840,00 | 12,00 | $ 345.840,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 345.840,00 |
| INP 18,5 | Suministro e instalación patch cord de 1 mts categoria 6 color azul | Und | 0,00 | $ 23.375 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 18,6 | Suministro e instalación de regleta organizadora Horizontal de cable | Und | 0,00 | $ 192.900 | $ 0,00 | 1,00 | $ 192.900,00 | 1,00 | $ 192.900,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 192.900,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 2.208.986,75 | | $ 2.208.987,00 | | $ 0,00 | | $ 2.208.986,75 |
| INP 17 | SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS | UND | 0,00 | $ 0 | $ 0,00 | - | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| INP 17,1 | Suministro e instalacion Salida red detención de incendios en | Und | 0,00 | $ 636.815 | $ 0,00 | 30,00 | $ 19.104.450,00 | 30,00 | $ 19.104.450,00 | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 19.104.450,00 |
| INP 17,2 | SSD HEAT SENSOR MARCA SIMPLES | Und | 0,00 | $ 170.680 | $ 0,00 | 24,00 | $ 4.096.320,00 | 24,00 | $ 4.096.320,00 | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 4.096.320,00 |
| INP 17,3 | SSD HEAT SENSOR BASE MARCA SIMPLEX | Und | 0,00 | $ 127.820 | $ 0,00 | 24,00 | $ 3.067.680,00 | 24,00 | $ 3.067.680,00 | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 3.067.680,00 |
| INP 17,4 | STATION - LED DA PUSH ADDR MARCA SIMPLES | Und | 0,00 | $ 359.820 | $ 0,00 | 3,00 | $ 1.079.460,00 | 3,00 | $ 1.079.460,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.079.460,00 |
| INP 17,5 | AV, WALL RED FIRE | Und | 0,00 | $ 334.280 | $ 0,00 | 3,00 | $ 1.002.840,00 | 3,00 | $ 1.002.840,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.002.840,00 |
| INP 17,6 | MX MINI IAM | Und | 0,00 | $ 232.700 | $ 0,00 | 2,00 | $ 465.400,00 | 2,00 | $ 465.400,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 465.400,00 |
| INP 17,7 | ADDRESSABLE PANEL, + Baterias | Und | 0,00 | $ 4.819.500 | $ 0,00 | 1,00 | $ 4.819.500,00 | 1,00 | $ 4.819.500,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 4.819.500,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 0,00 | | $ 33.635.650,00 | | $ 33.635.650,00 | | $ 0,00 | | $ 33.635.650,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL CAPITULO ITEMES NO PREVISTOS | | | | | $ 0,00 | | $ 345.128.469,27 | | $ 345.128.469,00 | | $ 0,00 | | $ 345.128.469,27 |
| | TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | $ 1.542.362.806,13 | | $ 1.692.307.692,3 | | $ 633.740.347,0 | | $ 503.799.454,0 | | $ 1.692.307.692,3 |
| | A | | 22,00% | | $ 343.719.817,35 | 22,00% | $ 372.307.692,31 | 22,00% | $ 139.422.876,34 | 22,00% | $ 110.831.999,88 | 22,00% | $ 372.307.692,31 |
| | I | | 1% | | $ 15.623.628,06 | 1% | $ 16.923.076,92 | 1% | $ 6.337.403,47 | 1% | $ 5.037.954,54 | 1% | $ 16.923.076,92 |
| | U | | 7% | | $ 109.365.398,43 | 7% | $ 118.461.538,46 | 7% | $ 44.361.824,29 | 7% | $ 35.265.681,78 | 7% | $ 118.461.538,46 |
| TOTAL AIU | | | 30,00% | $ | 468.708.841,84 | 30,00% | $ 507.692.307,69 | 30,00% | $ 190.122.104,10 | 30,00% | $ 151.135.635,20 | 30,00% | $ 507.692.307,69 |
| VALOR INICIAL DEL PRESUPUESTO | | | | | $ 2.031.071.647,97 | | $ 2.200.000.000,0 | | $ 823.862.451,10 | | $ 654.934.090,2 | | $ 2.200.000.000,0 |
| ADICION N°1 AL PRESUPUESTO CON AU | | | | $ | 168.928.352,03 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - |
| VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO | | | | | $ 2.200.000.000,00 | | $ 2.200.000.000,0 | | $ 823.862.451,10 | | $ 654.934.090,2 | | $ 2.200.000.000,0 |

| | |
|---|---|
| OBRA CONTRATADA | $ 2.031.071.647,97 |
| VALOR ADICONAL N°1 AL CONTRATO | $ 168.928.352,03 |
| VALOR FINAL DEL CONTRATO | $ 2.200.000.000,0 |
| VALOR BALANCEADO DEL PROYECTO | $ 2.200.000.000,0 |

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISION

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003 | | |

| ÍTEM: | INP 1 | EXCAVACION MANUAL DESPUES DE 1.5M DE PROF. - A 3.5M DE PROF. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | M3 | UBICACION : | CIMENTACION | FECHA : | 22/11/2025 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | | % DE M.O | 2,00% | $ 47.065,00 | $ 941,30 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 941,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. / M | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | UND | 0,2 | | $ 37.129,00 | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F. PREST. | JORNAL TOTAL | REND M2/DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| M.O. 1 AYUDANTE | 63.739,00 | 1,80 | 114.730,20 | 2,44 | $ 47.065,29 |
| | | | 0,00 | | $ 0,00 |
| | | | 0,00 | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 47.065,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg/m2 | DISTANCIA | TARIFA Kg/Km | TARIFA x Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

TOTAL PRECIO UNITARIO A COSTO DIRECTO: **$ 48.006,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad asociada:

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada:

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMAS | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISION DEL CONTRATO |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018001100003 | | |

| ITEM: | INP 2 | CONCR CICLOPEO DE 3000 PSI FUNDIDO A 3.5M PROF. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | M3 | UBICACION : | CIMENTACION | FECHA : | 22/11/2025 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5,00% | $ 385.165,00 | $ 19.258,25 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 19.258,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. / M3 | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| PIEDRA RIO PARA CONCRETO CICLOPEO | M3 | 0,4 | - | $ 97.907,00 | $ 39.162,80 |
| TABLON MADERA 2"X10"X3M PLATAFORMA | UND | 0,99 | - | $ 40.318,00 | $ 39.969,46 |
| CONCRETO PREMEZCLADO AUTONIVELANTE DE 3,00 PSI FUNDIDO EN 5 CAPAS DE 30CM. SEGN | M3 | 0,6 | - | $ 610.308,27 | $ 366.184,96 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 445.217,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | RENDI. M3 / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL A 3.5M PROF | $ 299.573,00 | 1,80 | $ 539.231,00 | 1,80 | $ 299.572,78 |
| M.O. 1 AYUDANTE A 3.5M DE PROF | $ 63.739,00 | 1,80 | $ 114.730,20 | 1,34 | $ 85.592,29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 385.165,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg x m³ | DISTANCIA | TARIFA Kg / Km | TARIFA x Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

| | |
|---|---|
| TOTAL PRECIO UNITARIO A COSTO DIRECTO: | **$ 849.640,00** |

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad asociada:

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada:

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003 | | |

| ITEM: | INP 3 | GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACION DE SUELOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | M2 | UBICACION : | CIMENTACION | FECHA : | 22/11/2025 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | | % de MO | 5,00% | $ 5.262,00 | $ 263,10 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 263,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. / M3 | % DESPERD | PRECIO UNIT | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| GEOTEXTIL TEJIDO T1700 | UND | 1,188 | - | 7387,000 | $ 8.778,77 |
| LISTON O ESTACA DE MADERA | UND | 0,064 | - | 12845 | $ 822,08 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 9.601,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F PRESTAC. | JORNAL+PS | RENDIM. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 2 AYUDANTES | 127.478,00 | 1,80 | 229.460,40 | 43,60 | $ 5.262,43 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 5.262,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | No. de m³ | DISTANCIA | TARIFA Kg / Km | TARIFA x KG | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

TOTAL PRECIO UNITARIO A COSTO DIRECTO: **$ 15.126,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad aplicada

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad aplicada

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003 | | |

| ÍTEM: | INP 4 | DEMOLICION DE CIMIENT EN CONCRETO. ESP =70CM | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | M3 | UBICACIÓN | CIMENTACION | FECHA : | 14/12/2025 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| COMPRESOR DE DOS MARTILLOS | | HORA | 100,00% | $ 125.188,00 | $ 125.188,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 125.188,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR | CANTIDAD | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PREST | JORNAL+ES | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 1 AYUDANTE | $ 63.739,00 | 1,80 | $ 114.730,20 | 1,49 | $ 76.933,24 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 76.933,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | CANTIDAD | DISTANCIA | TARIFA Kg / Km | TARIFA / Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE DE EQUIPO | 1 | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

| | |
|---|---|
| TOTAL PRECIO UNITARIO A COSTO DIRECTO: | **$ 202.121,00** |

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad asociada

1.
2.
3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada

4.
5.
6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

6.

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003 | | |

| ITEM: | INP 5 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | UND | UBICACIÓN | VIA - CARRERA 28E6 | FECHA : | 14/12/2025 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | DIA | 50,00% | 230.000,00 | $ 115.000,00 |
| ESTACION TOTAL | | DIA | 0,50 | 1.500.000,00 | $ 750.000,00 |
| EQUIPO SOFTWARE Y GEOREFERENCIAS | | DIA | 2,00 | 60.000,00 | $ 120.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 985.000,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. / M3 | % DESPERD | PRECIO UNIT. | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | UNIDAD | # PRESTAC. | JORNAL / HR | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG. | H/C | | 220.000,00 | 5,00 | $ 1.100.000,00 |
| DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA | H/H | | 38.000,00 | 16,00 | $ 608.000,00 |
| EXPEDICION DATOS BASICOS | UND | | 160.000,00 | 1,00 | $ 160.000,00 |
| REVISION PROYECTO | UND | | 160.000,00 | 1 | $ 160.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 2.028.000,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg. / M³ | DISTANCIA | TARIFA / Kg / Km | TARIFA / Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

| | |
|---|---|
| TOTAL PRECIO UNITARIO A COSTO DIRECTO: | **$ 3.013.000,00** |

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad incluida

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 | |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 | |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS | |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003 | | | |

| ITEM: | INP 6 | ANCLAJE HIERRO 1/2"-PERFORACION 5/8" 10-15C | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | PTO | UBICACIÓN | PISO 1 Y PISO 2 | FECHA : | 22/01/2026 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI | | DIA | 0,06 | $ 65.439,19 | $ 3.926,35 |
| HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5,00% | $ 13.010,00 | $ 650,50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 4.577,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. / PUNTA | % DESPERD | PRECIO UNIT | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ADHES. ANCL. ESTR. 400ML TIPO ANCHORFIX 3001 | UND | 0,05 | | 238102 | $ 11.905,10 |
| ACERO DE REFUERZO 1/2" 60.000 FIGURADO | KG | 0,600 | | 4450,000 | $ 2.670,00 |
| BROCA TUGSTENO SDS MAX 3/4" X 20" (50 CM) | UND | 0,006 | | 249485 | $ 1.496,91 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 16.072,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 172.095,00 | 1,80 | 309.771,00 | 50,00 | $ 6.195,42 |
| M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305,00 | 1,80 | 340.749,00 | 50,00 | $ 6.814,98 |
| | | | - | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 13.010,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg x m³ | DISTANCIA | TARIFA Kg / Km | TARIFA x Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

TOTAL PRECIO UNITARIO A COSTO DIRECTO: **$ 33.659,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad asociada

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003 | | |

| ITEM: | INP 7 | ICOPOR JUNTA DE CONSTRUCCION E= 4-5 CM | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ML | UBICACIÓN | | FECHA : | 22/01/2026 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5,00% | $ 2.151,00 | $ 107,55 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 108,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. / PUNTO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMINA ICOPOR 5CM 1,22X0,61M | UND | 0,2 | | $ 41.723,20 | $ 8.344,64 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 8.345,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+FP | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 63.739,00 | 1,80 | 114.730,20 | 53,33 | $ 2.151,33 |
| | | | | | |
| | | | - | | |
| | | | | | - |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 2.151,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg / Un | DISTANCIA | TARIFA $ Kg / Km | TARIFA $ Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

**$ 10.604,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

Normatividad aplicada

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad aplicada

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 20310071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003 | | |

| ITEM: | INP 8 | CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ML | UBICACIÓN | | FECHA : | 22/01/2026 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1,00% | $ 24.472,00 | $ 244,72 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 245,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. / PUNTO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01113@EZCLA CONCRETO FLUIDO 3000 PSI 21.0MPA | M3 | 0,009 | | $ 582.723,00 | $ 5.244,51 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 5.245,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PRES. | JORNAL/PS | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL | 526.060,00 | 1,80 | 526.060,00 | 21,50 | $ 24.471,65 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 24.472,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg. / m3 | DISTANCIA | TARIFA Kg / Km | TARIFA / Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

**$ 29.962,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION — NECE 1362 ML DE DOVELA

Normatividad asociada:

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada:

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

6.

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 20310716 48 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 2018011000003 | | |

| ITEM: | INP 9 | ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4" MAMPOSTERIA ESTRUC | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ML | UBICACIÓN | | FECHA : | 22/01/2026 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ 0,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5,00% | $ 1.011,00 | $ 50,55 |
| SOLDADOR ELECTICO | | DIA | 0,005 | $ 35.651,00 | $ 178,26 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 229,00 |

B. MATERIALES

| DECRIPCION | UNIDAD | CANT. / PUNTO | % DESPERD | PRECIO UNIT | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HIERRO ESCALERILLA 1/4" | UND | 0,4 | | $ 14.706,90 | $ 5.882,76 |
| SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12"X 2400P | UND | 0,005 | | 9311,000 | $ 46,56 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 5.929,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PREST | JORNAL+FS | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 1 AYUDANTE | 63.739,00 | 1,80 | 114.730,20 | 400,00 | $ 286,83 |
| M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305,00 | 1,80 | 340.749,00 | 470,58 | $ 724,10 |
| | | | - | | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 1.011,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | KG. Y/O M³ | DISTANCIA | TARIFA KM / KG | TARIFA x KG | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | $ 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

**$ 7.169,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION — NECE 1362 ML DE DOVELA

Normatividad aplicada

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad aplicada

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNEO JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE H.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |

6.

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE INP - OBRA CIRUGIA - HCHT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO NUMERO : | 100.23.17.20250001 | FECHA DE INICIO : | 21/08/2025 |
| VALOR CONTRATO : | 2031071648 | FECHA FINALIZACION : | 22/06/2026 |
| CONTRATISTA : | MCAJAR SALUD | INTERVENTORIA : | ADN PROYECTOS SAS |
| OBJETO : | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO, ADSCRITO A LA RED DE SALUD DEL ORIENTE, MEDIANTE LA REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE CIRUGÍA Y PEDIATRÍA, HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO DE CALI." CON CÓDIGO BPIN 201801100003 | | |

| ITEM: | INP 10 | ACERO DE REFUERZO 1/2" 60.000 - VARILLA CORR. 12M | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | KG | UBICACIÓN | | FECHA : | 22/01/2026 |

A. EQUIPOS

| EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIFA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1,00% | $ 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

B. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. / PUNTO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HIERRO ESCALERILLA 1/4" | UND | 0,070 | | $ 63.558,00 | $ 4.450,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 4.450,00 |

C. MANO DE OBRA

| CATEGORIA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M / DIA | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. 1 AYUDANTE | 63.739,00 | 1,80 | 114.730,20 | | $ 0,00 |
| | | | | | $ 0,00 |
| | | | - | | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

D. TRANSPORTE

| MATERIAL | Kg. x m³ | DISTANCIA | TARIFA Kg / Km | TARIFA x Kg | V. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | $ 0,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

**$ 4.450,00**

E. NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN — NECE 1362 ML DE DOVELA

Normatividad asociada:

1.

2.

3.

F. JUSTIFICACION DE ITEM NO PREVISTO

Normatividad asociada:

4.

5.

6.

| | CONSORCIO MCAJAR SALUD | ADN PROYECTOS SAS | RED DE SALUD DEL ORIENTE |
|---|---|---|---|
| FIRMA | ING JUDY JANNED JARAMILLO<br>RESIDENTE DE OBRA | ARQ. JULIAN LONDOÑO CASTRILLON<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | ING. ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ<br>SUPERVISOR DE R.S.O. |
| | CONTRATISTA DE OBRA | INTERVENTORIA | SUPERVISOR DEL CONTRATO |