COMUNICACIÓN INTERNA

ASUNTO: Modificación contrato de obra No. 065 de 2024.	Fecha: 30 de abril de 2025.
	Ciudad: Popayán.

PARA: Dra. Sandra Mónica Gaviria - Asesora Jurídica.
DE: Ing. Diego Felipe Cuervo González – Asesor Área de Salud y Saneamiento Básico.

Contratista:	LERA INGENIERIA SAS.
Contrato No:	065 de 2024.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
Valor contrato:	$ 1.000.000.000
Plazo inicial:	Hasta el 20 de diciembre de 2024 desde la aprobación de la póliza
Prórroga No.1	Hasta el 20 de abril de 2025
Prorroga No.2	Hasta el 20 de junio de 2025

Cordial saludo.

Comedidamente solicito realizar otro si modificatorio al contrato de obra No. 065 de 2024, debido a que se hace necesario incorporar al presupuesto de obra, Los ítems NP6, NP7, NP8, NP9, NP10, NP11, NP12, NP13, NP14, NP 15, NP16, NP17 y NP18, los cuales se describen a continuación, cada uno con su respectiva unidad de medida tanto en el acta de precios no previstos No. 03 (adjunta) como en la parte final de la tabla incorporada dentro del presente documento. Esta modificación es motivada con la finalidad de darle una adecuada funcionalidad a las instalaciones del establecimiento, según se justifica a continuación: Por una parte, una vez ajustada la altura de instalación del cielo falso de acuerdo a solicitud sustentada por el contratista y aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto (soportes adjuntos), se hace necesario en consecuencia de ello, adelantar la modificación de la altura de algunos marcos y puertas metálicas (NP6 a NP12), según las medidas inicialmente previstas; por otra parte, la necesidad de involucrar actividades no consideradas en las condiciones contractuales iniciales, con las cuales se busca garantizar en primer lugar: el óptimo manejo de aguas lluvias en la cubierta de policarbonato (NP13), por otra parte el aseguramiento de la estructura de la cubierta (NP14), así como el mejoramiento de acabados (NP15), la implementación de elementos normativos requeridos no

considerados(NP16), y por último mejorar la circulación peatonal y área de parqueo en la zona externa de la edificación NP17 Y NP18. Actividades que, para su desarrollo, no generarán adición en valor al contrato, debido que al realizar un balance presupuestal el valor total de la ejecución de menores cantidades de algunos ítems, compensa el valor total de la ejecución de mayores cantidades de otros ítems en los cuales se consideran las actividades mencionadas, según se establece en el acta de modificación No. 03 anexa a la presente comunicación. A continuación, se adjunta la relación de cada uno de los ítems no previstos con el sector intervenido, la justificación técnica de su utilización y relación de menores y mayores cantidades:

ITEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**VR UNITARIO *COSTO DIRECTO***	**SECTOR INTERVENIDO**	**JUSTIFICACION TECNICA**
NP 6	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 271,361	Acceso principal a la edificación. Acceso al área de curaciones desde exterior. Salida de emergencia.	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto
NP 7	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.53m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 212,457	UTB	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

NP 8	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.53m, con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 283,330	Sala de talleres	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto
NP 9	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 1,067,473	Acceso principal a la edificación. Acceso al área de curaciones desde exterior. Salida de emergencia	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto
NP 10	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.53m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 698,707	UTB	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

NP 11	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable. Ver detalle.	UND	$ 729,852	Curaciones y baño personal	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto y considerar ancho no previsto
NP 12	Suministro e instalación de puerta vidriera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m	UND	$ 936,719	Esterilización	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto
NP 13	Suministro e instalación canal PVC tipo amazonas color blanco, incluye accesorios de instalación y funcionamiento.	ML	$ 61,578	Hall acceso principal	Elemento requerido para manejo de aguas lluvias acorde a la cubierta de policarbonato en este
NP 14	Anclaje con ángulo metálico 2" x 3/16" con perno de anclaje estructural 3/8" sobre viga cinta de concreto para fijación de estructura metálica de cubierta.	UND	$ 49,784	Cubierta	Elementos requeridos para garantizar rigidez en el aseguramiento de la estructura de la cubierta

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

NP 15	Filos y carteras con Mortero 1:3. para columnas y vigas áreas en zona exterior, con anchos de cara desde 0,12 m hasta 0,33 m	ML	$ 25,914	Todos los espacios internos de la edificación y vigas aéreas en hall de acceso	Labor requerida para mejorar el acabado de columnas y vigas de concreto
NP 16	Suministro e instalación de media caña para pared-pared prefabricada en polipropileno.	ML	$ 26,670	Áreas de asepsia: Curaciones, toma de muestras, PAI, Odontología, UTB	Labor requerida para cumplir con normas de acabados en esquinas de muros en área de asepsia
NP 17	Construcción de escalera en Concreto de 21 Mpa Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	$ 945,000	Anden de la Fachada lateral izquierda	Elemento requerido para mejorar y garantizar la circulación peatonal en andenes
NP 18	Construcción placa concreto 21 MPa, e= 0,12 m acolillado y escobillado. Mezclado mecánico	M2	$ 165,308	Parqueadero zona externa de la edificación	Elemento requerido para mejorar las condiciones del área de parqueo de vehículos.

A. MENORES CANTIDADES EJECUTADAS:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	V. UNIT.	CANT.	V. TOTAL
1.02	Nivelación de terreno	M2	$ 7,023	-100.00	-$ 702,300.00
1.04	Excavación manual en material conglomerado.	M3	$ 37,821	-4.53	-$ 171,329.00
1.05	Excavación manual en material rocoso.	M3	$ 108,736	-23.53	-$ 2,558,558.00
1.06	Excavación manual en roca.	M3	$ 193,482	-14.00	-$ 2,708,748.00
2.03	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 3/4" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	$ 6,933	-1.04	-$ 7,210.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

2.04	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	$ 5,151	-20.19	-$ 103,999.00
2.19	Suministro e instalación de tubería PVC-S 3" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura y regatas donde requiera.	ML	$ 27,827	-1.12	-$ 31,166.00
2.20	Suministro e instalación de tubería PVC-S 2" tipo pesado. Suministrar uniones, limpiador y soldadura.	ML	$ 20,734	-1.00	-$ 20,734.00
3.01	Solado de nivelación y limpieza en concreto 1:2:4, e=0.05m.	M2	$ 40,714	-5.63	-$ 229,220.00
3.05	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x25 cm tipo CC1. Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	ML	$ 74,794	-22.44	-$ 1,678,377.00
3.07	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x35 cm tipo CC3. Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	ML	$ 90,642	-0.01	-$ 906.00
3.12	Viga aérea en concreto de 21 Mpa de 30x25 cm tipo V1 . Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 125,787	-1.35	-$ 169,812.00
3.15	Cinta de amarre en concreto de 21MPa de 0.12 x 0.12m. Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 56,697	-1.56	-$ 88,447.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

3.18	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal. 18.	KG	$ 8,317	-213.47	-$ 1,775,430.00
4.04	Dilatación en Icopor, entre mampostería y estructura de concreto según detalle, A=0.12 m y e=1.5 cm.	ML	$ 2,280	-77.22	-$ 176,062.00
4.05	Muro en ladrillo común tipo soga, incluye antepechos y mochetas, pegado con Mortero 1:3.	M2	$ 74,442	-8.66	-$ 644,668.00
4.06	Repello de muros con Mortero 1:3. Incluye filos, carteras y dilataciones donde se requiera.	M2	$ 32,662	-199.18	-$ 6,505,617.00
5.02	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico comercial moderado - Institucional formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega y fragua.	M2	$ 104,489	-50.37	-$ 5,263,111.00
5.04	Construcción de Piso en granito pulido blanco. Incluye dilataciones en bronce, mortero de nivelación, destronque y brillado.	M2	$ 135,403	-0.16	-$ 21,664.00
5.05	Suministro e instalación de piso en tablon latino mate formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega.	M2	$ 88,667	-0.18	-$ 15,960.00
5.07	Suministro Instalación de Guarda escoba en Cerámica, incluye material de pega y fragua.	ML	$ 13,465	-3.39	-$ 45,646.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

5.08	Suministro e instalación de media caña para pared-cielo y rinconeras prefabricada en polipropileno. Incluye pintura en esmalte.	ML	$ 26,670	-56.87	-$ 1,516,723.00
5.09	Suministro e instalación de media caña en mortero-estuco para piso-pared; pared-pared y rinconeras. Incluye pintura en esmalte.	ML	$ 26,960	-78.04	-$ 2,103,958.00
5.12	Suministro e Instalación de enchape para fachada en cerámica. Formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega, fragua y bordes en piragua metálica donde se requiera.	M2	$ 106,331	-3.70	-$ 393,425.00
5.13	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para zona de parqueadero e= 0.05 m.	M2	$ 11,109	-85.50	-$ 949,820.00
6.04	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica color rojo colonial (Tipo Ajover A 360). incluye tornillos, elementos de fijación, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	$ 68,405	-0.01	-$ 684.00
6.06	Suministro e instalación de Caballete termoacústico color rojo colonial. Incluye tornillos, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 89,565	-0.35	-$ 31,348.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

6.08	Suministro e instalación de Canal metálico en lámina galvanizada Cal. 20 según diseño. Incluye esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 121,957	-10.88	-$ 1,326,892.00
7.01	Aplicación de estuco de muros. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	$ 13,334	-131.93	-$ 1,759,155.00
7.02	Aplicación de pintura de muros internos con vinilo tipo I, 3 manos, color según diseño. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	$ 13,985	-131.93	-$ 1,845,041.00
7.03	Aplicación de Graniplast para muros externos, Incluye carteras, filos y dilataciones.	M2	$ 32,504	-59.16	-$ 1,922,937.00
7.05	Suministro e Instalación de Cielo falso plano brillante en PVC de e=9mm. Incluye perfilería y todos los elementos necesarios para su instalación, uniones, perimetrales y demás.	M2	$ 69,378	-0.65	-$ 45,096.00
8.05	Suministro e instalación de Lavamanos de empotrar según detalle de planos. Incluye grifería sencilla, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	$ 335,242	-1.00	-$ 335,242.00
9.01	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.705m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 279,241	-3.00	-$ 837,723.00

9.02	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.705m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 218,442	-1.00	-$ 218,442.00
9.03	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.705m y menores, con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 218,442	-1.00	-$ 218,442.00
9.04	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.705m, con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 290,111	-1.00	-$ 290,111.00
9.05	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.705m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 1,097,473	-3.00	-$ 3,292,419.00
9.06	Sum. e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.705m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 710,744	-1.00	-$ 710,744.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

9.08	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.90m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	$ 759,852	-3.00	-$ 2,279,556.00
9.11	Suministro e instalación de ventana con marco en aluminio anodizado natural 7-44 con dos cuerpos, uno fijo y otro de correr incluye vidrio ó vidrio opalizado de e=4mm donde se requiera. Ver detalle en planos.	M2	$ 426,967	-10.71	-$ 4,572,817.00
9.12	Suministro e instalación de Reja de seguridad en varilla cuadrada de diámetro 1/2" cada 0.15m en sentido vertical, riostra central en sentido horizontal donde sea necesario y ángulo perimetral de 1-1/4" e=1/8", colocada al exterior. Incluye elementos de anclaje, anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	M2	$ 247,955	-10.58	-$ 2,623,364.00
9.16	Suministro e instalación de puerta vidriera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,705m	UND	$ 996,219.0	-1.00	-$ 996,219.00
10.01	Suministro e instalación de ducto pvc de 1" por piso, para acometida a tableros. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc	ML	$ 23,801	-2.00	-$ 47,602.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

10.03	Suministro e instalación de ducto pvc de 1 1/4" por piso, para acometida de comunicaciones. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc.	ML	$ 26,941	-3.00	-$ 80,823.00
10.06	Suministro e instalación de salida eléctrica en muro para tomacorriente normal. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 123,580	-2.00	-$ 247,160.00
10.18	Suministro e instalación de salida para iluminación (normal y emergencia). incluye caja galvanizada octogonal ó 4"x4", tapa ciega, prensaestopa pge11, terminal emt roscado de 1/2" ó 3/4", 5 mts tubería emt 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 122,314	-2.00	-$ 244,628.00
10.21	Suministro e instalación de luminaria panel led 18w incrustar cir 6500k 1200lm. incluye luminaria y accesorios.	UND	$ 69,492	-1.00	-$ 69,492.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

10.29	Suministro e instalación de acometida de bt 2f#6 + 1n#6 desde poste de bt hasta transferencia manual, en cobre awg ls-thhn, incluye terminal de pala, marcación de alimentador en cajas de paso y demás accesorios para su instalación.	ML	$ 40,281	-10.00	-$ 402,810.00
10.30	Suministro e instalación de alimentador desde planta eléctrica hasta transferencia manual, en 2f#6 + 1n#6 +1t#10 cobre awg ls-thhn. incluye terminal de pala y demás accesorios para su instalación	ML	$ 46,544	-1.00	-$ 46,544.00
10.31	Suministro e instalación de alimentador desde transferencia manual hasta tablero general de emergencia, en 2f#6 + 1n#6 +1t#10 cobre awg ls-thhn. incluye terminal de pala, marcación de alimentador en cajas de paso y demás accesorios para su instalación	ML	$ 46,544	-2.00	-$ 93,088.00
10.32	Suministro e instalación de alimentador para tablero regulado 1#10(f)+1#10(n)+1#10(t) cobre awg ls-thhn. incluye accesorios. marcación de alimentador en cajas de paso	ML	$ 19,566	-2.00	-$ 39,132.00
10.40	Suministro e instalación de pvc de 3/4" por piso, para salidas de datos. incluye soldadura pvc, curva y unión pvc.	ML	$ 8,863	-19.00	-$ 168,397.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

10.42	Suministro e instalación de ducto emt de 3/4" por techo, para salidas de datos y/o televisión. incluye accesorios: unión y curva emt, elementos de soportería como canal estructural 2x4 (riel chanel), varilla roscada y abrazadera ajustable.	ML	$ 30,732	-22.80	-$ 700,690.00
10.43	Suministro e instalación de ducto emt 1" por techo, para salidas de datos y/o televisión. incluye accesorios.	ML	$ 40,085	-27.50	-$ 1,102,338.00
10.44	Suministro e instalación de cable utp categoría 6 para puntos datos y/o voz.	ML	$ 7,251	-25.60	-$ 185,626.00
10.46	Suministro e instalación patch cord de 3 pies cat 6, incluye marquillas.	UND	$ 19,875	-6.00	-$ 119,250.00
10.47	Suministro e instalación de patch cord de 7 pies cat 6, incluye marquillas.	UND	$ 30,000	-6.00	-$ 180,000.00
	VALOR MENORES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS			**TOTAL**	**-$ 54,916,702.00**

B. MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	V. UNIT.	CANT.	V. TOTAL
1.03	Excavación manual en material común.	M3	$ 27,183	43.81	$ 1,190,887.00
1.08	Demolición de estructuras existentes en concreto: placa de piso e<= 15 cm, Sin retiro.	M2	$ 12,729	40.60	$ 516,797.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

1.09	Retiro y bote de material proveniente de excavaciones y demoliciones hasta sitio autorizado.	M3	$ 28,249	7.07	$ 199,720.00
2.02	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	$ 8,112	3.57	$ 28,960.00
2.16	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado para bajantes. Incluye accesorios	ML	$ 35,377	3.47	$ 122,758.00
2.17	Suministro e instalación codos PVC -S 4"x90 para Bajante aguas lluvias	UND	$ 29,139	10.00	$ 291,390.00
2.18	Suministro e instalación Tee PVC -S 4" para Bajante aguas lluvias	UND	$ 37,684	1.00	$ 37,684.00
2.35	Cuerpo cilíndrico para cámara de inspección en concreto de 21Mpa mezclado y vibrado para cámara de inspección D=1.20m internos e=0.15m, incluye formaleta.	ML	716312	0.31	$ 222,057.00
3.06	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x30 cm tipo CC2. Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	ML	$ 80,334	0.10	$ 8,033.00
3.16	Alfajías en concreto de 21 Mpa de 25x15 cm. Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 72,560	4.00	$ 290,240.00
4.01	Andén en concreto 1:2:4, e=0.08m, acolillado y escobillado. Mezclado mecánico.	M2	$ 64,429	17.62	$ 1,135,239.00
4.02	Cuneta perimetral rectangular de sección: 0.20 m interno x altura	ML	$ 103,918	16.82	$ 1,747,901.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

	variable, e=0,10 m, en concreto de 21MPa. Esmaltada, mezclado mecánico. Incluye formaleta.				
4.03	Rejilla metálica en varilla redonda de 1/2" y marco en ángulo de 1-1/2"*3/16. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	$ 162,157	16.82	$ 2,727,481.00
4.07	Cartera en lamina superboard e=8mm de 0.46 - 0.75m de longitud de desarrollo, para recubrimiento de BALL, dinteles y marcos de ventanas en fachadas, Incluye estructura, cintas, esquineros, tratamiento de juntas y elementos de fijación.	ML	$ 100,270	34.45	$ 3,454,302.00
4.08	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.6m granito pulido y dilataciones en bronce. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	$ 350,327	0.16	$ 56,052.00
4.09	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.3m granito pulido y dilataciones en bronce. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	$ 222,735	0.15	$ 33,410.00
5.03	Suministro e instalación de piso en Cerámica tráfico comercial moderado Institucional para baños formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega, fragua y bordes en piragua metálica.	M2	$ 110,349	3.75	$ 413,809.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

5.06	Guarda escoba Media caña en granito pulido blanco h=10 cm. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación.	ML	$ 51,430	1.08	$ 55,544.00
5.10	Suministro e Instalación de Enchape para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega, fragua y bordes en piragua metálica donde se requiera.	M2	$ 89,257	24.30	$ 2,168,945.00
5.11	Suministro e Instalación de cenefa para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye material de pega y fragua.	ML	$ 45,333	4.41	$ 199,919.00
6.03	Suministro e instalación de tensor para correas en varilla d=3/8". Incluye pintura anticorrosiva y elementos de anclaje según diseño estructural, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 8,511	11.59	$ 98,642.00
6.07	Suministro e instalación de Solapa en lámina galvanizada Cal. 35, Incluye andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 17,289	6.31	$ 109,094.00
7.04	Aplicación de pintura color gris basalto para alfajías y vanos de ventanas.	ML	$ 9,176	4.00	$ 36,704.00
8.06	Suministro e instalación de Lavamanos de colgar según detalle de planos. Incluye de grifería sencilla, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	$ 227,587	1.00	$ 227,587.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

9.09	Suministro e instalación de nave corrediza entamborada en madera melaminica RH, de 1.o0m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye rieles, embellecedores, rodamientos y manija .Ver detalle.	UND	$ 1,009,852.0	1.00	$ 1,009,852.00
10.12	Suministro e instalación de salida eléctrica regulado en muro. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 139,346	1.00	$ 139,346.00
10.14	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. incluye interruptor, caja pvc 2"x4", terminal pvc roscado de 1/2", terminal emt roscado de 1/2", 3 mts tubería pvc 1/2", 3 mts tubería emt 1/2", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 101,103	1.00	$ 101,103.00
NP3	Relleno con material de préstamo recebo, compactado mecánicamente	M3	$ 129,244	8.70	$ 1,124,423.00
NP 6	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 271,361	3.00	$ 814,083.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

NP 7	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.53m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 212,457	1.00	$ 212,457.00
NP 8	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.53m , con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 283,330	1.00	$ 283,330.00
NP 9	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco.. Ver detalle.	UND	$ 1,067,473	3.00	$ 3,202,419.00
NP 10	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.53m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 698,707	1.00	$ 698,707.00
NP 11	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	$ 729,852	2.00	$ 1,459,704.00

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

NP 12	Suministro e instalación de puerta vidriera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m	UND	$ 936,719	1.00	$ 936,719.00
NP 13	Suministro e instalación canal PVC tipo amazonas color blanco, incluye accesorios de instalación y funcionamiento.	ML	$ 61,578	18.05	$ 1,111,483.00
NP 14	Anclaje con ángulo metálico 2" x 3/16" con perno de anclaje estructural 3/8" sobre viga cinta de concreto para fijación de estructura metálica de cubierta.	UND	$ 49,784	95.00	$ 4,729,480.00
NP 15	Filos y carteras con Mortero 1:3. para columnas y vigas aéreas en zona exterior, con anchos de cara desde 0,12 m hasta 0,33 m	ML	$ 25,914	262.84	$ 6,811,236.00
NP 16	Suministro e instalación de media caña para pared-pared prefabricada en polipropileno.	ML	$ 26,670	107.83	$ 2,875,826.00
NP 17	Construcción de escalera en Concreto de 21 Mpa Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	$ 945,000	0.38	$ 359,100.00
NP 18	Construcción placa concreto 21 MPa, e= 0,12 m acolillado y escobillado. Mezclado mecánico	M2	$ 165,308	82.72	$ 13,674,278.00
	VALOR MAYORES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS			**TOTAL**	**$ 54,916,702.00**

BALANCE

VALOR MENORES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS **(A)**	$ 54,916,702.00
VALOR MAYORES CANTIDADES DE OBRA **(B)**	$ 54,916,702.00
DIFERENCIA	**$ 00.00**

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

Se Anexa: Acta de precios No previstos No.03, APUs y Acta de Modificación No.03

Atentamente,

DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
Asesor Área SSB- Supervisor

Proyectó: Carlos E. Beltrán V. – Contratista Profesional de Apoyo Supervisión
Revisó: Diego Felipe Cuervo González – Asesor área SSB

Sede Popayán Calle 1N Nº 2-39. PBX. 8235749 - 8382499
Sede Bogotá Calle 12B Nº 8-38 Mezanine Edificio Camargo Tel: 2427400 Ext. 2200
Sede Belalcázar calle 5 No 1A-17 Barrio La Primavera
Sede La Plata (Huila) Calle 4ª # 5-37 Tel: 8370346
Correo electrónico: info@nasakiwe.gov.co
Página web: www.nasakiwe.gov.co

ACTA DE PRECIOS NO PREVISTOS No 03
CONTRATO DE OBRA No 065 DEL 15 DE ABRIL DE 2024

FECHA:	30 de abril de 2025
CONTRATANTE:	CORPORACIÓN NASA KIWE
CONTRATISTA:	LERA INGENIERIA SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR CONTRATO:	MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 1.000.000.000)

En las oficinas de la Corporación Nasa Kiwe , se reunieron : En calidad de representante legal del contratista LERA INGENIERIA SAS **LUIS EDUARDO RENGIFO ARBELÁEZ** , en calidad de Supervisor de la Corporación Nasa Kiwe**: DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ**; y en calidad de apoyo a la supervisión: **CARLOS ENRIQUE BELTRAN VIDAL**; con el propósito de suscribir la presente acta de ítems no previstos (NP) No. 03, según actividades que se relacionan a continuación con sus respectivas especificaciones y unidades de medida, las cuales se hacen necesarias para darle una adecuada funcionalidad a las instalaciones del establecimiento, según se justifica a continuación: Por una parte, una vez ajustada la altura de instalación del cielo falso de acuerdo a solicitud sustentada por el contratista y aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto (soportes adjuntos), se hace necesario en consecuencia de ello, adelantar la modificación de la altura de algunos marcos y puertas metálicas (NP6 a NP12), según las medidas inicialmente previstas; por otra parte, la necesidad de involucrar actividades no consideradas en las condiciones contractuales iniciales, con las cuales se busca garantizar en primer lugar: el óptimo manejo de aguas lluvias en la cubierta de policarbonato (NP13), por otra parte el aseguramiento de la estructura de la cubierta (NP14), así como el mejoramiento de acabados (NP15), la implementación de elementos normativos requeridos no considerados(NP16), y por último mejorar la circulación peatonal y área de parqueo en la zona externa de la edificación NP17 Y NP18; actividades que, para su desarrollo, no generarán adición en valor al contrato,

debido a la ejecución de menores cantidades en otras actividades con precios pactados, las cuales se ven reflejados en el **acta de modificación No. 03** anexa a la presente acta.
A continuación, se adjunta la relación de cada uno de los ítems no previstos con el sector intervenido y la justificación técnica de su utilización:

ITEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**VR UNITARIO *COSTO DIRECTO***	**SECTOR INTERVENIDO**	**JUSTIFICACION TECNICA**
NP 6	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 271,361	Acceso principal a la edificación. Acceso al área de curaciones desde exterior. Salida de emergencia.	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto. Documento adjunto.
NP 7	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.53m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 212,457	UTB – Unidad Técnica de Basuras	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto.

NP 8	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.53m, con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 283,330	Sala de talleres	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto.
NP 9	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 1,067,473	Acceso principal a la edificación. Acceso al área de curaciones desde exterior. Salida de emergencia	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto
NP 10	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.53m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 698,707	UTB – Unidad Técnica de Basuras	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto

NP 11	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable. Ver detalle.	UND	$ 729,852	Curaciones y baño personal	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto y considerar ancho no previsto
NP 12	Suministro e instalación de puerta vidriera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m	UND	$ 936,719	Esterilización	Se crea este ítem debido a que se hace necesario modificar la altura del ítem pactado como consecuencia de la modificación de la altura instalación del cielo falso aprobada por el arquitecto diseñador del proyecto
NP 13	Suministro e instalación canal PVC tipo amazonas color blanco, incluye accesorios de instalación y funcionamiento.	ML	$ 61,578	Hall acceso principal	Elemento requerido para manejo de aguas lluvias acorde a la cubierta de policarbonato en este

NP 14	Anclaje con ángulo metálico 2" x 3/16" con perno de anclaje estructural 3/8" sobre viga cinta de concreto para fijación de estructura metálica de cubierta.	UND	$ 49,784	Cubierta	Elementos requeridos para garantizar rigidez en el aseguramiento de la estructura de la cubierta.
NP 15	Filos y carteras con Mortero 1:3. para columnas y vigas áreas en zona exterior, con anchos de cara desde 0,12 m hasta 0,33 m	ML	$ 25,914	Todos los espacios internos de la edificación y vigas aéreas en hall de acceso	Labor requerida para mejorar el acabado de columnas y vigas de concreto.
NP 16	Suministro e instalación de media caña para pared-pared prefabricada en polipropileno.	ML	$ 26,670	Áreas de asepsia: Curaciones, toma de muestras, PAI, Odontología, UTB	Labor requerida para cumplir con normas de acabados en esquinas de muros en área de asepsia.
NP 17	Construcción de escalera en Concreto de 21 Mpa Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	$ 945,000	Anden de la Fachada lateral izquierda	Elemento requerido para mejorar y garantizar la circulación peatonal en andenes.
NP 18	Construcción placa concreto 21 MPa, e= 0,12 m acolillado y escobillado. Mezclado mecánico	M2	$ 165,308	Parqueadero zona externa de la edificación	Elemento requerido para mejorar las condiciones del área de parqueo de vehículos.

A. MENORES CANTIDADES EJECUTADAS:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	V. UNIT.	CANT.	V. TOTAL
1.02	Nivelación de terreno	M2	$ 7,023	-100.00	-$ 702,300.00
1.04	Excavación manual en material conglomerado.	M3	$ 37,821	-4.53	-$ 171,329.00
1.05	Excavación manual en material rocoso.	M3	$ 108,736	-23.53	-$ 2,558,558.00
1.06	Excavación manual en roca.	M3	$ 193,482	-14.00	-$ 2,708,748.00
2.03	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 3/4" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	$ 6,933	-1.04	-$ 7,210.00
2.04	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	$ 5,151	-20.19	-$ 103,999.00
2.19	Suministro e instalación de tubería PVC-S 3" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura y regatas donde requiera.	ML	$ 27,827	-1.12	-$ 31,166.00
2.20	Suministro e instalación de tubería PVC-S 2" tipo pesado. Suministrar uniones, limpiador y soldadura.	ML	$ 20,734	-1.00	-$ 20,734.00
3.01	Solado de nivelación y limpieza en concreto 1:2:4, e=0.05m.	M2	$ 40,714	-5.63	-$ 229,220.00
3.05	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x25 cm tipo CC1. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	$ 74,794	-22.44	-$ 1,678,377.00
3.07	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x35 cm tipo CC3. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	$ 90,642	-0.01	-$ 906.00
3.12	Viga aérea en concreto de 21 Mpa de 30x25 cm tipo V1. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 125,787	-1.35	-$ 169,812.00
3.15	Cinta de amarre en concreto de 21MPa de 0.12 x 0.12m. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 56,697	-1.56	-$ 88,447.00

3.18	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal. 18.	KG	$ 8,317	-213.47	-$ 1,775,430.00
4.04	Dilatación en Icopor, entre mampostería y estructura de concreto según detalle, A=0.12 m y e=1.5 cm.	ML	$ 2,280	-77.22	-$ 176,062.00
4.05	Muro en ladrillo común tipo soga, incluye antepechos y mochetas, pegado con Mortero 1:3.	M2	$ 74,442	-8.66	-$ 644,668.00
4.06	Repello de muros con Mortero 1:3. Incluye filos, carteras y dilataciones donde se requiera.	M2	$ 32,662	-199.18	-$ 6,505,617.00
5.02	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico comercial moderado - Institucional formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega y fragua.	M2	$ 104,489	-50.37	-$ 5,263,111.00
5.04	Construcción de Piso en granito pulido blanco. Incluye dilataciones en bronce, mortero de nivelación, destronque y brillado.	M2	$ 135,403	-0.16	-$ 21,664.00
5.05	Suministro e instalación de piso en tablón latino mate formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega.	M2	$ 88,667	-0.18	-$ 15,960.00
5.07	Suministro e Instalación de Guarda escoba en Cerámica, incluye material de pega y fragua.	ML	$ 13,465	-3.39	-$ 45,646.00
5.08	Suministro e instalación de media caña para pared-cielo y rinconeras prefabricada en polipropileno. Incluye pintura en esmalte.	ML	$ 26,670	-56.87	-$ 1,516,723.00
5.09	Suministro e instalación de media caña en mortero-estuco para piso-pared; pared-pared y rinconeras. Incluye pintura en esmalte.	ML	$ 26,960	-78.04	-$ 2,103,958.00
5.12	Suministro e Instalación de enchape para fachada en cerámica. Formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega, fragua y bordes en piragua metálica donde se requiera.	M2	$ 106,331	-3.70	-$ 393,425.00

5.13	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para zona de parqueadero e= 0.05 m.	M2	$ 11,109	-85.50	-$ 949,820.00
6.04	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica color rojo colonial (Tipo Ajover A 360). incluye tornillos, elementos de fijación, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	$ 68,405	-0.01	-$ 684.00
6.06	Suministro e instalación de Caballete termoacústico color rojo colonial. Incluye tornillos, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 89,565	-0.35	-$ 31,348.00
6.08	Suministro e instalación de Canal metálico en lámina galvanizada Cal. 20 según diseño. Incluye esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 121,957	-10.88	-$ 1,326,892.00
7.01	Aplicación de estuco de muros. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	$ 13,334	-131.93	-$ 1,759,155.00
7.02	Aplicación de pintura de muros internos con vinilo tipo I, 3 manos, color según diseño. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	$ 13,985	-131.93	-$ 1,845,041.00
7.03	Aplicación de Graniplast para muros externos, Incluye carteras, filos y dilataciones.	M2	$ 32,504	-59.16	-$ 1,922,937.00
7.05	Suministro e Instalación de Cielo falso plano brillante en PVC de e=9mm. Incluye perfilería y todos los elementos necesarios para su instalación, uniones, perimetrales y demás.	M2	$ 69,378	-0.65	-$ 45,096.00
8.05	Suministro e instalación de Lavamanos de empotrar según detalle de planos. Incluye grifería sencilla, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	$ 335,242	-1.00	-$ 335,242.00
9.01	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.705m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 279,241	-3.00	-$ 837,723.00

9.02	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.705m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 218,442	-1.00	-$ 218,442.00
9.03	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.705m y menores, con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 218,442	-1.00	-$ 218,442.00
9.04	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.705m , con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 290,111	-1.00	-$ 290,111.00
9.05	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.705m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco.. Ver detalle.	UND	$ 1,097,473	-3.00	-$ 3,292,419.00
9.06	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.705m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 710,744	-1.00	-$ 710,744.00
9.08	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.90m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	$ 759,852	-3.00	-$ 2,279,556.00
9.11	Suministro e instalación de ventana con marco en aluminio anodizado natural 7-44 con dos cuerpos, uno fijo y otro de correr incluye vidrio ó vidrio opalizado de e=4mm donde se requiera. Ver detalle en planos.	M2	$ 426,967	-10.71	-$ 4,572,817.00

9.12	Suministro e instalación de Reja de seguridad en varilla cuadrada de diámetro 1/2" cada 0.15m en sentido vertical, riostra central en sentido horizontal donde sea necesario y ángulo perimetral de 1-1/4" e=1/8", colocada al exterior. Incluye elementos de anclaje, anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	M2	$ 247,955	-10.58	-$ 2,623,364.00
9.16	Suministro e instalación de puerta vidriera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,705m	UND	$ 996,219.0	-1.00	-$ 996,219.00
10.01	Suministro e instalación de ducto pvc de 1" por piso, para acometida a tableros. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc	ML	$ 23,801	-2.00	-$ 47,602.00
10.03	Suministro e instalación de ducto pvc de 1 1/4" por piso, para acometida de comunicaciones. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc.	ML	$ 26,941	-3.00	-$ 80,823.00
10.06	Suministro e instalación de salida eléctrica en muro para tomacorriente normal. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 123,580	-2.00	-$ 247,160.00
10.18	Suministro e instalación de salida para iluminación (normal y emergencia). incluye caja galvanizada octogonal ó 4"x4", tapa ciega, prensaestopa pge11, terminal emt roscado de 1/2" ó 3/4", 5 mts tubería emt 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 122,314	-2.00	-$ 244,628.00

10.21	Suministro e instalación de luminaria panel led 18w incrustar cir 6500k 1200lm. incluye luminaria y accesorios.	UND	$ 69,492	-1.00	-$ 69,492.00
10.29	Suministro e instalación de acometida de bt 2f#6 + 1n#6 desde poste de bt hasta transferencia manual, en cobre awg ls-thhn, incluye terminal de pala, marcación de alimentador en cajas de paso y demás accesorios para su instalación.	ML	$ 40,281	-10.00	-$ 402,810.00
10.30	Suministro e instalación de alimentador desde planta eléctrica hasta transferencia manual, en 2f#6 + 1n#6 +1t#10 cobre awg ls-thhn. incluye terminal de pala y demás accesorios para su instalación	ML	$ 46,544	-1.00	-$ 46,544.00
10.31	Suministro e instalación de alimentador desde transferencia manual hasta tablero general de emergencia, en 2f#6 + 1n#6 +1t#10 cobre awg ls-thhn. incluye terminal de pala, marcación de alimentador en cajas de paso y demás accesorios para su instalación	ML	$ 46,544	-2.00	-$ 93,088.00
10.32	Suministro e instalación de alimentador para tablero regulado 1#10(f)+1#10(n)+1#10(t) cobre awg ls-thhn. incluye accesorios. marcación de alimentador en cajas de paso	ML	$ 19,566	-2.00	-$ 39,132.00
10.40	Suministro e instalación de pvc de 3/4" por piso, para salidas de datos. incluye soldadura pvc, curva y unión pvc.	ML	$ 8,863	-19.00	-$ 168,397.00
10.42	Suministro e instalación de ducto emt de 3/4" por techo, para salidas de datos y/o televisión. incluye accesorios: unión y curva emt, elementos de soportería como canal estructural 2x4 (riel chanel), varilla roscada y abrazadera ajustable.	ML	$ 30,732	-22.80	-$ 700,690.00
10.43	Suministro e instalación de ducto emt 1" por techo, para salidas de datos y/o televisión. incluye accesorios.	ML	$ 40,085	-27.50	-$ 1,102,338.00

10.44	Suministro e instalación de cable utp categoría 6 para puntos datos y/o voz.	ML	$ 7,251	-25.60	-$ 185,626.00
10.46	Suministro e instalación patch cord de 3 pies cat 6, incluye marquillas.	UND	$ 19,875	-6.00	-$ 119,250.00
10.47	Suministro e instalación de patch cord de 7 pies cat 6, incluye marquillas.	UND	$ 30,000	-6.00	-$ 180,000.00
	VALOR MENORES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS			**TOTAL**	**-$ 54,916,702.00**

B. MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	V. UNIT.	CANT.	V. TOTAL
1.03	Excavación manual en material común.	M3	$ 27,183	43.81	$ 1,190,887.00
1.08	Demolición de estructuras existentes en concreto: placa de piso e<= 15 cm, Sin retiro	M2	$ 12,729	40.60	$ 516,797.00
1.09	Retiro y bote de material proveniente de excavaciones y demoliciones hasta sitio autorizado.	M3	$ 28,249	7.07	$ 199,720.00
2.02	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	$ 8,112	3.57	$ 28,960.00
2.16	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado para bajantes. Incluye accesorios	ML	$ 35,377	3.47	$ 122,758.00
2.17	Suministro e instalación codos PVC -S 4"x90 para Bajante aguas lluvias	UND	$ 29,139	10.00	$ 291,390.00
2.18	Suministro e instalación Tee PVC -S 4" para Bajante aguas lluvias	UND	$ 37,684	1.00	$ 37,684.00
2.35	Cuerpo cilíndrico para cámara de inspección en concreto de 21Mpa mezclado y vibrado para cámara de inspección D=1.20m internos e=0.15m, incluye formaleta.	ML	716312	0.31	$ 222,057.00

3.06	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x30 cm tipo CC2. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	$ 80,334	0.10	$ 8,033.00
3.16	Alfajías en concreto de 21 Mpa de 25x15 cm. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 72,560	4.00	$ 290,240.00
4.01	Andén en concreto 1:2:4 , e=0.08m, acolillado y escobillado. Mezclado mecánico.	M2	$ 64,429	17.62	$ 1,135,239.00
4.02	Cuneta perimetral rectangular de sección: 0.20 m interno x altura variable, e=0,10 m, en concreto de 21MPa. Esmaltada, mezclado mecánico. Incluye formaleta.	ML	$ 103,918	16.82	$ 1,747,901.00
4.03	Rejilla metálica en varilla redonda de 1/2" y marco en ángulo de 1-1/2"*3/16. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	$ 162,157	16.82	$ 2,727,481.00
4.07	Cartera en lamina superboard e=8mm de 0.46 - 0.75m de longitud de desarrollo, para recubrimiento de BALL, dinteles y marcos de ventanas en fachadas,. Incluye estructura, cintas, esquineros, tratamiento de juntas y elementos de fijación.	ML	$ 100,270	34.45	$ 3,454,302.00
4.08	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.6m granito pulido y dilataciones en bronce. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	$ 350,327	0.16	$ 56,052.00
4.09	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.3m granito pulido y dilataciones en bronce. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	$ 222,735	0.15	$ 33,410.00
5.03	Suministro e instalación de piso en Cerámica trafico comercial moderado Institucional para baños formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega, fragua y bordes en piragua metálica.	M2	$ 110,349	3.75	$ 413,809.00
5.06	Guarda escoba Media caña en granito pulido blanco h=10 cm. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación.	ML	$ 51,430	1.08	$ 55,544.00

5.10	Suministro e Instalación de Enchape para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega, fragua y bordes en piragua metálica donde se requiera.	M2	$ 89,257	24.30	$ 2,168,945.00
5.11	Suministro e Instalación de cenefa para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye material de pega y fragua.	ML	$ 45,333	4.41	$ 199,919.00
6.03	Suministro e instalación de tensor para correas en varilla d=3/8". Incluye pintura anticorrosiva y elementos de anclaje según diseño estructural, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 8,511	11.59	$ 98,642.00
6.07	Suministro e instalación de Solapa en lámina galvanizada Cal. 35, Incluye andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	$ 17,289	6.31	$ 109,094.00
7.04	Aplicación de pintura color gris basalto para alfajías y vanos de ventanas.	ML	$ 9,176	4.00	$ 36,704.00
8.06	Suministro e instalación de Lavamanos de colgar según detalle de planos. Incluye de grifería sencilla, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	$ 227,587	1.00	$ 227,587.00
9.09	Suministro e instalación de nave corrediza entamborada en madera melaminica RH, de 1.o0m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye rieles, embellecedores, rodamientos y manija .Ver detalle.	UND	$ 1,009,852.0	1.00	$ 1,009,852.00
10.12	Suministro e instalación de salida eléctrica regulado en muro. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 139,346	1.00	$ 139,346.00

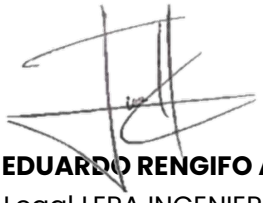
10.14	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. incluye interruptor, caja pvc 2"x4", terminal pvc roscado de 1/2", terminal emt roscado de 1/2", 3 mts tubería pvc 1/2", 3 mts tubería emt 1/2", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	$ 101,103	1.00	$ 101,103.00
NP3	Relleno con material de préstamo recebo, compactado mecánicamente	M3	$ 129,244	8.70	$ 1,124,423.00
NP 6	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 271,361	3.00	$ 814,083.00
NP 7	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.53m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 212,457	1.00	$ 212,457.00
NP 8	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.53m , con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	$ 283,330	1.00	$ 283,330.00
NP 9	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco.. Ver detalle.	UND	$ 1,067,473	3.00	$ 3,202,419.00
NP 10	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.53m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	$ 698,707	1.00	$ 698,707.00

NP 11	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Incluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	$ 729,852	2.00	$ 1,459,704.00
NP 12	Suministro e instalación de puerta vidriera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m	UND	$ 936,719	1.00	$ 936,719.00
NP 13	Suministro e instalación canal PVC tipo amazonas color blanco, incluye accesorios de instalación y funcionamiento.	ML	$ 61,578	18.05	$ 1,111,483.00
NP 14	Anclaje con ángulo metálico 2" x 3/16" con perno de anclaje estructural 3/8" sobre viga cinta de concreto para fijación de estructura metálica de cubierta.	UND	$ 49,784	95.00	$ 4,729,480.00
NP 15	Filos y carteras con Mortero 1:3. para columnas y vigas aéreas en zona exterior, con anchos de cara desde 0,12 m hasta 0,33 m	ML	$ 25,914	262.84	$ 6,811,236.00
NP 16	Suministro e instalación de media caña para pared-pared prefabricada en polipropileno.	ML	$ 26,670	107.83	$ 2,875,826.00
NP 17	Construcción de escalera en Concreto de 21 Mpa Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	$ 945,000	0.38	$ 359,100.00
NP 18	Construcción placa concreto 21 MPa, e= 0,12 m acolillado y escobillado. Mezclado mecánico	M2	$ 165,308	82.72	$ 13,674,278.00
	VALOR MAYORES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS			**TOTAL**	**$ 54,916,702.00**

VALOR MENORES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS **(A)**	$ 54,916,702.00
VALOR MAYORES CANTIDADES DE OBRA **(B)**	$ 54,916,702.00
DIFERENCIA	**$ 00.00**

Se anexan los respectivos análisis de precios unitarios - APU. Y acta de modificación No. 03

Para constancia firman los que en ella intervienen.



LUIS EDUARDO RENGIFO ARBELÁEZ
Rep. Legal LERA INGENIERIA SAS
Contratista



DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
Supervisor



CARLOS ENRIQUE BELTRAN VIDAL
Apoyo a la supervisión

Proyectó: Carlos E. Beltrán V. – Contratista Profesional de Apoyo

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP6**

Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Pintura esmalte	GAL	0,15	$ 57.000,00	$ 8.550,00
Pintura anticorrosiva	GAL	0,15	$ 45.000,00	$ 6.750,00
Marco en lámina cal 18 de ancho de 1,50 a 1,60 aprox.	UND	1,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
			SUBTOTAL	$ 175.300,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 87.328,00	$ 8.732,80
			SUBTOTAL	$ 8.733,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	11,00	$ 87.328
						SUBTOTAL	$ 87.328,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 271.361**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP7**

Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.53m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Pintura esmalte	GAL	0,15	$ 57.000,00	$ 8.550,00
Pintura anticorrosiva	GAL	0,15	$ 45.000,00	$ 6.750,00
Marco en lámina cal 20 de ancho de 0,95 aprox.	und	1,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
			SUBTOTAL	$ 150.300,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 56.506,00	$ 5.650,60
			SUBTOTAL	$ 5.651,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	17,00	$ 56.506
						SUBTOTAL	$ 56.506,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 212.457**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP8**

Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.53m , con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Pintura esmalte	GAL	0,15	$ 57.000,00	$ 8.550,00
Pintura anticorrosiva	GAL	0,15	$ 45.000,00	$ 6.750,00
Marco en lámina cal 20 de ancho de 1,50 a 1,60 aprox.	UND	1,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
Vidrio de 4 mm para luceta Longitud de 1,50 a 1,60 m aprox.	UND	1,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
			SUBTOTAL	$ 235.300,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 43.664,00	$ 4.366,40
			SUBTOTAL	$ 4.366,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	22,00	$ 43.664
						SUBTOTAL	$ 43.664,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 283.330**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP9**

Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco.. Ver detalle.

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Pintura esmalte	GAL	0,20	$ 57.000,00	$ 11.400,00
Pintura anticorrosiva	GAL	0,20	$ 45.000,00	$ 9.000,00
Chapa de seguridad	UND	1,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
Puerta en lámina cal 20 de ancho de 1,50 a 1,60 aprox.	UND	1,00	$ 720.000,00	$ 720.000,00
			SUBTOTAL	$ 910.400,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 142.794,00	$ 14.279,40
			SUBTOTAL	$ 14.279,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	6,73	$ 142.794
						SUBTOTAL	$ 142.794,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 1.067.473**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP10**

Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.53m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Pintura esmalte	GAL	0,20	$ 57.000,00	$ 11.400,00
Pintura anticorrosiva	GAL	0,20	$ 45.000,00	$ 9.000,00
Chapa de seguridad	Und	1,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
Puerta en lámina cal 20 de ancho de 0,95 aprox.	und	1,00	$ 438.000,00	$ 438.000,00
			SUBTOTAL	$ 628.400,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 63.915,00	$ 6.391,50
			SUBTOTAL	$ 6.392,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	15,03	$ 63.915
						SUBTOTAL	$ 63.915,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 698.707**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP11**

Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Inluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Chapa de seguridad tipo pomo en acero inoxidable	UND	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
Bisagras en acero inoxidable	UND	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
Nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80 m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores	UND	1,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00
			SUBTOTAL	$ 570.000,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 145.320,00	$ 14.532,00
			SUBTOTAL	$ 14.532,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	6,61	$ 145.320
						SUBTOTAL	$ 145.320,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 729.852**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP12**

Suministro e instalación de puerta vidrera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m

UNIDAD: **UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Puerta vidrera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m	UND	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
			SUBTOTAL	$ 850.000,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 78.835,00	$ 7.883,50
			SUBTOTAL	$ 7.884,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Dist. (km)	UN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-1-2	DIA	$ 516.454,00	1,86	$ 960.604,44	12,18	$ 78.835
						SUBTOTAL	$ 78.835,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 936.719**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP13**

Suministro e instalación canal PVC tipo amazonas color blanco, incluye accesorios de instalación y funcionamiento.

UNIDAD: **ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CANAL BLANCO PVC	ML	1,00	$ 30.107,00	$ 30.107,00
UNION PVC CANAL AMAZONAS	UND	0,33	$ 18.921,00	$ 6.243,93
SOSCO PARA BAJANTE CANAL AMAZONAS Y SOPORTES	UND	0,12	$ 23.681,00	$ 2.841,72
TAPA CANAL PVC AMAZONAS	UND	0,10	$ 9.282,00	$ 928,20
			SUBTOTAL	$ 40.121,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 18.779,00	$ 1.877,90
ANDAMIO	DIA	0,100	$ 8.000,00	$ 800,00
			SUBTOTAL	$ 2.678,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Volumen (m3)	Dist. (km)	M3/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-0-1-2	DIA	$ 353.363,00	1,86	$ 657.255,18	35,00	$ 18.779
						SUBTOTAL	$ 18.779,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 61.578**

LERA INGENIERIA SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP14**

Anclaje con angulo metalico 2" x 3/16" con perno de anclaje estructural 3/8" sobre viga cinta de concreto para fijación de estructura metalica de cubierta.

UNIDAD: **UND**

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,30	22.751,00	$ 6.825
PERFORACION CON TALADRO INDUSTRIAL	UND	2,00	$ 3.500,00	$ 7.000,00
			SUBTOTAL	$ 13.825,00

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
ANGULO METALICO 2" X 3/16" x 0,12 cm	UND	1,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00
SOLDADURA 60-13	KG	0,06	$ 14.300,00	$ 858,00
CHAZO EXPANSIVO 3/8"	UND	2,00	$ 3.500,00	$ 7.000,00
ANTICORROSIVO	GAL	0,01	$ 75.000,00	$ 750,00
ANDAMIOS	DIA	0,20	$ 8.000,00	$ 1.600,00
			SUBTOTAL	$ 13.208,00

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-0-1-1	DIA	$ 244.636,00	1,86	$ 455.022,96	20,00	$ 22.751
						SUBTOTAL	$ 22.751,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO (TN)	Dist. (km)	TN/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

COSTOS DIRECTOS	**$ 49.784**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP15**

Filos y carteras con Mortero 1:3. para columnas y vigas áereas en zona exterior,con anchos de cara desde 0,12 m hasta 0,33 m

UNIDAD: **ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MORTERO 1:3	M3	0,007	$ 604.380,00	$ 4.230,66
			SUBTOTAL	$ 4.231,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	$ 18.257,00	$ 1.825,70
ANDAMIO	DIA	0,200	$ 8.000,00	$ 1.600,00
			SUBTOTAL	$ 3.426,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Volumen (m3)	Dist. (km)	M3/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-0-1-2	DIA	$ 353.363,00	1,86	$ 657.255,18	36,00	$ 18.257
						SUBTOTAL	$ 18.257,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 25.914**

LERA INGENIERIA SAS

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP16**

Suministro e instalación de media caña para pared-pared prefabricada en polipropileno.

UNIDAD: **ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MEDIA CAÑA PVC 9 CM	ML	1,00	$ 19.966,67	$ 19.966,67
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.966,67

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	0,1	$ 6.094,07	$ 609
			SUBTOTAL	$ 609

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-0-1-2	DIA	$ 353.363,00	1,86	$ 657.255,18	108	$ 6.094
						SUBTOTAL	$ 6.094

COSTOS DIRECTOS	**$ 26.670**

LERA INGENIERIA SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP17**

Construccion de escalera en Concreto de 21 MPa Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.

UNIDAD: **M3**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	$ 580.650,00	$ 580.650,00
FORMALETA MADERA	M2	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
PUNTILLA 2 1/2"	LB	0,20	$ 8.500,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL	$ 607.350,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,10	303.773,00	$ 30.377
VIBRADOR DE CONCRETO 1000 RPM	H	0,4	$ 8.750,00	$ 3.500,00
			SUBTOTAL	$ 33.877,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Volumen (m3)	Dist. (km)	M3/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-2-4	DIA	$ 869.817,00	1,86	$ 1.617.859,62	5,33	$ 303.773
						SUBTOTAL	$ 303.773,00

COSTOS DIRECTOS	$ 945.000

LERA INGENIERIA SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **NP18**

Construcción placa concreto 21 MPa, e= 0,12 m acolillado y escobiado. Mezclado mecánico.

UNIDAD: **M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,126	$ 580.650,00	$ 73.161,90
FORMALETA	M2	0,24	$ 45.000,00	$ 10.800,00
PUNTILLA 2 1/2"	LB	0,30	$ 8.500,00	$ 2.550,00
			SUBTOTAL	$ 86.512,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	0,15	64.714,00	$ 9.707
VIBRADOR DE CONCRETO 1000 RPM	H	0,5	$ 8.750,00	$ 4.375,00
			SUBTOTAL	$ 14.082,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Volumen (m3)	Dist. (km)	M3/KM	Tarifa	V/TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	CUA-1-2-4	DIA	$ 869.817,00	1,86	$ 1.617.859,62	25,00	$ 64.714
						SUBTOTAL	$ 64.714,00

COSTOS DIRECTOS	**$ 165.308**

LERA INGENIERIA SAS

Popayán, 17 de marzo de 2025

Ingeniero
Diego Felipe Cuervo González
Asesor Salud y Saneamiento Básico
Corporación Nasas Kiwe

Cordial saludo.

Atendiendo solicitud allegada en correo de fecha 07 de marzo, con respecto a la autorización requerida para realizar una modificación en el diseño arquitectónico del proyecto denominado “Establecimiento de Salud Localidad de Puerto Valencia, municipio de Inzá” me permito manifestar lo siguiente.

Solicitud: Modificación de la altura de instalación del cielo falso en PVC . Lo anterior con el fin de obviar el pañete o repello de las vigas aéreas de los pórticos, según se indica en los planos arquitectónicos. Esta modificación aceleraría el rendimiento en los tiempos de ejecución y garantizaría mayor agilidad en la programación de obra

Solución: El cielo falso se encuentra a una altura libre de 2.90m. a partir de piso terminado a cara inferior de cielo, de acuerdo a lo indicado en los planos arquitectónicos. Es viable técnicamente instalarlo a una altura de 2.65m. desde piso terminado a cara inferior de la lámina de cielo, garantizando con ello el espacio adecuado entre la cara inferior de la viga aérea y el cielo falso que permitiría la instalación de la estructura de soporte del cielo.

Esta modificación así planteada, implica rectificar la altura de los marcos metálicos tanto de las puertas como de las ventanas, lo cual se logra disminuyendo la altura de las lucetas. Adicionalmente se debe considerar la construcción en material de superboard de los dinteles en los vanos de puertas y ventanas de una altura de 0.17cm, que inicialmente no se habían considerado, que permita la instalación de la media caña en polipropileno dispuesta entre el muro y cielo falso en PVC en las áreas o espacios del establecimiento que se requiera, y de pecho de paloma en el resto de la edificación.

Se aclara que esta modificación no afecta la funcionalidad del diseño arquitectónico de la edificación, sin embargo, se deben acatar las implicaciones y consideraciones expuestas a fin de garantizar la uniformidad en los elementos de la carpintería metálica y la construcción de las respectivas medias cañas en las áreas o espacios requeridos.

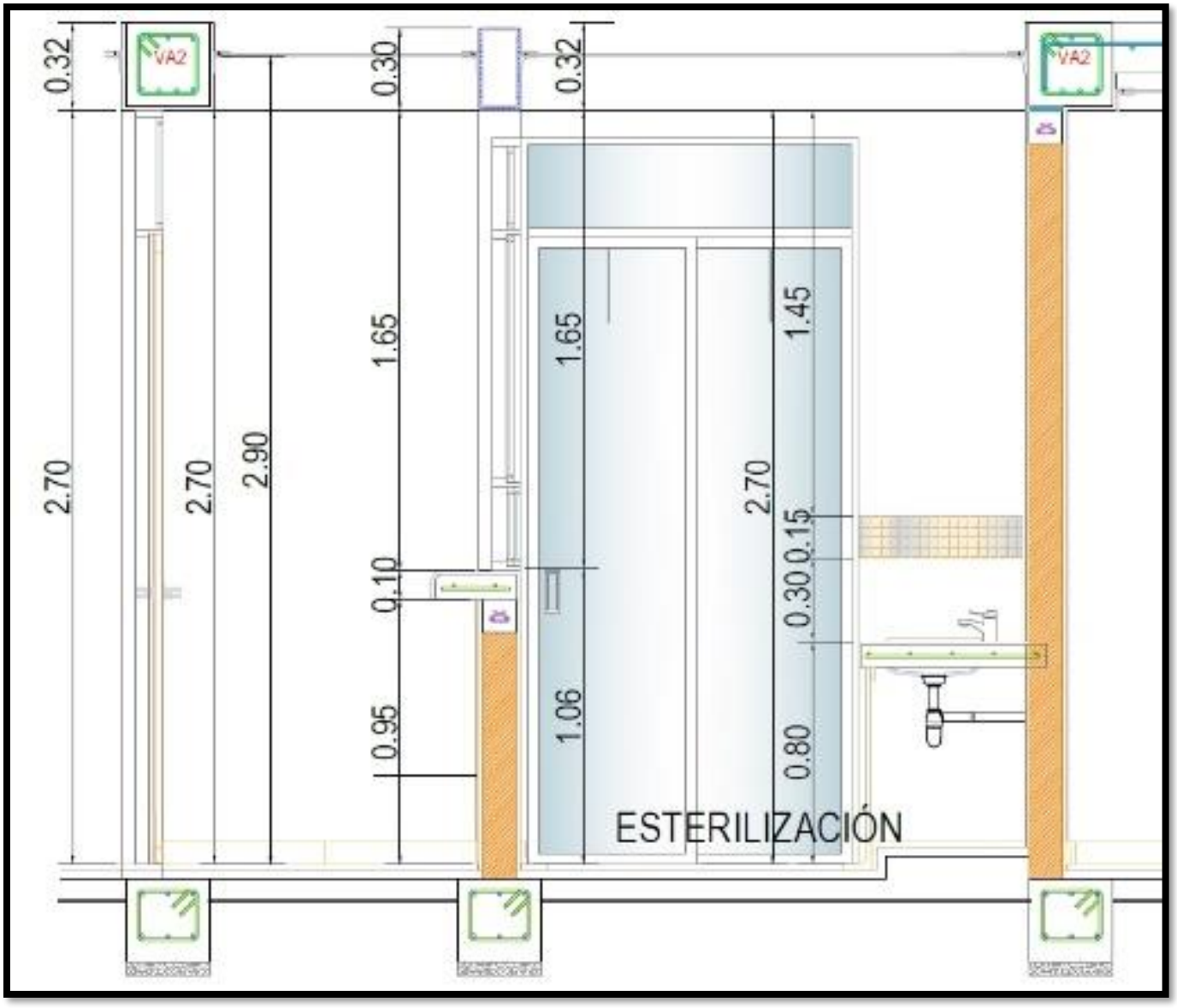
Ver anexos 1 y 2

Atentamente,



Arq. FERNANDO VIDAL LÓPEZ
M.P. A19232003-76313329
Arquitecto diseñador

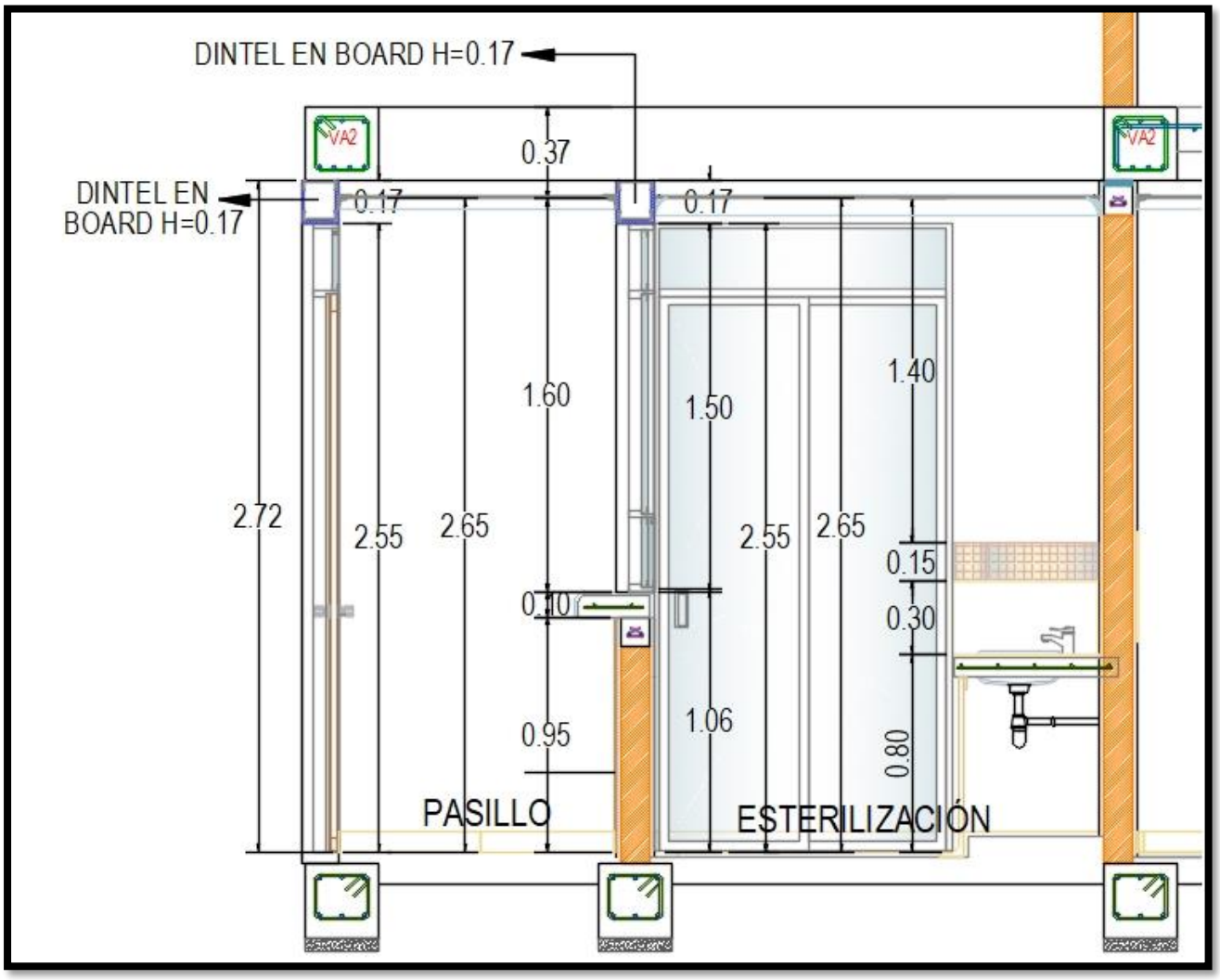
ANEXO 1



ALTURA CIELO FALSO SEGÚN DISEÑO

Arq. FERNANDO VIDAL LÓPEZ
M.P. A19232003-76313329
Arquitecto diseñador

ANEXO 2



ALTURA CIELO FALSO MODIFICADO

Arq. FERNANDO VIDAL LÓPEZ
M.P. A10232003-76313329
Arquitecto diseñador

Popayán, 11 de marzo de 2025

Señor
DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLES

Referencia: CONTRATO 072-2023: "Estudios y diseños establecimiento de salud de la Localidad de Puerto Valencia, municipio de Inzá".

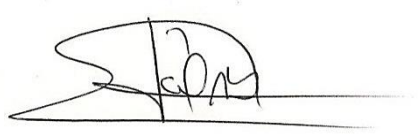
Asunto: CRITERIO TECNICO RESPECTO A MODIFICACIÓN ALTURA CIELO RASO

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito dar el concepto técnico referente a su solicitud del cambio de altura del cielo raso:

Este procedimiento no tiene impacto alguno en el diseño estructural siempre y cuando no se haga cambios en la altura de los entrepisos o columnas, ya que la modificación de la ubicación de la carga debida al peso del cielo raso por procesos constructivos, no representa ningún impacto estructural significativo en los elementos como vigas de cubierta y demás.

Atentamente,



_____

CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA.
Ingeniero Civil – M.Sc. Estructuras
M.P. 19202-31021 CAU

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL: $ 18.454.446	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:** $ 1.000.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´03	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01			
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT.**	**V. UNIT.**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**
1,0	**PRELIMINARES**										
1,01	Localización y replanteo.	M2	426,65	$ 3.641	$ 1.553.433,00	-4,53	-$ 16.494,00	0,00	$ -	422,12	$ 1.536.939,00
1,02	Nivelación de terreno	M2	426,65	$ 7.023	$ 2.996.363,00	-128,83	-$ 904.773,00	-100,00	-$ 702.300,00	197,82	$ 1.389.290,00
1,03	Excavación manual en material común.	M3	49,68	$ 27.183	$ 1.350.451,00	-2,54	-$ 69.045,00	43,81	$ 1.190.887,00	90,95	$ 2.472.294,00
1,04	Excavación manual en material conglomerado.	M3	33,12	$ 37.821	$ 1.252.632,00	-7,70	-$ 291.222,00	-4,53	-$ 171.329,00	20,89	$ 790.081,00
1,05	Excavación manual en material rocoso.	M3	47,25	$ 108.736	$ 5.137.776,00	-7,40	-$ 804.646,00	-23,53	-$ 2.558.558,00	16,32	$ 1.774.572,00
1,06	Excavación manual en roca.	M3	33,12	$ 193.482	$ 6.408.124,00	-9,94	-$ 1.923.211,00	-14,00	-$ 2.708.748,00	9,18	$ 1.776.165,00
1,07	Relleno manual con material procedente de excavación.	M3	96,71	$ 23.511	$ 2.273.749,00	-24,92	-$ 585.894,00	0,00	$ -	71,79	$ 1.687.855,00
1,08	Demolición de estructuras existentes en concreto: placa de piso e<= 15 cm, Sin retiro	M2	300,00	$ 12.729	$ 3.818.700,00	-18,60	-$ 236.759,00	40,60	$ 516.797,00	322,00	$ 4.098.738,00
1,09	Retiro y bote de material proveniente de excavaciones y demoliciones hasta sitio autorizado.	M3	98,87	$ 28.249	$ 2.792.979,00	-20,93	-$ 591.252,00	7,07	$ 199.720,00	85,01	$ 2.401.447,00
1,10	Señalización de obra segun Norma y medidas de seguridad industrial. Incluye cinta de seguridad, Casco, botas, guantes y cerramiento de area de trabajo con tela verde para cerramiento.	GLB	1,00	$ 2.956.175	$ 2.956.175,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.956.175,00
1,11	Diseño de mezclas con materiales de la zona y ensayos de compresión, para concreto de 21MPa. Incluye 1 diseño de mezcla, toma de muestras de 24 cilindros fundidos en obra 6 por cada elemento estructural principal y rotura de mínimo 20 cilindros según se requiera.	GLB	1,00	$ 2.795.117	$ 2.795.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.795.117,00
	SUBTOTAL				**$ 33.335.499,00**		**-$ 5.423.296,00**		**-$ 4.233.531,00**		**23.678.673,00**
2,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
2,01	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1 1/4" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	6,56	$ 13.156	$ 86.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,56	$ 86.303,00
2,02	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	42,95	$ 8.112	$ 348.410,00	30,20	$ 244.982,00	3,57	$ 28.960,00	76,72	$ 622.353,00
2,03	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 3/4" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	27,16	$ 6.933	$ 188.300,00	2,34	$ 16.223,00	-1,04	-$ 7.210,00	28,46	$ 197.313,00
2,04	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE 21. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	26,85	$ 5.151	$ 138.304,00	0,00	$ -	-20,19	-$ 103.999,00	6,66	$ 34.306,00
2,05	Punto hidráulico PVC 1/2". Incluye 1m de tubería PVC de 1/2", regatas y accesorios.	UND	34,00	$ 33.960	$ 1.154.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	34,00	$ 1.154.640,00
2,06	Suministro e Instalación de llave de paso PVC-P 1" . Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 43.483	$ 43.483,00	1,00	$ 43.483,00	0,00	$ -	2,00	$ 86.966,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
	CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´03**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
				FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
2,07	Suministro e Instalación de valvula de purga 3/4"" . Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 37.793	$ 37.793,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 37.793,00
2,08	Suministro e instalación de llave de valvula de 1 1/4" . Incluye limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 43.146	$ 86.292,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 86.292,00
2,09	Punto sanitario PVC 2", incluye 1m de tubería PVC-S 2" tipo pesado, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	32,00	$ 54.816	$ 1.754.112,00	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$ 1.754.112,00
2,10	Punto sanitario PVC 3", incluye 1m de tubería PVC-S 3" tipo pesado, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 63.087	$ 63.087,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 63.087,00
2,11	Punto sanitario PVC 4", incluye 1m de tubería PVC-S 4" tipo pesado, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	4,00	$ 77.628	$ 310.512,00	3,00	$ 232.884,00	0,00	$ -	7,00	$ 543.396,00
2,12	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diámetro 200 mm Incluye lubricante y regatas donde requiera.	ML	122,46	$ 64.861	$ 7.942.878,00	-20,65	-$ 1.339.380,00	0,00	$ -	101,81	$ 6.603.498,00
2,13	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diámetro 160 mm Incluye lubricante y regatas donde requiera.	ML	11,40	$ 46.537	$ 530.522,00	9,60	$ 446.755,00	0,00	$ -	21,00	$ 977.277,00
2,14	Suministro e instalación de tubería PVC-S 6" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura y regatas donde requiera.	ML	2,55	$ 67.256	$ 171.503,00	-2,55	-$ 171.503,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
2,15	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura y regatas donde requiera.	ML	20,40	$ 43.116	$ 879.566,00	-11,15	-$ 480.743,00	0,00	$ -	9,25	$ 398.823,00
2,16	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado para bajantes. Incluye accesorios	ML	49,82	$ 35.377	$ 1.762.482,00	0,00	$ -	3,47	$ 122.758,00	53,29	$ 1.885.240,00
2,17	Suministro e instalacion codos PVC -S 4"x90 para Bajante aguas lluvias	UND	34,00	$ 29.139	$ 990.726,00	0,00	$ -	10,00	$ 291.390,00	44,00	$ 1.282.116,00
2,18	Suministro e instalacion Tee PVC -S 4" para Bajante aguas lluvias	UND	2,00	$ 37.684	$ 75.368,00	0,00	$ -	1,00	$ 37.684,00	3,00	$ 113.052,00
2,19	Suministro e instalación de tubería PVC-S 3" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura y regatas donde requiera.	ML	30,18	$ 27.827	$ 839.819,00	2,74	$ 76.246,00	-1,12	-$ 31.166,00	31,80	$ 884.899,00
2,20	Suministro e instalación de tubería PVC-S 2" tipo pesado. Suministrar uniones, limpiador y soldadura.	ML	41,47	$ 20.734	$ 859.839,00	3,58	$ 74.228,00	-1,00	-$ 20.734,00	44,05	$ 913.333,00
2,21	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"en bronce.	UND	8,00	$ 51.592	$ 412.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 412.736,00
2,22	Suministro e instalación de Rejilla en aluminio de 2" con sosco.	UND	8,00	$ 11.023	$ 88.184,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 88.184,00
2,23	Suministro e instalación de Rejilla en aluminio de 3" con sosco.	UND	1,00	$ 12.781	$ 12.781,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 12.781,00
2,24	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0,30*0,30*0,30m internos, e=0.10m incluye tapa en concreto reforzado. Ver detalle.	UND	2,00	$ 223.559	$ 447.118,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 447.118,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL: $ 18.454.446	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:** $ 1.000.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446	**ACTA DE MODIFICACION No. ´03**	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01			
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
2,25	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0,40*0,40*0,53m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	6,00	$ 267.195	$ 1.603.170,00	-2,00	-$ 534.390,00	0,00	$ -	4,00	$ 1.068.780,00
2,26	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0,50*0,40*0,65m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	1,00	$ 293.922	$ 293.922,00	1,00	$ 293.922,00	0,00	$ -	2,00	$ 587.844,00
2,27	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0,60*0,60*0,75m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	2,00	$ 361.123	$ 722.246,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 722.246,00
2,28	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0.70*0.50*0.73m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	1,00	$ 356.760	$ 356.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 356.760,00
2,29	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0.70*0.70*0.84m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	1,00	$ 479.384	$ 479.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 479.384,00
2,30	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0.80*0.80*0.93m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	1,00	$ 529.150	$ 529.150,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 529.150,00
2,31	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0.90*0.70*(0.87 a 1.15) m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver detalle.	UND	2,00	$ 542.241	$ 1.084.482,00	-1,00	-$ 542.241,00	0,00	$ -	1,00	$ 542.241,00
2,32	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento de agua prefabricado de 1000L. Incluye flotador, tubería y accesorios para su instalación según diseño. Ver detalle.	UND	2,00	$ 864.643	$ 1.729.286,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.729.286,00
2,33	Losa superior para cámara de inspección en concreto de 21Mpa reforzado, mezclado y vibrado e= 0,25m, D= 1,50m, incluye tapa en concreto reforzado con aros en acero y formaleta	UND	2,00	$ 668.704	$ 1.337.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.337.408,00
2,34	Losa de fondo para cámara de inspeccion en concreto de 21Mpa mezclado y vibrado para camara de inspeccion e=0,20 m, D =1,50M, incluye cañuela y solado de e=0,06m en concreto de 21Mpa.	UND	2,00	$ 474.872	$ 949.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 949.744,00
2,35	Cuerpo cilíndrico para cámara de inspeccion en concreto de 21Mpa mezclado y vibrado para cámara de inspeccion D=1.20m internos e=0.15m, incluye formaleta.	ML	2,33	$ 716.312	$ 1.669.007,00	0,00	$ -	0,31	$ 222.057,00	2,64	$ 1.891.064,00
2,36	Sardinel en concreto de 21Mpa de 0.15 x 0.35 m	ML	11,40	$ 70.724	$ 806.254,00	0,00	$ -	0,00	$ -	11,40	$ 806.254,00
	SUBTOTAL				**$ 30.785.571,00**		**-$ 1.639.534,00**		**$ 539.740,00**		**29.685.779,00**
3	**ESTRUCTURA**										
3,01	Solado de nivelación y limpieza en concreto 1:2:4, e=0.05m.	M2	94,06	$ 40.714	$ 3.829.559,00	2,34	$ 95.271,00	-5,63	-$ 229.220,00	90,770	$ 3.695.610,00
3,02	Concreto de 21MPa para zapatas . Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	8,40	$ 933.348	$ 7.840.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,40	$ 7.840.123,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
	CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´03**		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
				FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
3,03	Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 30x30 cm tipo VC donde se requiera. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	220,21	$ 126.447	$ 27.844.894,00	14,58	$ 1.843.597,00	0,00	$ -	234,79	$ 29.688.491,00
3,04	Columnas en concreto de 21 Mpa de 30x30 cm. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	88,76	$ 135.433	$ 12.021.033,00	0,00	$ -	0,00	$ -	88,76	$ 12.021.033,00
3,05	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x25 cm tipo CC1. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	315,42	$ 74.794	$ 23.591.523,00	0,00	$ -	-22,44	-$ 1.678.377,00	292,98	$ 21.913.146,00
3,06	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x30 cm tipo CC2. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	10,81	$ 80.334	$ 868.411,00	0,00	$ -	0,10	$ 8.033,00	10,91	$ 876.444,00
3,07	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x35 cm tipo CC3. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	5,28	$ 90.642	$ 478.590,00	0,00	$ -	-0,01	-$ 906,00	5,27	$ 477.683,00
3,08	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x40 cm tipo CC4. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	2,64	$ 96.410	$ 254.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 254.522,00
3,09	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x50 cm tipo CC5. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	2,64	$ 113.642	$ 300.015,00	2,63	$ 298.878,00	0,00	$ -	5,27	$ 598.893,00
3,10	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x60 cm tipo CC6. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	2,64	$ 128.753	$ 339.908,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 339.908,00
3,11	Columnetas en concreto de 21 Mpa de 12x65 cm tipo CC7. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta.	ML	5,27	$ 134.294	$ 707.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,27	$ 707.729,00
3,12	Viga aérea en concreto de 21 Mpa de 30x25 cm tipo V1 . Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	103,14	$ 125.787	$ 12.973.671,00	0,00	$ -	-1,35	-$ 169.812,00	101,79	$ 12.803.859,00
3,13	Viga aérea en concreto de 21 Mpa de 30x30 cm tipo V 1' y V2 vaciado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	64,19	$ 133.969	$ 8.599.470,00	0,00	$ -	0,00	$ -	64,19	$ 8.599.470,00
3,14	Viga aérea en concreto de 21 Mpa de 15x30 cm tipo V3. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	38,13	$ 86.944	$ 3.315.175,00	0,00	$ -	0,00	$ -	38,13	$ 3.315.175,00
3,15	Cinta de amarre en concreto de 21MPa de 0.12 x 0.12m. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	244,42	$ 56.697	$ 13.857.881,00	0,00	$ -	-1,56	-$ 88.447,00	242,86	$ 13.769.433,00
3,16	Alfajias en concreto de 21 Mpa de 25x15 cm. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	114,65	$ 72.560	$ 8.319.004,00	0,00	$ -	4,00	$ 290.240,00	118,65	$ 8.609.244,00
3,17	Losa en concreto impermeabilizado de 21 Mpa e=0,18 m. Mezclado y vibrado mecanico. Incluye formaleta, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	13,52	$ 225.825	$ 3.053.154,00	-0,02	-$ 4.516,00	0,00	$ -	13,50	$ 3.048.638,00
3,18	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal. 18.	KG	13339,63	$ 8.317	$ 110.945.703,00	471,73	$ 3.923.361,00	-213,47	-$ 1.775.430,00	13597,89	$ 113.093.634,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024

Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446

Uso presupuestal No.A-04-04-01

Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
VALOR INICIAL:	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
VALOR TOTAL:	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
ACTA DE MODIFICACION No.		**´03**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
			FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
			FECHA DE TERMINACIÓN:	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS
	SUBTOTAL				**$ 239.140.365,00**		**$ 6.156.591,00**		**-$ 3.643.919,00**	**$ 241.653.035,00**
4,0	**MAMPOSTERIA**									
4,01	Andén en concreto 1:2:4 , e=0.08m, acolillado y escobillado. Mezclado mecánico.	M2	54,67	$ 64.429	$ 3.522.333,00	0,00	$ -	17,62	$ 1.135.239,00	72,29	$ 4.657.572,00
4,02	Cuneta perimetral rectangular de sección: 0.20 m interno x altura variable, e=0,10 m, en concreto de 21MPa. Esmaltada, mezclado mecánico. Incluye formaleta.	ML	62,23	$ 103.918	$ 6.466.817,00	0,00	$ -	16,82	$ 1.747.901,00	79,05	$ 8.214.718,00
4,03	Rejilla metálica en varilla redonda de 1/2" y marco en ángulo de 1-1/2"*3/16. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	62,23	$ 162.157	$ 10.091.030,00	0,00	$ -	16,82	$ 2.727.481,00	79,05	$ 12.818.511,00
4,04	Dilatación en Icopor, entre mampostería y estructura de concreto según detalle, A=0.12 m y e=1.5 cm.	ML	179,71	$ 2.280	$ 409.739,00	0,00	$ -	-77,22	-$ 176.062,00	102,49	$ 233.677,00
4,05	Muro en ladrillo común tipo soga, incluye antepechos y mochetas, pegado con Mortero 1:3.	M2	432,06	$ 74.442	$ 32.163.411,00	0,00	$ -	-8,66	-$ 644.668,00	423,40	$ 31.518.743,00
4,06	Repello de muros con Mortero 1:3. Incluye filos, carteras y dilataciones donde se requiera.	M2	1223,80	$ 32.662	$ 39.971.756,00	0,00	$ -	-199,18	-$ 6.505.617,00	1024,62	$ 33.466.138,00
4,07	Cartera en lamina superboard e=8mm de 0.46 - 0.75m de longitud de desarrollo, para recubrimiento de BALL, dinteles y marcos de ventanas en fachadas,. Incluye estructura, cintas, esquineros,tratamiento de juntas y elementos de fijacion.	ML	169,75	$ 100.270	$ 17.020.833,00	0,00	$ -	34,45	$ 3.454.302,00	204,20	$ 20.475.134,00
4,08	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.6m granito pulido y dilataciones en bronce. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	19,17	$ 350.327	$ 6.715.769,00	0,00	$ -	0,16	$ 56.052,00	19,33	$ 6.771.821,00
4,09	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.3m granito pulido y dilataciones en bronce. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	4,21	$ 222.735	$ 937.714,00	0,00	$ -	0,15	$ 33.410,00	4,36	$ 971.125,00
4,10	Poyo en concreto simple de 17.5 Mpa e=0,08m, bajo mesones y para espacio closets. Mezclado mecánico.	ML	24,49	$ 52.549	$ 1.286.925,00	0,00	$ -	0,00	$ -	24,49	$ 1.286.925,00
4,11	Muro en superboard de 8mm doble cara. Incluye estructura y tratamiento de juntas.	M2	13,87	$ 185.863	$ 2.577.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	13,87	$ 2.577.920,00
	SUBTOTAL				**$ 121.164.247,00**		**$ -**		**$ 1.828.038,00**		**$ 122.992.284,00**
5,0	**PISOS Y ENCHAPES**									
5,01	Piso primario en concreto 1:2:4 , e=0.08m. Mezclado mecánico.	M2	196,43	$ 59.948	$ 11.775.586,00	-0,02	-$ 1.199,00	0,00	$ -	196,41	$ 11.774.387,00
5,02	Suministro e Instalación de Piso en ceramica tráfico comercial moderado - Institucional formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega y fragua.	M2	232,53	$ 104.489	$ 24.296.838,00	0,00	-$ 10,00	-50,37	-$ 5.263.111,00	182,16	$ 19.033.716,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
	CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´03**		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
				FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
5,03	Suministro e instalacion de piso en Ceramica trafico comercial moderado Institucional para baños formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega, fragua y bordes en piragua metalica.	M2	19,15	$ 110.349	$ 2.113.183,00	0,00	$ -	3,75	$ 413.809,00	22,90	$ 2.526.992,00
5,04	Construcción de Piso en granito pulido blanco. Incluye dilataciones en bronce, mortero de nivelacion, destronque y brillado.	M2	4,64	$ 135.403	$ 628.270,00	0,00	$ -	-0,16	-$ 21.664,00	4,48	$ 606.605,00
5,05	Suministro e instalacion de piso en tablon latino mate formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega.	M2	24,03	$ 88.667	$ 2.130.668,00	0,00	$ -	-0,18	-$ 15.960,00	23,85	$ 2.114.708,00
5,06	Guardaescoba Media caña en granito pulido blanco h=10 cm. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalacion.	ML	19,98	$ 51.430	$ 1.027.571,00	0,00	$ -	1,08	$ 55.544,00	21,06	$ 1.083.116,00
5,07	Suministro Instalación de Guardaescoba en Cerámica, incluye material de pega y fragua.	ML	122,83	$ 13.465	$ 1.653.906,00	0,00	$ -	-3,39	-$ 45.646,00	119,44	$ 1.608.260,00
5,08	Suministro e instalación de media caña para pared-cielo y rinconeras prefabricada en polipropileno. Incluye pintura en esmalte.	ML	157,12	$ 26.670	$ 4.190.390,00	0,00	$ -	-56,87	-$ 1.516.723,00	100,25	$ 2.673.668,00
5,09	Suministro e instalación de media caña en mortero-estuco para piso-pared; pared-pared y rinconeras. Incluye pintura en esmalte.	ML	151,25	$ 26.960	$ 4.077.700,00	0,00	$ -	-78,04	-$ 2.103.958,00	73,21	$ 1.973.742,00
5,10	Suministro e Instalación de Enchape para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega, fragua y bordes en piragua metalica donde se requiera.	M2	56,63	$ 89.257	$ 5.054.624,00	0,00	$ -	24,30	$ 2.168.945,00	80,93	$ 7.223.569,00
5,11	Suministro e Instalación de cenefa para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye material de pega y fragua.	ML	57,48	$ 45.333	$ 2.605.741,00	0,00	$ -	4,41	$ 199.919,00	61,89	$ 2.805.659,00
5,12	Suministro e Instalación de enchape para fachada en cerámica. Formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega, fragua y bordes en piragua metalica donde se requiera.	M2	35,00	$ 106.331	$ 3.721.585,00	0,00	$ -	-3,70	-$ 393.425,00	31,30	$ 3.328.160,00
5,13	Suministro e instalacion de triturado de 3/4" para zona de parqueadero e= 0.05 m.	M2	85,50	$ 11.109	$ 949.820,00	0,00	$ -	-85,50	-$ 949.820,00	0,00	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 64.225.882,00**		**-$ 1.209,00**		**-$ 7.472.090,00**		**56.752.582,00**
6	**CUBIERTA**										
6,01	Suministro e instalación de Correa en Perlín Metálico COR 1 en C 160*60*20 -2.0 mm . Incluye soldadura y anticorrosivo, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	224,95	$ 53.395	$ 12.011.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	224,95	$ 12.011.205,00
6,02	Suministro e instalación de Correa en Perlín Metálico COR 2 en 2C 160*60*20 -2.0 mm tipo cajon. Incluye soldadura y anticorrosivo, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	23,80	$ 95.693	$ 2.277.493,00	0,00	$ -	0,00	$ -	23,80	$ 2.277.493,00
6,03	Suministro e instalación de tensor para correas en varilla d=3/8". Incluye pintura anticorrosiva y elementos de anclaje según diseño estructural, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	89,46	$ 8.511	$ 761.394,00	0,00	$ -	11,59	$ 98.642,00	101,05	$ 860.037,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
	CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554				**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´03**	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
6,04	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica color rojo colonial (Tipo Ajover A 360).inluye tornillos, elementos de fijacion, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	201,14	$ 68.405	$ 13.758.982,00	0,00	$ -	-0,01	-$ 684,00	201,13	$ 13.758.298,00
6,05	Suministro e instalación de cubierta en policarbonato alveolar blanco de 6mm. Incluye elementos de fijación, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	33,07	$ 53.172	$ 1.758.398,00	0,00	$ -	0,00	$ -	33,07	$ 1.758.398,00
6,06	Suministro e instalación de Caballete termoacústico color rojo colonial. Incluye tornillos, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	12,90	$ 89.565	$ 1.155.389,00	0,00	$ -	-0,35	-$ 31.348,00	12,55	$ 1.124.041,00
6,07	Suministro e instalación de Solapa en lámina galvanizada Cal. 35, Incluye andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	81,33	$ 17.289	$ 1.406.114,00	0,00	$ -	6,31	$ 109.094,00	87,64	$ 1.515.208,00
6,08	Suministro e instalación de Canal metálico en lámina galvanizada Cal. 20 según diseño. Incluye esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	43,50	$ 121.957	$ 5.305.130,00	0,00	$ -	-10,88	-$ 1.326.892,00	32,62	$ 3.978.237,00
	SUBTOTAL				**$ 38.434.105,00**		**$ -**		**-$ 1.151.188,00**		**37.282.917,00**
7	**PINTURA Y CIELO FALSO**										
7,01	Aplicación de estuco de muros. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	660,39	$ 13.334	$ 8.805.640,00	0,00	$ -	-131,93	-$ 1.759.155,00	528,46	$ 7.046.486,00
7,02	Aplicación de pintura de muros internos con vinilo tipo I, 3 manos, color según diseño. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	660,39	$ 13.985	$ 9.235.554,00	0,00	$ -	-131,93	-$ 1.845.041,00	528,46	$ 7.390.513,00
7,03	Aplicación de Graniplast para muros externos, Incluye carteras, filos y dilataciones.	M2	465,01	$ 32.504	$ 15.114.685,00	0,00	$ -	-59,16	-$ 1.922.937,00	405,85	$ 13.191.748,00
7,04	Aplicación de pintura color gris basalto para alfajías y vanos de ventanas.	ML	114,65	$ 9.176	$ 1.052.028,00	0,00	$ -	4,00	$ 36.704,00	118,65	$ 1.088.732,00
7,05	Suministro e Instalación de Cielo falso plano brillante en PVC de e=9mm. Incluye perfilería y todos los elementos necesarios para su instalación, uniones, perimetrales y demás.	M2	209,97	$ 69.378	$ 14.567.299,00	0,00	$ -	-0,65	-$ 45.096,00	209,32	$ 14.522.203,00
	SUBTOTAL				**$ 48.775.206,00**		**$ -**		**-$ 5.535.525,00**		**43.239.682,00**
8	**APARATOS DE BAÑO Y COCINA**										
8,01	Suministro e instalación de Lavatrapero prefabricado según detalle de planos. Incluye nivelación, tapapozuelo y material de pega.	UND	1,00	$ 146.946	$ 146.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 146.946,00
8.02.	Suministro e Instalación de Lavadero prefabricado según detalle de planos. Incluye nivelación, tapapozuelo y material de pega.	UND	1,00	$ 283.715	$ 283.715,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 283.715,00
8,03	Suministro e Instalación de Lavaplatos en acero inoxidable según detalle de planos. Incluye griferia, acople manguera y accesorios.	UND	1,00	$ 249.175	$ 249.175,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 249.175,00
8,04	Suministro e instalación de Mesón en acero inoxidable Cal. 18, con lavaplatos de0,60*0,50*0,50m. Incluye grifería, acople manguera y accesorios.Ver planos	UND	1,00	$ 2.350.000	$ 2.350.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.350.000,00
8,05	Suministro e instalacion de Lavamanos de empotrar según detalle de planos. Incluye grifería sencilla, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	13,00	$ 335.242	$ 4.358.146,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 335.242,00	12,00	$ 4.022.904,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL: $ 18.454.446	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:** $ 1.000.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´03	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01			
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
8,06	Suministro e instalacion de Lavamanos de colgar según detalle de planos. Incluye de grifería sencilla, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	3,00	$ 227.587	$ 682.761,00	0,00	$ -	1,00	$ 227.587,00	4,00	$ 910.348,00
8,07	Instalación de tasa Sanitaria según detalle de planos. Incluye instalación de grifería, acople manguera, desagüe y accesorios.	UND	7,00	$ 388.793	$ 2.721.551,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 2.721.551,00
8,08	Suministo e instalación de barra auxiliar abatible en acero inoxidable para sanitario según detalle de planos, incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00	$ 507.869	$ 507.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 507.869,00
8,09	Suministro e Instalación de teleducha según detalle de planos. Incluye instalación de accesorios.	UND	1,00	$ 152.182	$ 152.182,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 152.182,00
	SUBTOTAL				**$ 11.452.345,00**		**$ -**		**-$ 107.655,00**		**11.344.690,00**
9	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**										
9,01	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.705m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	3,00	$ 279.241	$ 837.723,00	0,00	$ -	-3,00	-$ 837.723,00	0,00	$ 0,00
9,02	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.705m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	1,00	$ 218.442	$ 218.442,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 218.442,00	0,00	$ 0,00
9,03	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.705m y menores, con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	14,00	$ 218.442	$ 3.058.188,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 218.442,00	13,00	$ 2.839.746,00
9,04	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.705m , con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	1,00	$ 290.111	$ 290.111,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 290.111,00	0,00	$ 0,00
9,05	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.705m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco.. Ver detalle.	UND	3,00	$ 1.097.473	$ 3.292.419,00	0,00	$ -	-3,00	-$ 3.292.419,00	0,00	$ 0,00
9,06	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.705m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	1,00	$ 710.744	$ 710.744,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 710.744,00	0,00	$ 0,00
9,07	Suministro e instalación de Puerta con marco en PVC blanco, de 1,60 x 2,705 m +/- 5cm doble nave tipo acordeón (plegable) en PVC. Ver detalle.	UND	2,00	$ 900.000	$ 1.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.800.000,00
9,08	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.90m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Inluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	14,00	$ 759.852	$ 10.637.928,00	0,00	$ -	-3,00	-$ 2.279.556,00	11,00	$ 8.358.372,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024

Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446

Uso presupuestal No.A-04-04-01

Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
VALOR INICIAL:	**$ 981.545.554**	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
ADICIONAL:	**$ 18.454.446**	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
VALOR TOTAL:	**$ 1.000.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
ACTA DE MODIFICACION No.	**´03**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
		FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
		FECHA DE TERMINACIÓN:	20/06/2025

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
9,09	Suministro e instalación de nave corrediza entamborada en madera melaminica RH, de 1.o0m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Inluye rieles, embellecedoes,rodamientos y manija .Ver detalle.	UND	2,00	$ 1.009.852,0	$ 2.019.704,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.009.852,00	3,00	$ 3.029.556,00
9,10	Suministro e instalación de nave batiente (2 naves)entamborada en madera melaminica RH, de 1.55m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Inluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	1,00	$ 1.519.704	$ 1.519.704,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.519.704,00
9,11	Suministro e instalación de ventana con marco en aluminio anodizado natural 7-44 con dos cuerpos, uno fijo y otro de correr incluye vidrio ó vidrio opalizado de e=4mm donde se requiera. Ver detalle en planos.	M2	76,03	$ 426.967	$ 32.462.301,00	0,00	$ -	-10,71	-$ 4.572.817,00	65,32	$ 27.889.484,00
9,12	Suministro e instalación de Reja de seguridad en varilla cuadrada de diámetro 1/2" cada 0.15m en sentido vertical, riostra central en sentido horizontal donde sea necesario y ángulo perimetral de 1-1/4" e=1/8", colocada al exterior. Incluye elementos de anclaje, anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	M2	68,95	$ 247.955	$ 17.096.497,00	0,00	$ -	-10,58	-$ 2.623.364,00	58,37	$ 14.473.133,00
9,13	Suministro e instalacion de Puerta enrrollable de seguridad con cortina doble fleje en lamina galvanizada cal 20 pintada con anticorrosivo y esmalte color blanco de 2,73m*2.705m	UND	1,00	$ 2.168.929	$ 2.168.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.168.929,00
9,14	Suministro e instalacion de Puerta enrrollable de seguridad con cortina doble fleje en lamina galvanizada cal. 20 pintada con anticorrosivo y esmalte color blanco de 1,50m*2.705m	und	1,00	$ 1.241.000	$ 1.241.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.241.000,00
9,15	Suministro e instalación de Puerta en angulo de 1,1/2"*1/8" y varilla cuadrada de 1/2" cada 0,15m y platinas horizontales de 1", para acceso a tanques de almacenamiento de 1.50*1.80m, incluye anticorrosivo y esmalte, según detalle	UND	1,00	$ 669.478,0	$ 669.478,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 669.478,00
9,16	Suministro e instalación de puerta vidrera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,705m	UND	1,00	$ 996.219,0	$ 996.219,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 996.219,00	0,00	$ 0,00
9,17	Division en lámina de acero inoxidable 304 calibre 20 satinada (Puertas y paneles entamboradas)	UND	2,00	$ 5.157.900,0	$ 10.315.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 10.315.800,00
	SUBTOTAL				**$ 89.335.187,00**		**$ -**		**-$ 15.029.985,00**		**74.305.202,00**
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**										
INFRAESTRUCTURA Y CANALIZACIONES.											
10,01	Suministro e instalación de ducto pvc de 1" por piso, para acometida a tableros. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc	ML	15,00	$ 23.801	357.015,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 47.602,00	13,00	$ 309.413,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024

Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446

Uso presupuestal No.A-04-04-01

Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
VALOR INICIAL:	**$ 981.545.554**	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
ADICIONAL:	**$ 18.454.446**	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
VALOR TOTAL:	**$ 1.000.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
ACTA DE MODIFICACION No.	**´03**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
		FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
		FECHA DE TERMINACIÓN:	20/06/2025

							CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES				**MODIFICACIONES ANTERIORES**				**MODIFICACIONES PRESENTES**				**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
10,02	Suministro e intalación de ducto pvc 1" por piso, para alimentador de planta eléctrica. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc	ML	2,00	$	23.801	47.602,00	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$ 47.602,00
10,03	Suministro e instalación de ducto pvc de 1 1/4" por piso,para acometida de comunicaciones. incluye excavación de 60cm de profundidad, soldadura, curva y unión pvc.	ML	25,00	$	26.941	673.525,00	0,00	$	-	-3,00	-$	80.823,00	22,00	$ 592.702,00
10,04	Construcción caja de inspección de concreto de 40x40x60 cm para acometida de comunicaciones	UND	1,00	$	465.143	465.143,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 465.143,00
10,05	Construcción caja de inspección de concreto de 60x60x100 cm para acometida electrica. incluye marcacion de nodo según norma ceo	UND	1,00	$	658.860	658.860,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 658.860,00
	SUBTOTAL:					**2.202.145,00**						**-128.425,00**		**$ 2.073.720,00**
SALIDAS ELECTRICAS PARA TOMACORRIENTES.														
10,06	Suministro e instalacion de salida eléctrica en muro para tomacorriente normal. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	38,00	$	123.580	4.696.040,00	0,00	$	-	-2,00	-$	247.160,00	36,00	$ 4.448.880,00
10,07	Suministro e instalación de salida eléctrica gfci en muro. incluye tomacorriente. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	13,00	$	170.496	2.216.448,00	0,00	$	-	0,00	$	-	13,00	$ 2.216.448,00
10,08	Suministro e instación de salida eléctrica gfci en piso. incluye tomacorriente, caja especial para toma de piso 4"x4", 9 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 12 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	2,00	$	604.620	1.209.240,00	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$ 1.209.240,00
10,09	Suministro e instalación de salida eléctrica especial para conexión de planta eléctrica. incluye tomacorriente especial 220 v - leviton 50a o similar, caja tipo exterior (cofre) 40x30 cm, terminal pvc roscado de 3/4", marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. no incluye tubería ni cable	UND	1,00	$	215.212	215.212,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 215.212,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE				**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS				**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.				**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´03**		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
				FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
10,10	Suministro e instalación de salida eléctrica especial para compresor y esterilización en muro. incluye tomacorriente especial 220 v - leviton l11 20a o similar, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 24 mts tubería pvc 3/4", 25 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	2,00	$ 416.661	833.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 833.322,00
10,11	Suministro e instalación de salida eléctrica especial para ducha en muro. incluye tomacorriente especial 220 v - leviton l11 20a o similar, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 25 mts tubería pvc 3/4", 25 mts cable 3#10 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	1,00	$ 510.420	510.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 510.420,00
10,12	Suministro e instalación de salida eléctrica regulado en muro. incluye tomacorriente, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#12 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	10,00	$ 139.346	1.393.460,00	0,00	$ -	1,00	$ 139.346,00	11,00	$ 1.532.806,00
10,13	Suministro e intalación de entrada y salida eléctrica para ups en muro. incluye tomacorrientes especiales 220 v - leviton toma s/giro 30a 4h l15 ref 2720 o similar, cajas pvc 4"x4" con tapa suplemento, 5 mts tubería pvc 3/4", 5 mts cable 3#10 awg ls cu, terminal pvc roscado, marcación de tomas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	1,00	$ 475.962	475.962,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 475.962,00
	SUBTOTAL:				**$ 11.550.104,00**				**-$ 107.814,00**		**$ 11.442.290,00**
SALIDAS DE INTERRUPTORES.											
10,14	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. incluye interruptor, caja pvc 2"x4", terminal pvc roscado de 1/2", terminal emt roscado de 1/2", 3 mts tubería pvc 1/2", 3 mts tubería emt 1/2", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	17,00	$ 101.103	$ 1.718.751,00	0,00	$ -	1,00	$ 101.103,00	18,00	$ 1.819.854,00
10,15	Suministro e intalacion de salida para interruptor doble. incluye interruptor, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, terminal pvc roscado de 1/2" o 3/4", terminal emt roscado de 1/2" ó 3/4", 3 mts tubería pvc 1/2" ó 3/4", 3 mts tubería emt 1/2" ó 3/4", 5 mts cable 4#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	6,00	$ 141.444	$ 848.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 848.664,00
10,16	Suministro e intalacion de salida para interruptor triple. incluye interruptor, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, terminal pvc roscado de 1/2" o 3/4", terminal emt roscado de 1/2" ó 3/4", 3 mts tubería pvc 3/4", 3 mts tubería emt 3/4", 5 mts cable 5#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	2,00	$ 158.137	$ 316.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 316.274,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024

Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446

Uso presupuestal No.A-04-04-01

Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
VALOR INICIAL:	**$ 981.545.554**	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
ADICIONAL:	**$ 18.454.446**	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
VALOR TOTAL:	**$ 1.000.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
ACTA DE MODIFICACION No.	**´03**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
		FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
		FECHA DE TERMINACIÓN:	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
10,17	Suministro e instalación de pulsador para llamado de emergencia m22-pv/kc11/iy eaton o similar. incluye pulsador, caja pvc 4"x4" con tapa suplemento, terminal pvc roscado de 1/2", terminal emt roscado de 1/2", 3 mts tubería pvc 1/2", 3 mts tubería emt 1/2", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	1,00	$ 373.952	$ 373.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 373.952,00
	SUBTOTAL				**$ 3.257.641,00**		**$ -**		**$ 101.103,00**		**3.358.744,00**
SALIDAS ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS.											
10,18	Suministro e instalación de salida para iluminación (normal y emergencia). incluye caja galvanizada octogonal ó 4"x4", tapa ciega, prensaestopa pge11, terminal emt roscado de 1/2" ó 3/4", 5 mts tubería emt 1/2" y/o 3/4", 5 mts cable 3#14 awg ls cu, empalmes autodesforres ó resortado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	UND	80,00	$ 122.314	$ 9.785.120,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 244.628,00	78,00	$ 9.540.492,00
10,19	Suministro e instalación de luminaria panel led 60x60 40w inc 6500k 3800lm 120g. incluye luminaria y accesorios.	UND	22,00	$ 231.103	$ 5.084.266,00	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 5.084.266,00
10,20	Suministro e instlación de luminaria it 100 aq lens e10 1260x120x82 sobreponer kit led 2-lpt8 2100lm. incluye luminaria y accesorios.	UND	8,00	$ 322.144	$ 2.577.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 2.577.152,00
10,21	Suministro e instalación de luminaria panel led 18w incrustar cir 6500k 1200lm. incluye luminaria y accesorios.	UND	37,00	$ 69.492	$ 2.571.204,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 69.492,00	36,00	$ 2.501.712,00
10,22	Suministro e instalación luminaria de emergencia de sobreponer 2w. incluye luminaria y accesorios.	UND	9,00	$ 140.869	$ 1.267.821,00	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.267.821,00
10,23	Suministro e instalación luminaria (letrero salida) de emergencia de sobreponer. incluye luminaria y accesorios.	UND	1,00	$ 128.860	$ 128.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 128.860,00
10,24	Suministro e instalación luminaria para llamado de emergencia de sobreponer. incluye luminaria y accesorios.	UND	1,00	$ 416.988	$ 416.988,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 416.988,00
10,25	Tablero luminico con led testigo de llamado de emergencia (tablero alarma luminica en recepcion) incluye 1 leds, con sus accesorios y contactos, marcación)	GL	1,00	$ 582.238	$ 582.238,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 582.238,00
	SUBTOTAL				**$ 22.413.649,00**		**$ -**		**-$ 314.120,00**		**22.099.529,00**
SUMINISTRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA											
10,26	Suministro e intalación de tablero regulado monofásico de minibreakers de 4 circuitos 1f-3h. incluye 2 minibreakers de 1x16, adaptador terminal emt y pvc de 1/2" ó 3/4" para llegada de ductos al tablero, marquilla de cuadro de cargas y/o diagrama y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	1,00	$ 208.121	$ 208.121,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 208.121,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
	CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´03**		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
				FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
10,27	Suministro e intalación de tablero bifásico de 30 circuitos 2 fases - 4 hilos, tercol o similar. incluye 1 dps de 2 polos enchufable y los siguientes breakers enchufables schneider o similares: 3 de 1x15, 9 de 1x20, 1 de 1x30, 2 de 2x20, 2 de 2x30, adaptador terminal emt y pvc de 1/2" ó 3/4" para llegada de ductos al tablero y demás accesorios para su correcta instalación. marquilla cuadro de cargas y/o diagrama	UND	1,00	$ 1.743.981	$ 1.743.981,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.743.981,00
10,28	Suministro e instalación de transferencia con enclavamiento mecánico manual de 2x50 amp. Incluye accesorios para su correcta instalación. Incluye marcación y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	1,00	$ 1.255.999	$ 1.255.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.255.999,00
	SUBTOTAL				**$ 3.208.101,00**		**$ -**		**$ -**		**3.208.101,00**
ALIMENTADORES A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.											
10,29	Suministro e intalación de acometida de bt 2f#6 + 1n#6 desde poste de bt hasta transferencia manual, en cobre awg ls-thhn, incluye terminal de pala, marcacion de alimentador en cajas de paso y demás accesorios para su instalación.	ML	25,00	$ 40.281	$ 1.007.025,00	0,00	$ -	-10,00	-$ 402.810,00	15,00	$ 604.215,00
10,30	Suministro e instalacion de alimentador desde planta eléctrica hasta transferencia manual, en 2f#6 + 1n#6 +1t#10 cobre awg ls-thhn. incluye terminal de pala y demás accesorios para su instalación	ML	3,00	$ 46.544	$ 139.632,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 46.544,00	2,00	$ 93.088,00
10,31	Suministro e instalacion de alimentador desde transferencia manual hasta tablero general de emergencia, en 2f#6 + 1n#6 +1t#10 cobre awg ls-thhn. incluye terminal de pala, marcación de alimentador en cajas de paso y demás accesorios para su instalación	ML	3,00	$ 46.544	$ 139.632,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 93.088,00	1,00	$ 46.544,00
10,32	Suministro e instalacion de alimentador para tablero regulado 1#10(f)+1#10(n)+1#10(t) cobre awg ls-thhn. incluye accesorios. marcacion de alimentador en cajas de paso	ML	4,00	$ 19.566	$ 78.264,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 39.132,00	2,00	$ 39.132,00
	SUBTOTAL				**$ 1.364.553,00**		**$ -**		**-$ 581.574,00**		**782.979,00**
SISTEMA DE MEDICIÓN Y ELECTRODO.											
10,33	Suministro e instalación de varilla de cobre 5/8"x2, en caja inspeccionable de 30x30cm, con una dosis de favigel (25kg). incluye soldadura exotérmica.	UND	4,00	$ 1.067.906	$ 4.271.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 4.271.624,00
10,34	Cable desnudo de cobre #2/0awg, incluye excavación y relleno	ML	6,00	$ 70.886	$ 425.316,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 425.316,00
10,35	Suministro e instalación de contador de energía (medida directa) en poste, homologado por ceo, con caja antifraude y breaker de sobrponer de 2x50a	UND	1,00	$ 510.669	$ 510.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 510.669,00
10,36	Tramites ante empresa de energía	GL	1,00	$ 1.250.000	$ 1.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.250.000,00
	SUBTOTAL				**$ 6.457.609,00**		**$ -**		**$ -**		**6.457.609,00**
SISTEMA DE COMUNICACIONES.											

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL: $ 18.454.446	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:** $ 1.000.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´03	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01			
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
10,37	Suministro e instalación de salida de tv en techo. incluye toma coaxial, caja galvanizada 4"x4", tapa suplemento galvanizada, terminal emt roscado 1" y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. no incluye ducto ni cable	UND	2,00	$ 36.301	$ 72.602,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 72.602,00
10,38	Suministro e instalación de salida de datos en techo. incluye jack cat 6, faceplate, caja galvanizada 4"x4", tapa suplemento galvanizada, terminal emt roscado 3/4", marcación de salida y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. no incluye ducto ni cable	UND	2,00	$ 61.633	$ 123.266,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 123.266,00
10,39	Suministro e instalación de salida de voz y datos en muro. incluye jack cat 6, faceplate, caja pvc 4"x4", tapa suplemento pvc, terminal pvc roscado 3/4", marcación de salida y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. no incluye ducto ni cable	UND	8,00	$ 59.685	$ 477.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 477.480,00
10,40	Suministro e instalacion de pvc de 3/4" por piso, para salidas de datos. incluye soldadura pvc, curva y unión pvc.	ML	35,00	$ 8.863	$ 310.205,00	0,00	$ -	-19,00	-$ 168.397,00	16,00	$ 141.808,00
10,41	Suministro e instalación de pvc 1" por piso y muro, para salidas de datos. incluye soldadura, curva y unión pvc.	ML	5,00	$ 10.336	$ 51.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 51.680,00
10,42	Suministro e instalacion de ducto emt de 3/4" por techo, para salidas de datos y/o television. incluye accesorios: unión y curva emt, elementos de soportería como canal estructural 2x4 (riel chanel), varilla roscada y	ML	58,00	$ 30.732	$ 1.782.456,00	0,00	$ -	-22,80	-$ 700.690,00	35,20	$ 1.081.766,00
10,43	Suministro e instalación de ducto emt 1" por techo, para salidas de datos y/o televisión. incluye accesorios.	ML	35,00	$ 40.085	$ 1.402.975,00	0,00	$ -	-27,50	-$ 1.102.338,00	7,50	$ 300.638,00
10,44	Suministro e instalación de cable utp categoria 6 para puntos datos y/o voz.	ML	170,00	$ 7.251	$ 1.232.670,00	0,00	$ -	-25,60	-$ 185.626,00	144,40	$ 1.047.044,00
10,45	Sumininstro e instalación de guia alambre galvanizado 2#18 para cableado de televisión	ML	12,00	$ 5.376	$ 64.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 64.512,00
10,46	Suministro e instalación patch cord de 3 pies cat 6, incluye marquillas.	UND	24,00	$ 19.875	$ 477.000,00	0,00	$ -	-6,00	-$ 119.250,00	18,00	$ 357.750,00
10,47	Suministro e instalación de patch cord de 7 pies cat 6, incluye marquillas.	UND	24,00	$ 30.000	$ 720.000,00	0,00	$ -	-6,00	-$ 180.000,00	18,00	$ 540.000,00
10,48	Suministro e instalación de rack 60x60 11 ru de pared, patch panel de 24 ptos, organizador horizontal. incluye accesorios de instalación, marcacion de rack y sw base 10/100/1000, 24 puertos, 2 puertos giga, no administrable	UND	1,00	$ 2.927.711	$ 2.927.711,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.927.711,00
	SUBTOTAL				**$ 9.642.557,00**		**$ -**		**$ -2.456.301,00**		**$ 7.186.257,00**
INSTALACIONES EN POSTE											
10,49	Suministro e instalación de sistema bajante en tubo imc de 1"x6mts. incluye capacete y curva pvc	UND	1,00	$ 337.871	$ 337.871,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 337.871,00
10,50	Suministro e instalación de sistema bajante en tubo imc de 11/4"x6mts para comunicaciones. incluye capacete y curva pvc	UND	1,00	$ 428.966	$ 428.966,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 428.966,00
	SUBTOTAL:				**$ 766.837,00**				**$ -**		**$ 766.837,00**

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE			**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
	CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS			**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.			**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL:	**$ 18.454.446**		**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:**	**$ 1.000.000.000**		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´03**		**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
				FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01					
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
11	**OTROS**										
11,01	Aseo general .	GLB	1,00	$ 369.901	$ 369.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 369.901,00
11,02	Señaléticas en acrilico para demarcación de espacios	GLB	1,00	$ 400.222	$ 400.222,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 400.222,00
	SUBTOTAL				**$ 770.123,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 770.123,00**
	NO PREVISTOS										
NP 1	Concreto ciclópeo, 60% concreto 1:2:4 y 40% piedra donde se requiera. Mezclado mecánico. Incluye formaleta	M3	0,00	$ 647.509	$ -	7,52	$ 4.869.268,00	0,00	$ -	7,52	$ 4.869.268,00
NP2	Muro de contencion en concreto de 21 Mpa e=0,15 m. Mezclado y vibrado mecanico, incluye formaleta. Según diseño	M2	0,00	$ 233.445	$ -	7,42	$ 1.732.162,00	0,00	$ -	7,42	$ 1.732.162,00
NP3	Relleno con material de préstamo recebo, compactado mecánicamente	M3	0,00	$ 129.244	$ -	37,06	$ 4.789.783,00	8,70	$ 1.124.423,00	45,76	$ 5.914.205,00
NP4	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 1*1*(1 a 1.28) m internos, e=0.10m incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija.	UND	0,00	$ 663.365	$ -	5,00	$ 3.316.825,00	0,00	$ -	5,00	$ 3.316.825,00
NP5	Suministro e instalación de valvula cheque cortina, diametro = 1¨.	UND	0,00	$ 80.153	$ -	1,00	$ 80.153,00	0,00	$ -	1,00	$ 80.153,00
NP 6	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 18 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/- 5 cm, sin luceta para puertas de: acceso principal, curaciones y salida de emergencia Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	0,00	$ 271.361	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 814.083,00	3,00	$ 814.083,00
NP 7	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 0.95 x 2.53m+/- 5 cm, sin luceta. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	0,00	$ 212.457	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 212.457,00	1,00	$ 212.457,00
NP 8	Suministro e instalación de Marco metálico en lámina Cal. 20 de 1,60 x 2.53m , con luceta superior y vidrio de 4 mm. Incluye anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	UND	0,00	$ 283.330	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 283.330,00	1,00	$ 283.330,00
NP 9	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de 1.50 a 1.60 x 2.53m +/-5cm, doble nave batientes tipo entablerada, chapa de seguridad Gama Alta, doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco.. Ver detalle.	UND	0,00	$ 1.067.473	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 3.202.419,00	3,00	$ 3.202.419,00
NP 10	Suministro e instalación de puerta en lámina calibre 20 de (0,94 a 0.95) x 2.53m +/- 5cm una nave batiente tipo entablerada, chapa de seguridad de Gama Alta doble pasador, pintada con anticorrosivo y esmalte doméstico color blanco. Ver detalle.	UND	0,00	$ 698.707	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 698.707,00	1,00	$ 698.707,00
NP 11	Suministro e instalación de nave batiente entamborada en madera melaminica RH, de 0.80m (+/- 5 cm) x 2.30m y menores. Inluye bisagras y chapa pomo en acero inoxidable . Ver detalle.	UND	0,00	$ 729.852	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.459.704,00	2,00	$ 1.459.704,00
NP 12	Suministro e instalación de puerta vidrera con marcos en aluminio un cuerpo fijo y uno de correr, luceta superior con vidrio fijo e=4mm de 1,08 x 2,53m	UND	0,00	$ 936.719	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 936.719,00	1,00	$ 936.719,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F33-OI-400
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA Y SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	18/04/2024
CONTRATISTA: LERA INGENIERIA SAS		**PLAZO INICIAL:**	8 MESES Y 2 DIAS
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL 1**	4 meses
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	2 meses
	ADICIONAL: $ 18.454.446	**FECHA SUSPENSIÓN 1:**	DD /MM /AA
CONTRATO No. 065 del 15 de abril de 2.024	**VALOR TOTAL:** $ 1.000.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Compromiso SIIF No. 17324 del 15 /04/ 2024 Valor: $ 981.545.554 **Compromiso SIIF No. 31124 del 22 /07/ 2024 Valor: $ 18.454.446**	**ACTA DE MODIFICACION No. ´03**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
		FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01			
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/06/2025

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
NP 13	Suministro e instalación canal PVC tipo amazonas color blanco, incluye accesorios de instalación y funcionamiento.	ML	0,00	$ 61.578	$ -	0,00	$ -	18,05	$ 1.111.483,00	18,05	$ 1.111.483,00
NP 14	Anclaje con ángulo metálico 2" x 3/16" con perno de anclaje estructural 3/8" sobre viga cinta de concreto para fijación de estructura metalica de cubierta.	UND	0,00	$ 49.784	$ -	0,00	$ -	95,00	$ 4.729.480,00	95,00	$ 4.729.480,00
NP 15	Filos y carteras con Mortero 1:3. para columnas y vigas áereas en zona exterior,con anchos de cara desde 0,12 m hasta 0,33 m	ML	0,00	$ 25.914	$ -	0,00	$ -	262,84	$ 6.811.236,00	262,84	$ 6.811.236,00
NP 16	Suministro e instalación de media caña para pared-pared prefabricada en polipropileno.	ML	0,00	$ 26.670	$ -	0,00	$ -	107,83	$ 2.875.826,00	107,83	$ 2.875.826,00
NP 17	Construccion de escalera en Concreto de 21 Mpa Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	0,00	$ 945.000	$ -	0,00	$ -	0,38	$ 359.100,00	0,38	$ 359.100,00
NP 18	Construcción placa concreto 21 MPa, e= 0,12 m acolillado y escobillado. Mezclado mecánico	M2	0,00	$ 165.308	$ -	0,00	$ -	82,72	$ 13.674.278,00	82,72	$ 13.674.278,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 14.788.191,00**		**$ 38.293.245,00**		**$ 53.081.435,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 738.281.726**		**$ 13.880.743,00**		**-$ 1,00**		**$ 752.162.468**
	TOTAL COSTO INDIRECTO				236.250.152		$ 4.441.837,00		$ -		240.691.989
	ADMINISTRACION	25%		184.570.431		3.470.185		-		188.040.617	
	IMPREVISTOS	2%		14.765.635		277.615		-		15.043.249	
	UTILIDAD	5%		36.914.086		694.037		-		37.608.123	
	VALOR PARCIAL (DIRECTO+INDIRECTO)				**$ 974.531.878**		**$ 18.322.580,00**		-$ 1,00		$ 992.854.457
	IVA 19% SOBRE LA UTILIDAD	19%			$ 7.013.676		$ 131.867,00		$ -		$ 7.145.543
	VALOR EJECUTADO EN OBRA				**$ 981.545.554**		**$ 18.454.447,00**		**-$ 1,00**		**$ 1.000.000.000**

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los 30 días del mes de abril de 2025

Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
Supervisor Contrato - Asesor área de salud y saneamiento básico

Ing. LUIS EDUARDO RENGIFO ARBELÁEZ
Rep. legal LERA INGENIERIA SAS - Contratista

Ing. CARLOS ENRIQUE BELTRAN VIDAL
Ingeniero apoyo a la Supervisión