ACTA DE PRECIOS NO PREVISTOS No 01
CONTRATO DE OBRA No 065 DEL 15 DE ABRIL DE 2024

FECHA:	05 de JULIO de 2.024
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:	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 981.545.554)

En las oficinas de la Corporación Nasa Kiwe , se reunieron : En calidad de director general de la Corporación Nasa Kiwe **RIGOBERTO MOLANO ORDOÑEZ,** 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**; con el propósito de suscribir la siguiente acta de ítems no previstos, actividades que se relacionan a continuación, las cuales se hacen necesarias debido a que al adelantar la explanación del predio donde se realizan las actividades constructivas, se detectaron condiciones del terreno no previstas que implican el desarrollo de un muro o pantalla en concreto reforzado no estimada en los diseños estructurales definidos inicialmente para la cimentación, modificación validada por el consultor del proyecto con sus respectivas memorias de cálculo, con la cual se busca el adecuado confinamiento del relleno necesario para darle estabilidad a la estructura.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	V. UNIT.
NP 1	Concreto ciclópeo, 60% concreto 1:2:4 y 40% piedra donde se requiera. Mezclado mecánico. Incluye formaleta	M3	$ 647,509

NP2	Concreto de 21 Mpa e=0,15 m. Mezclado y vibrado mecánico, incluye formaleta para muro de contención según diseño	M2	$ 233,445
NP3	Relleno con material de préstamo recebo, compactado mecánicamente	M3	$ 129,244

Para constancia firman los que en ella intervienen.

RIGOBERTO MOLANO ORDOÑEZ
Director General Corporación Nasa Kiwe

LUIS EDUARDO RENGIFO ARBELÁEZ
Rep. Legal LERA INGENIERIA SAS
Contratista

DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
Supervisor

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

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: NP-1

Concreto Ciclópeo, 60% concreto 1:2:4 y 40% piedra donde se requiera. Mezclado mecánico. Incluye formaleta.

UNIDAD: M3

1. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	0,10	$ 138.546,00	$ 13.854,60
COMBUSTIBLE PARA EQUIPO	GAL	0,04	$ 16.100,00	$ 644,00
			SUBTOTAL	$ 14.499,00

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CONCRETO 1:2:4	M3	0,63	$ 576.530,00	$ 363.213,90
PIEDRA	M3	0,42	$ 110.000,00	$ 46.200,00
FORMALETA M3 CONCRETO	UND	0,32	$ 270.000,00	$ 85.050,00
			SUBTOTAL	$ 494.464,00

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	5	$ 138.546
						SUBTOTAL	$ 138.546,00

3. TRANSPORTE

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

COSTOS DIRECTOS	**$ 647.509**

LERA INGENIERIA SAS

AIB

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: NP-2

Concreto de 21 Mpa e=0,15 m. Mezclado y vibrado mecanico, incluye formaleta para muro de contención según diseño.

UNIDAD: M2

1. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	0,10	$ 56.213,00	$ 5.621,30
COMBUSTIBLE PARA EQUIPO	GAL	0,03	$ 16.100,00	$ 531,30
VIBRADOR CONCRETO	DIA	0,08	$ 71.400,00	$ 5.949,76
			SUBTOTAL	$ 12.102,00

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CONCRETO 1:2:3 (21 Mpa)	M3	0,16	$ 580.650,00	$ 91.452,38
FORMALETA MUROS CONCRETO	M2	0,68	$ 108.349,00	$ 73.677,32
			SUBTOTAL	$ 165.130,00

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	17,09	$ 56.213
						SUBTOTAL	$ 56.213,00

3. TRANSPORTE

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

COSTOS DIRECTOS	**$ 233.445**

LERA INGENIERIA SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: NP-3

Relleno con material de préstamo recebo, compactado mecánicamente.

UNIDAD: M3

1. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR MO	V/TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	0,10	$ 25.106,00	$ 2.510,60
COMPACTADOR TIPO SALTARIN	DIA	0,25	$ 63.800,00	$ 15.950,00
COMBUSTIBLE PARA EQUIPO	GAL	0,17	$ 16.100,00	$ 2.737,00
			SUBTOTAL	$ 21.198,00

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
RECEBO SELECCIONADO	M3	1,30	$ 63.800,00	$ 82.940,00
			SUBTOTAL	$ 82.940,00

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	26	$ 25.106
						SUBTOTAL	$ 25.106,00

3. TRANSPORTE

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

COSTOS DIRECTOS	**$ 129.244**

LERA INGENIERIA SAS

Popayán, 2 de julio de 2024

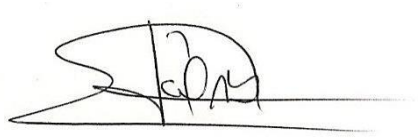
Ingeniero
DIEGO FELIPE CUERVO
Municipio de Popayán

Ref. REPORTE ESTRUCTURAL DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADOESTABLECIMIENTO DE SALUD PUERTO VALENCIA

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito presentar la verificación estructural de los muros en concreto reforzado para confinamiento de suelo de cimentación del Establecimiento de Salud Puerto Valencia.

Atentamente,

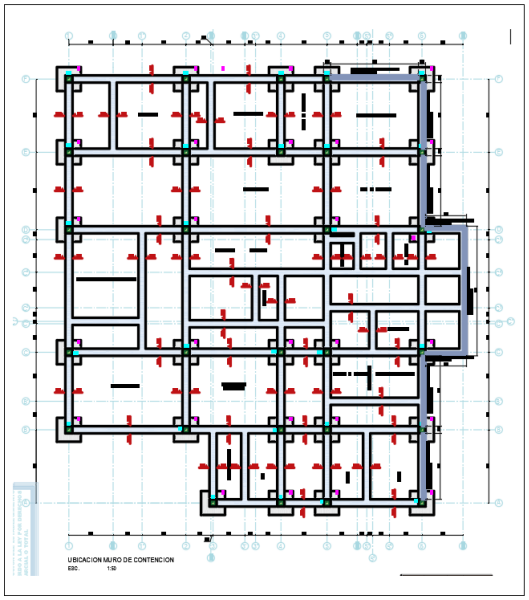


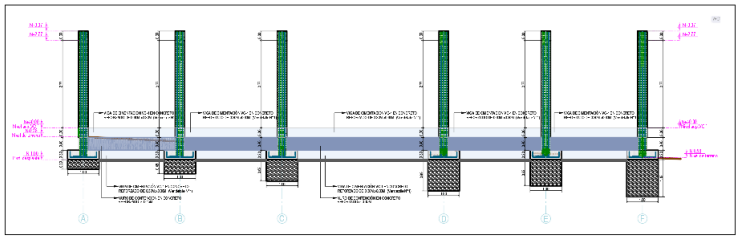
_____

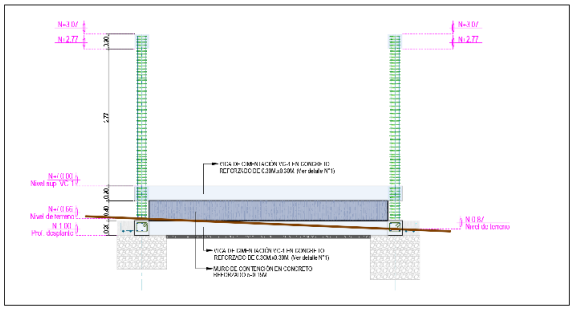
CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA.
Ingeniero Civil – M.Sc. Estructuras
M.P. 19202-31021 CAU

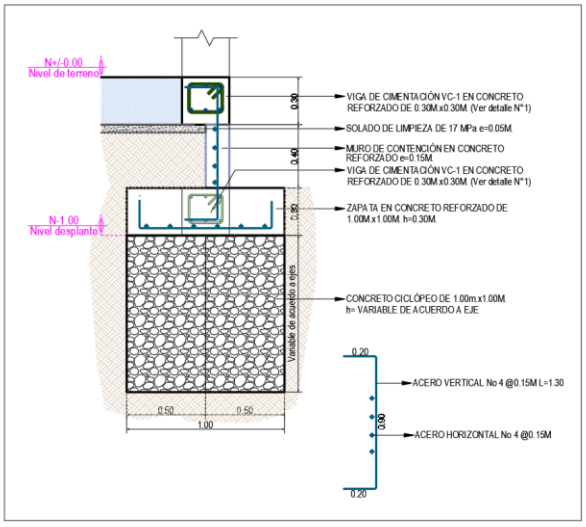
VERIFICACIÓN DE PANTALLAS E.S EL RODEO

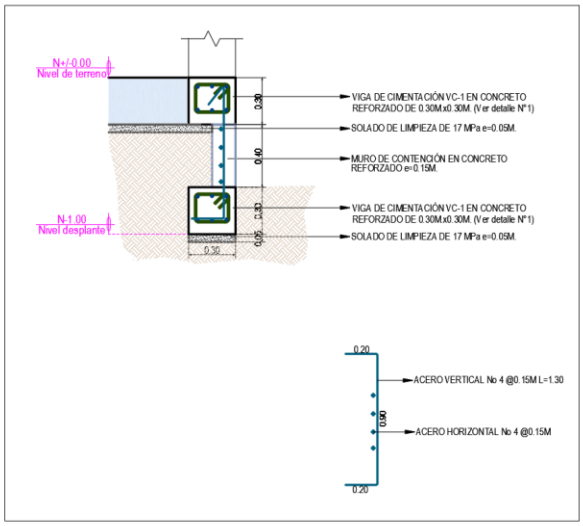
Se presenta en las siguientes imágenes la información inicial de las pantallas en concreto reforzado con espesores (e=15cm) de altura 40cm constante y libres entre vigas de cimentación y vigas de contrapiso











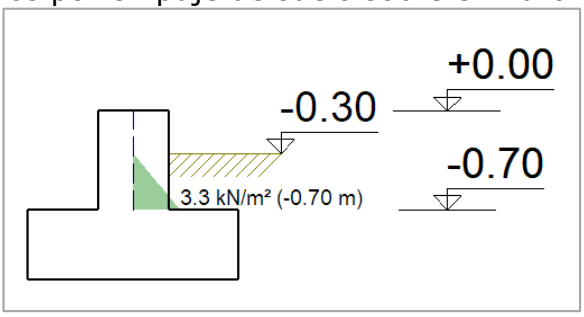
Concreto ciclópeo = 2500 PSi

LISTADO DE COMPROBACIONES

Las pantallas de altura constante h=0.40m y espesor (e=15cm) cumplen satisfactoriamente con las solicitaciones. Los refuerzos de las pantallas cumplen con una parrilla centrada con barras #4 vertical y #4 horizontal cada 15cm indicada en planos.

Nivel de desplante del muro: -0.70m
Nivel de coronación del muro: -0.30m
Altura efectiva a empuje: 0.40m
Ángulo de talud: 0°
Densidad aparente: 15.40 kN/m3
Angulo de rozamiento interno: 28°
Evacuación por drenaje: 100%

Diagrama de esfuerzos por empuje de suelo sobre el muro



Comprobaciones

Muro M1: Longitud: 630 cm [Nudo inicial: 14.77;8.36 -> Nudo final: 14.77;14.66]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
N-0.7 - Nivel +0.00	Arm. vert. der.	58.46	-18.46	256.15	-7.29	2.07	0.70	5.41	---	---
(e=15.0 cm)	Arm. horz. der.	79.43	-18.46	256.15	-7.29	2.07	0.70	5.41	---	---
	Arm. vert. izq.	50.04	-14.82	208.81	-23.79	-0.30	0.56	5.83	---	---
	Arm. horz. izq.	72.84	-14.80	251.02	-25.50	-0.30	0.77	5.18	---	---
	Concreto	62.06	16.83	-1.57	-95.97	2.94	1.65	4.56	---	---
	Arm. transve.	73.86	-13.05	188.32	-29.92	---	---	---	2.54	71.73

Muro M2: Longitud: 397 cm [Nudo inicial: 10.80;14.66 -> Nudo final: 14.77;14.66]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
N-0.7 - Nivel +0.00	Arm. vert. der.	35.42	118.08	40.54	-21.55	0.75	-0.14	-1.04	---	---
(e=15.0 cm)	Arm. horz. der.	35.89	-7.15	120.44	20.19	0.14	-0.54	2.56	---	---
	Arm. vert. izq.	28.38	16.16	-3.37	-69.85	-1.38	-0.25	0.35	---	---
	Arm. horz. izq.	39.60	-7.89	144.19	3.84	-0.65	-0.54	2.27	---	---
	Concreto	29.45	-8.28	4.21	49.80	-1.40	-0.36	2.06	---	---
	Arm. transve.	20.17	39.87	55.67	-13.64	---	---	---	-20.23	-28.76

Muro M3: Longitud: 187.2 cm [Nudo inicial: 14.77;8.36 -> Nudo final: 16.64;8.36]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
N-0.7 - Nivel +0.00	Arm. vert. der.	33.94	49.63	-85.08	-59.75	0.00	0.34	-2.67	---	---
(e=15.0 cm)	Arm. horz. der.	23.82	35.60	-44.75	-27.13	0.00	0.38	-3.21	---	---
	Arm. vert. izq.	44.50	36.96	-31.49	-4.88	-2.14	0.40	-3.04	---	---
	Arm. horz. izq.	27.86	29.45	31.53	26.28	-1.25	0.19	-2.52	---	---
	Concreto	37.19	49.63	-85.08	-59.75	0.00	0.34	-2.67	---	---
	Arm. transve.	9.59	-60.60	-21.98	31.29	---	---	---	20.97	-31.33

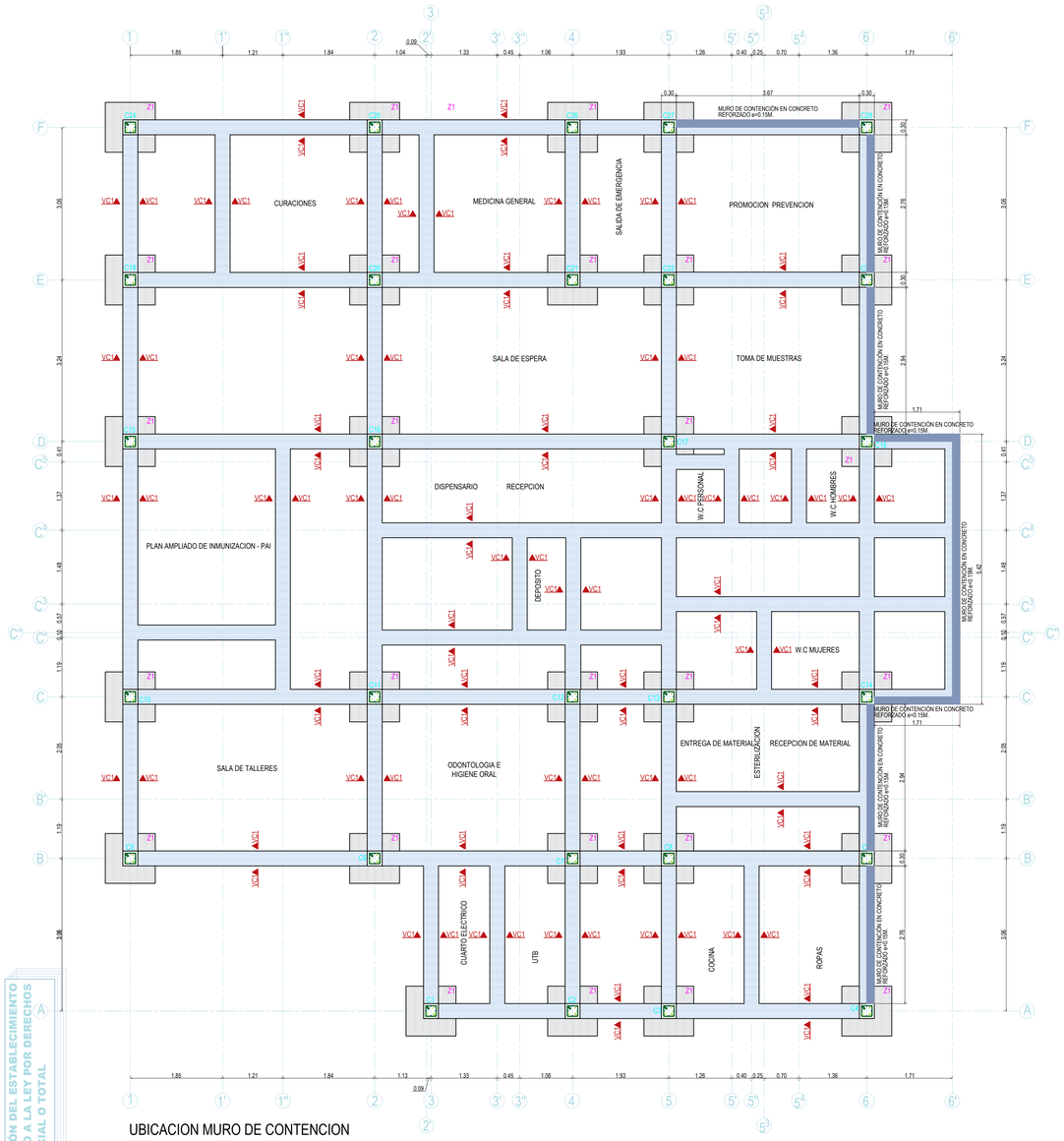
Muro M5: Longitud: 527.4 cm [Nudo inicial: 16.49;3.09 -> Nudo final: 16.49;8.36]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
N-0.7 - Nivel +0.00	Arm. vert. der.	53.28	151.20	44.25	26.83	1.93	0.64	1.13	---	---
(e=15.0 cm)	Arm. horz. der.	26.20	151.20	44.25	26.83	1.93	0.64	1.13	---	---
	Arm. vert. izq.	26.96	147.35	43.84	24.19	0.00	0.60	1.20	---	---
	Arm. horz. izq.	11.01	81.60	33.48	8.84	0.00	0.46	1.18	---	---
	Concreto	19.31	14.00	-5.40	16.86	0.35	0.55	1.71	---	---
	Arm. transve.	5.06	-11.54	11.11	-6.96	---	---	---	18.34	-7.70

Muro M6: Longitud: 171.8 cm [Nudo inicial: 14.77;3.24 -> Nudo final: 16.49;3.24]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
N-0.7 - Nivel +0.00	Arm. vert. der.	40.32	29.38	-42.23	-6.24	1.97	-0.41	2.88	---	---
(e=15.0 cm)	Arm. horz. der.	34.22	15.39	13.28	26.28	0.58	1.15	3.01	---	---
	Arm. vert. izq.	32.41	41.61	-90.26	-62.61	0.00	-0.36	2.56	---	---
	Arm. horz. izq.	23.60	34.00	-42.12	-50.45	0.00	-0.19	2.75	---	---
	Concreto	36.83	40.92	-90.68	-57.45	0.00	-0.39	2.68	---	---
	Arm. transve.	18.63	12.96	8.93	2.63	---	---	---	5.31	44.97

Muro M7: Longitud: 630 cm [Nudo inicial: 14.77;-3.06 -> Nudo final: 14.77;3.24]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
N-0.7 - Nivel +0.00	Arm. vert. der.	60.82	33.05	46.62	32.35	2.25	-1.51	-5.82	---	---
(e=15.0 cm)	Arm. horz. der.	84.03	-18.67	266.94	24.01	1.85	1.70	-5.53	---	---
	Arm. vert. izq.	53.49	33.05	46.62	32.35	0.00	-1.51	-5.82	---	---
	Arm. horz. izq.	73.61	-18.55	247.75	37.01	-0.37	1.60	-5.69	---	---

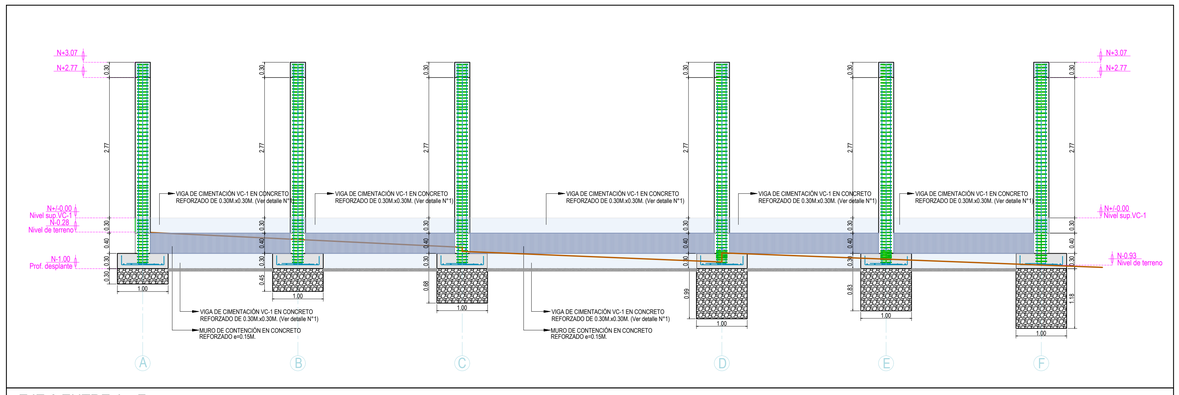
Muro M7: Longitud: 630 cm [Nudo inicial: 14.77;-3.06 -> Nudo final: 14.77;3.24]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Críticos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
	Concreto	62.18	-22.14	9.21	79.58	3.32	0.93	-4.91	---	---
	Arm. transve.	60.80	-20.96	285.48	23.28	---	---	---	-0.80	-59.09

Aprovechamiento: Nivel de esfuerzos (relación entre el esfuerzo máximo y el admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.
Nx : Axial vertical (kN/m).
Ny : Axial horizontal (kN/m).
Nxy: Axial tangencial (kN/m).
Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal) (kN·m/m).
My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical) (kN·m/m).
Mxy: Momento torsor (kN·m/m).
Qx : Cortante transversal vertical (kN/m). Qy
: Cortante transversal horizontal (kN/m).

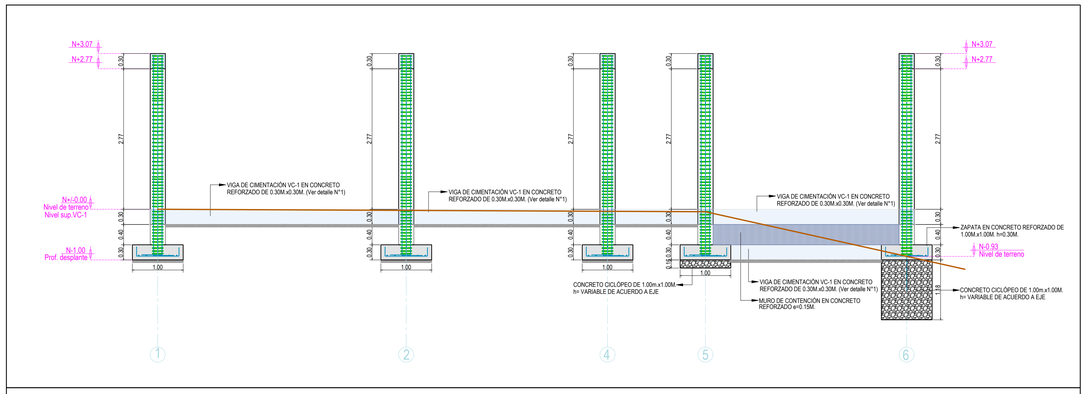


UBICACION MURO DE CONTENCION

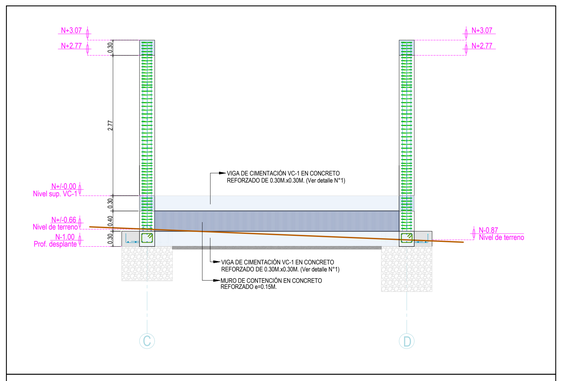
ESC. 1:50



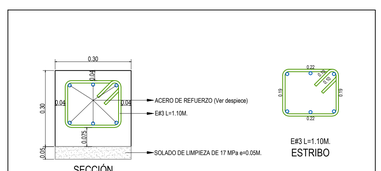
EJE 6 ENTRE A - F



EJE F ENTRE 1 - 6



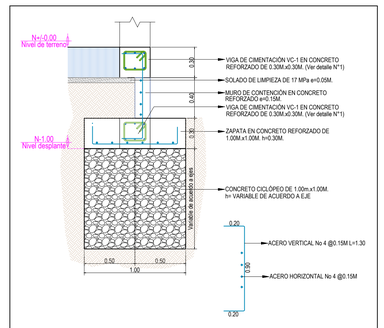
EJE 6' ENTRE C - D



RECUBRIMIENTO SUPERIOR = 0.04M.
RECUBRIMIENTO LATERAL = 0.04M.
RECUBRIMIENTO INFERIOR = 0.075M.

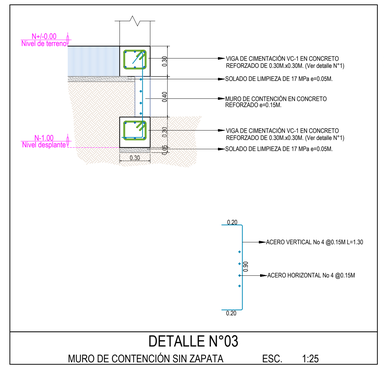
DETALLE N°01

VIGA DE CIMENTACIÓN VC-1 ESC. 1:10



DETALLE N° 02

MURO DE CONTENCIÓN ENTRE ZAPATAS ESC. 1:25



DETALLE N°03

MURO DE CONTENCIÓN SIN ZAPATA ESC. 1:25

TITULO	J
GRUPO DE OCUPACION	INSTITUCIONAL
SUBGRUPO	I-2
CATEGORIA	III
1	SE DEBE DISPONER DE PROTECCIÓN PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CUMPLIENDO CON EL CÓDIGO RETIE Y LA NTC 2050 (J.2.2).
2	EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEBE GARANTIZAR QUE SE HA TENIDO EN CUENTA LOS NUMERALES J.2.3, J.2.4, J.2.5.2, J.2.5.3 PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO.
3	CONTAR CON HIDRANTES SEGÚN REQUISITOS (J.2.4.4)
4	CONTAR CON LA INSTALACIÓN DE UNA RED CONTRA INCENDIOS, CON VÁLVULA DE RETENCIÓN, DE USO EXCLUSIVO DEL CUERPO DE BOMBEROS (J.2.4.7).
5	LAS COLUMNAS CUMPLEN CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HORAS. (J.3.5.2-1)
6	LAS LOSAS MACIZAS Y VIGUETAS EN CONCRETO CUMPLEN CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HORAS. (J.3.5.2.3).
7	LAS VIGAS CUMPLEN CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HORAS. (J.3.5.2-4)
8	LOS MUROS NO ESTRUCTURALES EN MAMPOSTERÍA CUMPLEN CON LAS DIMENSIONES MÍNIMAS DE RESISTENCIA AL FUEGO PARA 1 HORA. (J.3.5-1).
9	SE DEBE CONTAR CON UN SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIOS CUMPLIMIENTO LOS REQUISITOS DE J.4.2.4.2 (NFPA 72)
10	SE DEBE INSTALAR UN SISTEMA DETECTOR DE TIPO AUTOMATICO DE HUMO Y ALARMA SONORA, LOS PULSADORES MANUALES DE LA ALARMA SE DISPONDRÁN EN PASILLOS, ZONAS DE CIRCULACION Y DIFERENTES DEPENDENCIAS ADEMÁS DE ZONAS DE HOSPITALIZACION (J.4.2-1)
11	LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DEBEN TENER INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO (J.4.3).
12	LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN DEBEN SER SOMETIDOS A MANTENIMIENTO PERIODICAMENTE PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO (J.4.3)
13	INSTALAR ROCIADORES AUTOMÁTICOS DE ACUERDO A NTC 2301 Y NFPA 13 (J.4.3.4.1)
14	CONTAR CON TOMAS FIJAS PARA BOMBEROS Y MANGUERAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS (J.4.3.4.2)
15	CONTAR CON EXTINTORES DE FUEGO PORTÁTILES SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LA NTC 2885 Y NFPA 10 (J.4.3.4.3)

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250
N° 6	3/4"	100	80	220	300
N° 7	7/8"	100	100	250	350
N° 8	1"	100	100	300	400

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250

Nº Varilla	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	LONGITUD DE TRASLAPO (cm)
2	0.64	0.32	40
3	0.95	0.71	55
4	1.27	1.27	75
5	1.59	1.98	90
6	1.91	2.85	110
7	2.22	3.88	130
8	2.54	5.07	145

ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS		
1. CONCRETO		
* Cimentacion	f'c= 210 Kg/cm2 21.0 MPa	
* Columnas	f'c= 210 Kg/cm2 21.0 MPa	
* Vigas	f'c= 210 Kg/cm2 21.0 MPa	
* Losas	f'c= 210 Kg/cm2 21.0 MPa	
* Solado	f'c= 170 kg/cm2 17.0 MPa	
SE DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DE CALIDAD, MEZCLADO Y COLOCACION ESTIPULADOS EN LA NSR-10 EN LOS CAPITULOS C.3 Y C.5		
2. ACERO		
* VARILLAS	fy= 4200 Kg/cm2 420 MPa Grado 60	
* CORREAS METALICAS	fy= 3500 Kg/cm2 350 MPa Grado 50	
* PERFILES METALICOS	fy= 3500 Kg/cm2 350 MPa Grado 50	
3. RECUBRIMIENTOS		
4. CIMENTACION		
- Inferior en contacto con el suelo		75 mm.
- Inferior en contacto con el concreto ciclopeo		75 mm.
- lateral expuesto con el suelo		75 mm.
5. ELEMENTOS AEREOS		
* Columnas		40 mm.
* Vigas		40 mm.
* Columnetas		30 mm.
* Viguetas		30 mm.
4. MAMPOSTERIA		
* Acero	fy= 4200 Kg/cm2 420 MPa Grado 60	
* Mamposteria	f'm= 74 Kg/cm2 7.40 MPa	
* Unidad de Mamposteria	f'cu= 150 Kg/cm2 15.0 MPa	
* Mortero de pega (Tipo M)	f'cp= 175 Kg/cm2 17.5 MPa	
5. CONSTRUCTIVOS		
* Los cuadros de refuerzos deben ser revisados por el constructor antes de la figuracion del acero de refuerzo.		
* El contratista debera verificar las cantidades de obra y elaborar los planos de despiece del refuerzo para su figuracion		

Concreto ciclópeo 2500 PSi

ESTUDIO DE SUELOS
APOLO - LAB

- Presión de contacto admisible = 15.59 Ton/m²
- Tipo de perfil de suelo: C

IMPRIMIR EN FORMATO 720mm x 1100mm ESC.: 1:50 PLUMAS CARGADAS

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — INFRAESTRUCTURA Área de Salud y Saneamiento Básico — COOPERACIÓN NASA KIWE

PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE SALUD PUERTO VALENCIA SECTORES ALEDAÑOS
MUNICIPIO DE INZÁ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTENIDO: DISEÑO ESTRUCTURAL
PLANTA DE CIMENTACIÓN, DETALLES ESTRUCTURALES

DISEÑO: H & C INGENIERÍA ESTRUCTURAL DE CONSULTORÍA — MT. 905.60.782-1 — CARRERA 76 N° 17A-49 BARRIO EL TRIUNFO — TELÉFONO 3137000 — SANTIAGO DE CALI

DIBUJO: Del.ENITH ROSAMA ALEGRIA FERNANDEZ — T.P. N° 7957257424257-CTO

FECHA: JUNIO DE 2024

ESCALA: 1:50-1:25-1:10

OBSERVACIONES:

REVISO: Ing.CARLOS ENRIQUE BELTRAN VIDAL — M.P.N° 19202-335113-CAUCA

APROBO: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ — M.P. N° 19202-287013-CAUCA

FECHA DE MODIFICACIÓN: 5 DE JUNIO DE 2024 / MODIFICACIÓN (1) - MEJORAMIENTO DE TERRENO DEBIDO A CONDICIONES TOPOGRAFICAS

F11 - P06 - OI - 430
VERSION 5
FECHA DE ACTUALIZACIÓN 5 DE FEBRERO DE 2019

PLANO N° E01'/01'

DISEÑO DE USO EXCLUSIVO DE LA CORPORACIÓN NASA KIWE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE PUERTO VALENCIA, MUNICIPIO DE INZÁ DE ACUERDO A LA LEY POR DERECHOS DE AUTOR ESTÁ PROHIBIDA SU MODIFICACIÓN Y REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL

	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**	**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´01**	**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:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
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	0,00	0,00	0,00	0,00	426,65	$ 1.553.433,00
1,02	Nivelación de terreno	M2	426,65	$ 7.023	2.996.363,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426,65	$ 2.996.363,00
1,03	Excavación manual en material común.	M3	49,68	$ 27.183	1.350.451,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,68	$ 1.350.451,00
1,04	Excavación manual en material conglomerado.	M3	33,12	$ 37.821	1.252.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,12	$ 1.252.632,00
1,05	Excavación manual en material rocoso.	M3	47,25	$ 108.736	5.137.776,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,25	$ 5.137.776,00
1,06	Excavación manual en roca.	M3	33,12	$ 193.482	6.408.124,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,12	$ 6.408.124,00
1,07	Relleno manual con material procedente de excavación.	M3	96,71	$ 23.511	2.273.749,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71	$ 2.273.749,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	$ 3.818.700,00
1,09	Retiro y bote de material proveniente de excavaciones y demoliciones hasta sitio autorizado.	M3	98,87	$ 28.249	2.792.979,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,87	$ 2.792.979,00
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	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	0,00	0,00	1,00	$ 2.795.117,00
	SUBTOTAL				**33.335.499,00**		**0,00**		**0,00**		**33.335.499,00**
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	42,95	$ 348.410,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16	$ 188.300,00
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	0,00	0,00	0,00	26,85	$ 138.304,00
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 43.483,00
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	0,00	0,00	1,00	$ 37.793,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	$ 310.512,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	122,46	$ 7.942.878,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	$ 530.522,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	$ 171.503,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	20,40	$ 879.566,00
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	0,00	0,00	0,00	49,82	$ 1.762.482,00
2,17	Suministro e instalacion codos PVC -S 4"x90 para Bajante aguas lluvias	UND	34,00	$ 29.139	990.726,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	$ 990.726,00
2,18	Suministro e instalacion Tee PVC -S 4" para Bajante aguas lluvias	UND	2,00	$ 37.684	75.368,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 75.368,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	30,18	$ 839.819,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	41,47	$ 859.839,00
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	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	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	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	0,00	0,00	2,00	$ 447.118,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 1.603.170,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320
			VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**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:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 293.922,00
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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 1.084.482,00
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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	2,33	$ 1.669.007,00
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	0,00	0,00	11,40	$ 806.254,00
	SUBTOTAL				**30.785.571,00**		**0,00**		**0,00**		**30.785.571,00**
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	0,00	0,00	5,82	236.955,00	99,88	$ 4.066.514,00
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	0,00	0,00	8,40	$ 7.840.123,00
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	0,00	0,00	19,41	2.454.336,00	239,62	$ 30.299.230,00
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	0,00	0,00	88,76	$ 12.021.033,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	0,00	315,42	$ 23.591.523,00
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	0,00	0,00	0,00	10,81	$ 868.411,00
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	0,00	0,00	0,00	5,28	$ 478.590,00
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	$ 300.015,00
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	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	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	0,00	0,00	0,00	103,14	$ 12.973.671,00
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	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	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	0,00	0,00	0,00	244,42	$ 13.857.881,00
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	0,00	0,00	0,00	114,65	$ 8.319.004,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	13,52	$ 3.053.154,00
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	0,00	0,00	178,025100	1.480.635,00	13517,66	$ 112.426.338,00
	SUBTOTAL				**$ 239.140.365,00**		**$ 0,00**		**4.171.926,00**		**$ 243.312.291,00**
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	0,00	0,00	0,00	54,67	$ 3.522.333,00

	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F18-P01-CT-320	
		VERSIÓN 6	
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019	

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**	**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´01**	**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:**	20/12/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	0,00	62,23	$ 6.466.817,00
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	0,00	0,00	0,00	62,23	$ 10.091.030,00
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	0,00	0,00	0,00	179,71	$ 409.739,00
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	0,00	0,00	0,00	432,06	$ 32.163.411,00
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	0,00	0,00	0,00	1223,80	$ 39.971.756,00
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	0,00	0,00	0,00	169,75	$ 17.020.833,00
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	0,00	0,00	0,00	19,17	$ 6.715.769,00
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	0,00	0,00	0,00	4,21	$ 937.714,00
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	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	0,00	0,00	13,87	$ 2.577.920,00
	SUBTOTAL				**$ 121.164.247,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 121.164.247,00**
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	0,00	0,00	0,00	0,00	196,43	$ 11.775.586,00
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	0,00	0,00	0,00	232,53	$ 24.296.838,00
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	0,00	0,00	0,00	19,15	$ 2.113.183,00
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	0,00	0,00	0,00	4,64	$ 628.270,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´01	**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:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	0,00	24,03	$ 2.130.668,00
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	0,00	0,00	0,00	19,98	$ 1.027.571,00
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	0,00	0,00	0,00	122,83	$ 1.653.906,00
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	0,00	0,00	0,00	157,12	$ 4.190.390,00
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	0,00	0,00	0,00	151,25	$ 4.077.700,00
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	0,00	0,00	0,00	56,63	$ 5.054.624,00
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	0,00	0,00	0,00	57,48	$ 2.605.741,00
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	0,00	0,00	0,00	35,00	$ 3.721.585,00
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	0,00	0,00	0,00	85,50	$ 949.820,00
	SUBTOTAL				**64.225.882,00**		**0,00**		**0,00**		**64.225.882,00**
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	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	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	0,00	0,00	0,00	89,46	$ 761.394,00
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	0,00	0,00	0,00	201,14	$ 13.758.982,00
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	0,00	0,00	33,07	$ 1.758.398,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320
			VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	0,00	12,90	$ 1.155.389,00
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	0,00	0,00	0,00	81,33	$ 1.406.114,00
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	0,00	0,00	0,00	43,50	$ 5.305.130,00
	SUBTOTAL				**38.434.105,00**		**0,00**		**0,00**		**38.434.105,00**
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	0,00	0,00	0,00	660,39	$ 8.805.640,00
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	0,00	0,00	0,00	660,39	$ 9.235.554,00
7,03	Aplicación de Graniplast para muros externos, Incluye carteras, filos y dilataciones.	M2	465,01	$ 32.504	15.114.685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465,01	$ 15.114.685,00
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	0,00	0,00	0,00	114,65	$ 1.052.028,00
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	0,00	0,00	0,00	209,97	$ 14.567.299,00
	SUBTOTAL				**48.775.206,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**		**48.775.206,00**
8,0	**APARATOS DE BAÑO Y COCINA**					0,00		0,00			
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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	13,00	$ 4.358.146,00
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	0,00	0,00	0,00	3,00	$ 682.761,00
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	0,00	0,00	7,00	$ 2.721.551,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
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	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	0,00	0,00	1,00	$ 152.182,00
	SUBTOTAL				**11.452.345,00**		**0,00**		**0,00**		**11.452.345,00**
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	0,00	0,00	0,00	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	1,00	$ 218.442	218.442,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	14,00	$ 218.442	3.058.188,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	$ 3.058.188,00
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	0,00	0,00	0,00	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	3,00	$ 1.097.473	3.292.419,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1,00	$ 710.744	710.744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 710.744,00
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	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	0,00	0,00	0,00	14,00	$ 10.637.928,00
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	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 2.019.704,00
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	0,00	0,00	1,00	$ 1.519.704,00

	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´01	**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:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
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	0,00	0,00	0,00	76,03	$ 32.462.301,00
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	0,00	0,00	0,00	68,95	$ 17.096.497,00
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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 996.219,00
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	0,00	0,00	2,00	$ 10.315.800,00
	SUBTOTAL				**89.335.187,00**		**0,00**		**0,00**		**89.335.187,00**
10,0	**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	0,00	0,00	0,00	15,00	$ 357.015,00
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	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	0,00	0,00	0,00	25,00	$ 673.525,00
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	0,00	0,00	1,00	$ 465.143,00

	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No. ´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES							MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES			
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	0,00	0,00	1,00	$ 658.860,00
	SUBTOTAL:				**2.202.145,00**							**$ 2.202.145,00**
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	0,00	0,00	0,00	38,00	$ 4.696.040,00
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	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	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	0,00	0,00	1,00	$ 215.212,00
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	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	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	0,00	0,00	0,00	10,00	$ 1.393.460,00

	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 981.545.554	**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No. ´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01		**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	1,00	$ 475.962,00
	SUBTOTAL:					**$ 11.550.104,00**						**$ 11.550.104,00**
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	0,00	0,00	0,00	17,00	$ 1.718.751,00
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	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	0,00	0,00	2,00	$ 316.274,00
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	0,00	0,00	1,00	$ 373.952,00
	SUBTOTAL					**3.257.641,00**		**0,00**		**0,00**		**3.257.641,00**
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	0,00	0,00	0,00	80,00	$ 9.785.120,00
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	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	0,00	0,00	8,00	$ 2.577.152,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	0,00	0,00	0,00	37,00	$ 2.571.204,00
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	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	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	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	0,00	0,00	1,00	$ 582.238,00
	SUBTOTAL				**22.413.649,00**		**0,00**		**0,00**		**22.413.649,00**
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	0,00	0,00	1,00	$ 208.121,00
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	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	0,00	0,00	1,00	$ 1.255.999,00
	SUBTOTAL				**3.208.101,00**		**0,00**		**0,00**		**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	0,00	0,00	0,00	25,00	$ 1.007.025,00
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	0,00	0,00	0,00	3,00	$ 139.632,00

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
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	0,00	0,00	0,00	3,00	$ 139.632,00
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	0,00	0,00	0,00	4,00	$ 78.264,00
	SUBTOTAL				**1.364.553,00**		**0,00**		**0,00**		**1.364.553,00**
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	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	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	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	0,00	0,00	1,00	$ 1.250.000,00
	SUBTOTAL				**6.457.609,00**		**0,00**		**0,00**		**6.457.609,00**
SISTEMA DE COMUNICACIONES.											

	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**FECHA SUSPENSIÓN 2:**	DD /MM /AA
Uso presupuestal No.A-04-04-01				**FECHA REINICIACIÓN :**	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 15/04/2024				**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

		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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	35,00	$ 310.205,00
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	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	0,00	0,00	0,00	58,00	$ 1.782.456,00
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	0,00	0,00	0,00	35,00	$ 1.402.975,00
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	0,00	0,00	0,00	170,00	$ 1.232.670,00
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	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	0,00	0,00	0,00	24,00	$ 477.000,00
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	0,00	0,00	0,00	24,00	$ 720.000,00
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	0,00	0,00	1,00	$ 2.927.711,00
	SUBTOTAL				**$ 9.642.557,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9.642.557,00**
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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 428.966,00
	SUBTOTAL:				**$ 766.837,00**						**$ 766.837,00**

Invertir / Nasa Kiwe	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F18-P01-CT-320
		VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

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**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 981.545.554**		**PLAZO ADICIONAL 2**	
	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	**ACTA DE MODIFICACION No.**		**´01**	**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:**	20/12/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
11	**OTROS**										
11,01	Aseo general .	GLB	1,00	$ 369.901	369.901,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	1,00	$ 400.222,00
	SUBTOTAL				**$ 770.123,00**		**$ -**		**0,00**		**$ 770.123,00**
17	**NO PREVISTOS**										
NP 1	Concreto ciclópeo, 60% concreto 1:2:4 y 40% piedra donde se requiera. Mezclado mecánico. Incluye formaleta	M3		$ 647.509	0,00		0,00	4,28	2.771.339,00	4,28	$ 2.771.339,00
NP2	Muro de contencion en concreto de 21 Mpa e=0,15 m. Mezclado y vibrado mecanico, incluye formaleta. Según diseño	M2		$ 233.445	0,00		0,00	9,20	2.147.694,00	9,20	$ 2.147.694,00
NP3	Relleno con material de préstamo recebo, compactado mecánicamente	M3		$ 129.244			0,00	37,06	4.789.783,00	37,06	$ 4.789.783,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ -**		**9.708.816,00**		**$ 9.708.816,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 738.281.726**		**-**		**$ 13.880.742**		**$ 752.162.468**
	TOTAL COSTO INDIRECTO				236.250.152		0		4.441.837		240.691.989
	ADMINISTRACION	25%		184.570.431		-		3.470.185,0		188.040.616	
	IMPREVISTOS	2%		14.765.635		-		277.615,0		15.043.250	
	UTILIDAD	5%		36.914.086		-		694.037,0		37.608.123	
	VALOR PARCIAL (DIRECTO+INDIRECTO)				**$ 974.531.878**		**0**		$ 18.322.579		$ 992.854.457
	IVA 19% SOBRE LA UTILIDAD	19%			$ 7.013.676		0		$ 131.867		$ 7.145.543
	VALOR EJECUTADO EN OBRA				**$ 981.545.554**		**0**		**$ 18.454.446**		**$ 1.000.000.000**

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los 05 días del mes de julio de 2024

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