BITÁCORA DE OBRA DEL PERIODO A COBRAR

Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

Martes 1-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeración
Total personal en obra: 51

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Torre grúa, minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, motobomba, herramientas menores.

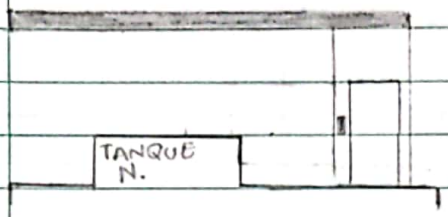
Actividades realizadas

- Continua levante de muro 3er piso bloque 1B
- Continua instalación de tuberia RCI 3er piso bloque 1A
- Jornada de aseo edificio
- Levante de muros bloque 1A, 2do piso
- Levante de buitrones 1er piso bloque 1A
- Desencofrado muro de contención bloque 1A zona norte
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de viga cinta pareadero (fronton)
- Continua instalación de tuberia detección de humo 1er piso, bloque 1A
- Instalación de acero de refuerzo, encofrado, vaciado viga dintel 1er piso bloque 1A
- Continua excavación e instalación de tuberia conduit 1½" y 2" en cuarto tecnico bloque 1B
- Continua levante en cafeteria
- Continua excavación tanque #3
- Armado de acero para viga dintel bloque 1A
- Instalacion de manejadora bloque 1A y 1B en 1er piso
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga cinta cafeteria
- Relleno y compactacion proyección bloque 2.
- Relleno y compactación cuarto tecnico bloque 1A
- Instalacion de malla electrosoldada cuarto tecnico bloque 1A
- Inicia instalacion de tuberia de deteccion de humo 2do pso bloque 1A
- Montaje transformador subestación electrica.

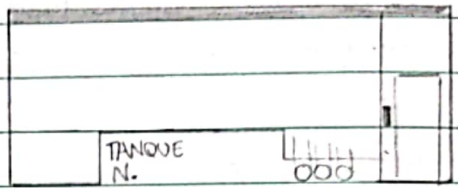
Powered by CamScanner

Observación: Se hace necesario subir el nivel de la losa contrapiso en el cuarto tecnico bloque 1A, para cubrir la tuberia.

Diseño Inicial



Diseño final



Residente Contratista

Residente Interventoria.

Miercoles 2-08-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, soldadores, cuadrilla RCI., cuadrilla vol y datos.

Total personal en obra: 53.

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo.

- Maquinaria y equipos: Torre grua, mini cargador, mezcladora, equipo topografico pajarita, vibrocompactador, motobomba, herramientas menores.

Actividades realizadas:

- Continua instalación tuberia RCI puente de conexión 3er piso
- Continua jornada de limpieza edificio
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A
- Continua instalación de tuberia electrica conduit 1 1/2" cuarto electrico 1A
- Continua instalación de tuberia y cajas 4x4 para salidas de sensores detección de humo 2do piso bloque 1A

Powered by CamScanner

- Continua levante 1er piso escalera aux bloque 1A
- Continua encofrado muro de contención lado edificio zona norte, bloque 1A
- Continua levante de muros 1er piso bloque 1A
- Inicia levante de muros paradero
- Instalacion de perfiles cubierta paradero
- Continua jornada de aseo bloque 1B, 1er piso
- Encofrado y vaciado de viga dintel bloque 1B, 1er piso
- Compactacion de terreno e instalación de malla electrosoldada en cuarto tecnico bloque 1B.
- Continua levante de muros cafeteria
- Continua instalacion de geotextil y piedra rajón en tanque #3.
- Continua excavación y retiro de material producto de excavacion tanque #3.
- Continua limpieza de muros en 1er piso bloque 1A y 1B

Nota: Por motivo de lluvias en horas de la madrugada, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en diferentes puntos de la obra. Se retrasa y se ve afectado el rendimiento del relleno y compactación en area canchas, zona de juegos.

Residente Contratista Residente Interventoria

Jueves 3-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, hidrosanitarios, soldadores, cuadrilla RCI, cuadrilla de refrigeración

Total personal en obra: 58

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo.

Powered by CamScanner

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibrocompactador, herramientas menores, motobomba

Actividades realizadas:

- Continua levante de muros paradero y cafeteria
- Continua limpieza de muros bloque 1A y 1B, 1er piso
- Continua excavación y retiro de material sobrante tanque #3
- Fundición en concreto de 3000 PSI losa contrapiso. Se toman 3 cilindros obra y 3 cilindros para interventoria
- Continua levante 2do piso bloque 1A
- Desencofrado de muro de contencion bloque 1A zona norte.
- Continua instalación de tuberia de detección de humo 2do piso bloque 1A
- Continua instalación de tuberia RCI 3er piso bloque 1B
- Instalación de laminas cubierta paradero

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en horas de la madrugada, el terreno amanece saturado y se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra. Se ve afectado el relleno y compactacion en zona de juegos, canchas y proyeccion bloque 2.

Residente Contratista Residente Interventoria

Viernes 4-08-2023. Soleado.

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, cuadrilla RCI,

Total Personal en obra: 53.

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, herramientas menores.

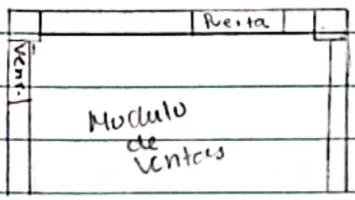
Powered by CamScanner

Actividades realizadas.

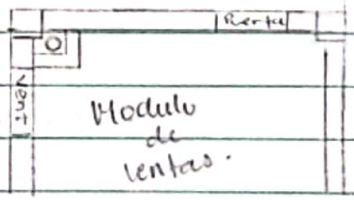
- Continua levante cafeteria y paradero.
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 12×20 cafeteria.
- Continua mejoramiento con piedra rajón, geotextil en tanque #3.
- Levante jardinera bloque 1B
- Continua limpieza 1er piso
- Continua instalación de malla electrosoldada para losa contrapiso bloque 1A
- Continua instalación de malla electrosoldada para losa contrapiso cera de ascensores bloque 1A y 1B
- Continua levante 2do piso bloque 1A
- Continua encofrado muro de contención zona norte.
- Fundición en concreto de 3000 PSI bloque 1A y 1B losa contrapiso
- Continua instalación de tuberia de detección de humo 2do piso bloque 1A
- Continua levante 3er piso bloque 1B
- Continua instalación de acero, encofrado y vaciado viga dintel 15×20 3er piso bloque 1B
- Continua instalacion de tuberia RCI 3er piso, bloque 1B.
- Inicia excavacion e instalación de cable de cobre para anillo inferior de apontallamiento edificio.

Observación: Se hace necesario levantar un buitron en cafeteria para ocultar bajante de aguas lluvias; se modifica la ubicacion de la puerta en subestación electrica por las dimensiones de los equipos.

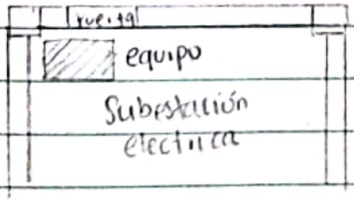
Diseño Inicial buitrón.



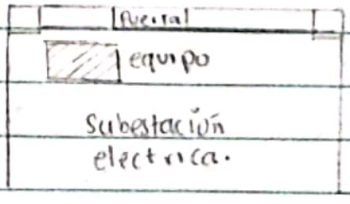
Diseño final



Diseño inicial puerta.



Diseño final.



Residente Contratista

Residente Interventoría

Sabado 5-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector sst, topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, cuadrilla RCI.

Total Personal en obra: 53

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspectores SST, topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, herramientas menores.

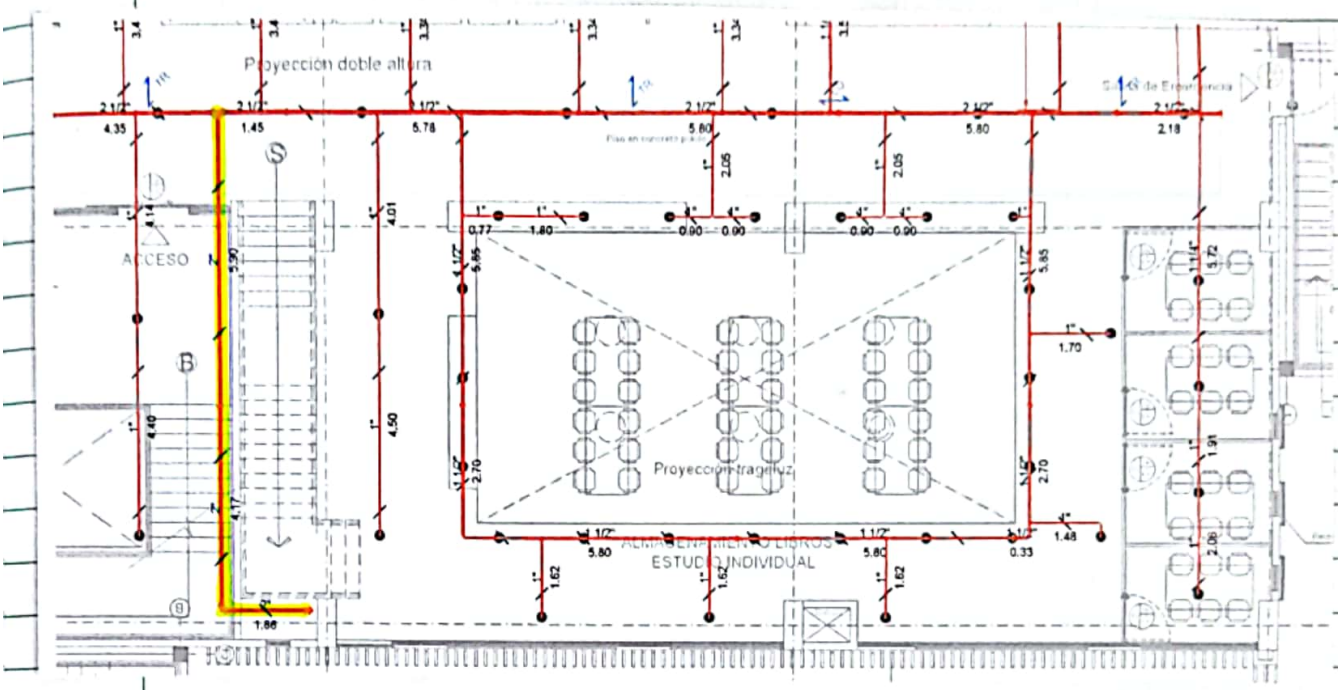
Actividades realizadas.

- Continua compactación cerca de muro de contención area canchas.
- Continua encofrado, vaciado viga dintel 12x20 cafeteria
- Continua mejoramiento con rajón y solado tanque #3
- Continua relleno y compactación proyeccion bloque #2
- Continua jornada de aseo
- Continua encofrado muro de contención zona norte
- Levante escalera aux 1A 2do piso
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado viga dintel 15 x 20 2do piso bloque 1A
- Continua levante 2do piso bloque 1A
- Continua instalación de tubería y cajas 4x4 para detección de humo 2do piso bloque 1B
- Continua levante 3er piso bloque 1B
- Continua instalación de tubería RCI 3er piso bloque 1B
- Adecuacion de bodega y traslado de equipos electricos.

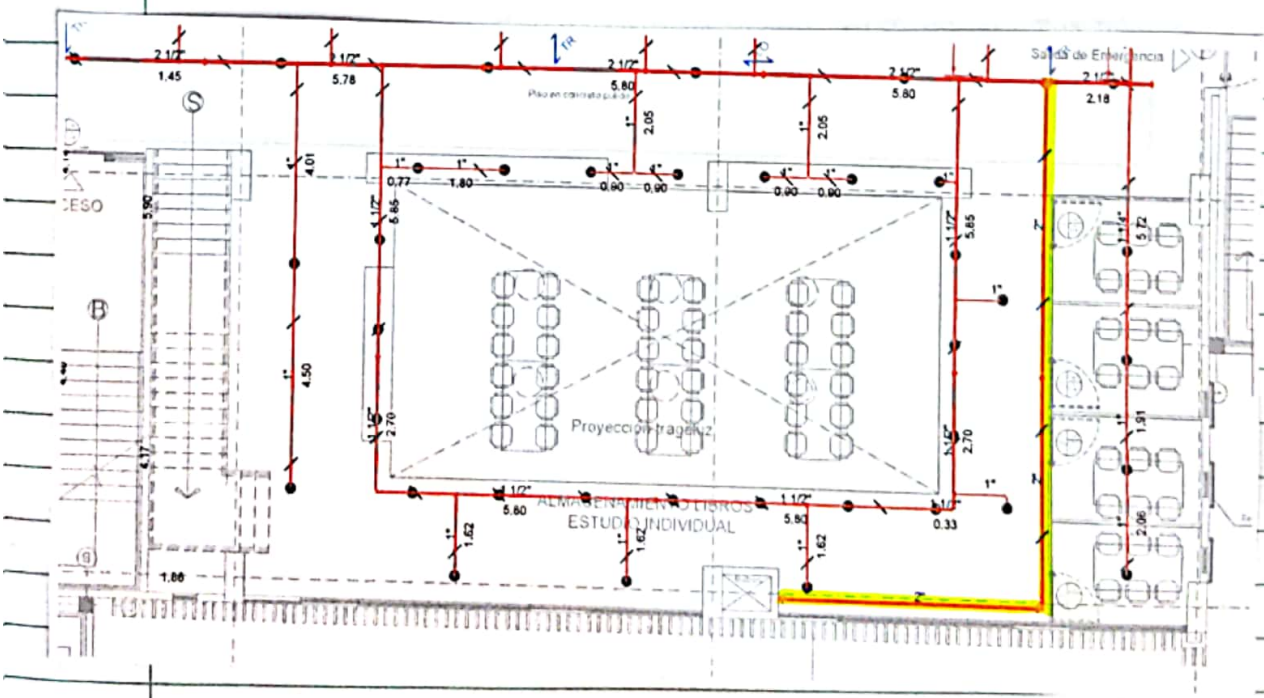
Observaciones: Se hace necesario modificar un ramal de tubería RCI para recorrido desde 3er hasta 4to piso en bloque 1B. Esto incrementa la cantidad de tubería SCH 10 de 2".

Powered by CamScanner

Diseño Inicial



Diseño final



Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Martes 8 - 08 - 2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, cuadrilla RCI.

Total personal en obra: 54.

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo.

- Maquinaría y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico., pajarita vibrocompactador, herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Continua compactación area canchas, zona de juegos y proyección bloque 2
- Continua instalación de acero, encofrado, vaciado de viga dintel 15x20 1er piso, bloque 1A
- Continua excavación e instalación de cable de cobre para anillo de apantallamiento en perimetro del edificio, bloque 1A
- Continua encofrado de muro de contención zona norte.
- Continua instalacion de acero, y encofrado viga dintel 12x20 paradero
- Continua levante 2do piso bloque 1B y 1A
- Continua instalación de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 15x20 2do piso, bloque 1B.
- Continua instalación de tubería detección de humo 2do piso, bloque 1A y puente de conexión.
- Continua aseo en edificio.
- Continua levante de muros. 3er piso bloque 1B.
- Instalación de tubería RCI 4to piso bloque 1B
- Inicia levante de cuchillas inversas cubierta 1A

Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Miercoles 9-08-2023
Estado del tiempo: Lluvias intensas 7:20 am

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, mano de obra, mamposteros, electricos, cuadrilla RCI
Total personal en obra: 47.

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaría y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pasarita vibrocompactador, motobomba, herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Continua excavación e instalación de cable de cobre para anillo de apantallamiento en perimetro del edificio
- Inicia trazado y levante de muros ascensor bloque 1A y 1B primer piso.
- Continua instalación de acero y encofrado de muro de contención zona norte
- Continua levante 2do piso bloque 1A
- Continua instalación de tubería de detección de humo 2do piso bloque 1A
- Vaciado de viga flotante fachada 2do piso bloque 1B
- Continua levante 1er piso bloque 1A escalera auxiliar
- Continua instalación de tubería RCI 3er piso bloque 1A
- Continua levante 3er piso bloque 1B
- Vaciado de muro de contención zona norte

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en horas de la madrugada, el terreno amanece saturado y se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra.

Residente Contratista Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Jueves 10-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros electricos, hidrosanitarios, cuadrilla RCI

Total Personal en obra: 49

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspectores SST, topografo.

- Maquinariá y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico pasarita, vibrocompactador, herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Continua instalación de tomas para salidas de iluminación 1er piso bloque 1A
- Relleno de excavación de anillo de apantallamiento.
- Continua vaciado de muro de contención zona norte
- Continua levante 1er piso bloque 1A escalera auxiliar
- Continua armado de acero vigas dintel 15x20
- Perforaciones para apoyo viga flotante 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua levante de muros 2do piso, bloque 1A
- Continua instalación de tubería y cajas 4x4 para detección de humo 2do piso bloque 1A
- Continua levante de muros 2do piso, bloque 1A escalera auxiliar.
- Continua instalación de tubería RCI 3er piso bloque 1B
- Continua levante 3er piso bloque 1B
- Continua levante cuchillas inversas cubierta 1A y 1B
- Continua relleno y compactación zona norte y proyección bloque 2
- Inicia armado de acero de refuerzo fondo tanque #3.

Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Viernes 11-08-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, Inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas cuadrilla mano de obrea, mamposteros, cuadrilla de voz y datos, electricos, hidrosanitarios, cuadrilla RCI.

Total personal en obrea: 50

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pasarita vibrocompactador, herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Continua levante de muros cafeteria
- Figuración y armado de acero muro tanque #3.
- Retiro material sobrante de excavación tanque #3.
- Cajuelas en muros para instalación de tomas regulado, normal, voz y datos 1er piso bloque 1A
- Continua jornada de aseo en edificio.
- Instalación de tubería conduit 3¼" y 1½" para voz y datos, acceso a edificio
- Perforaciones para anclaje de viga flotante bloque 1B 2do piso, varilla Ø 3/8"
- Continua levante de muro bloque 1A 2do piso
- Continua instalación de tubería y cajas 4x4 para salidas de sensores detección de humo 2do piso, 1A
- Continua levante de muros 3er piso bloque 1B
- Continua instalación de tuberia RCI 4to piso mezanine
- Continua levante cuchillas invertidas. cubierta bloque 1B

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Sabado 12-08-2023

Estado del tiempo: Lluvia en horas de la mañana

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros electricos, cuadrilla RCI.

Total Personal en obra: 46.

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico pajarita, vibrocompactador, herramienta menor, motobomba.

Actividades realizadas

- Continua armado de acero de refuerzo tanque #3
- Excavación para cajas electrica media tensión
- Continua instalación de tuberia RCI 1er piso, perforaciones y ramales faltantes.
- Continua cajueleado de muros para tomas electricos normal, regulado y de datos
- Continua levante de muros 1er piso bloque 1B
- Retiro de material sobrante.
- Instalación de tuberia para acometida principal a los tableros cuartos tecnicos bloque 1B, 1er piso.
- Continua armado de acero, formaleta, y vaciado de viga volada 2do piso bloque 1A y 1B.
- Continua levante de muros bloque 1A 2do piso
- Continua levante de cuchillas invertida cubierta bloque 1B y 1A
- Realizan pruebas en columnas sellado de orificios e imperfecciones
- Formaleta para fondo de tanque #3.

Nota: Por motivo de lluvias, se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra.

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Lunes 14-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadorel social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros electricos, cuadrilla RCI.

Total personal en obra: 49

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, Pajarita vibrocompactador, herramienta menor.

Actividades realizadas.

- Continua armado de formaleta fondo tanque #3
- Instalacion de cinta PVC tanque #3
- Armado, formaleta y vaciado de cajas de registro de baja tensioń
- Cajuelas para salidas de tomas normales, regulados y datos 1er piso 1B
- Continua levante de muros escalera auxiliar bloque 1B, 1er piso.
- Continua levante de muros 1er piso bloque 1B
- Continua levante de muros buitrones bloque 1A y 1B 2do piso
- Continua armado, formaleta y vaciado de vigas flotantes 1A y 1B 2do piso.
- Continua instalación tuberiá deteccion de humo 2do piso bloque 1A.
- Continua instalacioń de tuberiá RCI 3er piso bloque 1B (ramales faltantes)
- Instalacioń de remates para cubierta bloque 1A, 1B y puente de conexioń
- Continua retiro de material sobrante.
- Montaje control de acceso puertas dobles en subestacion electrica.
- Compactación de relleno en zonas exteriores.
- Inicia excavación para tuberiá de baja tensioń e instalacioń de tuberiá conduit.

Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Martes 15-08-2023

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias en horas de la madrugada

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, Inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas; cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos electricos, hidrosanitarios, soldadores, cuadrilla RCI, cuadrilla Inst de pisos

Total personal en obra: 70

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, Inspector SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, motobomba y herramienta menor.

Actividades realizadas.

- Continua montaje control de acceso puertas dobles subestación electrica
- Continua excavación baja tensión
- Continua levante de muros y buitrones 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua instalación de acero, encofrado, vaciado y anclaje de viga flotante 2do piso, bloque 1A y 1B.
- Continua trazado de muro de contención
- Continua instalación de tubería y cajas 4x4 de detección de humo 2do piso bloque 1A
- Continua levante escalera aux 1A, 2do piso.
- Continua instalación de tubería RCI 3er piso bloque 1B.
- Continua levante de muro 1er piso bloque 1B escalera aux
- Continua instalación de remates cubierta 1A
- Inicia trazado y nivelación para replantilla 1er piso bloque 1A
- Fundicion en concreto de 4000 PSI para fondo tanque #3
- Perforaciones para bajantes cubierta 1A y puente de conexión
- Se toman 3 cilindros de concreto para obra y 3 para interv.

Nota: El terreno amanece saturado y se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra:

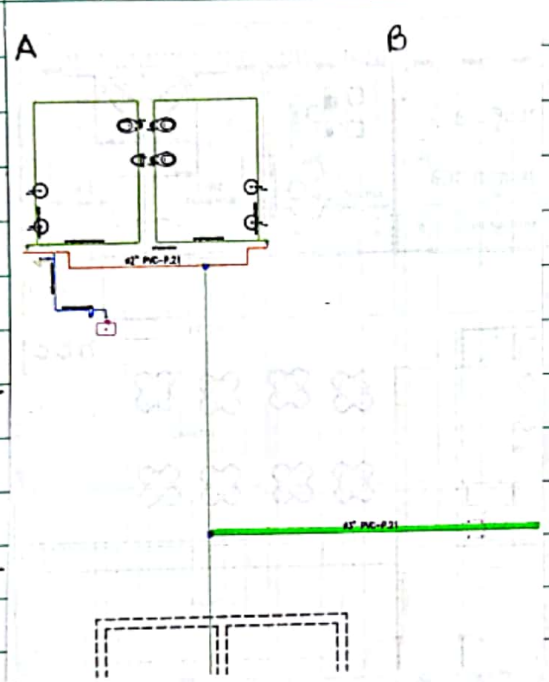
Powered by CamScanner

Observaciones: 1- Se hace necesario desplazar un recorrido de la tubería a presión 3" en 1er piso baño 1A para no interferir con la viga superior

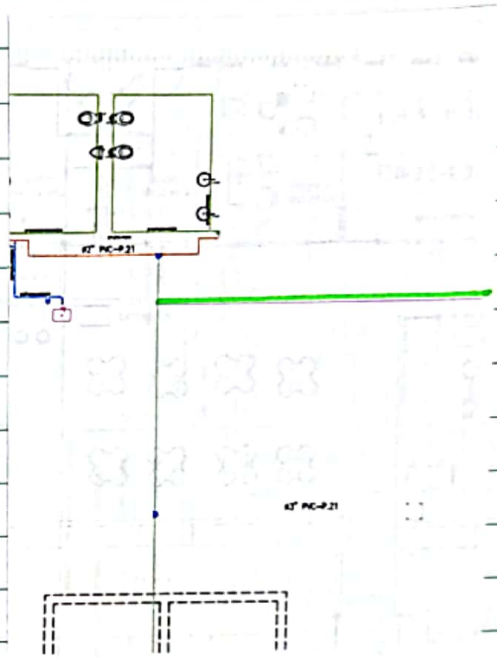
2. Se hace necesario modificar la ubicación de la puerta del cuarto de planta electrica debido a la modulacion del bloque (20 cm)

1Diseño tuberia a presión

Inicial

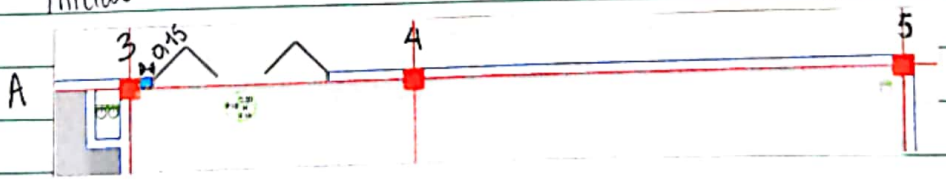


Final

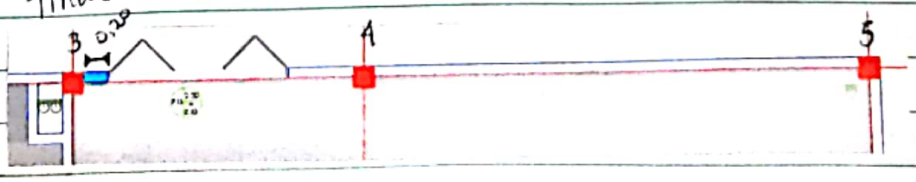


2. Diseño Puerta

Inicial



Final



Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Miercoles 16-08-2023
Estado del tiempo: Lluvia intensa en la madrugada.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra mamposteros, cuadrilla voz y datos, electricos, hidrosanitarios, cuadrilla RCI cuadrilla refrigeración, cuadrilla instalacion de pisos.

Total Personal en obra: 73

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibrocompactador, motobomba y herramientas menores.

Actividades realizadas:

- Continua levante cafeteria
- Continua trazado y nivelación para plantilla de nivelación 1er piso bloque 1A y 1B.
- Concreto muro de contención zona norte
- Continua levante de muros 2do piso escalera aux 1B y 1A
- Instalación de tuberia hacia condensadora (refrigeracion) 1er piso 1B.
- Armado y vaciado de cajas de registro baja tensión
- Inicia plantilla de nivelación 1er piso bloque 1A.
- Continua levante de buitrones 2do piso bloque 1A y 1B
- Instalación de pasantes 2do piso bloque 1A
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A
- Continua anclaje, encofrado, instalación de acero y vaciado viga flotante 2do piso bloque 1A y 1B
- Armado de acero de refuerzo para bancas 2do piso, bloque 1B
- Perforaciones para anclaje a losa de entrepiso 2do piso. bloque 1B
- Continua instalación de ramales rociadores RCI, 3er piso bloque 1B
- Instalación de tuberia de detección de humo 3er piso bloque 1B
- Anclaje, instalación de acero, encofrado, vaciado viga flotante 4to piso 1B
- Continua instalacion de remates cubierta 1A
- Encofrado y vaciado de bancas 2do piso bloque 1A y 1B

Powered by CamScanner

Nota: El terreno amanece saturado y se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra.

Residente Contratista Residente Interventoría

Jueves 17-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos, electricos, hidrosanitarios, cuadrilla RCI, cuadrilla instalación de pisos.
Total personal en obra: 69

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Mini cargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibrocompactador, motobomba, herramientas menores.

Actividades realizadas:

- Instalación de tubería llegada aire acondicionado 1er piso 1A y 3er piso 1B
- Instalación de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de viga flotante 2do piso 1B
- Instalación de parlantes sobre muros 2do piso bloque 1B
- Desencofrado de losa de fondo tanque #3
- Encofrado y vaciado de bancas 2do piso bloque 1A y 1B
- Plantilla de nivelación cubierta paradero
- Vaciado muro de contención
- Impermeabilización en viga canal cubierta (con tela asfaltica)
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua levante de buitrones 2do piso bloque 1A y 1B
- Instalación de tuberia Ø4" para bajantes cubierta 1A y puente de conexión

Residente Contratista Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Viernes 18-08-2023

Estado del tiempo: Parcialmente nublado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional sst inspector sst, topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos, electricos, cuadrilla RCI cuadrilla refrigeración, cuadrilla inst. de pisos.

Total personal en obra: 71

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibrocompactador, motobomba, herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Armado de acero de refuerzo muros tanque #3 y encofrado
- Retiro de material sobrante de excavaciones.
- Desencofrado y armado de cajas de registro de baja tension
- Continua plantilla de nivelación contrapiso bloque 1B
- Alimentación de tomas electricos 1er piso bloque 1B
- Relleno con material seleccionado zona norte
- Trenzado de muro de contención
- Continua levante de boitrones 2do piso bloque 1A y 1B
- Perforaciones para anclaje de bancas 2do bloque 1A y 1B.
- Instalacion de acero de refuerzo para bancas 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua anclaje, encofrado, instalación de acero, vaciado de viga flotante 2do piso bloque 1A y 1B.
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A
- Continua levante de muros escalera aux bloque 1A
- Encofrado y vaciado de vigas flotantes 3er piso bloque 1B.
- Instalación de tuberia de deteccion de humo y cajas 4x4, 3er piso, bloque 1B
- Instalación de tubería tipo K de diferentes calibres de refrigeración, 3er piso 1B
- Instalación antisismicos tuberia RCI en 1er piso bloque 1B
- Continua impermeabilización en vigas canales con tela asfaltica e imprimante 1A
- Relleno y compactación en zonas exteriores

Powered by CamScanner

- Continua levante de muros escalera aux bloque 1B 3er piso.

Residente Contratista Residente Interventoría

Sabado 19-08-2023

Estado del tiempo: Parcialmente nublado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, electricos, soldadores, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeración, cuadrilla instalacion de pisos.

Total personal en obra: 69

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibro - compactador, motobomba, herramientas menores.

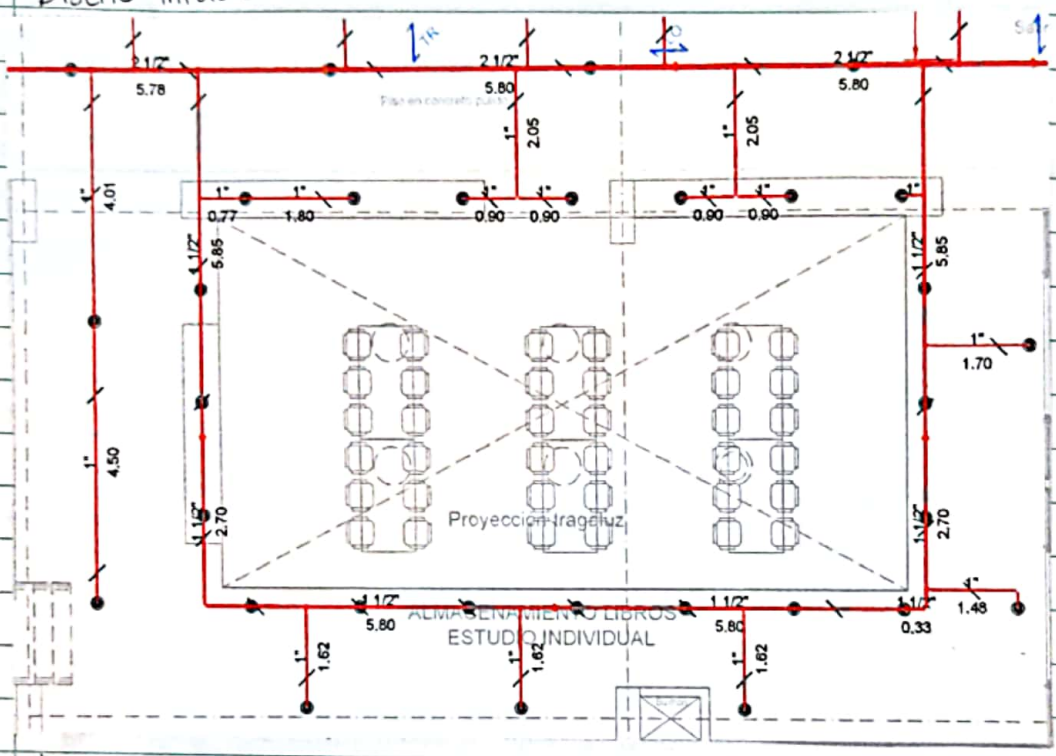
Actividades realizadas:

- Continua armado de acero de refuerzo muros tanque #3. y encofrado
- Continua plantilla de nivelación losa de contrapiso bloque 1B
- Continua armado de acero de refuerzo muro de contención y encofrado zona norte.
- Relleno y compactación material seleccionado zona norte.
- Continua instalación de tubería tipo K de diferentes calibres 1er piso bloque 1B.
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A.
- Continua levante de boitrones 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua instalacion de acero, encofrado y vaciado de vigas flotantes 2do piso 1A
- Levante cubierta tanque RCI
- Encofrado y vaciado de bancas 2do piso bloque 1A.
- Instalación de acero de refuerzo viga dintel 2do piso bloque 1A
- Continua encofrado y vaciado vigas flotantes 3er piso bloque 1B
- Continua instalación de tubería de deteccion de humo 3er piso bloque 1B
- Continua levante de muros escalera aux bloque 1B en 3er piso
- Continua instalacion de tuberia RCI 3er piso bloque 1B
- Instalacion de tuberia EMT y cajas 4x4 para salidas de iluminación 3er piso 1A
- Armado y vaciado de cajas de registro de baja tensión.

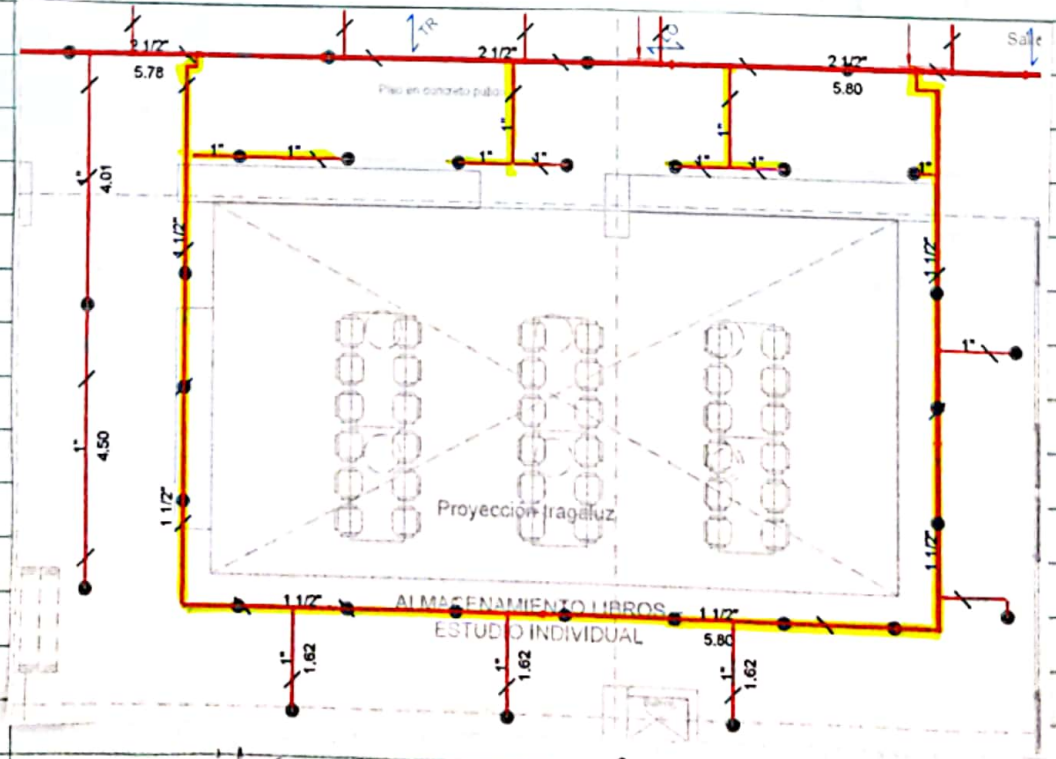
Powered by CamScanner

Observación: Se hace necesario desplazar un recorrido de tubería RCI Ø 1 1/2" en 3er piso bloque 1B debido a que los rociadores quedan sobre vigas flotantes.

Diseño Inicial



Diseño final



Residente Contratista

Residente Interventoría

Martes 22-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo. almacenista. aux almacen, aux oficios varios aux viales, operadores maquinas. cuadrilla mano de obra. mamposteros. cuadrilla voz y datos, electricos hidrosanitarios, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeracion, cuadrilla instalacion de pisos. Total personal en obra: 72

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pasarita, vibrocompactador. herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A
- Continua instalación de acero, encofrado y vaciado de bancas 2do piso bloque 1A y 1B.
- Continua encofrado y vaciado de vigas flotantes 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua levante de buitrones 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua plantilla de nivelación en cubierta tanque RCI
- Plantilla de nivelación contrapiso bloque 1A x 1B.
- Inicia excavación e instalación de tuberia conduit 1½" para iluminacion de canchas (zonas exteriores y edificio)
- Continua acero de refuerzo muros tanque #3. y pilotes canchas.
- Vaciado de muro de contención y Piloles canchas.
- Instalación de poste metalico brazo sencillo y doble

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en el dia anterior, se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra.

- Construcción de cajas de caja de paso y pedestales para postes de iluminación
- Instalación de tablero de distribución en edificio y cuarto de bombas.
- Instalación de ups online
- Continua encofrado e instalación de acero tanque #3
- Fundicion en concreto de 4000 PSI Para muros tanque #3. Se toman 3 cilindros interv y 3 cilindros parci obra.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Miercoles 23-08-2023.

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos, electricos, hidrosanitarios, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeracion, cuadrilla inst. de pisos, cuadrilla urbanismo.

Total personal en obra: 69.

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico. pajarita vibrocompactador. herramientas menores.

Actividades realizadas

- Continua excavacion e instalacion de tuberia conduit 1½" para iluminacion zonas exteriores, area canchas.
- Inicia encofrado de losa tanque #3. (superior)
- Excavacion y armado de cajas de registro baja tension
- Continua plantilla de nivelacion contrapiso bloque 1A y 1B
- Encofrado y vaciado de muro de contencion zona paradero.
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A
- Cajuelas para instalacion de tomas 2do piso bloque 1A
- Continua instalacion de acero, encofrado y vaciado de vigas flotantes 2do piso bloque bloque 1A
- Desencofrado de vigas flotantes 2do piso bloque 1A
- Desencofrado de bancas 2do piso bloque 1A
- Continua instalacion de manto imprimante, cubierta RCI
- Continua instalacion de tuberia RCI 3er piso bloque 1B (Ø1½")
- Continua levante de muros 3er piso bloque 1A
- Continua instalacion de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de vigas flotantes 3er piso bloque 1B y 4to piso bloque 1B
- Continua instalacion de tuberia de deteccion de humo 4to piso bloque 1B

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 24-08-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos electricos, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeracion, cuadrilla instalacion de pisos, cuadrilla urbanismo.

Total personal en obra: 84

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaría y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibrocompactador. herramientas menores.

Actividades realizadas.

- Instalación de tubería de refrigeración 1er piso bloque 1A
- Inicia trazado de zona de juegos y biosaludables
- Inicia excavación para bordillo perimetral zona de juegos.
- Continua encofrado, losa tanque #3. (superior)
- Continua armado de cajas de registro baja tensión.
- Continua figuración de acero para muro de contención y bordillos para zona de juegos y biosaludables, pilotes canchas.
- Inician puntos para niveles de plantilla de nivelación 2do piso bloque 1A
- Instalación de antisismicos 2do piso bloque 1A
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1A
- Continua instalacion de acero, encofrado viga flotante 2do piso bloque 1A y puente
- Continua instalación de acero, encofrado viga dintel 2do piso bloque 1A
- Levante de muros 2do piso bloque 1B (encoroce)
- Continua levante de muros 3er piso bloque 1A
- Continua instalación de tubería de detección de humo 3er piso bloque 1B y puente
- Instalación de tubería EMT y cajas 4x4 para salidas de iluminacion 3er piso 1A
- Vaciado de placa zona de juegos y pilotes canchas.

Residente Contratista

Ing Stella Sapa C
Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Viernes 25-08-2023.
Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo, profesional ambiental, almacenista, aux almacen, aux oficios varios aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros cuadrilla voz y datos, electricos, hidrosanitarios, soldadores, cuadrilla RCI cuadrilla de refrigeración, cuadrilla instalación de pisos, cuadrilla de urbanismo cuadrilla acabados.
Total personal en obra: 87

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST y topografo.

- Maquinaría y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibro compactador, herramientes menores.

Actividades realizadas:

- Continua excavación para instalación de bordillo perimetral zona de juegos
- Continua encofrado de losa tanque #3 (superior)
- Continua armado de cajas de registro baja tensión
- Continua figuración de acero para borclillo y vaciado
- Instalación de cableado para tornigvetes y parlantes
- Instalación de tornigvetes control de acceso 1B
- Vaciado de viga dintel 2do piso bloque 1A
- Continua plantilla de nivelación 2do piso bloque bloque 1A
- Continua instalacion de anclajes para vigas flotantes 4to piso.
- Continua instalación de tubería detección de humo 3er piso bloque 1B
- Continua levante de muros 3er piso bloque 1A
- Instalación de tensores y tubería EMT 3er piso bloque 1A para salidas iluminación
- Instalación de columnas y estructura para pergolas (cafeteria, terraza)
- Continua instalación de tubería RCI 1er piso bloque 1A
- Continua instalacion de tubería rigida tipo K de diferentes calibres y aislante de tubería 1er piso bloque 1A
- Inicia preparación de columnas para pintura 2do piso bloque 1B
- Desencofrado de vigas paradero.

Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Sábado 26-08-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo, profesional ambiental, almacenista, aux almacen, aux oficios varios aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos, electricos, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeración, cuadrilla inst pisos cuadrilla acabados, cuadrilla urbanismo.

Total personal en obra: 70

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST y topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, herramientas menores.

Actividades realizadas

- Continua encofrado de losa: tanque #3
- Continua armado de cajas de registro baja tension
- Continua instalación de torniquetes control de acceso bloque 1B
- Continua instalación de tubería rigida tipo K de diferentes calibres 1er piso 1B
- Anclaje, instalación de acero, encofrado, vaciado de vigas flotantes puente 1er piso
- Instalación de soportes antisismicos tubería RCI 1er piso bloque 1B
- Relleno y compactación zona norte.
- Continua armado de acero bancas 2do piso bloque 1B
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1B
- Continua desencofrado de vigas 2do bloque 1B
- Continua estucado de columnas 2do piso bloque 1B
- Continua plantilla de nivelación 2do piso bloque 1A
- Continua instalación de acero, encofrado y vaciado vigas flotantes 2do piso bloque 1A
- Jornada de aseo edificio
- Continua levante de muros 2er piso bloque 1A y 1B
- Continua instalación de tubería deteccion de humo y sistema de alarma
- Imprimación con tela asfaltica cubierta mezanine
- Instalación de tubería PVC para RCI

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Lunes 28-08-2023

Estado del tiempo: Soleado / lluvias desde 3:20 - 5:30 pm

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo, profesional ambiental, trabajadora social almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos electricos, cuadrilla RCI, cuadrilla refrigeración, cuadrilla inst de pisos cuadrilla acabados, cuadrilla urbanismo.

Total personal en obra: 75.

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST y topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, herramientas menores.

Actividades realizadas:

- Continua excavación para bordillo perimetral zona de juegos.
- Vaciado de losa superior para tanque #3.
- Excavación e instalación de tubería conduit 3" baja tensión.
- Armado de cajas de registro baja tensión
- Continua levante de muros 1er piso bloque 1B
- Continua levante de muros escalera aux bloque 1B - 1er piso
- Continua armado y figuración de acero de refuerzo para bordillos
- Retiro de material sobrante zona norte edificio - paradero.
- Relleno y compactación de material seleccionado zona norte.
- Fundición en concreto de 3000 PSI para muro de contención zona paradero.
- Instalación de torniquetes bloque 1A y cableado para parlantes
- Continua instalación de tubería rigida tipo K de diferentes calibres e instalación de aislamiento de branch 1er piso bloque 1A
- Continua instalación de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 2do piso 1A
- Aplicación de estuco columnas 2do piso bloque 1A
- Plantilla de nivelación 2do piso bloque 1A
- Instalación de tubería RCI para receptores 1er piso 1B
- Adecuación de columnas 3er piso bloque 1A para aplicación de estuco
- Instalación de tubería PVC para RCI

Powered by CamScanner

- Instalación de tubería para salidas detección de humo 3er piso bloque 1A
- Continua impermeabilización cubierta mezanine
- Instalación de formaleta para bordillo zona de juegos
- Instalacion de estructura metalica para pergolas

Residente Contratista Residente Interventoría.

Martes 29-08-2023

Estado del tiempo: Parcialmente nublado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST, topografo almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, cuadrilla voz y datos, mamposteros, electricos, cuadrilla PCI cuadrilla refrigeración, cuadrilla inst de pisos, cuadrilla acabados, cuadrilla urbanismo. Total personal en obra: 82

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST y topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibrocompactador, herramientas menores, motobomba.

Actividades realizadas:

- Continua excavación para construcción de bordillo zona de juegos.
- Inicia excavación para construcción de bordillo zona biosaludables
- Desencofrado losa superior tanque #3.
- Continua armado de cajas de registro de baja tensión.
- Continua excavación e instalación de tubería conduit 3" baja tensión
- Continua armado y figuración de acero de refuerzo pared bordillo
- Continua excavación, instalación de acero y encofrado muro de contención
- Jornada de aseo edificio
- Continua levante de muros 1er piso bloque 1B
- Continua plantilla de nivelación 2do piso bloque 1A
- Inician adecuación de columnas para pintura 2do piso bloque 1B
- Continua instalación de tubería PCI para deteccion de humo 3er piso bloque 1A
- Continua retiro de material sobrante producto de excavación zona norte
- Figuracion e instalacion de acero placa gimnasio, vigas canchas, bordillos

Powered by CamScanner

- Continua plantilla de nivelación cubierta bloque 1A
- Continua impermeabilización cubierta mezanine con manto e imprimante
- Continua instalacion de parlantes, interfase de audio, video beam 2do piso
- Instalacion de tubería vertical RCI
- Relleno con material seleccionado zona biosaludable.

Nota: Por motivo de lluvias el dia anterior, se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes zonas de la obra.

Residente Contratista Residente Interventoría.

Miercoles 30-08-2023.
Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrillo voz y datos, electricos, cuadrilla RCI, cuadrillo refrigeración, cuadrilla inst de pisos, cuadrilla acabados, cuadrilla urbanismo

Total Personal en obra: 93

- Personal Interventoría: Director, residente, inspectores, Profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Minicargeador, mezcladora, equipo topografico, pajarita vibrocompactador, herramientas menores.

- Actividades realizadas
- Continua instalación de tuberia rigida tipo K de diferentes calibres 1er piso bloque 1A
- Relleno y compactación zona norte y area biosaludable
- Continua levante muro jardinera 1er piso bloque 1B
- Continua levante de muro 1er piso bloque 1B
- Inicia instalación de piso en marmol 1er Piso bloque 1B
- Continua instalación de acero, encofrado y vaciado de muro de contención zona paradero.
- Vaciado de placa gimnasio, viga de cimentación canchas, bordillos.

Powered by CamScanner

- Figuración de acero de refuerzo para bordillo.
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado viga dintel en escalera aux 1er Piso 1B
- Continua levante de muros y boitrones 2do piso escalera aux 1B.
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1B
- Continua preparación de columnas para pintura 2do Piso bloque 1A y 1B
- Continua plantilla de nivelación 2do piso bloque 1A y 1B, puente.
- Preparación de columnas para pintura 3er Piso bloque 1A
- Continua plantilla de nivelacion cubierta 1A
- Continua instalacion de tubería RCI vertical. 3er Piso bloque 1A
- Continua instalación de tubería detección de humo 3er piso bloque 1A y S. alarma
- Continua excavacion, encofrado y vaciado de cajas de registro baja tensión
- Continua desencofrado de losa tanque #B.
- Instalacion de videobeam en aulas 2do piso bloque 1B y Kit de videoconferencia
- Instalacion de cableado audio y tecnologia en 1er piso bloque 1B
- Desencofrado de bordillo zona juegos.
- Excavación, instalación de acero de refuerzo y encofrado para bordillo zona juegos y biosaludables.
- Construcción de cajas de inspección y cajas de paso

Residente Contratista Residente Interventoría.

Jueves 31-08-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, Operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros. cuadrilla voz y datos, electricos, cuadrilla RCI, cuadrilla instalacion de pisos cuadrilla acabados, cuadrilla urbanismo.

Total personal en obra: 94

- Personal Interventoría: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo.

- Maquinaria y equipos: Mini cargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, vibro compactador, herramientas menores.

Powered by CamScanner

Actividades realizadas.

- Instalación de piso en marmol 1er piso bloque 1B
- Continua figuración de acero para vigas, muro de contención y bordillo
- Continua plantilla de nivelación 2do piso bloque 1B
- Continua instalación de gabinetes 2do piso bloque 1B y TV de 60 pulg
- Continua levante de muros 2do piso bloque 1B (encorose)
- Continua instalación de tubería de detección de humo 3er piso, Puente
- Continua instalación de tuberia vertical RCI
- Continua plantilla de nivelación cubierta bloque 1A
- Continua encofrado de muros del tanque #3.
- Continua instalación de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de bordillo zona de juegos y biosaludables.
- Excavación e instalación de ducteria para iluminación zona biosaludables
- Cableado de ducteria para iluminación zona biosaludables.
- Continua figuracion de acero de refuerzo y armado de canastilla para pilotes, cerramiento de canchas
- Instalación de postes metalico brazo sencillo y doble

Residente Contratista Residente Interventoría

Viernes 1-09-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Directos, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operadores maquinas, cuadrilla mano de obra, mamposteros, cuadrilla voz y datos, electricos, cuadrilla RCI, cuadrilla instalacion de pisos, cuadrilla acabados, cuadrilla urbanismo.

Total personal en obra: 99

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo.

Powered by CamScanner

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO

Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









REGISTRO FOTOGRAFICO

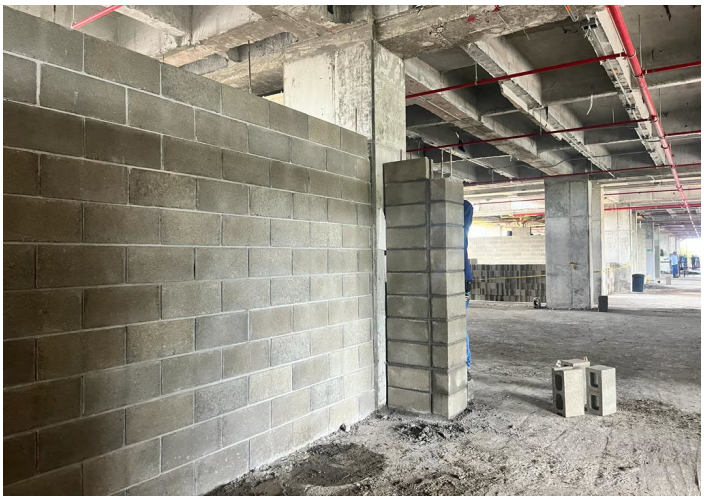
PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)







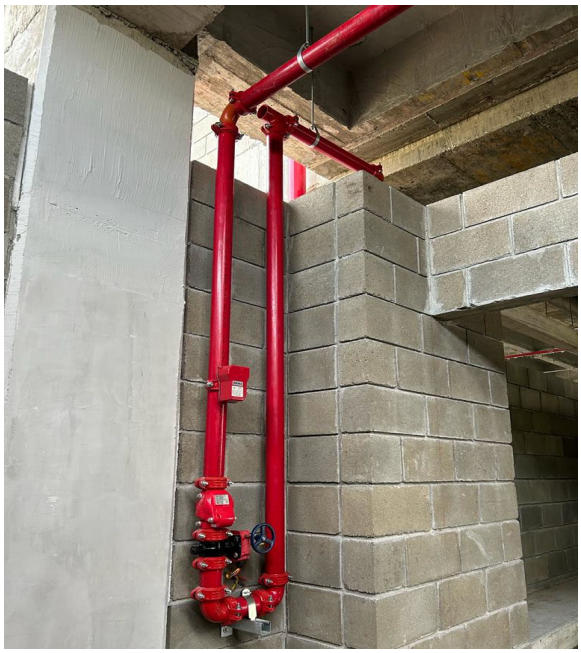


REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)







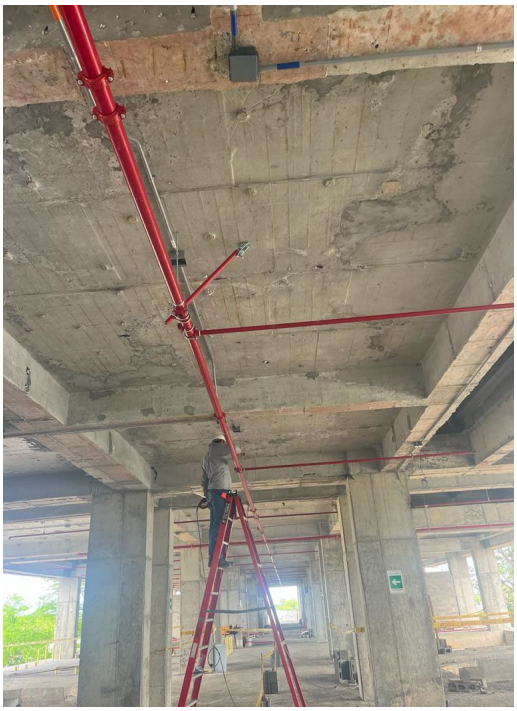
CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

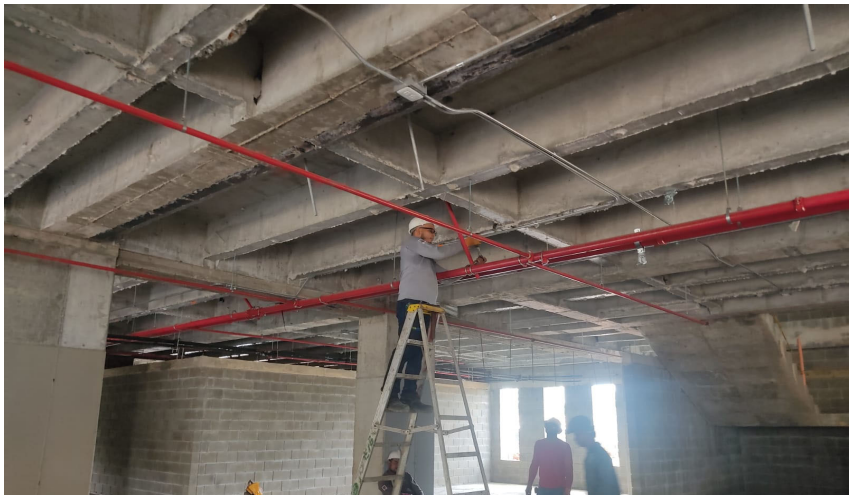
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

19.TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS









REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

13.ANDENES Y PLAZOLETAS













REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

20.DISEÑO ELECTRICO











REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL:01/08/2023 AL 31/08/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

8, CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA













CRONOGRAMA ACTUALIZADO

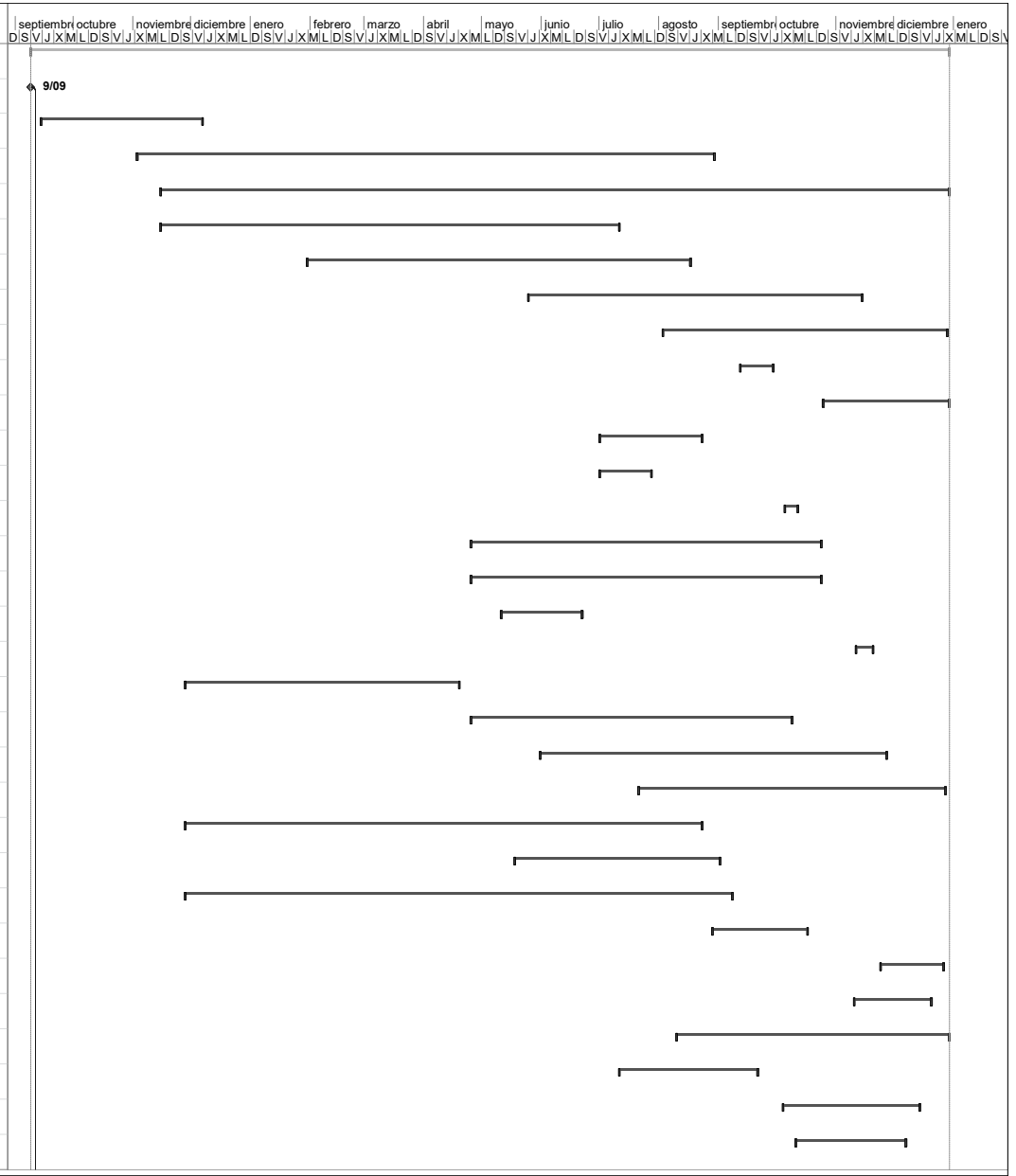
Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

REPROGRAMACIÓN BALANCE No. 2

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**0**	**CONSTRUCCION DE CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS**	**377 días**	**9/09/2022**	**29/12/2023**
1		0	INICIO	0 días	9/09/2022	9/09/2022
2		**1**	**PRELIMINAR**	**67 días**	**14/09/2022**	**7/12/2022**
32		**2**	**ADECUACIÒN DE TERRENO**	**235 días**	**3/11/2022**	**29/08/2023**
36		**3**	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**324 días**	**15/11/2022**	**29/12/2023**
37		**3.01**	**EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**	**189 días**	**15/11/2022**	**11/07/2023**
50		**3.02**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**	**156 días**	**30/01/2023**	**17/08/2023**
79		**3.03**	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**	**135 días**	**25/05/2023**	**14/11/2023**
95		**3.04**	**PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**	**116 días**	**3/08/2023**	**28/12/2023**
124		**3.05**	**CARPINTERIA METALICA**	**15 días**	**12/09/2023**	**29/09/2023**
174		**3.06**	**REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA**	**51 días**	**25/10/2023**	**29/12/2023**
183		**3.07**	**CUBIERTA**	**40 días**	**1/07/2023**	**23/08/2023**
187		**3.08**	**IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL**	**20 días**	**1/07/2023**	**28/07/2023**
190		**3.09**	**CHUTE DE BASURAS**	**5 días**	**5/10/2023**	**12/10/2023**
193		**3.10**	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**142 días**	**25/04/2023**	**24/10/2023**
228		**3.11**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**142 días**	**25/04/2023**	**24/10/2023**
255		**3.12**	**INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA**	**32 días**	**11/05/2023**	**22/06/2023**
261		**3.13**	**ELEMENTOS HIDROSANITARIOS**	**5 días**	**11/11/2023**	**20/11/2023**
271		**3.14**	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**	**115 días**	**28/11/2022**	**19/04/2023**
287		**3.15**	**REDES DE GAS**	**130 días**	**25/04/2023**	**9/10/2023**
293		**3.16**	**ASCENSORES**	**140 días**	**31/05/2023**	**27/11/2023**
302		**3.17**	**SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**	**125 días**	**21/07/2023**	**27/12/2023**
366		**3.18**	**ESCALERAS AUXILIARES 1**	**212 días**	**28/11/2022**	**23/08/2023**
396		**3.19**	**JARDINES INTERNOS**	**82 días**	**18/05/2023**	**1/09/2023**
406		**3.20**	**PUENTE DE CONEXIÓN**	**225 días**	**28/11/2022**	**8/09/2023**
432		**4**	**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**	**40 días**	**29/08/2023**	**17/10/2023**
458		**5**	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**	**25 días**	**24/11/2023**	**26/12/2023**
475		**6**	**CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA**	**31 días**	**10/11/2023**	**20/12/2023**
495		**7**	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**	**112 días**	**10/08/2023**	**29/12/2023**
552		**8**	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**57 días**	**11/07/2023**	**21/09/2023**
654		**9**	**JUEGOS INFANTILES**	**55 días**	**4/10/2023**	**14/12/2023**
665		**10**	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**	**45 días**	**11/10/2023**	**7/12/2023**



E

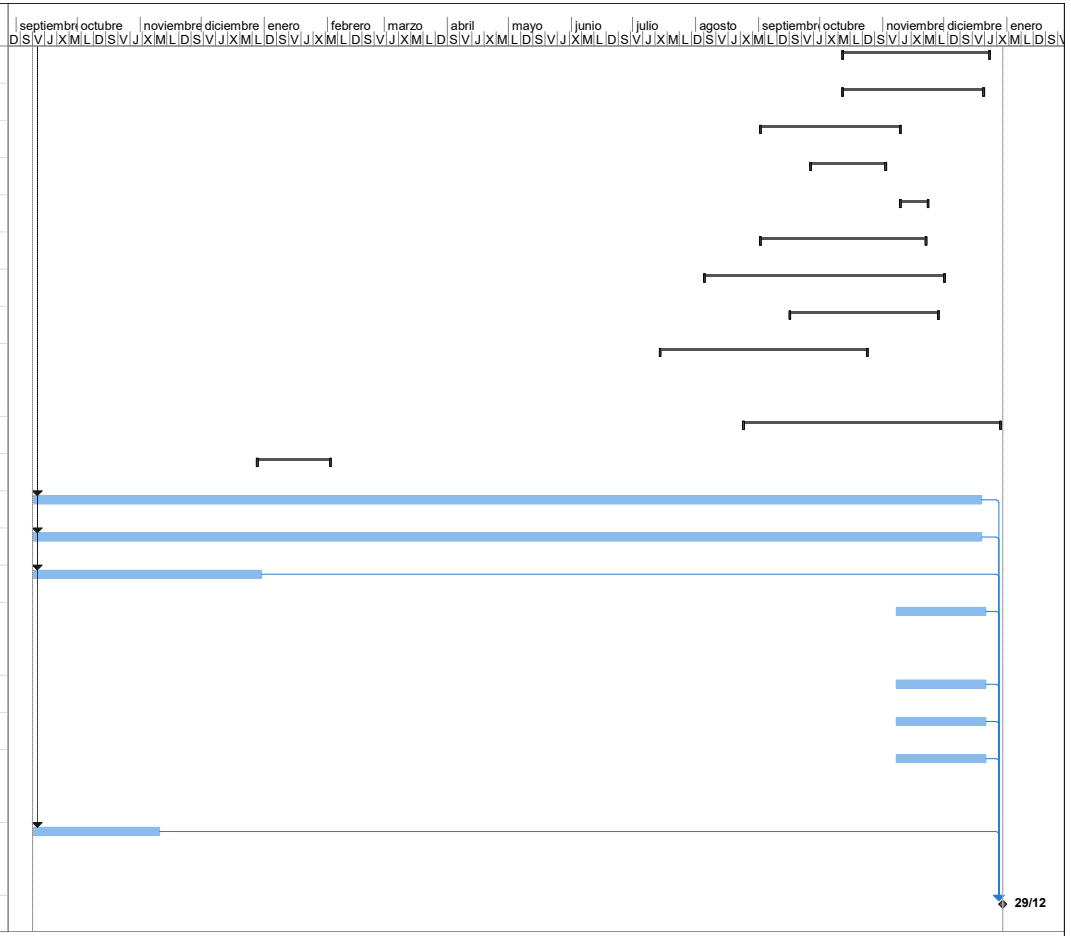
Liseth Paola Petro Diaz
Directora de obra
CONSORCIO CIS 56Visto bueno:

Alfredo Cabarcas
Director de interventoría
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

Tarea Proyecto: CIS 56	Resumen del proyecto	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	Progreso manual		
División	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Hito	Hito externo	Tarea manual	Sólo el comienzo	División crítica			
Resumen	Tarea inactiva	Sólo duración	Sólo fin	Progreso			

REPROGRAMACIÓN BALANCE No. 2

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
671		11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**	**57 días**	**12/10/2023**	**23/12/2023**
690		12	**CANCHA DE TENIS**	**54 días**	**12/10/2023**	**20/12/2023**
709		13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**	**55 días**	**2/09/2023**	**9/11/2023**
726		14	**PAISAJISMO**	**30 días**	**26/09/2023**	**2/11/2023**
732		15	**MOBILIARIO URBANO**	**10 días**	**9/11/2023**	**23/11/2023**
742		16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**	**64 días**	**2/09/2023**	**22/11/2023**
759		17	**PARADERO DE BUSES**	**93 días**	**5/08/2023**	**1/12/2023**
854		18	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES**	**57 días**	**16/09/2023**	**28/11/2023**
883		19	**SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**	**80 días**	**14/07/2023**	**24/10/2023**
956		20	**DISEÑO ELECTRICO**	**100 días**	**24/08/2023**	**28/12/2023**
1067		NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	**30 días**	**28/12/2022**	**2/02/2023**
1069		22	**PGIO**	369 días	9/09/2022	19/12/2023
1070		23	**PAPSO**	369 días	9/09/2022	19/12/2023
1071		24	**1.TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES**	90 días	9/09/2022	30/12/2022
1072		25	**2.CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL**	35 días	7/11/2023	21/12/2023
1073		26	**3.CERTIFICACIÓN RETILAP**	35 días	7/11/2023	21/12/2023
1074		27	**4.TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA**	35 días	7/11/2023	21/12/2023
1075		28	**6.CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1**	35 días	7/11/2023	21/12/2023
1076		29	**7.TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**	50 días	9/09/2022	10/11/2022
1077		30	FIN	0 días	29/12/2023	29/12/2023



E

Liseth Paola Petro Diaz
Directora de obra
CONSORCIO CIS 56Visto bueno:

Alfredo Cabarcas
Director de interventoría
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

Tarea	Proyecto: CIS 56	Resumen del proyecto	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	Progreso manual		
División		Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Hito		Hito externo	Tarea manual	Sólo el comienzo	División crítica			
Resumen		Tarea inactiva	Sólo duración	Sólo fin	Progreso			

ACTA PARCIAL LITERAL

Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

ACTA PARCIAL No. 5

CONTRATO No.:	LP – SPM – 017 -2022
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56 R.L. Libardo José López Jiménez
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR:	$48.329.918.941,00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIECISÉIS (16) MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO # 1:	QUINCE (15) MESES Y VEINTE (20) DÍAS
FECHA DE INICIO:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA FINAL:	29 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

En la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Montería, Departamento de Córdoba, a los diecinueve (19) días del mes de septiembre del año 2023, y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La Secretaria de Infraestructura Municipal **IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO**, el Interventor de la Obra **CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016** representado por **ORLANDO RIVERA MORA** y el Contratista **CONSORCIO CIS 56** Representado por **LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial No. 5 del contrato de obra LP-SPM-017-2022. Tal como se presenta a continuación:

1. El porcentaje de avance ejecutado en el periodo entre el 01/08/2023 y el 31/08/2023 equivale a un **7,36%, para** un Acumulado Ejecutado entre la fecha del acta de inicio 09/09/2022 al 31/08/2023 de **42,88%.**

2. Dentro de las obras ejecutadas en el período se enuncian a continuación las más relevantes.

   - Capítulo 3: Edificación (Bloque 1):

     Durante el periodo de la presente acta se ejecutaron actividades de losa de contrapiso en la edificación en los cuartos técnicos, también se construyeron las placas para las bancas ubicadas en los pasillos del bloque 1A y 1B, se continuó con la construcción de viga dintel en cada uno de los pisos, además se instaló la plantilla de nivelación para el piso en mármol.

     Por otro lado, se continuó con la instalación de lámina para cubierta y la construcción de las plantillas de nivelación e impermeabilización de cubierta.

En el componente hidrosanitarios se instalaron tuberías hidráulicas y se realizaron excavaciones e instalación de puntos sanitarios, instalación de tubería sanitaria de 2,3 y 4" y sus respectivos accesorios.

- Subcapítulo 3.17 Aires acondicionados: En este componente, se continuó con la instalación de tubería de cobre y los Branch para la conexión de equipos de aire acondicionado y refrigeración.

- Capítulo 5. Audio y tecnología: En este componente se llevaron a cabo diversas actividades, que incluyeron la instalación de gabinetes metálicos de formato 19" con capacidades adicionales, bandeja deslizante para rack de 19 pulgadas, toma múltiple profesional para rack de 19 pulgadas, suministro de metros de cable polarizado para parlantes libre de oxígeno, interfaz de audio RCA estéreo, interfaz HDMI con conector hembra HDMI de placa, metros de cable de audio blindado para interfaz, videobeam interactivo con tecnología Epson 3LCD, parlantes sobre muro, kit de videoconferencia completo y televisor de 60 pulgadas SmartTV 4K con soporte axial equalizable, representando un avance significativo del componente.

- Capítulo 6. Acceso y seguridad humana: Se realizaron múltiples actividades en el componente de acceso y seguridad humana, destacando la instalación de un controlador de acceso en red para seis puertas con capacidad de expansión para hasta doce tarjetas adicionales a través de OSDP, la incorporación de expansores para controladores de acceso en red con puertos Wiegand, salidas de relé y entradas de contacto seco, tanto en el cuarto eléctrico como dentro de los torniquetes. También se llevaron a cabo suministro e instalación de sistemas de control de acceso para puertas dobles y sencillas, además de la instalación de un control de acceso tipo torniquete bidireccional de acero inoxidable con características para integración de Smart Card y una pantalla con pictograma tricolor, junto con un sistema similar en formato de pedestal para discapacitados con bloqueo de giro, mejorando significativamente la seguridad y accesibilidad en el área.

- Capitulo 7. Rci y detección: Se llevaron a cabo diversas actividades en el componente de RCI (Red Contra Incendios) y control de incendio, que incluyeron la instalación de salidas para detectores de humo, sirenas con estrobo, altavoces estroboscópicos de pared, estaciones manuales de alarma, módulos de control supervisado, módulos de monitoreo de dos entradas y módulos de relevo de control, con el suministro e instalación de tubería plástica PVC y tubería de acero con costura de varios diámetros, junto con soportes y accesorios correspondientes. Estas actividades contribuyeron a fortalecer la infraestructura y la capacidad de respuesta en caso de incendio, mejorando la seguridad en el entorno.

- Capitulo 8. Cuartos técnicos y cafetería: En cuartos técnicos y cafetería se realizaron las siguientes tareas: construcción de placa de concreto (21 Mpa), suministro de acero para columnas, levantamiento de muros con bloques estructurales y dovelas, vigas dintel de concreto, montaje de estructura metálica para pérgolas, y colocación de columnas metálicas.
  En el subcomponente hidrosanitario se realizaron las siguientes actividades: excavación manual, relleno con material seleccionado compactado, instalación de tubería de presión RDE 21 de 1", puntos sanitarios de 2" en piso y pared, instalación de tubería sanitaria de 2" y 4", montaje de yees y codos de 2" x 45° PVC-S, cajas de registro prefabricadas, así como la instalación de codos de 4" x 90° PVC-S.

- Capitulo 9 y 10. Juegos y gimnasios: En estos componentes se adelantó la construcción de las placas de concreto.

- Capitulo 11 y 12. Canchas polideportivas y cancha de tennis: En el componente de canchas polideportivas y cancha de tenis se llevaron a cabo las siguientes actividades: relleno con material subbase granular clase C compactado, carga y retiro de material sobrante con acarreo libre, instalación de pilotes de concreto de 21 MPA con perforación según diseño, utilización de acero de refuerzo para vigas de cimentación y cimentación de vigas de 0.40x0.40 en concreto de 21 MPA.

- Capitulo 13. Acabados: Se adelanta la construcción de los muros de contención de confinamiento del parqueadero y de las zonas verdes y bordillos fundidos en sitio.

- Capitulo 17. Paradero de buses: En el componente de paradero, se realizaron las siguientes actividades: instalación de placas de concreto de 21 Mpa con malla de refuerzo, colocación de vigas cinta de diferentes dimensiones en concreto de 21 MPA con acero de refuerzo; construcción de estructura de soporte para cubierta en perfil PHR; uso de contravientos y tensores para la cubierta en varilla de 1/2" roscada; instalación de cubierta en lámina galvanizada calibre 28 (0.36mm); empleo de plantilla de nivelación con mortero 1:3 impermeabilizado para cubiertas; impermeabilización de la cubierta con manto de poliéster no tejido e imprimante; en el subcomponente hidrosanitario_ excavación manual y relleno con material seleccionado compactado; instalación de tuberías sanitarias de diferentes diámetros con accesorios como yees y codos de PVC-S; y montaje de cajas de registro prefabricadas.

- Capitulo 19. En el componente de aprovechamiento de aguas lluvias y sistema de riego se llevaron a cabo las siguientes actividades: excavación manual; carga y retiro del material sobrante con acarreo libre; uso de geotextil para separación de suelos de

subrasante y capas granulares; mejora de la subrasante mediante la adición de materiales como piedra rajón o similar; solado de concreto de 15.2 MPA (2200 PSI); empleo de acero de refuerzo con una resistencia de 420 Mpa; construcción de losas de concreto de resistencia 28 MPA Clase C para la losa inferior, muros y losa superior; y aplicación de cinta de PVC para sellar e impermeabilizar juntas en tanques.

- Capítulo 20. Diseño eléctrico: En el componente eléctrico, se realizaron diversas actividades, que incluyeron la instalación de celdas para seccionadores en media tensión, acometidas en cable XLPE, celdas para transformadores secos, transformadores tipo seco, tableros de transferencia y distribución, postes metálicos con brazos simples y dobles, cajas de paso, pedestales de concreto, ductos subterráneos, tableros trifásicos y generales de distribución, así como la instalación de UPS y salidas eléctricas para iluminación y sensores de movimiento, junto con todos los accesorios y obras civiles necesarios para su correcta implementación.

- No previstos:

  Se llevaron a cabo trabajos adicionales no previstos, que consistieron en la construcción de muros de bloque estructural liso en diferentes niveles, incluyendo el uso de mortero 1:4, acero y concreto 3000 PSI para dovelas. Estos trabajos incluyeron también la construcción de losas de cubierta en concreto de 3500 PSI, con placas macizas, vigas principales y secundarias, formaleteado y el uso de casetones de poliestireno expandido. Además, se realizó el levantamiento de muros lineales en bloque estructural liso en varios niveles, con la utilización de mortero 1:4, concreto 3000 PSI para dovelas, y acero, según el diseño estructural. También se llevó a cabo la instalación de acero de refuerzo Fy = 4,2 Mpa para muros de contención y vigas de cimentación.

3. Los pagos parciales relacionados son los siguientes:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS/ TRAMITES
Valor contrato LP – SPM – 017 -2022	$48.329.918.941,00	
Pago anticipo del 20%		$ 9.665.983.788,00
Valor Acta N° 1 amortizada		**$4.905.043.226,00**
Valor Acta N° 2 amortizada		**$ 4.330.478.895,00**
Valor Acta N° 3 amortizada		**$1.778.640.826,00**
Valor Acta N° 4 amortizada		**$ 2.718.734.239,00**
Valor Acta N° 5 amortizada		**$ 2.845.387.394,00**
Saldo del contrato		$ 22.085.650.573,00
TOTAL	$48.329.918.941,00	$48.329.918.941,00

***VER ACTA PARCIAL NUMÉRICA**

4. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de **$ 9.665.983.788,00** correspondiente al 20% del valor del contrato. El valor de la presente acta parcial No.5 sin amortizar es de **$3.556.734.242,00** correspondiente al **7,36%** de avance ejecutado en el periodo de cobro. El cual se amortiza el 20% por valor de $711.346.848,00 , de esta forma el valor neto a pagar después de la amortización del anticipo es de **$ 2.845.387.394,00.**
5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
7. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.
8. El recibo parcial por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

Para constancia se firma en la ciudad de Montería a los diecinueve (19) días del mes de septiembre de 2023.

CONSORCIO CIS 56
R.L Libardo José López Jiménez
Contratista

IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO
Secretaria de infraestructura
Municipio de Montería.

CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016
Rep. Legal Orlando Rivera Mora
Interventor

Revisaron: Margarita Sabino – Contratista SIM
Efraín Morales – Contratista SIM

Revisó Técnicamente: Khalil Petro – Asesor SIM

ACTA PARCIAL NUMÉRICA

Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	PRELIMINAR												
1.01	DESCAPOTE MAQUINA	M2	15.929,57	$ 1.001,00	$ 15.945.500,00	15.787,48	$ 15.803.267,00	15.787,48	$ 15.803.267,00		$ -	15.787,48	$ 15.803.267,00
1.02	DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2	522,63	$ 27.587,00	$ 14.417.794,00	492,00	$ 13.572.804,00	492,00	$ 13.572.804,00		$ -	492,00	$ 13.572.804,00
1.03	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA, INCLUYE RETIRO	M2	27,77	$ 26.317,00	$ 730.823,00	27,77	$ 730.823,00	27,77	$ 730.823,00		$ -	27,77	$ 730.823,00
1.04	DESMONTE DE PROTECTOR DE VENTANAS	M2	24,89	$ 26.305,00	$ 654.731,00	24,89	$ 654.731,00	24,89	$ 654.731,00		$ -	24,89	$ 654.731,00
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y MARCO	UND	18,00	$ 67.645,00	$ 1.217.610,00	18,00	$ 1.217.610,00	18,00	$ 1.217.610,00		$ -	18,00	$ 1.217.610,00
1.06	DESMONTE DE PUERTA PORTON DOBLE DE ACCESO INCLUYE MARCO CONCRETO	UND	1,00	$ 217.630,00	$ 217.630,00	1,00	$ 217.630,00	1,00	$ 217.630,00		$ -	1,00	$ 217.630,00
1.07	DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO	M2	277,80	$ 15.908,00	$ 4.419.242,00	277,80	$ 4.419.242,00	277,80	$ 4.419.242,00		$ -	277,80	$ 4.419.242,00
1.08	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	68,63	$ 13.040,00	$ 894.935,00	68,63	$ 894.935,00	68,63	$ 894.935,00		$ -	68,63	$ 894.935,00
1.09	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	9,00	$ 22.903,00	$ 206.127,00	9,00	$ 206.127,00	9,00	$ 206.127,00		$ -	9,00	$ 206.127,00
1.10	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	2.370,28	$ 34.628,00	$ 82.078.056,00	2.370,28	$ 82.078.056,00	2.370,28	$ 82.078.056,00		$ -	2.370,28	$ 82.078.056,00
1.11	DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE. INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS	M	216,16	$ 51.915,00	$ 11.221.946,00	216,16	$ 11.221.946,00	216,16	$ 11.221.946,00		$ -	216,16	$ 11.221.946,00
1.12	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0.10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	558,25	$ 20.147,00	$ 11.247.063,00	558,25	$ 11.247.063,00	558,25	$ 11.247.063,00		$ -	558,25	$ 11.247.063,00
1.13	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	88,00	$ 166.088,00	$ 14.615.744,00	88,00	$ 14.615.744,00	88,00	$ 14.615.744,00		$ -	88,00	$ 14.615.744,00
1.14	RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO	UND	6,00	$ 129.039,00	$ 774.234,00	6,00	$ 774.234,00	6,00	$ 774.234,00		$ -	6,00	$ 774.234,00
1.15	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM.	M2	4.313,03	$ 19.546,00	$ 84.302.484,00	4.313,03	$ 84.302.484,00	4.313,03	$ 84.302.484,00		$ -	4.313,03	$ 84.302.484,00
1.16	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM	M	338,37	$ 11.532,00	$ 3.902.083,00	338,37	$ 3.902.083,00	338,37	$ 3.902.083,00		$ -	338,37	$ 3.902.083,00
1.17	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	274,36	$ 42.336,00	$ 11.615.305,00	274,36	$ 11.615.305,00	274,36	$ 11.615.305,00		$ -	274,36	$ 11.615.305,00
1.18	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	10,00	$ 330.634,00	$ 3.306.340,00	10,00	$ 3.306.340,00	10,00	$ 3.306.340,00		$ -	10,00	$ 3.306.340,00
1.19	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	91,00	$ 446.999,00	$ 40.676.909,00	91,00	$ 40.676.909,00	91,00	$ 40.676.909,00		$ -	91,00	$ 40.676.909,00
1.20	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	47,00	$ 753.750,00	$ 35.426.250,00	47,00	$ 35.426.250,00	47,00	$ 35.426.250,00		$ -	47,00	$ 35.426.250,00
1.21	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	17,00	$ 1.370.277,00	$ 23.294.709,00	17,00	$ 23.294.709,00	17,00	$ 23.294.709,00		$ -	17,00	$ 23.294.709,00
1.22	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	21,00	$ 313.472,00	$ 6.582.912,00	21,00	$ 6.582.912,00	21,00	$ 6.582.912,00		$ -	21,00	$ 6.582.912,00
1.23	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00	$ 382.275,00	$ 2.293.650,00	6,00	$ 2.293.650,00	6,00	$ 2.293.650,00		$ -	6,00	$ 2.293.650,00
1.24	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00	$ 522.530,00	$ 3.135.180,00	6,00	$ 3.135.180,00	6,00	$ 3.135.180,00		$ -	6,00	$ 3.135.180,00
1.25	PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00	$ 319.145,00	$ 2.234.015,00	7,00	$ 2.234.015,00	7,00	$ 2.234.015,00		$ -	7,00	$ 2.234.015,00
1.26	PODA DE RAIZ ALTURA H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00	$ 375.630,00	$ 1.878.150,00	5,00	$ 1.878.150,00	5,00	$ 1.878.150,00		$ -	5,00	$ 1.878.150,00
1.27	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00	$ 430.201,00	$ 2.151.005,00	5,00	$ 2.151.005,00	5,00	$ 2.151.005,00		$ -	5,00	$ 2.151.005,00
1.28	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3.362,95	$ 22.969,00	$ 77.243.599,00	3.266,66	$ 75.031.914,00	3.266,66	$ 75.031.914,00		$ -	3.266,66	$ 75.031.914,00
1.29	DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO	M2	15.929,00	$ 9.596,00	$ 152.854.684,00	15.721,65	$ 150.864.953,00	15.721,65	$ 150.864.953,00		$ -	15.721,65	$ 150.864.953,00
2	ADECUACIÓN DE TERRENO												
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	3.781,72	$ 11.186,00	$ 42.302.320,00	14.553,89	$ 162.799.814,00	14.480,34	$ 161.977.083,00		$ -	14.480,34	$ 161.977.083,00
2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	16.912,79	$ 88.636,00	$ 1.499.082.054,00	24.663,99	$ 2.186.117.418,00	15.859,59	$ 1.405.730.619,00		$ -	15.859,59	$ 1.405.730.619,00
2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	4.916,24	$ 22.969,00	$ 112.921.117,00	18.920,06	$ 434.574.858,00	18.824,44	$ 432.378.562,00		$ -	18.824,44	$ 432.378.562,00
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)												
3.01	EXCAVACIONES Y CIMIENTOS												
3.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	591,74	$ 34.411,00	$ 20.362.365,00	1.054,34	$ 36.280.894,00	1.054,34	$ 36.280.894,00		$ -	1.054,34	$ 36.280.894,00
3.01.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	965,39	$ 81.203,00	$ 78.392.584,00	1.497,88	$ 121.632.350,00	1.497,88	$ 121.632.350,00		$ -	1.497,88	$ 121.632.350,00
3.01.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	13,59	$ 534.844,00	$ 7.268.530,00	38,78	$ 20.741.250,00	38,78	$ 20.741.250,00		$ -	38,78	$ 20.741.250,00
3.01.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	3.099,00	$ 572.639,00	$ 1.774.608.261,00	3.306,00	$ 1.893.144.534,00	3.306,00	$ 1.893.144.534,00		$ -	3.306,00	$ 1.893.144.534,00
3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG	71.092,40	$ 10.232,00	$ 727.417.437,00	51.120,11	$ 523.060.966,00	51.120,11	$ 523.060.966,00		$ -	51.120,11	$ 523.060.966,00
3.01.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA	M3	427,42	$ 909.646,00	$ 388.800.893,00	855,91	$ 778.575.108,00	855,91	$ 778.575.108,00		$ -	855,91	$ 778.575.108,00
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	41.698,50	$ 10.232,00	$ 426.659.052,00	48.698,92	$ 498.287.349,00	48.698,92	$ 498.287.349,00		$ -	48.698,92	$ 498.287.349,00
3.01.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M	M	325,02	$ 453.527,00	$ 147.405.346,00	276,13	$ 125.232.411,00	276,13	$ 125.232.411,00		$ -	276,13	$ 125.232.411,00
3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X1.00M	M	33,80	$ 430.754,00	$ 14.559.485,00	35,82	$ 15.429.608,00	35,82	$ 15.429.608,00		$ -	35,82	$ 15.429.608,00
3.01.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X0.40M	M	123,71	$ 149.836,00	$ 18.536.212,00	151,67	$ 22.725.626,00	151,67	$ 22.725.626,00		$ -	151,67	$ 22.725.626,00
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.303,83	$ 88.636,00	$ 381.474.276,00	994,84	$ 88.178.638,00	994,84	$ 88.178.638,00		$ -	994,84	$ 88.178.638,00
3.01.12	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	1.558,43	$ 157.929,00	$ 246.121.291,00	1.452,17	$ 229.339.756,00	1.285,96	$ 203.090.377,00	166,21	$ 26.249.379,00	1.452,17	$ 229.339.756,00
3.02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES												
3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	70.450,50	$ 10.232,00	$ 720.849.516,00	73.413,28	$ 751.164.681,00	73.413,28	$ 751.164.681,00		$ -	73.413,28	$ 751.164.681,00
3.02.02	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	63,52	$ 1.252.571,00	$ 79.563.310,00	63,31	$ 79.300.270,00	63,31	$ 79.300.270,00		$ -	63,31	$ 79.300.270,00
3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	28.139,00	$ 10.232,00	$ 287.918.248,00	55.693,14	$ 569.852.208,00	55.693,14	$ 569.852.208,00		$ -	55.693,14	$ 569.852.208,00
3.02.04	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.522,10	$ 669.820,00	$ 1.019.533.022,00	1.525,35	$ 1.021.709.937,00	1.525,35	$ 1.021.709.937,00		$ -	1.525,35	$ 1.021.709.937,00

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.02.05	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	63,52	$ 1.289.914,00	$ 81.935.337,00	60,95	$ 78.620.258,00	60,95	$ 78.620.258,00		$ -	60,95	$ 78.620.258,00
3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	KG	27.974,00	$ 10.232,00	$ 286.229.968,00	56.227,33	$ 575.318.041,00	56.227,33	$ 575.318.041,00		$ -	56.227,33	$ 575.318.041,00
3.02.07	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.510,50	$ 678.728,00	$ 1.025.218.644,00	1.514,02	$ 1.027.607.767,00	1.514,02	$ 1.027.607.767,00		$ -	1.514,02	$ 1.027.607.767,00
3.02.08	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	63,52	$ 1.329.211,00	$ 84.431.483,00	62,48	$ 83.049.103,00	62,48	$ 83.049.103,00		$ -	62,48	$ 83.049.103,00
3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	KG	17.649,00	$ 10.232,00	$ 180.584.568,00	17.604,57	$ 180.129.960,00	17.604,57	$ 180.129.960,00		$ -	17.604,57	$ 180.129.960,00
3.02.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	121,26	$ 521.238,00	$ 63.205.320,00	115,74	$ 60.328.086,00	115,74	$ 60.328.086,00		$ -	115,74	$ 60.328.086,00
3.02.11	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	117,95	$ 503.260,00	$ 59.359.517,00	142,86	$ 71.895.724,00	142,86	$ 71.895.724,00		$ -	142,86	$ 71.895.724,00
3.02.12	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	293,58	$ 467.303,00	$ 137.190.815,00	72,22	$ 33.748.623,00	72,22	$ 33.748.623,00		$ -	72,22	$ 33.748.623,00
3.02.13	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	49,20	$ 271.435,00	$ 13.354.602,00	95,32	$ 25.873.184,00	95,32	$ 25.873.184,00		$ -	95,32	$ 25.873.184,00
3.02.14	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	16,55	$ 344.749,00	$ 5.705.596,00	16,50	$ 5.688.359,00	16,50	$ 5.688.359,00		$ -	16,50	$ 5.688.359,00
3.02.15	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	19,40	$ 381.403,00	$ 7.399.218,00	19,00	$ 7.246.657,00	19,00	$ 7.246.657,00		$ -	19,00	$ 7.246.657,00
3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	KG	10.589,88	$ 10.232,00	$ 108.355.652,00	3.992,36	$ 40.849.828,00	3.976,75	$ 40.690.106,00		$ -	3.976,75	$ 40.690.106,00
3.02.17	LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	230,50	$ 693.663,00	$ 159.889.322,00	218,35	$ 151.461.316,00	218,35	$ 151.461.316,00		$ -	218,35	$ 151.461.316,00
3.02.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL	M3	16,32	$ 1.367.452,00	$ 22.316.817,00	16,32	$ 22.316.817,00	16,32	$ 22.316.817,00		$ -	16,32	$ 22.316.817,00
3.02.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	KG	9.519,00	$ 10.232,00	$ 97.398.408,00	11.727,60	$ 119.996.803,00	11.727,60	$ 119.996.803,00		$ -	11.727,60	$ 119.996.803,00
3.02.20	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	314,10	$ 738.868,00	$ 232.078.439,00	337,33	$ 249.242.342,00	334,16	$ 246.900.131,00		$ -	334,16	$ 246.900.131,00
3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	KG	6.288,00	$ 10.232,00	$ 64.338.816,00	15.760,41	$ 161.260.515,00	15.760,41	$ 161.260.515,00		$ -	15.760,41	$ 161.260.515,00
3.02.22	LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.	M2	297,30	$ 803.742,00	$ 238.952.497,00	296,02	$ 237.923.707,00	296,02	$ 237.923.707,00		$ -	296,02	$ 237.923.707,00
3.02.23	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS	KG	7.448,00	$ 10.232,00	$ 76.207.936,00	6.643,09	$ 67.972.097,00	6.643,09	$ 67.972.097,00		$ -	6.643,09	$ 67.972.097,00
3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	M3	14,33	$ 1.996.664,00	$ 28.612.195,00	16,80	$ 33.543.955,00	16,80	$ 33.543.955,00		$ -	16,80	$ 33.543.955,00
3.02.25	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)	M3	14,33	$ 2.124.105,00	$ 30.438.425,00	16,80	$ 35.684.964,00	16,80	$ 35.684.964,00		$ -	16,80	$ 35.684.964,00
3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	KG	3.784,70	$ 10.232,00	$ 38.725.050,00	1.343,29	$ 13.744.543,00	1.343,29	$ 13.744.543,00		$ -	1.343,29	$ 13.744.543,00
3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	M3	3,68	$ 1.875.428,00	$ 6.901.575,00	5,04	$ 9.452.157,00	5,04	$ 9.452.157,00		$ -	5,04	$ 9.452.157,00
3.02.28	CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15M.INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA .	M	92,25	$ 627.090,00	$ 57.849.053,00	92,25	$ 57.849.053,00	-	$ -	24,74	$ 15.514.207,00	24,74	$ 15.514.207,00
3.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO**												
3.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	1.391,54	$ 188.057,00	$ 261.688.838,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	1.486,53	$ 212.334,00	$ 315.640.861,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2	1.290,08	$ 214.071,00	$ 276.168.716,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL	M2	122,93	$ 225.567,00	$ 27.728.951,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL	M	482,02	$ 103.570,00	$ 49.922.811,00	482,02	$ 49.922.811,00	282,91	$ 29.300.989,00	122,42	$ 12.679.039,00	405,33	$ 41.980.028,00
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL	M	585,17	$ 108.287,00	$ 63.366.304,00	585,17	$ 63.366.304,00	91,37	$ 9.894.183,00	112,02	$ 12.130.310,00	203,39	$ 22.024.493,00
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL	M	470,59	$ 113.954,00	$ 53.625.613,00	470,59	$ 53.625.613,00	-	$ -	86,26	$ 9.829.672,00	86,26	$ 9.829.672,00
3.03.08	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL	M	64,80	$ 117.032,00	$ 7.583.674,00	307,84	$ 36.027.131,00	70,18	$ 8.213.306,00		$ -	70,18	$ 8.213.306,00
3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.	M2	55,39	$ 165.615,00	$ 9.173.415,00	122,93	$ 20.359.052,00	74,26	$ 12.298.570,00		$ -	74,26	$ 12.298.570,00
3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m	M	273,90	$ 94.826,00	$ 25.972.841,00	273,90	$ 25.972.841,00	58,58	$ 5.554.907,00		$ -	58,58	$ 5.554.907,00
3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	65,53	$ 33.652,00	$ 2.205.216,00	65,53	$ 2.205.216,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M	94,18	$ 16.825,00	$ 1.584.579,00	94,18	$ 1.584.579,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	252,09	$ 46.902,00	$ 11.823.525,00	252,09	$ 11.823.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	210,82	$ 23.573,00	$ 4.969.660,00	210,82	$ 4.969.660,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.15	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	189,51	$ 192.240,00	$ 36.431.402,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS												
3.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	2.452,05	$ 61.236,00	$ 150.153.734,00	2.452,05	$ 150.153.734,00	-	$ -	1.686,35	$ 103.265.329,00	1.686,35	$ 103.265.329,00
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	216,05	$ 75.034,00	$ 16.211.096,00	216,05	$ 16.211.096,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.03	PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	2.052,52	$ 164.817,00	$ 338.290.189,00	2.052,52	$ 338.290.189,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.04	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	90,00	$ 158.591,00	$ 14.273.190,00	90,00	$ 14.273.190,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.05	GUARDAESCOBA EN GRANITO	M	73,03	$ 30.279,00	$ 2.211.275,00	73,03	$ 2.211.275,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.06	PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4	M2	216,05	$ 126.366,00	$ 27.301.374,00	216,05	$ 27.301.374,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.07	S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	2.452,05	$ 377.577,95	$ 925.840.007,00	2.452,05	$ 925.840.007,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M	707,35	$ 104.770,00	$ 74.109.060,00	707,35	$ 74.109.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	4,00	$ 32.852.749,00	$ 131.410.996,00	4,00	$ 131.410.996,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.10	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO2: 20UND DE HUELLAS (0.30*1.52M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.52M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO Y 3 ESCALONES EN FORMA IRREGULAR. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 20.789.992,00	$ 20.789.992,00	1,00	$ 20.789.992,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.11	S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	526,50	$ 37.842,00	$ 19.923.813,00	526,50	$ 19.923.813,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.12	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA PRIMER PISO	M2	169,56	$ 119.741,00	$ 20.303.284,00	169,56	$ 20.303.284,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.13	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA SEGUNDO Y TERCER PISO	M2	405,16	$ 121.977,00	$ 49.420.201,00	405,16	$ 49.420.201,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.14	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	332,06	$ 22.393,00	$ 7.435.820,00	332,06	$ 7.435.820,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.15	ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M	292,40	$ 11.198,00	$ 3.274.295,00	292,40	$ 3.274.295,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.16	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	332,06	$ 17.406,00	$ 5.779.836,00	332,06	$ 5.779.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.17	PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M	292,40	$ 8.694,00	$ 2.542.126,00	292,40	$ 2.542.126,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.18	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS)	M2	68,16	$ 15.227,00	$ 1.037.872,00	68,16	$ 1.037.872,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.19	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	172,22	$ 112.559,00	$ 19.384.911,00	172,22	$ 19.384.911,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÓN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	4.153,88	$ 460.988,00	$ 1.914.888.833,00	4.153,88	$ 1.914.888.833,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.21	S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.	M2	101,84	$ 587.228,00	$ 59.803.300,00	101,84	$ 59.803.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.22	S/I DE SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO POR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR. INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DX0.60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	8,00	$ 2.938.009,00	$ 23.504.072,00	8,00	$ 23.504.072,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.23	S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	22,76	$ 1.912.793,00	$ 43.535.169,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.04.24	S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRAZOS EN MUROS DE RECEPCIÓN Y CAFETERIA. ANCHO 0.50M.INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	7,96	$ 1.283.837,00	$ 10.219.343,00	7,96	$ 10.219.343,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.25	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO: 0.60M. INCLUYE: REFUERZO ACERO.3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	8,14	$ 287.431,00	$ 2.339.688,00	8,14	$ 2.339.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.26	S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.7X0.6M. ANCLADO A MURO INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	5,00	$ 1.363.788,00	$ 6.818.940,00	5,00	$ 6.818.940,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.27	S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.6M, ANCLADO A MURO. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 2.030.811,00	$ 4.061.622,00	2,00	$ 4.061.622,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.28	PINTURA PARA EXTERIOR	M2	1.255,88	$ 30.815,00	$ 38.699.942,00	1.255,88	$ 38.699.942,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05	**CARPINTERIA METALICA**												
3.05.01	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-01) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.94 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180º, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 5.466.000,00	$ 16.398.000,00	3,00	$ 16.398.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.02	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00	$ 1.338.352,00	$ 18.736.928,00	14,00	$ 18.736.928,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.03	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-03) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.94 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00	$ 1.972.560,00	$ 1.972.560,00	1,00	$ 1.972.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.04	S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-04, DIMENSIONES 2.00M ANCHO X 2.40 M DE ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA CORREDIZA DE USO CONTINUO, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 19.861.496,00	$ 39.722.992,00	2,00	$ 39.722.992,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.05	S/I DE PUERTA TIPO (P-05) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO POMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	33,00	$ 2.037.154,00	$ 67.226.082,00	33,00	$ 67.226.082,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.06	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-06) DIMENSIONES DE VANO 1.40 M ANCHO X 2.10 M. ALTO. PUERTA DE DOS HOJAS, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL20 (0.96M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN AMBAS CARAS SEGÚN DISEÑO, UN CUERPO FIJO CON MARCO METALICO Y VISOR EN VIDRIO 5MM TRANSPARENTE (0.43M ANCHO X 2.10M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA ANTIPANICO, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	15,00	$ 2.119.336,00	$ 31.790.040,00	15,00	$ 31.790.040,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.07	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-07) DIMENSIONES 0.80M ANCHO X 2.10 M DE ALTO UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO EN LAMINA CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00	$ 1.303.888,00	$ 11.734.992,00	9,00	$ 11.734.992,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.08	S/I DE PUERTA TIPO (P-08) DIMENSIONES 0.80 M ANCHO X 2.10 M DE ALTO. UNA HOJA BATIENTE CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL , BISAGRAS, CERRADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	5,00	$ 2.171.321,00	$ 10.856.605,00	5,00	$ 10.856.605,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.05.09	S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 5.168.372,00	$ 5.168.372,00	1,00	$ 5.168.372,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.10	S/I DE PUERTA TIPO (P-10) DIMENSIONES DE VANO 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180º, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO. INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00	$ 4.831.209,00	$ 4.831.209,00	1,00	$ 4.831.209,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.11	S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-11, DIMENSIONES 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 19.184.138,00	$ 38.368.276,00	2,00	$ 38.368.276,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.12	S/I DE PUERTA CORREDIZA TIPO (P-12) DIMENSIONES :1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00	$ 2.082.028,00	$ 4.164.056,00	2,00	$ 4.164.056,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.13	S/I DE PUERTA CORTAFUEGO RF 90M, TIPO (P-14) DIMENSIONES DE VANO 1.20M ANCHO X 2.10M ALTO. FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16 SEGÚN DISEÑO. INCLUYE AISLANTE TERMICO DE ALTA DENSIDAD, BISAGRAS CAPSULADA, CERRADURA ANTIPANICO SIMPLE, CIERRA PUERTA DE SOBRE PONER CON BRAZO ARTICULADO, SELLO PERIMETRAL PARA JUNTAS DE FUEGO/HUMO ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00	$ 4.572.437,00	$ 41.151.933,00	9,00	$ 41.151.933,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.14	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-15) DIMENSIONES 1.20M ANCHO X 2.10 M ALTO . DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO LISO, CON REVESTIMIENTO EN PVC TIPO CORTASOL EN UNA SOLA CARA SEGÚN DISEÑO , INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD , BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00	$ 3.580.750,00	$ 7.161.500,00	2,00	$ 7.161.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.15	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-18) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.84 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180º, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 5.466.000,00	$ 16.398.000,00	3,00	$ 16.398.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.16	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-19) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	3,00	$ 1.972.560,00	$ 5.917.680,00	3,00	$ 5.917.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.17	S/I DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	532,51	$ 2.280.587,00	$ 1.214.435.383,00	532,51	$ 1.214.435.383,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.18	S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM.INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	70,00	$ 1.169.346,00	$ 81.854.220,00	70,00	$ 81.854.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.19	S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01', DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERSIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 1.169.346,00	$ 2.338.692,00	2,00	$ 2.338.692,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.20	S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02 DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION	UND	2,00	$ 3.713.529,00	$ 7.427.058,00	2,00	$ 7.427.058,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.05.21	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	7,00	$ 21.667.139,00	$ 151.669.973,00	7,00	$ 151.669.973,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.22	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 21.667.139,00	$ 130.002.834,00	6,00	$ 130.002.834,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.23	S/I VENTANA TIPO V-04, DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 3.688.862,00	$ 7.377.724,00	2,00	$ 7.377.724,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.24	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05, DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 3.371.594,00	$ 3.371.594,00	1,00	$ 3.371.594,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.25	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06, DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 196.182,00	$ 588.546,00	3,00	$ 588.546,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.26	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 939.687,00	$ 939.687,00	1,00	$ 939.687,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.27	S/I VENTANA TIPO V-10, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 6.519.957,00	$ 39.119.742,00	6,00	$ 39.119.742,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.28	S/I VENTANA TIPO V-10', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 6.519.957,00	$ 39.119.742,00	6,00	$ 39.119.742,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.29	S/I VENTANA FIJA TIPO V-18, DIMENSIONES DE VANO 7.88M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 14.530.189,00	$ 29.060.378,00	2,00	$ 29.060.378,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.30	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	9,00	$ 492.623,00	$ 4.433.607,00	9,00	$ 4.433.607,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.31	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 16.887.277,00	$ 33.774.554,00	2,00	$ 33.774.554,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.32	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 6.033.813,00	$ 12.067.626,00	2,00	$ 12.067.626,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.33	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES: 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 812.438,00	$ 2.437.314,00	3,00	$ 2.437.314,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
			PLAZO INICIAL	16 MESES
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
$ 2.845.387.394,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
DE 1 de agosto de 2023
HASTA 31 de agosto de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA
19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.05.34	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00	$ 894.165,00	$ 4.470.825,00	5,00	$ 4.470.825,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.35	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-26, DIMENSIONES: 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 912.794,00	$ 912.794,00	1,00	$ 912.794,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.36	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 631.356,00	$ 1.262.712,00	2,00	$ 1.262.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.37	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 18.998.130,00	$ 56.994.390,00	3,00	$ 56.994.390,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.38	S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42, DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00	$ 541.012,00	$ 7.574.168,00	14,00	$ 7.574.168,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.39	S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43, DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00	$ 366.318,00	$ 1.831.590,00	5,00	$ 1.831.590,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.40	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2,60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.	UND	1,00	$ 23.991.543,00	$ 23.991.543,00	1,00	$ 23.991.543,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.41	S/I VENTANA TIPO V-50, DIMENSIONES DE VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 3.166.836,00	$ 3.166.836,00	1,00	$ 3.166.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.42	S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00	$ 6.519.957,00	$ 13.039.914,00	2,00	$ 13.039.914,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.43	VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 6.519.957,00	$ 13.039.914,00	2,00	$ 13.039.914,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.44	S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	189,10	$ 991.945,00	$ 187.576.800,00	189,10	$ 187.576.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.45	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50 M, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO . INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	521,54	$ 447.526,00	$ 233.402.710,00	521,54	$ 233.402.710,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.46	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	M2	116,89	$ 847.825,00	$ 99.102.264,00	116,89	$ 99.102.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.47	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.60M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 2.510.284,00	$ 2.510.284,00	1,00	$ 2.510.284,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.48	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 4.891.865,00	$ 4.891.865,00	1,00	$ 4.891.865,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.49	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 3.938.372,00	$ 3.938.372,00	1,00	$ 3.938.372,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA												
3.06.01	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	169,12	$ 351.567,00	$ 59.457.011,00	1,00	$ 351.567,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.02	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	387,80	$ 437.544,00	$ 169.679.563,00	1,00	$ 437.544,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	18.428,70	$ 24.038,00	$ 442.989.091,00	17.897,61	$ 430.222.690,00	3.732,24	$ 89.715.585,00		$ -	3.732,24	$ 89.715.585,00
3.06.04	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	978,73	$ 1.084.940,63	$ 1.061.863.941,00	1,00	$ 1.084.941,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.05	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	604,58	$ 1.084.940,63	$ 655.933.405,00	1,00	$ 1.084.941,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.06	S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	71,10	$ 1.079.475,00	$ 76.750.673,00	1,00	$ 1.079.475,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	311,43	$ 372.108,00	$ 115.885.594,00	1,00	$ 372.108,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	KG	2.838,69	$ 24.030,00	$ 68.213.721,00	507,31	$ 12.190.659,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.07	CUBIERTA												
3.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	9.102,10	$ 20.768,00	$ 189.032.413,00	9.579,21	$ 198.941.033,00	9.579,21	$ 198.941.033,00		$ -	9.579,21	$ 198.941.033,00
3.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	187,38	$ 14.403,00	$ 2.698.834,00	181,88	$ 2.619.618,00	181,88	$ 2.619.618,00		$ -	181,88	$ 2.619.618,00
3.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	1.022,80	$ 107.902,00	$ 110.362.166,00	1.022,80	$ 110.362.166,00	841,59	$ 90.809.244,00	178,54	$ 19.264.823,00	1.020,13	$ 110.074.067,00
3.08	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL												
3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	933,65	$ 77.270,00	$ 72.143.136,00	933,65	$ 72.143.136,00	507,10	$ 39.183.617,00	276,55	$ 21.369.019,00	783,65	$ 60.552.636,00
3.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	962,45	$ 70.878,00	$ 68.216.531,00	962,45	$ 68.216.531,00	-	$ -	783,65	$ 55.543.545,00	783,65	$ 55.543.545,00
3.09	CHUTE DE BASURAS												
3.09.01	S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO,BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UND	1,00	$ 8.660.848,00	$ 8.660.848,00	1,00	$ 8.660.848,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.09.02	S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L	M	18,00	$ 49.927,00	$ 898.686,00	18,00	$ 898.686,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS												
3.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3	128,98	$ 34.411,00	$ 4.438.331,00	128,98	$ 4.438.331,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	122,54	$ 88.636,00	$ 10.861.455,00	122,54	$ 10.861.455,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	6,45	$ 22.969,00	$ 148.150,00	6,45	$ 148.150,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.04	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	45,00	$ 33.067,00	$ 1.488.015,00	45,00	$ 1.488.015,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.05	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P	UND	9,00	$ 42.545,00	$ 382.905,00	9,00	$ 382.905,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.06	PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P	UND	40,00	$ 88.485,00	$ 3.539.400,00	40,00	$ 3.539.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.07	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	84,00	$ 16.380,00	$ 1.375.920,00	84,00	$ 1.375.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.08	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00	$ 18.215,00	$ 327.870,00	18,00	$ 327.870,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.09	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	M	120,00	$ 24.304,00	$ 2.916.480,00	188,00	$ 4.569.152,00	-	$ -	87,60	$ 2.129.030,00	87,60	$ 2.129.030,00
3.10.10	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"	M	42,00	$ 28.484,00	$ 1.196.328,00	77,00	$ 2.193.268,00	-	$ -	2,50	$ 71.210,00	2,50	$ 71.210,00
3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M	66,00	$ 38.586,00	$ 2.546.676,00	66,00	$ 2.546.676,00	-	$ -	14,00	$ 540.204,00	14,00	$ 540.204,00
3.10.12	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	M	102,00	$ 55.591,00	$ 5.670.282,00	102,00	$ 5.670.282,00	-	$ -	42,00	$ 2.334.822,00	42,00	$ 2.334.822,00
3.10.13	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3"	M	78,00	$ 72.289,00	$ 5.638.542,00	78,00	$ 5.638.542,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.14	S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40	UND	35,00	$ 9.341,00	$ 326.935,00	35,00	$ 326.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.15	S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40	UND	2,00	$ 13.882,00	$ 27.764,00	2,00	$ 27.764,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.16	S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	57,00	$ 20.875,00	$ 1.189.875,00	57,00	$ 1.189.875,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.17	S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	8,00	$ 24.447,00	$ 195.576,00	8,00	$ 195.576,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.10.18	S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40	UND	23,00	$ 34.460,00	$ 792.580,00	23,00	$ 792.580,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.19	S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	4,00	$ 67.163,00	$ 268.652,00	4,00	$ 268.652,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.20	S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40	UND	7,00	$ 102.951,00	$ 720.657,00	7,00	$ 720.657,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.21	S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40	UND	40,00	$ 8.700,00	$ 348.000,00	40,00	$ 348.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.22	S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40	UND	2,00	$ 12.652,00	$ 25.304,00	2,00	$ 25.304,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.23	S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	46,00	$ 15.576,00	$ 716.496,00	46,00	$ 716.496,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.24	S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	3,00	$ 20.859,00	$ 62.577,00	3,00	$ 62.577,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.25	S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40	UND	19,00	$ 29.284,00	$ 556.396,00	19,00	$ 556.396,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.26	S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	5,00	$ 64.358,00	$ 321.790,00	5,00	$ 321.790,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.27	S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40	UND	4,00	$ 82.545,00	$ 330.180,00	4,00	$ 330.180,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.28	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	15,00	$ 28.294,00	$ 424.410,00	15,00	$ 424.410,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.29	S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4"	UND	20,00	$ 57.270,00	$ 1.145.400,00	20,00	$ 1.145.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.30	S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - adt: 45M	UND	2,00	$ 9.000.340,00	$ 18.000.680,00	2,00	$ 18.000.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.31	S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vl: 132Gl	UND	2,00	$ 5.434.738,00	$ 10.869.476,00	2,00	$ 10.869.476,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.32	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 1.611.678,00	$ 1.611.678,00	1,00	$ 1.611.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.33	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA	M	30,00	$ 38.586,00	$ 1.157.580,00	30,00	$ 1.157.580,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UND	187,00	$ 19.122,00	$ 3.575.814,00	187,00	$ 3.575.814,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11	**INSTALACIONES SANITARIAS**												
3.11.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	158,17	$ 34.411,00	$ 5.442.788,00	158,17	$ 5.442.788,00	-	$ -	20,57	$ 707.834,00	20,57	$ 707.834,00
3.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	150,26	$ 88.636,00	$ 13.318.445,00	150,26	$ 13.318.445,00	-	$ -	20,24	$ 1.793.993,00	20,24	$ 1.793.993,00
3.11.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	7,91	$ 22.969,00	$ 181.685,00	7,91	$ 181.685,00	-	$ -	0,42	$ 9.647,00	0,42	$ 9.647,00
3.11.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	61,00	$ 48.525,00	$ 2.960.025,00	61,00	$ 2.960.025,00	-	$ -	53,00	$ 2.571.825,00	53,00	$ 2.571.825,00
3.11.05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	47,00	$ 57.679,00	$ 2.710.913,00	47,00	$ 2.710.913,00	-	$ -	45,00	$ 2.595.555,00	45,00	$ 2.595.555,00
3.11.06	PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP	UND	41,00	$ 92.460,00	$ 3.790.860,00	41,00	$ 3.790.860,00	-	$ -	40,00	$ 3.698.400,00	40,00	$ 3.698.400,00
3.11.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	150,00	$ 37.703,00	$ 5.655.450,00	150,00	$ 5.655.450,00	-	$ -	109,54	$ 4.129.987,00	109,54	$ 4.129.987,00
3.11.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	72,00	$ 48.834,00	$ 3.516.048,00	72,00	$ 3.516.048,00	-	$ -	21,43	$ 1.046.513,00	21,43	$ 1.046.513,00
3.11.09	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	216,00	$ 62.120,00	$ 13.417.920,00	232,40	$ 14.436.688,00	-	$ -	148,27	$ 9.210.532,00	148,27	$ 9.210.532,00
3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	222,00	$ 76.226,00	$ 16.922.172,00	232,00	$ 17.684.432,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.11	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	34,00	$ 23.837,00	$ 810.458,00	34,00	$ 810.458,00	-	$ -	32,00	$ 762.784,00	32,00	$ 762.784,00
3.11.12	S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	12,00	$ 37.597,00	$ 451.164,00	12,00	$ 451.164,00	-	$ -	5,00	$ 187.985,00	5,00	$ 187.985,00
3.11.13	S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	24,00	$ 36.223,00	$ 869.352,00	24,00	$ 869.352,00	-	$ -	18,00	$ 652.014,00	18,00	$ 652.014,00
3.11.14	S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	62,00	$ 55.769,00	$ 3.457.678,00	62,00	$ 3.457.678,00	-	$ -	45,00	$ 2.509.605,00	45,00	$ 2.509.605,00
3.11.15	S/I YEE DE 4x2" PVC-S	UND	30,00	$ 49.724,00	$ 1.491.720,00	30,00	$ 1.491.720,00	-	$ -	30,00	$ 1.491.720,00	30,00	$ 1.491.720,00
3.11.16	S/I YEE DE 4x3" PVC-S	UND	11,00	$ 49.724,00	$ 546.964,00	11,00	$ 546.964,00	-	$ -	6,00	$ 298.344,00	6,00	$ 298.344,00
3.11.17	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	36,00	$ 16.161,00	$ 581.796,00	36,00	$ 581.796,00	-	$ -	36,00	$ 581.796,00	36,00	$ 581.796,00
3.11.18	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	2,00	$ 26.438,00	$ 52.876,00	2,00	$ 52.876,00	-	$ -	1,00	$ 26.438,00	1,00	$ 26.438,00
3.11.19	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	8,00	$ 36.649,00	$ 293.192,00	8,00	$ 293.192,00	-	$ -	8,00	$ 293.192,00	8,00	$ 293.192,00
3.11.20	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	3,00	$ 20.270,00	$ 60.810,00	3,00	$ 60.810,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.21	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	UND	5,00	$ 33.978,00	$ 169.890,00	5,00	$ 169.890,00	-	$ -	4,00	$ 135.912,00	4,00	$ 135.912,00
3.11.22	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	UND	12,00	$ 45.380,00	$ 544.560,00	12,00	$ 544.560,00	-	$ -	4,00	$ 181.520,00	4,00	$ 181.520,00
3.11.23	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	15,00	$ 550.053,00	$ 8.250.795,00	15,00	$ 8.250.795,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.24	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00	$ 559.929,00	$ 1.119.858,00	2,00	$ 1.119.858,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.25	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00	$ 1.614.839,00	$ 1.614.839,00	1,00	$ 1.614.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	263,00	$ 23.614,00	$ 6.210.482,00	263,00	$ 6.210.482,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.12	**INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA**												
3.12.01	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	M	330,00	$ 30.957,00	$ 10.215.810,00	330,00	$ 10.215.810,00	-	$ -	85,50	$ 2.646.824,00	85,50	$ 2.646.824,00
3.12.02	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	M	72,00	$ 36.715,00	$ 2.643.480,00	72,00	$ 2.643.480,00	-	$ -	12,30	$ 451.595,00	12,30	$ 451.595,00
3.12.03	S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	58,00	$ 36.223,00	$ 2.100.934,00	58,00	$ 2.100.934,00	-	$ -	2,00	$ 72.446,00	2,00	$ 72.446,00
3.12.04	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	38,00	$ 26.438,00	$ 1.004.644,00	38,00	$ 1.004.644,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	168,00	$ 23.614,00	$ 3.967.152,00	168,00	$ 3.967.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13	**ELEMENTOS HIDROSANITARIOS**												
3.13.01	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	33,00	$ 1.474.713,00	$ 48.665.529,00	33,00	$ 48.665.529,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.02	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	3,00	$ 748.789,00	$ 2.246.367,00	3,00	$ 2.246.367,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.03	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	8,00	$ 65.473,00	$ 523.784,00	8,00	$ 523.784,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.04	S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 609.891,00	$ 609.891,00	1,00	$ 609.891,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.13.05	S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	9,00	$ 1.946.336,00	$ 17.517.024,00	9,00	$ 17.517.024,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.06	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	9,00	$ 2.162.644,00	$ 19.463.796,00	9,00	$ 19.463.796,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.07	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	31,00	$ 2.108.843,00	$ 65.374.133,00	31,00	$ 65.374.133,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.08	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	56,00	$ 19.518,00	$ 1.093.008,00	56,00	$ 1.093.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.09	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	6,00	$ 407.871,00	$ 2.447.226,00	6,00	$ 2.447.226,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.14	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**												
3.14.01	EXCAVACION MANUAL	M3	211,19	$ 34.411,00	$ 7.267.259,00	211,19	$ 7.267.259,00	155,12	$ 5.337.834,00		$ -	155,12	$ 5.337.834,00
3.14.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	248,63	$ 81.203,00	$ 20.189.502,00	248,63	$ 20.189.502,00	180,48	$ 14.655.517,00		$ -	180,48	$ 14.655.517,00
3.14.03	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	46,20	$ 572.639,00	$ 26.455.922,00	58,00	$ 33.213.062,00	58,00	$ 33.213.062,00		$ -	58,00	$ 33.213.062,00
3.14.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	66,90	$ 11.844,00	$ 792.364,00	66,90	$ 792.364,00	66,90	$ 792.364,00		$ -	66,90	$ 792.364,00
3.14.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	21,66	$ 129.507,00	$ 2.805.122,00	16,24	$ 2.103.194,00	16,24	$ 2.103.194,00		$ -	16,24	$ 2.103.194,00
3.14.06	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,71	$ 534.844,00	$ 1.449.427,00	2,70	$ 1.444.079,00	2,70	$ 1.444.079,00		$ -	2,70	$ 1.444.079,00
3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	6.104,42	$ 10.232,00	$ 62.460.425,00	8.549,93	$ 87.482.884,00	8.549,93	$ 87.482.884,00		$ -	8.549,93	$ 87.482.884,00
3.14.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	1,76	$ 909.646,00	$ 1.600.977,00	3,52	$ 3.201.954,00	3,52	$ 3.201.954,00		$ -	3,52	$ 3.201.954,00
3.14.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	13,54	$ 902.360,00	$ 12.217.954,00	13,54	$ 12.217.954,00	13,54	$ 12.217.954,00		$ -	13,54	$ 12.217.954,00
3.14.10	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	40,50	$ 197.262,00	$ 7.989.111,00	42,50	$ 8.383.635,00	42,50	$ 8.383.635,00		$ -	42,50	$ 8.383.635,00
3.14.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	35,86	$ 1.157.234,00	$ 41.498.411,00	34,18	$ 39.554.258,00	34,18	$ 39.554.258,00		$ -	34,18	$ 39.554.258,00
3.14.12	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	13,22	$ 1.100.345,00	$ 14.546.561,00	13,22	$ 14.546.561,00	13,22	$ 14.546.561,00		$ -	13,22	$ 14.546.561,00
3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	3,00	$ 418.937,00	$ 1.256.811,00	3,00	$ 1.256.811,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.14.14	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,00	$ 1.145.379,00	$ 3.436.137,00	3,00	$ 3.436.137,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.14.15	RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO	M3	16,25	$ 88.636,00	$ 1.440.335,00	16,25	$ 1.440.335,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15	**REDES DE GAS**												
3.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN. MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10.	UND	1,00	$ 204.976,00	$ 204.976,00	1,00	$ 204.976,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE, TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10.	UND	1,00	$ 101.137,00	$ 101.137,00	1,00	$ 101.137,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	53,64	$ 65.221,00	$ 3.498.454,00	53,64	$ 3.498.454,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	44,18	$ 66.872,00	$ 2.954.405,00	44,18	$ 2.954.405,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS.	UND	3,00	$ 169.947,00	$ 509.841,00	3,00	$ 509.841,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.16	**ASCENSORES**												
3.16.01	EXCAVACION MANUAL	M3	19,31	$ 34.411,00	$ 664.476,00	29,61	$ 1.018.910,00	29,61	$ 1.018.910,00		$ -	29,61	$ 1.018.910,00
3.16.02	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	13,92	$ 11.844,00	$ 164.868,00	21,96	$ 260.094,00	21,96	$ 260.094,00		$ -	21,96	$ 260.094,00
3.16.03	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	2,97	$ 129.507,00	$ 384.636,00	4,55	$ 589.257,00	4,55	$ 589.257,00		$ -	4,55	$ 589.257,00
3.16.04	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,50	$ 534.844,00	$ 267.422,00	0,76	$ 406.481,00	0,76	$ 406.481,00		$ -	0,76	$ 406.481,00
3.16.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG	611,56	$ 10.232,00	$ 6.257.482,00	1.325,23	$ 13.559.753,00	1.325,23	$ 13.559.753,00		$ -	1.325,23	$ 13.559.753,00
3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3	2,48	$ 876.257,00	$ 2.173.117,00	3,80	$ 3.329.777,00	3,80	$ 3.329.777,00		$ -	3,80	$ 3.329.777,00
3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3	4,87	$ 1.309.876,00	$ 6.379.096,00	7,75	$ 10.151.539,00	7,75	$ 10.151.539,00		$ -	7,75	$ 10.151.539,00
3.16.08	S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	3,00	$ 221.689.374,69	$ 665.068.124,00	3,00	$ 665.068.124,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17	**SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**												
3.17.01	**EQUIPOS**				$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	UND	1,00	$ 130.381.836,00	$ 130.381.836,00	1,00	$ 130.381.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	UND	1,00	$ 94.479.191,00	$ 94.479.191,00	1,00	$ 94.479.191,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	UND	2,00	$ 123.585.549,00	$ 247.171.098,00	2,00	$ 247.171.098,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	UND	1,00	$ 98.636.186,00	$ 98.636.186,00	1,00	$ 98.636.186,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	UND	1,00	$ 89.586.778,00	$ 89.586.778,00	1,00	$ 89.586.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h	UND	1,00	$ 65.261.042,00	$ 65.261.042,00	1,00	$ 65.261.042,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	UND	12,00	$ 3.851.090,00	$ 46.213.080,00	12,00	$ 46.213.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h	UND	6,00	$ 3.851.090,00	$ 23.106.540,00	6,00	$ 23.106.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	UND	8,00	$ 4.886.438,00	$ 39.091.504,00	8,00	$ 39.091.504,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h	UND	5,00	$ 5.925.419,00	$ 29.627.095,00	5,00	$ 29.627.095,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UND	3,00	$ 5.431.359,00	$ 16.294.077,00	3,00	$ 16.294.077,00	3,00	$ 16.294.077,00		$ -	3,00	$ 16.294.077,00
3.17.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	UND	3,00	$ 4.101.816,00	$ 12.305.448,00	3,00	$ 12.305.448,00	1,00	$ 4.101.816,00		$ -	1,00	$ 4.101.816,00
3.17.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	UND	38,00	$ 4.462.922,00	$ 169.591.036,00	38,00	$ 169.591.036,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND	16,00	$ 4.462.922,00	$ 71.406.752,00	16,00	$ 71.406.752,00	6,00	$ 26.777.532,00		$ -	6,00	$ 26.777.532,00
3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0,2 INWG	UND	2,00	$ 2.360.574,00	$ 4.721.148,00	2,00	$ 4.721.148,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0,2 INWG	UND	1,00	$ 3.507.532,00	$ 3.507.532,00	1,00	$ 3.507.532,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0,2 INWG	UND	1,00	$ 3.738.463,00	$ 3.738.463,00	1,00	$ 3.738.463,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00	$ 4.101.795,00	$ 8.203.590,00	2,00	$ 8.203.590,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00	$ 4.879.264,00	$ 9.758.528,00	2,00	$ 9.758.528,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0,2 INWG	UND	1,00	$ 2.916.656,00	$ 2.916.656,00	1,00	$ 2.916.656,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02	**KIT DE CONEXIONES**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	UND	3,00	$ 3.745.300,00	$ 11.235.900,00	3,00	$ 11.235.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UND	4,00	$ 1.472.472,00	$ 5.889.888,00	4,00	$ 5.889.888,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UND	2,00	$ 3.082.434,00	$ 6.164.868,00	2,00	$ 6.164.868,00	-	$ -	2,00	$ 6.164.868,00	2,00	$ 6.164.868,00
3.17.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3	UND	23,00	$ 1.091.245,00	$ 25.098.635,00	23,00	$ 25.098.635,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UND	17,00	$ 867.888,00	$ 14.754.096,00	17,00	$ 14.754.096,00	9,00	$ 7.810.992,00	6,00	$ 5.207.328,00	15,00	$ 13.018.320,00
3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND	20,00	$ 726.250,00	$ 14.525.000,00	20,00	$ 14.525.000,00	6,00	$ 4.357.500,00	10,00	$ 7.262.500,00	16,00	$ 11.620.000,00
3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND	22,00	$ 644.533,00	$ 14.179.726,00	22,00	$ 14.179.726,00	2,00	$ 1.289.066,00	6,00	$ 3.867.198,00	8,00	$ 5.156.264,00
3.17.03	**CONTROLADOR**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	UND	7,00	$ 19.148.173,00	$ 134.037.211,00	7,00	$ 134.037.211,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.04	**TUBERIAS DE COBRE TIPO K**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	23,00	$ 231.669,00	$ 5.328.387,00	23,00	$ 5.328.387,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	150,00	$ 210.818,00	$ 31.622.700,00	150,00	$ 31.622.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	42,00	$ 163.573,00	$ 6.870.066,00	42,00	$ 6.870.066,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	91,00	$ 153.264,00	$ 13.947.024,00	91,00	$ 13.947.024,00	30,10	$ 4.613.246,00	25,90	$ 3.969.538,00	56,00	$ 8.582.784,00
3.17.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	90,00	$ 140.767,00	$ 12.669.030,00	90,00	$ 12.669.030,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	26,00	$ 121.610,00	$ 3.161.860,00	26,00	$ 3.161.860,00	7,30	$ 887.753,00	12,90	$ 1.568.769,00	20,20	$ 2.456.522,00
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	246,00	$ 112.120,00	$ 27.581.520,00	246,00	$ 27.581.520,00	5,00	$ 560.600,00	75,40	$ 8.453.848,00	80,40	$ 9.014.448,00
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	466,00	$ 105.030,00	$ 48.943.980,00	466,00	$ 48.943.980,00	34,60	$ 3.634.038,00	133,30	$ 14.000.499,00	167,90	$ 17.634.537,00
3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	167,00	$ 92.203,00	$ 15.397.901,00	167,00	$ 15.397.901,00	42,00	$ 3.872.526,00	52,80	$ 4.868.318,00	94,80	$ 8.740.844,00
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	486,00	$ 85.486,00	$ 41.546.196,00	486,00	$ 41.546.196,00	32,30	$ 2.761.198,00	154,60	$ 13.216.136,00	186,90	$ 15.977.334,00
3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	71,00	$ 81.922,00	$ 5.816.462,00	71,00	$ 5.816.462,00	26,00	$ 2.129.972,00	32,90	$ 2.695.234,00	58,90	$ 4.825.206,00
3.17.05	**TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	12,00	$ 87.368,00	$ 1.048.416,00	12,00	$ 1.048.416,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	127,00	$ 79.817,00	$ 10.136.759,00	127,00	$ 10.136.759,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	238,00	$ 68.713,00	$ 16.353.694,00	238,00	$ 16.353.694,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	270,00	$ 61.142,00	$ 16.508.340,00	270,00	$ 16.508.340,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.17.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	145,00	$ 55.668,00	$ 8.071.860,00	145,00	$ 8.071.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06	**DUCTERIA Y REJILLAS**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .	M2	213,00	$ 154.259,00	$ 32.857.167,00	213,00	$ 32.857.167,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	UND	61,00	$ 141.532,00	$ 8.633.452,00	61,00	$ 8.633.452,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	UND	4,00	$ 159.467,00	$ 637.868,00	4,00	$ 637.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"	UND	2,00	$ 169.090,00	$ 338.180,00	2,00	$ 338.180,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	UND	1,00	$ 219.295,00	$ 219.295,00	1,00	$ 219.295,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	UND	1,00	$ 227.592,00	$ 227.592,00	1,00	$ 227.592,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"	UND	1,00	$ 260.076,00	$ 260.076,00	1,00	$ 260.076,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	UND	2,00	$ 277.850,00	$ 555.700,00	2,00	$ 555.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	UND	2,00	$ 336.592,00	$ 673.184,00	2,00	$ 673.184,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.07	**CABLE ELECTRICO**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	M	1.200,00	$ 62.049,00	$ 74.458.800,00	1.200,00	$ 74.458.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.08	**GAS REFRIGERANTE**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.08.01	SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	KG	170,00	$ 71.323,00	$ 12.124.910,00	170,00	$ 12.124.910,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.18	**ESCALERAS AUXILIARES 1**												
3.18.01	EXCAVACION MANUAL	M3	45,24	$ 34.411,00	$ 1.556.754,00	50,60	$ 1.741.197,00	50,60	$ 1.741.197,00		$ -	50,60	$ 1.741.197,00
3.18.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	162,24	$ 81.203,00	$ 13.174.375,00	198,00	$ 16.078.194,00	198,00	$ 16.078.194,00		$ -	198,00	$ 16.078.194,00
3.18.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,56	$ 534.844,00	$ 834.357,00	1,76	$ 941.325,00	1,76	$ 941.325,00		$ -	1,76	$ 941.325,00
3.18.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	348,00	$ 572.639,00	$ 199.278.372,00	348,00	$ 199.278.372,00	348,00	$ 199.278.372,00		$ -	348,00	$ 199.278.372,00
3.18.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION	KG	4.643,20	$ 10.232,00	$ 47.509.222,00	5.529,12	$ 56.573.956,00	5.529,12	$ 56.573.956,00		$ -	5.529,12	$ 56.573.956,00
3.18.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACIÓN	M3	35,20	$ 909.646,00	$ 32.019.539,00	43,04	$ 39.151.164,00	43,04	$ 39.151.164,00		$ -	43,04	$ 39.151.164,00
3.18.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	3.267,40	$ 10.232,00	$ 33.432.037,00	3.352,68	$ 34.304.622,00	3.352,68	$ 34.304.622,00		$ -	3.352,68	$ 34.304.622,00
3.18.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M	M	19,80	$ 453.527,00	$ 8.979.835,00	13,20	$ 5.986.556,00	13,20	$ 5.986.556,00		$ -	13,20	$ 5.986.556,00
3.18.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	17,20	$ 88.636,00	$ 1.524.539,00	12,85	$ 1.138.973,00	12,85	$ 1.138.973,00		$ -	12,85	$ 1.138.973,00
3.18.10	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	43,70	$ 157.929,00	$ 6.901.497,00	57,76	$ 9.121.979,00	57,76	$ 9.121.979,00		$ -	57,76	$ 9.121.979,00
3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	7.962,60	$ 10.232,00	$ 81.473.323,00	7.989,48	$ 81.748.359,00	7.989,48	$ 81.748.359,00		$ -	7.989,48	$ 81.748.359,00
3.18.12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	8,40	$ 1.252.571,00	$ 10.521.596,00	8,40	$ 10.521.596,00	8,40	$ 10.521.596,00		$ -	8,40	$ 10.521.596,00
3.18.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	8,40	$ 1.289.914,00	$ 10.835.278,00	8,40	$ 10.835.278,00	8,40	$ 10.835.278,00		$ -	8,40	$ 10.835.278,00
3.18.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	8,40	$ 1.329.211,00	$ 11.165.372,00	8,40	$ 11.165.372,00	8,40	$ 11.165.372,00		$ -	8,40	$ 11.165.372,00
3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG	2.022,40	$ 10.232,00	$ 20.693.197,00	4.040,68	$ 41.344.238,00	4.040,68	$ 41.344.238,00		$ -	4.040,68	$ 41.344.238,00
3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	16,30	$ 503.260,00	$ 8.203.138,00	32,60	$ 16.406.276,00	32,60	$ 16.406.276,00		$ -	32,60	$ 16.406.276,00
3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	21,78	$ 467.303,00	$ 10.177.859,00	39,60	$ 18.505.199,00	39,60	$ 18.505.199,00		$ -	39,60	$ 18.505.199,00
3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	13,70	$ 451.888,00	$ 6.190.866,00	27,40	$ 12.381.731,00	27,40	$ 12.381.731,00		$ -	27,40	$ 12.381.731,00
3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG	2.989,60	$ 10.232,00	$ 30.589.587,00	4.104,08	$ 41.992.947,00	4.104,08	$ 41.992.947,00		$ -	4.104,08	$ 41.992.947,00
3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04	$ 1.792.549,00	$ 12.619.545,00	10,88	$ 19.502.933,00	10,88	$ 19.502.933,00		$ -	10,88	$ 19.502.933,00
3.18.21	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04	$ 1.812.836,00	$ 12.762.365,00	9,30	$ 16.859.375,00	9,30	$ 16.859.375,00		$ -	9,30	$ 16.859.375,00
3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG	5.119,20	$ 10.232,00	$ 52.379.654,00	2.930,40	$ 29.983.853,00	2.930,40	$ 29.983.853,00		$ -	2.930,40	$ 29.983.853,00
3.18.23	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	56,20	$ 738.868,00	$ 41.524.382,00	55,84	$ 41.258.389,00	55,84	$ 41.258.389,00		$ -	55,84	$ 41.258.389,00
3.18.24	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	127,18	$ 188.057,00	$ 23.917.089,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.18.25	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	100,90	$ 212.334,00	$ 21.424.501,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.18.26	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2	124,78	$ 214.071,00	$ 26.711.779,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.18.27	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	16,74	$ 260.438,00	$ 4.359.732,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.18.28	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M	M2	16,74	$ 286.451,00	$ 4.795.190,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.18.29	PINTURA PARA EXTERIOR	M2	592,06	$ 30.815,00	$ 18.244.329,00	592,06	$ 18.244.329,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19	JARDINES INTERNOS												
3.19.01	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	M	36,30	$ 126.146,00	$ 4.579.100,00	11,92	$ 1.503.660,00	11,92	$ 1.503.660,00		$ -	11,92	$ 1.503.660,00
3.19.02	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M	57,40	$ 81.374,00	$ 4.670.868,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	57,40	$ 67.683,00	$ 3.885.004,00	57,40	$ 3.885.004,00	-	$ -	7,34	$ 496.793,00	7,34	$ 496.793,00
3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	61,15	$ 75.034,00	$ 4.588.329,00	61,15	$ 4.588.329,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.05	IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	114,31	$ 70.878,00	$ 8.102.064,00	114,31	$ 8.102.064,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	44,50	$ 62.118,00	$ 2.764.251,00	44,50	$ 2.764.251,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.07	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	M3	6,12	$ 183.261,00	$ 1.121.557,00	6,12	$ 1.121.557,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.08	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	54,00	$ 16.829,00	$ 908.766,00	54,00	$ 908.766,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.09	S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	14,10	$ 219.521,00	$ 3.095.246,00	14,10	$ 3.095.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.20	PUENTE DE CONEXIÓN												
3.20.01	EXCAVACION MANUAL	M3	82,10	$ 34.411,00	$ 2.825.143,00	88,93	$ 3.060.170,00	88,93	$ 3.060.170,00		$ -	88,93	$ 3.060.170,00
3.20.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	147,51	$ 81.203,00	$ 11.978.255,00	195,39	$ 15.866.254,00	195,39	$ 15.866.254,00		$ -	195,39	$ 15.866.254,00
3.20.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,23	$ 534.844,00	$ 657.858,00	3,16	$ 1.690.107,00	3,16	$ 1.690.107,00		$ -	3,16	$ 1.690.107,00
3.20.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	435,00	$ 572.639,00	$ 249.097.965,00	435,00	$ 249.097.965,00	435,00	$ 249.097.965,00		$ -	435,00	$ 249.097.965,00
3.20.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG	3.172,00	$ 10.232,00	$ 32.455.904,00	3.853,60	$ 39.430.035,00	3.853,60	$ 39.430.035,00		$ -	3.853,60	$ 39.430.035,00
3.20.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	56,44	$ 909.646,00	$ 51.340.420,00	64,97	$ 59.099.701,00	64,97	$ 59.099.701,00		$ -	64,97	$ 59.099.701,00
3.20.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	6.787,50	$ 10.232,00	$ 69.449.700,00	6.453,02	$ 66.027.301,00	6.453,02	$ 66.027.301,00		$ -	6.453,02	$ 66.027.301,00
3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M	M	34,65	$ 453.527,00	$ 15.714.711,00	31,11	$ 14.109.225,00	31,11	$ 14.109.225,00		$ -	31,11	$ 14.109.225,00
3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.50X1.60M	M	10,35	$ 430.754,00	$ 4.458.304,00	8,90	$ 3.833.711,00	8,90	$ 3.833.711,00		$ -	8,90	$ 3.833.711,00
3.20.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	107,25	$ 88.636,00	$ 9.506.211,00	107,25	$ 9.506.211,00	63,86	$ 5.660.295,00		$ -	63,86	$ 5.660.295,00
3.20.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	82,10	$ 22.969,00	$ 1.885.755,00	115,63	$ 2.655.905,00	115,63	$ 2.655.905,00		$ -	115,63	$ 2.655.905,00
3.20.12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	12.470,80	$ 10.232,00	$ 127.601.226,00	12.513,54	$ 128.038.541,00	12.513,54	$ 128.038.541,00		$ -	12.513,54	$ 128.038.541,00
3.20.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	13,97	$ 1.252.571,00	$ 17.498.417,00	13,97	$ 17.498.417,00	13,97	$ 17.498.417,00		$ -	13,97	$ 17.498.417,00
3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	5.176,00	$ 10.232,00	$ 52.960.832,00	10.805,99	$ 110.566.890,00	10.805,99	$ 110.566.890,00		$ -	10.805,99	$ 110.566.890,00
3.20.15	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80	$ 669.820,00	$ 117.084.536,00	174,67	$ 116.997.459,00	174,67	$ 116.997.459,00		$ -	174,67	$ 116.997.459,00
3.20.16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	13,97	$ 1.289.914,00	$ 18.020.099,00	13,97	$ 18.020.099,00	13,97	$ 18.020.099,00		$ -	13,97	$ 18.020.099,00
3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG	5.176,00	$ 10.232,00	$ 52.960.832,00	10.805,99	$ 110.566.890,00	10.805,99	$ 110.566.890,00		$ -	10.805,99	$ 110.566.890,00
3.20.18	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80	$ 678.728,00	$ 118.641.654,00	174,67	$ 118.553.420,00	174,67	$ 118.553.420,00		$ -	174,67	$ 118.553.420,00
3.20.19	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	13,97	$ 1.329.211,00	$ 18.569.078,00	13,97	$ 18.569.078,00	13,97	$ 18.569.078,00		$ -	13,97	$ 18.569.078,00
3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG	7.739,20	$ 10.232,00	$ 79.187.494,00	7.533,71	$ 77.084.921,00	7.533,71	$ 77.084.921,00		$ -	7.533,71	$ 77.084.921,00
3.20.21	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	153,70	$ 738.868,00	$ 113.564.012,00	153,51	$ 113.423.627,00	153,51	$ 113.423.627,00		$ -	153,51	$ 113.423.627,00
3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	147,70	$ 332.582,00	$ 49.122.361,00	147,70	$ 49.122.361,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M	31,74	$ 331.182,00	$ 10.511.717,00	31,74	$ 10.511.717,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.20.24	S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	110,86	$ 4.191.186,40	$ 464.634.924,00	110,86	$ 464.634.924,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.20.25	S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	55,36	$ 3.244.360,25	$ 179.607.783,00	55,36	$ 179.607.783,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV												
4.01	BLOQUE N°1												
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	60,00	$ 672.119,00	$ 40.327.140,00	60,00	$ 40.327.140,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	122,00	$ 470.273,00	$ 57.373.306,00	122,00	$ 57.373.306,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	34,00	$ 1.268.152,00	$ 43.117.168,00	34,00	$ 43.117.168,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	19,00	$ 470.273,00	$ 8.935.187,00	19,00	$ 8.935.187,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	1.936,00	$ 112.238,00	$ 217.292.768,00	1.936,00	$ 217.292.768,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	4.886,00	$ 51.943,00	$ 253.793.498,00	4.886,00	$ 253.793.498,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	2.999,00	$ 102.643,00	$ 307.826.357,00	2.999,00	$ 307.826.357,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	9.042,00	$ 42.349,00	$ 382.919.658,00	9.042,00	$ 382.919.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	369,00	$ 102.643,00	$ 37.875.267,00	369,00	$ 37.875.267,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	M	1.086,00	$ 42.349,00	$ 45.991.014,00	1.086,00	$ 45.991.014,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1)	UND	1,00	$ 11.327.359,00	$ 11.327.359,00	1,00	$ 11.327.359,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	223,00	$ 297.098,00	$ 66.252.854,00	223,00	$ 66.252.854,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	153,00	$ 198.091,00	$ 30.307.923,00	153,00	$ 30.307.923,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)	UND	19,00	$ 684.448,00	$ 13.004.512,00	19,00	$ 13.004.512,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)	UND	1,00	$ 20.222.975,00	$ 20.222.975,00	1,00	$ 20.222.975,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02	**BLOQUE N°1 ZONA CAM**												
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	30,00	$ 672.119,00	$ 20.163.570,00	30,00	$ 20.163.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	7,00	$ 470.273,00	$ 3.291.911,00	7,00	$ 3.291.911,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	970,00	$ 112.238,00	$ 108.870.860,00	970,00	$ 108.870.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	2.434,00	$ 51.943,00	$ 126.429.262,00	2.434,00	$ 126.429.262,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	56,00	$ 102.643,00	$ 5.748.008,00	56,00	$ 5.748.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	166,00	$ 42.349,00	$ 7.029.934,00	166,00	$ 7.029.934,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)	UND	1,00	$ 6.620.012,00	$ 6.620.012,00	1,00	$ 6.620.012,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)	M	62,00	$ 198.091,00	$ 12.281.642,00	62,00	$ 12.281.642,00	-	$ -		$ -	-	$ -
5	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**												
5.01	**SALONES**												
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND	15,00	$ 3.109.425,00	$ 46.641.375,00	15,00	$ 46.641.375,00	6,00	$ 18.656.550,00	4,00	$ 12.437.700,00	10,00	$ 31.094.250,00
5.01.02	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.	UND	12,00	$ 475.337,00	$ 5.704.044,00	12,00	$ 5.704.044,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
5.01.03	BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UND	16,00	$ 819.895,00	$ 13.118.320,00	16,00	$ 13.118.320,00	6,00	$ 4.919.370,00	4,00	$ 3.279.580,00	10,00	$ 8.198.950,00
5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND	16,00	$ 203.424,00	$ 3.254.784,00	16,00	$ 3.254.784,00	6,00	$ 1.220.544,00	4,00	$ 813.696,00	10,00	$ 2.034.240,00
5.01.05	METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	M	1.580,00	$ 68.518,00	$ 108.258.440,00	1.580,00	$ 108.258.440,00	503,90	$ 34.526.220,00	177,00	$ 12.127.686,00	680,90	$ 46.653.906,00
5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND	16,00	$ 136.151,00	$ 2.178.416,00	16,00	$ 2.178.416,00	6,00	$ 816.906,00	5,00	$ 680.755,00	11,00	$ 1.497.661,00
5.01.07	INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..	UND	15,00	$ 136.151,00	$ 2.042.265,00	15,00	$ 2.042.265,00	6,00	$ 816.906,00	4,00	$ 544.604,00	10,00	$ 1.361.510,00
5.01.08	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	M	68,00	$ 15.297,00	$ 1.040.196,00	68,00	$ 1.040.196,00	30,00	$ 458.910,00	20,00	$ 305.940,00	50,00	$ 764.850,00
5.01.09	SUMINITRO E INSTALACIÓN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND	15,00	$ 18.414.241,00	$ 276.213.615,00	15,00	$ 276.213.615,00	-	$ -	5,00	$ 92.071.205,00	5,00	$ 92.071.205,00
5.01.10	PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	UND	62,00	$ 325.036,00	$ 20.152.232,00	62,00	$ 20.152.232,00	-	$ -	40,00	$ 13.001.440,00	40,00	$ 13.001.440,00
5.01.11	CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.	UND	1,00	$ 2.132.876,00	$ 2.132.876,00	1,00	$ 2.132.876,00	-	$ -		$ -	-	$ -
5.01.12	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM	UND	15,00	$ 590.251,00	$ 8.853.765,00	15,00	$ 8.853.765,00	-	$ -		$ -	-	$ -
5.02	SALAS DE JUNTAS												
5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	$ 12.134.182,00	$ 36.402.546,00	3,00	$ 36.402.546,00	-	$ -	2,00	$ 24.268.364,00	2,00	$ 24.268.364,00
5.02.02	TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE	UND	3,00	$ 5.561.674,00	$ 16.685.022,00	3,00	$ 16.685.022,00	-	$ -	3,00	$ 16.685.022,00	3,00	$ 16.685.022,00
6	CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA												
6.01	CONTROL DE ACCESO												
6.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP	UND	1,00	$ 6.153.199,00	$ 6.153.199,00	1,00	$ 6.153.199,00	-	$ -	1,00	$ 6.153.199,00	1,00	$ 6.153.199,00
6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 2.955.513,00	$ 2.955.513,00	1,00	$ 2.955.513,00	-	$ -	1,00	$ 2.955.513,00	1,00	$ 2.955.513,00
6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE	UND	4,00	$ 2.334.522,00	$ 9.338.088,00	4,00	$ 9.338.088,00	-	$ -	2,00	$ 4.669.044,00	2,00	$ 4.669.044,00
6.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE	UND	2,00	$ 2.380.545,00	$ 4.761.090,00	2,00	$ 4.761.090,00	-	$ -	2,00	$ 4.761.090,00	2,00	$ 4.761.090,00
6.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA	UND	1,00	$ 1.635.054,00	$ 1.635.054,00	1,00	$ 1.635.054,00	-	$ -	1,00	$ 1.635.054,00	1,00	$ 1.635.054,00
6.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR	UND	6,00	$ 17.629.641,00	$ 105.777.846,00	6,00	$ 105.777.846,00	-	$ -	3,00	$ 52.888.923,00	3,00	$ 52.888.923,00
6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UND	4,00	$ 23.164.097,00	$ 92.656.388,00	4,00	$ 92.656.388,00	-	$ -	2,00	$ 46.328.194,00	2,00	$ 46.328.194,00
6.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB	UND	2,00	$ 853.261,00	$ 1.706.522,00	2,00	$ 1.706.522,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.01.09	PROGRAMACION E INTEGRACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	1,00	$ 5.937.821,00	$ 5.937.821,00	1,00	$ 5.937.821,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02	SEGURIDAD HUMANA												
6.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	19,00	$ 74.305,00	$ 1.411.795,00	19,00	$ 1.411.795,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	17,00	$ 74.305,00	$ 1.263.185,00	17,00	$ 1.263.185,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00	$ 74.305,00	$ 445.830,00	6,00	$ 445.830,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	4,00	$ 74.305,00	$ 297.220,00	4,00	$ 297.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	3,00	$ 74.305,00	$ 222.915,00	3,00	$ 222.915,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00	$ 74.305,00	$ 445.830,00	6,00	$ 445.830,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	UND	4,00	$ 306.381,00	$ 1.225.524,00	4,00	$ 1.225.524,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
6.02.08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	9,00	$ 74.305,00	$ 668.745,00	9,00	$ 668.745,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**												
7.01	**SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO**												
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	201,00	$ 348.173,00	$ 69.982.773,00	201,00	$ 69.982.773,00	-	$ -	150,00	$ 52.225.950,00	150,00	$ 52.225.950,00
7.01.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	7,00	$ 313.436,00	$ 2.194.052,00	7,00	$ 2.194.052,00	-	$ -	3,00	$ 940.308,00	3,00	$ 940.308,00
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	72,00	$ 313.436,00	$ 22.567.392,00	72,00	$ 22.567.392,00	-	$ -	35,00	$ 10.970.260,00	35,00	$ 10.970.260,00
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	19,00	$ 313.436,00	$ 5.955.284,00	19,00	$ 5.955.284,00	-	$ -	10,00	$ 3.134.360,00	10,00	$ 3.134.360,00
7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	6,00	$ 269.950,00	$ 1.619.700,00	6,00	$ 1.619.700,00	-	$ -	3,00	$ 809.850,00	3,00	$ 809.850,00
7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00	$ 269.950,00	$ 809.850,00	3,00	$ 809.850,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	13,00	$ 269.950,00	$ 3.509.350,00	13,00	$ 3.509.350,00	-	$ -	5,00	$ 1.349.750,00	5,00	$ 1.349.750,00
7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	17,00	$ 269.950,00	$ 4.589.150,00	17,00	$ 4.589.150,00	-	$ -	7,00	$ 1.889.650,00	7,00	$ 1.889.650,00
7.01.09	SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00	$ 291.543,00	$ 874.629,00	3,00	$ 874.629,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	197,00	$ 339.010,00	$ 66.784.970,00	197,00	$ 66.784.970,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	4,00	$ 291.684,00	$ 1.166.736,00	4,00	$ 1.166.736,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	UND	7,00	$ 528.314,00	$ 3.698.198,00	7,00	$ 3.698.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.13	SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED	UND	72,00	$ 651.362,00	$ 46.898.064,00	72,00	$ 46.898.064,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.14	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	UND	19,00	$ 784.632,00	$ 14.908.008,00	19,00	$ 14.908.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.15	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO	UND	6,00	$ 310.330,00	$ 1.861.980,00	6,00	$ 1.861.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.16	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA	UND	3,00	$ 234.608,00	$ 703.824,00	3,00	$ 703.824,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.17	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	UND	13,00	$ 338.725,00	$ 4.403.425,00	13,00	$ 4.403.425,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.18	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL	UND	17,00	$ 589.595,00	$ 10.023.115,00	17,00	$ 10.023.115,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.19	SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1	UND	1,00	$ 8.365.655,00	$ 8.365.655,00	1,00	$ 8.365.655,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.20	SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2	UND	2,00	$ 9.596.130,00	$ 19.192.260,00	2,00	$ 19.192.260,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.21	SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO	UND	1,00	$ 2.583.963,00	$ 2.583.963,00	1,00	$ 2.583.963,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.22	SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION	UND	1,00	$ 35.763.575,00	$ 35.763.575,00	1,00	$ 35.763.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.23	PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO	UND	1,00	$ 8.689.517,00	$ 8.689.517,00	1,00	$ 8.689.517,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02	**SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO**												
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	110,00	$ 868.220,00	$ 95.504.200,00	110,00	$ 95.504.200,00	-	$ -	50,00	$ 43.411.000,00	50,00	$ 43.411.000,00
7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	27,00	$ 783.190,00	$ 21.146.130,00	27,00	$ 21.146.130,00	-	$ -	17,00	$ 13.314.230,00	17,00	$ 13.314.230,00
7.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	2,00	$ 359.786,00	$ 719.572,00	2,00	$ 719.572,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	198,70	$ 285.119,00	$ 56.653.145,00	198,70	$ 56.653.145,00	101,30	$ 28.882.555,00	4,16	$ 1.186.095,00	105,46	$ 30.068.650,00
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	365,82	$ 187.179,00	$ 68.473.822,00	365,82	$ 68.473.822,00	192,77	$ 36.082.496,00	99,46	$ 18.616.823,00	292,23	$ 54.699.319,00
7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	37,00	$ 157.213,00	$ 5.816.881,00	37,00	$ 5.816.881,00	-	$ -	37,00	$ 5.816.881,00	37,00	$ 5.816.881,00
7.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	12,00	$ 371.838,00	$ 4.462.056,00	12,00	$ 4.462.056,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00	$ 278.880,00	$ 1.394.400,00	5,00	$ 1.394.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00	$ 195.404,00	$ 977.020,00	5,00	$ 977.020,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	40,00	$ 176.203,00	$ 7.048.120,00	40,00	$ 7.048.120,00	-	$ -	39,65	$ 6.986.449,00	39,65	$ 6.986.449,00
7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	213,67	$ 143.189,00	$ 30.595.194,00	213,67	$ 30.595.194,00	146,11	$ 20.921.345,00	67,56	$ 9.673.849,00	213,67	$ 30.595.194,00
7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	1.212,80	$ 90.190,00	$ 109.382.432,00	1.212,80	$ 109.382.432,00	586,92	$ 52.934.315,00	351,26	$ 31.680.139,00	938,18	$ 84.614.454,00
7.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K:5,6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP: 155°f RESPUESTA RAPIDA, ACABADO, 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes)	UND	441,00	$ 97.059,00	$ 42.803.019,00	441,00	$ 42.803.019,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
7.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 2.469.511,00	$ 7.408.533,00	3,00	$ 7.408.533,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 1.419.127,00	$ 4.257.381,00	3,00	$ 4.257.381,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 442.320,00	$ 1.326.960,00	3,00	$ 1.326.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 1.087.295,00	$ 3.261.885,00	3,00	$ 3.261.885,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00	$ 1.482.338,00	$ 8.894.028,00	6,00	$ 8.894.028,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)	UND	9,00	$ 1.107.759,00	$ 9.969.831,00	9,00	$ 9.969.831,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00	$ 242.103,00	$ 1.452.618,00	6,00	$ 1.452.618,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 2.389.061,00	$ 2.389.061,00	1,00	$ 2.389.061,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I (77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 2.243.532,00	$ 2.243.532,00	1,00	$ 2.243.532,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 3.288.246,00	$ 3.288.246,00	1,00	$ 3.288.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	64,00	$ 293.467,00	$ 18.781.888,00	64,00	$ 18.781.888,00	-	$ -	49,00	$ 14.379.883,00	49,00	$ 14.379.883,00
7.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	29,00	$ 306.348,00	$ 8.884.092,00	29,00	$ 8.884.092,00	-	$ -	19,00	$ 5.820.612,00	19,00	$ 5.820.612,00
7.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	18,00	$ 503.229,00	$ 9.058.122,00	18,00	$ 9.058.122,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.27	SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 358.720.641,64	$ 358.720.642,00	1,00	$ 358.720.642,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.28	INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 66.550.283,00	$ 66.550.283,00	1,00	$ 66.550.283,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 697.678,00	$ 697.678,00	1,00	$ 697.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)	UND	21,00	$ 397.168,00	$ 8.340.528,00	21,00	$ 8.340.528,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UND	7,00	$ 1.146.655,00	$ 8.026.585,00	7,00	$ 8.026.585,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**												
8.01	**ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**												
8.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	207,18	$ 34.411,00	$ 7.129.271,00	73,53	$ 2.530.241,00	73,53	$ 2.530.241,00		$ -	73,53	$ 2.530.241,00
8.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	207,18	$ 22.969,00	$ 4.758.717,00	95,59	$ 2.195.607,00	95,59	$ 2.195.607,00		$ -	95,59	$ 2.195.607,00
8.01.03	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	358,94	$ 81.203,00	$ 29.147.005,00	299,37	$ 24.309.742,00	299,37	$ 24.309.742,00		$ -	299,37	$ 24.309.742,00
8.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	84,84	$ 11.844,00	$ 1.004.845,00	98,47	$ 1.166.279,00	98,47	$ 1.166.279,00		$ -	98,47	$ 1.166.279,00
8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	18,42	$ 129.507,00	$ 2.385.519,00	19,99	$ 2.588.845,00	19,99	$ 2.588.845,00		$ -	19,99	$ 2.588.845,00
8.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	78,58	$ 88.636,00	$ 6.965.017,00	114,57	$ 10.155.027,00	114,57	$ 10.155.027,00		$ -	114,57	$ 10.155.027,00
8.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,31	$ 534.844,00	$ 1.235.490,00	2,00	$ 1.069.688,00	2,00	$ 1.069.688,00		$ -	2,00	$ 1.069.688,00
8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa _ZAPATAS	KG	174,40	$ 10.232,00	$ 1.784.461,00	596,96	$ 6.108.095,00	596,96	$ 6.108.095,00		$ -	596,96	$ 6.108.095,00
8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	M3	16,12	$ 885.906,00	$ 14.280.805,00	13,99	$ 12.393.825,00	13,99	$ 12.393.825,00		$ -	13,99	$ 12.393.825,00
8.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÓN	KG	2.026,91	$ 10.232,00	$ 20.739.343,00	1.776,47	$ 18.176.841,00	1.776,47	$ 18.176.841,00		$ -	1.776,47	$ 18.176.841,00
8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	165,28	$ 112.783,00	$ 18.640.774,00	140,51	$ 15.847.139,00	140,51	$ 15.847.139,00		$ -	140,51	$ 15.847.139,00
8.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	280,65	$ 163.647,00	$ 45.927.531,00	280,65	$ 45.927.531,00	-	$ -	95,58	$ 15.641.380,00	95,58	$ 15.641.380,00
8.02	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	710,31	$ 10.232,00	$ 7.267.892,00	886,36	$ 9.069.236,00	579,69	$ 5.931.388,00	0,17	$ 1.739,00	579,86	$ 5.933.127,00

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
8.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	31,60	$ 101.052,00	$ 3.193.243,00	39,50	$ 3.991.554,00	39,50	$ 3.991.554,00		$ -	39,50	$ 3.991.554,00
8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	KG	5.952,13	$ 10.232,00	$ 60.902.194,00	989,97	$ 10.129.373,00	637,56	$ 6.523.514,00		$ -	637,56	$ 6.523.514,00
8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	84,60	$ 157.712,00	$ 13.342.435,00	88,37	$ 13.937.009,00	59,85	$ 9.439.063,00		$ -	59,85	$ 9.439.063,00
8.02.05	VIGA CULATA DE 0.15 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACEROS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	74,90	$ 88.724,00	$ 6.645.428,00	74,90	$ 6.645.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.02.06	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.61M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	27,15	$ 254.643,00	$ 6.913.557,00	27,15	$ 6.913.557,00	17,90	$ 4.558.110,00		$ -	17,90	$ 4.558.110,00
8.02.07	PEDESTAL DE 0.60m X 0.60m x 1.05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES.	UND	12,00	$ 937.052,00	$ 11.244.624,00	12,00	$ 11.244.624,00	12,00	$ 11.244.624,00		$ -	12,00	$ 11.244.624,00
8.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**												
8.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	299,81	$ 161.779,00	$ 48.502.962,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2	4,10	$ 130.224,00	$ 533.918,00	570,05	$ 74.234.191,00	182,50	$ 23.765.880,00	73,74	$ 9.602.718,00	256,24	$ 33.368.598,00
8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	93,70	$ 91.314,00	$ 8.556.122,00	163,14	$ 14.896.966,00	66,06	$ 6.032.203,00	24,86	$ 2.270.066,00	90,92	$ 8.302.269,00
8.03.04	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	75,45	$ 88.724,00	$ 6.694.226,00	35,52	$ 3.151.476,00	22,00	$ 1.951.928,00		$ -	22,00	$ 1.951.928,00
8.04	**PISOS ENCHAPES Y ACABADOS**												
8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	133,00	$ 79.574,00	$ 10.583.342,00	133,00	$ 10.583.342,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.02	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	15,75	$ 158.591,00	$ 2.497.808,00	15,75	$ 2.497.808,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	29,34	$ 46.902,00	$ 1.376.105,00	29,34	$ 1.376.105,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.04	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	10,80	$ 23.573,00	$ 254.588,00	10,80	$ 254.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	29,70	$ 119.741,00	$ 3.556.308,00	29,70	$ 3.556.308,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.06	SUMINITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	10,80	$ 8.845,00	$ 95.526,00	10,80	$ 95.526,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.07	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M2	17,30	$ 22.393,00	$ 387.399,00	17,30	$ 387.399,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS	M2	17,30	$ 17.406,00	$ 301.124,00	17,30	$ 301.124,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	15,75	$ 112.559,00	$ 1.772.804,00	15,75	$ 1.772.804,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	3,70	$ 287.431,00	$ 1.063.495,00	3,70	$ 1.063.495,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M	1,90	$ 123.011,00	$ 233.721,00	1,90	$ 233.721,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05	**CARPINTERIA METALICA**												
8.05.01	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA. INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 1.338.352,00	$ 2.676.704,00	2,00	$ 2.676.704,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05.02	S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 5.168.372,00	$ 5.168.372,00	1,00	$ 5.168.372,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05.03	S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO . 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 5.271.078,00	$ 10.542.156,00	2,00	$ 10.542.156,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05.04	S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES: 1.88X1.20M, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00	$ 1.866.732,00	$ 1.866.732,00	1,00	$ 1.866.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05.05	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES: 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 764.140,00	$ 1.528.280,00	2,00	$ 1.528.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05.06	S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES:1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 1.644.571,00	$ 1.644.571,00	1,00	$ 1.644.571,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
8.05.07	S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION.	M2	11,05	$ 329.010,00	$ 3.635.561,00	11,05	$ 3.635.561,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.06	**REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS**												
8.06.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA	KG	2.576,50	$ 24.022,00	$ 61.892.683,00	2.614,05	$ 62.794.709,00	-	$ -	1.307,02	$ 31.397.234,00	1.307,02	$ 31.397.234,00
8.06.02	S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.	M2	136,85	$ 587.228,00	$ 80.362.152,00	136,85	$ 80.362.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.06.03	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	213,40	$ 437.544,00	$ 93.371.890,00	62,16	$ 27.197.735,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.06.04	COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA	M	50,40	$ 383.477,00	$ 19.327.241,00	50,40	$ 19.327.241,00	-	$ -	22,50	$ 8.628.233,00	22,50	$ 8.628.233,00
8.07	**CUBIERTA**												
8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.	KG	691,80	$ 20.768,00	$ 14.367.302,00	691,02	$ 14.351.103,00	480,55	$ 9.980.062,00		$ -	480,55	$ 9.980.062,00
8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	8,90	$ 14.403,00	$ 128.187,00	49,84	$ 717.846,00	8,08	$ 116.376,00		$ -	8,08	$ 116.376,00
8.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	257,40	$ 107.902,00	$ 27.773.975,00	257,40	$ 27.773.975,00	88,64	$ 9.564.433,00		$ -	88,64	$ 9.564.433,00
8.07.04	S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0.30m x 0.30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	M	40,70	$ 95.052,00	$ 3.868.616,00	40,70	$ 3.868.616,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.08	**IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL**												
8.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	17,95	$ 77.270,00	$ 1.386.997,00	32,21	$ 2.488.867,00	22,63	$ 1.748.620,00		$ -	22,63	$ 1.748.620,00
8.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	26,38	$ 70.878,00	$ 1.869.762,00	26,38	$ 1.869.762,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**												
8.09.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,32	$ 34.411,00	$ 148.656,00	4,32	$ 148.656,00	-	$ -	2,97	$ 102.201,00	2,97	$ 102.201,00
8.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10	$ 88.636,00	$ 363.408,00	4,10	$ 363.408,00	-	$ -	2,81	$ 249.067,00	2,81	$ 249.067,00
8.09.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	3,00	$ 36.007,00	$ 108.021,00	3,00	$ 108.021,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.04	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00	$ 16.380,00	$ 196.560,00	12,00	$ 196.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	6,00	$ 18.215,00	$ 109.290,00	42,76	$ 778.873,00	-	$ -	19,00	$ 346.085,00	19,00	$ 346.085,00
8.09.06	S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	2,00	$ 9.341,00	$ 18.682,00	2,00	$ 18.682,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.07	S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00	$ 13.882,00	$ 13.882,00	1,00	$ 13.882,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.08	S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	4,00	$ 8.700,00	$ 34.800,00	4,00	$ 34.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.09	S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00	$ 12.652,00	$ 37.956,00	3,00	$ 37.956,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.10	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00	$ 28.294,00	$ 56.588,00	2,00	$ 56.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.11	S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	2,00	$ 41.813,00	$ 83.626,00	2,00	$ 83.626,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 1.611.678,00	$ 1.611.678,00	1,00	$ 1.611.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10	**APARATOS SANITARIOS**												
8.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3	14,40	$ 34.411,00	$ 495.518,00	14,40	$ 495.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68	$ 88.636,00	$ 1.212.540,00	13,68	$ 1.212.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00	$ 48.525,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00	-	$ -	1,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00
8.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	2,00	$ 57.679,00	$ 115.358,00	2,00	$ 115.358,00	-	$ -	2,00	$ 115.358,00	2,00	$ 115.358,00
8.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00	$ 37.703,00	$ 452.436,00	12,00	$ 452.436,00	-	$ -	2,70	$ 101.798,00	2,70	$ 101.798,00
8.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	6,00	$ 48.834,00	$ 293.004,00	6,00	$ 293.004,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	36,00	$ 62.120,00	$ 2.236.320,00	36,00	$ 2.236.320,00	-	$ -	19,00	$ 1.180.280,00	19,00	$ 1.180.280,00
8.10.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	6,00	$ 76.226,00	$ 457.356,00	6,00	$ 457.356,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.09	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00	$ 23.837,00	$ 71.511,00	3,00	$ 71.511,00	-	$ -	1,00	$ 23.837,00	1,00	$ 23.837,00
8.10.10	S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	1,00	$ 37.597,00	$ 37.597,00	1,00	$ 37.597,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.11	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	5,00	$ 16.161,00	$ 80.805,00	5,00	$ 80.805,00	-	$ -	3,00	$ 48.483,00	3,00	$ 48.483,00
8.10.12	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00	$ 20.270,00	$ 20.270,00	1,00	$ 20.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.13	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	3,00	$ 550.053,00	$ 1.650.159,00	3,00	$ 1.650.159,00	-	$ -	1,00	$ 550.053,00	1,00	$ 550.053,00
8.10.14	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00	$ 559.929,00	$ 1.119.858,00	2,00	$ 1.119.858,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.15	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00	$ 1.614.839,00	$ 1.614.839,00	1,00	$ 1.614.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.16	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	2,00	$ 748.789,00	$ 1.497.578,00	2,00	$ 1.497.578,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.17	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00	$ 65.473,00	$ 65.473,00	1,00	$ 65.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
8.10.18	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00	$ 19.518,00	$ 19.518,00	1,00	$ 19.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.19	S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 531.593,00	$ 531.593,00	1,00	$ 531.593,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.20	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 407.871,00	$ 407.871,00	1,00	$ 407.871,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11	**INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS**												
8.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3	19,20	$ 34.411,00	$ 660.691,00	19,20	$ 660.691,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	18,24	$ 88.636,00	$ 1.616.721,00	18,24	$ 1.616.721,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	50,00	$ 62.120,00	$ 3.106.000,00	50,00	$ 3.106.000,00	-	$ -	12,40	$ 770.288,00	12,40	$ 770.288,00
8.11.04	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	30,00	$ 76.226,00	$ 2.286.780,00	30,00	$ 2.286.780,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00	$ 34.027,00	$ 170.135,00	5,00	$ 170.135,00	-	$ -	4,00	$ 136.108,00	4,00	$ 136.108,00
8.11.06	S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00	$ 32.847,00	$ 164.235,00	5,00	$ 164.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.07	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00	$ 550.053,00	$ 2.200.212,00	4,00	$ 2.200.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9	**JUEGOS INFANTILES**												
9.01	EXCAVACION MANUAL	M3	86,71	$ 34.411,00	$ 2.983.778,00	86,71	$ 2.983.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	112,72	$ 22.969,00	$ 2.589.066,00	112,72	$ 2.589.066,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	722,56	$ 193.711,00	$ 139.967.820,00	722,56	$ 139.967.820,00	-	$ -	350,00	$ 67.798.850,00	350,00	$ 67.798.850,00
9.04	S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	722,56	$ 703.430,29	$ 508.270.592,00	722,56	$ 508.270.592,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.05	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.	UND	1,00	$ 198.625.246,00	$ 198.625.246,00	1,00	$ 198.625.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.06	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 31.986.506,00	$ 31.986.506,00	1,00	$ 31.986.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.07	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	2,00	$ 8.977.817,00	$ 17.955.634,00	2,00	$ 17.955.634,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS	UND	2,00	$ 4.931.891,00	$ 9.863.782,00	2,00	$ 9.863.782,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.09	S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M	UND	1,00	$ 100.385.989,00	$ 100.385.989,00	1,00	$ 100.385.989,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 146.588.555,00	$ 146.588.555,00	1,00	$ 146.588.555,00	-	$ -		$ -	-	$ -
10	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**												
10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	314,84	$ 193.711,00	$ 60.987.971,00	314,84	$ 60.987.971,00	-	$ -	150,00	$ 29.056.650,00	150,00	$ 29.056.650,00
10.02	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE.	M2	314,84	$ 173.262,00	$ 54.549.808,00	314,84	$ 54.549.808,00	-	$ -		$ -	-	$ -
10.03	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UND	1,00	$ 121.864.626,00	$ 121.864.626,00	1,00	$ 121.864.626,00	-	$ -		$ -	-	$ -
10.04	S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M. ACABADO EN GRANITO PULIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00	$ 10.845.085,00	$ 21.690.170,00	2,00	$ 21.690.170,00	-	$ -		$ -	-	$ -
10.05	S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3,00	$ 4.838.654,00	$ 14.515.962,00	3,00	$ 14.515.962,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**												
11.01	**ESCENARIO DEPORTIVO**												
11.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	211,58	$ 11.186,00	$ 2.366.734,00	211,58	$ 2.366.734,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	275,05	$ 22.969,00	$ 6.317.623,00	275,05	$ 6.317.623,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	158,69	$ 143.623,00	$ 22.791.534,00	158,69	$ 22.791.534,00	-	$ -	158,69	$ 22.791.534,00	158,69	$ 22.791.534,00
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	6.072,46	$ 10.232,00	$ 62.133.411,00	6.318,96	$ 64.655.599,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	1.057,92	$ 147.298,00	$ 155.829.500,00	1.057,92	$ 155.829.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
11.01.06	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	1.057,92	$ 173.262,00	$ 183.297.335,00	1.057,92	$ 183.297.335,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.01.07	DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARAS LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL	M	662,72	$ 8.816,00	$ 5.842.540,00	662,72	$ 5.842.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.01.08	S/I PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)	UND	2,00	$ 6.113.771,00	$ 12.227.542,00	2,00	$ 12.227.542,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.02	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**												
11.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	54,56	$ 34.411,00	$ 1.877.464,00	54,56	$ 1.877.464,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	100,18	$ 22.969,00	$ 2.301.034,00	100,18	$ 2.301.034,00	-	$ -	23,16	$ 531.962,00	23,16	$ 531.962,00
11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	12.117,60	$ 10.232,00	$ 123.987.283,00	2.817,70	$ 28.830.706,00	-	$ -	2.254,16	$ 23.064.565,00	2.254,16	$ 23.064.565,00
11.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	25,50	$ 1.355.118,00	$ 34.555.509,00	24,75	$ 33.539.171,00	-	$ -	17,82	$ 24.148.203,00	17,82	$ 24.148.203,00
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	2.003,72	$ 10.232,00	$ 20.502.063,00	2.053,04	$ 21.006.705,00	-	$ -	1.478,19	$ 15.124.840,00	1.478,19	$ 15.124.840,00
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	136,40	$ 160.865,00	$ 21.941.986,00	111,80	$ 17.984.707,00	-	$ -	80,50	$ 12.949.633,00	80,50	$ 12.949.633,00
11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	4,50	$ 1.142.941,00	$ 5.143.235,00	4,50	$ 5.143.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -
11.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	136,40	$ 2.409.156,94	$ 328.609.007,00	136,40	$ 328.609.007,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12	**CANCHA DE TENIS**												
12.01	**ESCENARIO DEPORTIVO**												
12.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	168,49	$ 11.186,00	$ 1.884.729,00	168,49	$ 1.884.729,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	219,04	$ 22.969,00	$ 5.031.130,00	219,04	$ 5.031.130,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	126,37	$ 143.623,00	$ 18.149.639,00	126,37	$ 18.149.639,00	-	$ -	126,37	$ 18.149.639,00	126,37	$ 18.149.639,00
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	4.835,64	$ 10.232,00	$ 49.478.268,00	5.021,53	$ 51.380.295,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	842,45	$ 147.298,00	$ 124.091.200,00	842,45	$ 124.091.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.06	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	842,45	$ 173.262,00	$ 145.964.572,00	842,45	$ 145.964.572,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.07	DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA CANCHA DE TENIS	M	153,38	$ 8.816,00	$ 1.352.198,00	153,38	$ 1.352.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.08	S/I DE EQUIPAMENTO FIJO PARA TENIS. INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 7.030.936,00	$ 7.030.936,00	1,00	$ 7.030.936,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**												
12.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	49,65	$ 34.411,00	$ 1.708.506,00	49,65	$ 1.708.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	88,43	$ 22.969,00	$ 2.031.149,00	88,43	$ 2.031.149,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	9.896,04	$ 10.232,00	$ 101.256.281,00	2.515,80	$ 25.741.666,00	-	$ -	1.811,38	$ 18.534.040,00	1.811,38	$ 18.534.040,00
12.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	20,83	$ 1.355.118,00	$ 28.227.108,00	22,10	$ 29.948.108,00	-	$ -	15,91	$ 21.559.927,00	15,91	$ 21.559.927,00
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	1.823,32	$ 10.232,00	$ 18.656.210,00	1.927,25	$ 19.719.622,00	-	$ -	1.387,62	$ 14.198.128,00	1.387,62	$ 14.198.128,00
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	124,12	$ 160.865,00	$ 19.966.564,00	102,92	$ 16.556.226,00	-	$ -	74,10	$ 11.920.097,00	74,10	$ 11.920.097,00
12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	3,68	$ 1.142.941,00	$ 4.206.023,00	3,90	$ 4.457.470,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	124,12	$ 2.409.156,94	$ 299.024.560,00	124,12	$ 299.024.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**												
13.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**												
13.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	55,41	$ 34.411,00	$ 1.906.714,00	55,41	$ 1.906.714,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	72,12	$ 22.969,00	$ 1.656.524,00	72,12	$ 1.656.524,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02	**ACABADOS**												
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M	5.126,47	$ 87.115,26	$ 446.593.787,00	5.126,47	$ 446.593.787,00	-	$ -	1.832,25	$ 159.616.942,00	1.832,25	$ 159.616.942,00
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	233,65	$ 103.559,00	$ 24.196.560,00	233,65	$ 24.196.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.03	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO DE 3000PSI.	M3	144,56	$ 1.011.238,00	$ 146.184.565,00	144,56	$ 146.184.565,00	9,80	$ 9.910.132,00	20,04	$ 20.265.210,00	29,84	$ 30.175.342,00
13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa	M	196,55	$ 78.232,00	$ 15.376.500,00	196,55	$ 15.376.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.05	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M	M	196,55	$ 104.398,00	$ 20.519.427,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
13.02.06	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	2.419,78	$ 155.318,79	$ 375.837.307,00	2.419,78	$ 375.837.307,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.07	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	673,07	$ 159.536,06	$ 107.378.933,00	673,07	$ 107.378.933,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.522,65	$ 160.321,98	$ 244.114.269,00	1.522,65	$ 244.114.269,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.09	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	510,60	$ 158.148,32	$ 80.750.530,00	510,60	$ 80.750.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M2	184,53	$ 187.402,00	$ 34.581.291,00	184,53	$ 34.581.291,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.11	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	458,60	$ 95.006,00	$ 43.569.752,00	458,60	$ 43.569.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02.12	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	540,17	$ 39.820,00	$ 21.509.569,00	540,17	$ 21.509.569,00	-	$ -		$ -	-	$ -
14	**PAISAJISMO**												
14.01	EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION.	M2	3.026,50	$ 46.822,00	$ 141.706.783,00	3.026,50	$ 141.706.783,00	-	$ -		$ -	-	$ -
14.02	SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1.50M	UND	8,00	$ 146.901,00	$ 1.175.208,00	8,00	$ 1.175.208,00	-	$ -		$ -	-	$ -
14.03	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	1.000,00	$ 105.704,00	$ 105.704.000,00	1.000,00	$ 105.704.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
14.04	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS, INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	650,00	$ 105.058,00	$ 68.287.700,00	650,00	$ 68.287.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -
14.05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	4.119,00	$ 16.829,00	$ 69.318.651,00	4.119,00	$ 69.318.651,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15	**MOBILIARIO URBANO**												
15.01.01	S/I CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS. INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SEGÚN DISEÑO)	UND	24,00	$ 456.106,00	$ 10.946.544,00	24,00	$ 10.946.544,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.02	S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	26,00	$ 365.432,00	$ 9.501.232,00	26,00	$ 9.501.232,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.03	S/I BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	44,00	$ 1.008.127,00	$ 44.357.588,00	44,00	$ 44.357.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.04	S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	14,00	$ 2.930.853,00	$ 41.031.942,00	14,00	$ 41.031.942,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.05	S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA	UND	8,00	$ 4.570.256,00	$ 36.562.048,00	8,00	$ 36.562.048,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.06	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M	UND	55,00	$ 1.693.238,00	$ 93.128.090,00	55,00	$ 93.128.090,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.07	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	12,00	$ 679.847,00	$ 8.158.164,00	12,00	$ 8.158.164,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.08	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	7,00	$ 512.653,00	$ 3.588.571,00	7,00	$ 3.588.571,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.09	S/I DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	M	692,48	$ 366.732,00	$ 253.954.575,00	692,48	$ 253.954.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**												
16.01	**EXCAVACIONES**												
16.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	1.124,89	$ 11.186,00	$ 12.583.020,00	1.124,89	$ 12.583.020,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1.462,36	$ 22.969,00	$ 33.588.947,00	1.462,36	$ 33.588.947,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.02	**ADECUACION DEL TERRENO**												
16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	3.279,39	$ 11.844,00	$ 38.841.095,00	3.279,39	$ 38.841.095,00	1.694,95	$ 20.074.988,00		$ -	1.694,95	$ 20.074.988,00
16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA	M3	886,88	$ 148.202,00	$ 131.437.390,00	2.927,21	$ 433.818.376,00	2.481,31	$ 367.735.105,00		$ -	2.481,31	$ 367.735.105,00

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.	M3	591,26	$ 130.725,00	$ 77.292.464,00	591,26	$ 77.292.464,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.03	**CONCRETOS**												
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS	KG	36.125,36	$ 10.232,00	$ 369.634.684,00	36.125,36	$ 369.634.684,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)	M3	561,69	$ 1.017.948,00	$ 571.771.212,00	561,69	$ 571.771.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04	**SEÑALIZACION**												
16.04.01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	5,00	$ 456.627,00	$ 2.283.135,00	5,00	$ 2.283.135,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.02	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1.236,75	$ 16.076,00	$ 19.881.993,00	1.236,75	$ 19.881.993,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	84,62	$ 146.248,00	$ 12.375.506,00	84,62	$ 12.375.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.04	S/I REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO	M	6,00	$ 408.006,00	$ 2.448.036,00	6,00	$ 2.448.036,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO	UND	182,00	$ 93.293,00	$ 16.979.326,00	182,00	$ 16.979.326,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17	**PARADERO DE BUSES**												
17.01	**ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION**												
17.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	18,24	$ 34.411,00	$ 627.657,00	18,24	$ 627.657,00	15,54	$ 534.747,00		$ -	15,54	$ 534.747,00
17.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	18,24	$ 22.969,00	$ 418.955,00	23,71	$ 544.595,00	20,20	$ 463.974,00		$ -	20,20	$ 463.974,00
17.01.03	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	88,20	$ 81.203,00	$ 7.162.105,00	88,20	$ 7.162.105,00	88,20	$ 7.162.105,00		$ -	88,20	$ 7.162.105,00
17.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	19,94	$ 11.844,00	$ 236.169,00	25,68	$ 304.154,00	25,68	$ 304.154,00		$ -	25,68	$ 304.154,00
17.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	4,44	$ 129.507,00	$ 575.011,00	4,44	$ 575.011,00	4,44	$ 575.011,00		$ -	4,44	$ 575.011,00
17.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	31,80	$ 88.636,00	$ 2.818.625,00	31,80	$ 2.818.625,00	0,44	$ 39.000,00		$ -	0,44	$ 39.000,00
17.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,44	$ 534.847,00	$ 235.333,00	0,44	$ 235.333,00	0,44	$ 235.333,00		$ -	0,44	$ 235.333,00
17.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS	KG	216,00	$ 10.232,00	$ 2.210.112,00	129,82	$ 1.328.318,00	129,82	$ 1.328.318,00		$ -	129,82	$ 1.328.318,00
17.01.09	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.	M3	3,11	$ 773.717,00	$ 2.406.260,00	3,11	$ 2.406.260,00	3,11	$ 2.406.260,00		$ -	3,11	$ 2.406.260,00
17.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	KG	419,50	$ 10.232,00	$ 4.292.324,00	462,34	$ 4.730.663,00	462,34	$ 4.730.663,00		$ -	462,34	$ 4.730.663,00
17.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	39,14	$ 112.783,00	$ 4.414.327,00	35,16	$ 3.965.450,00	35,16	$ 3.965.450,00		$ -	35,16	$ 3.965.450,00
17.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	56,66	$ 163.647,00	$ 9.272.239,00	56,66	$ 9.272.239,00	-	$ -	40,55	$ 6.635.886,00	40,55	$ 6.635.886,00
17.02	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
17.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	341,18	$ 10.232,00	$ 3.490.954,00	387,07	$ 3.960.500,00	387,07	$ 3.960.500,00		$ -	387,07	$ 3.960.500,00
17.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	30,80	$ 102.413,00	$ 3.154.320,00	31,60	$ 3.236.251,00	31,60	$ 3.236.251,00		$ -	31,60	$ 3.236.251,00
17.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES	KG	735,84	$ 10.232,00	$ 7.529.115,00	480,59	$ 4.917.397,00	480,59	$ 4.917.397,00		$ -	480,59	$ 4.917.397,00
17.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	35,14	$ 101.052,00	$ 3.550.967,00	39,28	$ 3.969.323,00	39,28	$ 3.969.323,00		$ -	39,28	$ 3.969.323,00
17.02.05	VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI	M	12,47	$ 72.902,00	$ 909.088,00	12,47	$ 909.088,00	12,47	$ 909.088,00		$ -	12,47	$ 909.088,00
17.02.06	VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.	M	38,46	$ 73.659,00	$ 2.832.925,00	38,46	$ 2.832.925,00	-	$ -	38,46	$ 2.832.925,00	38,46	$ 2.832.925,00
17.02.07	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	13,48	$ 246.741,00	$ 3.326.069,00	12,48	$ 3.079.328,00	12,48	$ 3.079.328,00		$ -	12,48	$ 3.079.328,00
17.02.08	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	13,48	$ 285.428,00	$ 3.847.569,00	12,48	$ 3.562.141,00	12,48	$ 3.562.141,00		$ -	12,48	$ 3.562.141,00
17.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**												
17.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	36,74	$ 161.779,00	$ 5.943.760,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
17.03.02	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	4,54	$ 88.724,00	$ 402.807,00	9,08	$ 805.614,00	-	$ -	9,08	$ 805.614,00	9,08	$ 805.614,00
17.03.03	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	M	15,54	$ 56.255,00	$ 874.203,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04	**PISOS ENCHAPES Y ACABADOS**												
17.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	8,20	$ 75.034,00	$ 615.279,00	8,20	$ 615.279,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.02	PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	44,50	$ 164.817,00	$ 7.334.357,00	44,50	$ 7.334.357,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	7,69	$ 46.902,00	$ 360.676,00	7,69	$ 360.676,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.04	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	7,20	$ 23.573,00	$ 169.726,00	7,20	$ 169.726,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	17,64	$ 119.741,00	$ 2.112.231,00	17,64	$ 2.112.231,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	3,60	$ 8.845,00	$ 31.842,00	3,60	$ 31.842,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.07	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3.00M (H<=03.00M)	M2	9,68	$ 22.393,00	$ 216.764,00	9,68	$ 216.764,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	9,68	$ 17.406,00	$ 168.490,00	9,68	$ 168.490,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.04.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	8,20	$ 112.559,00	$ 922.984,00	8,20	$ 922.984,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	2,85	$ 287.431,00	$ 819.178,00	2,85	$ 819.178,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M APOYA BRAZO. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @0.15M ACABADO ESMALTADO.	M	1,40	$ 123.011,00	$ 172.215,00	1,40	$ 172.215,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.12	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	8,30	$ 158.591,00	$ 1.316.305,00	8,30	$ 1.316.305,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05	**CARPINTERIA METALICA**												
17.05.01	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 1.338.352,00	$ 1.338.352,00	1,00	$ 1.338.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05.02	S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1.00M DE ANCHO X1.20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00	$ 1.908.278,00	$ 1.908.278,00	1,00	$ 1.908.278,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05.03	S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-45, DIMENSIONES: 1,40M ANCHO X 1.20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	UND	1,00	$ 1.391.183,00	$ 1.391.183,00	1,00	$ 1.391.183,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05.04	S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20M ANCHO X0,45M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.	UND	1,00	$ 728.424,00	$ 728.424,00	1,00	$ 728.424,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.06	**REVESTIMIENTO DE FACHADA**												
17.06.01	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	44,00	$ 1.172.589,00	$ 51.593.916,00	13,88	$ 16.275.535,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.06.02	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	15,44	$ 351.567,00	$ 5.428.194,00	69,08	$ 24.286.248,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.07	**CUBIERTA**												
17.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	81,00	$ 20.768,00	$ 1.682.208,00	257,60	$ 5.349.837,00	-	$ -	257,60	$ 5.349.837,00	257,60	$ 5.349.837,00
17.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	2,50	$ 14.403,00	$ 36.008,00	2,50	$ 36.008,00	-	$ -	2,11	$ 30.390,00	2,11	$ 30.390,00
17.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	30,94	$ 107.902,00	$ 3.338.488,00	30,94	$ 3.338.488,00	-	$ -	30,94	$ 3.338.488,00	30,94	$ 3.338.488,00
17.08	**IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL**												
17.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	20,60	$ 77.270,00	$ 1.591.762,00	20,60	$ 1.591.762,00	-	$ -	12,78	$ 987.511,00	12,78	$ 987.511,00
17.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	29,04	$ 70.878,00	$ 2.058.297,00	29,04	$ 2.058.297,00	-	$ -	12,78	$ 905.821,00	12,78	$ 905.821,00
17.09	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**												
17.09.01	EXCAVACION MANUAL	M3	7,20	$ 34.411,00	$ 247.759,00	7,20	$ 247.759,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	6,84	$ 88.636,00	$ 606.270,00	6,84	$ 606.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	2,00	$ 33.067,00	$ 66.134,00	2,00	$ 66.134,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.04	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00	$ 16.380,00	$ 196.560,00	12,00	$ 196.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00	$ 18.215,00	$ 327.870,00	18,00	$ 327.870,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.06	S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	1,00	$ 9.341,00	$ 9.341,00	1,00	$ 9.341,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.07	S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00	$ 13.882,00	$ 13.882,00	1,00	$ 13.882,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.08	S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	4,00	$ 8.700,00	$ 34.800,00	4,00	$ 34.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.09	S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00	$ 12.652,00	$ 37.956,00	3,00	$ 37.956,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.10	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00	$ 28.294,00	$ 56.588,00	2,00	$ 56.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.11	S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	1,00	$ 41.813,00	$ 41.813,00	1,00	$ 41.813,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 1.611.678,00	$ 1.611.678,00	1,00	$ 1.611.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10	**INSTALACIONES SANITARIAS**												
17.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3	8,64	$ 34.411,00	$ 297.311,00	8,64	$ 297.311,00	-	$ -	0,38	$ 13.076,00	0,38	$ 13.076,00
17.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68	$ 88.636,00	$ 1.212.540,00	13,68	$ 1.212.540,00	-	$ -	0,38	$ 33.682,00	0,38	$ 33.682,00
17.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00	$ 48.525,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00	-	$ -	1,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	1,00	$ 57.679,00	$ 57.679,00	1,00	$ 57.679,00	-	$ -	1,00	$ 57.679,00	1,00	$ 57.679,00
17.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00	$ 37.703,00	$ 452.436,00	12,00	$ 452.436,00	-	$ -	1,30	$ 49.014,00	1,30	$ 49.014,00
17.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00	$ 62.120,00	$ 372.720,00	6,00	$ 372.720,00	-	$ -	1,40	$ 86.968,00	1,40	$ 86.968,00
17.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	18,00	$ 76.226,00	$ 1.372.068,00	18,00	$ 1.372.068,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.08	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00	$ 23.837,00	$ 71.511,00	3,00	$ 71.511,00	-	$ -	1,00	$ 23.837,00	1,00	$ 23.837,00
17.10.09	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	1,00	$ 16.161,00	$ 16.161,00	1,00	$ 16.161,00	-	$ -	1,00	$ 16.161,00	1,00	$ 16.161,00
17.10.10	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00	$ 20.270,00	$ 20.270,00	1,00	$ 20.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.11	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	2,00	$ 550.053,00	$ 1.100.106,00	2,00	$ 1.100.106,00	-	$ -	1,00	$ 550.053,00	1,00	$ 550.053,00
17.10.12	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	1,00	$ 559.929,00	$ 559.929,00	1,00	$ 559.929,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.13	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00	$ 1.614.839,00	$ 1.614.839,00	1,00	$ 1.614.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.14	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	1,00	$ 748.789,00	$ 748.789,00	1,00	$ 748.789,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.15	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00	$ 65.473,00	$ 65.473,00	1,00	$ 65.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.16	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00	$ 19.518,00	$ 19.518,00	1,00	$ 19.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.17	S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 531.593,00	$ 531.593,00	1,00	$ 531.593,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.18	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 407.871,00	$ 407.871,00	1,00	$ 407.871,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.11	**INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS**												
17.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,32	$ 34.411,00	$ 148.656,00	4,32	$ 148.656,00	-	$ -	1,37	$ 47.143,00	1,37	$ 47.143,00
17.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10	$ 88.636,00	$ 363.408,00	4,10	$ 363.408,00	-	$ -	1,36	$ 120.545,00	1,36	$ 120.545,00
17.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00	$ 62.120,00	$ 372.720,00	6,00	$ 372.720,00	-	$ -	6,00	$ 372.720,00	6,00	$ 372.720,00
17.11.04	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	12,00	$ 76.226,00	$ 914.712,00	12,00	$ 914.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00	$ 34.027,00	$ 170.135,00	5,00	$ 170.135,00	-	$ -	1,00	$ 34.027,00	1,00	$ 34.027,00
17.11.06	S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00	$ 32.847,00	$ 164.235,00	5,00	$ 164.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.11.07	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00	$ 550.053,00	$ 2.200.212,00	4,00	$ 2.200.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES**												
18.01	EXCAVACION MANUAL	M3	182,89	$ 34.411,00	$ 6.293.428,00	182,89	$ 6.293.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.02	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	182,89	$ 27.891,00	$ 5.100.985,00	182,89	$ 5.100.985,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.03	RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0.05M	M3	4,10	$ 114.184,00	$ 468.154,00	4,10	$ 468.154,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.04	S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM	M	16,24	$ 198.191,00	$ 3.218.622,00	16,24	$ 3.218.622,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.05	S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM	M	42,18	$ 143.405,00	$ 6.048.823,00	42,18	$ 6.048.823,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.06	S/I TUBERIA PVC 8" O 200MM	M	22,71	$ 104.457,00	$ 2.372.218,00	22,71	$ 2.372.218,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.07	S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM	M	149,42	$ 76.226,00	$ 11.389.689,00	149,42	$ 11.389.689,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.08	S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM	M	34,14	$ 49.550,00	$ 1.691.637,00	34,14	$ 1.691.637,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.09	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	375,77	$ 11.844,00	$ 4.450.620,00	375,77	$ 4.450.620,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.10	S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS	M3	21,11	$ 194.166,00	$ 4.098.844,00	21,11	$ 4.098.844,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.11	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	42,31	$ 129.507,00	$ 5.479.441,00	42,31	$ 5.479.441,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO.	M3	49,24	$ 991.887,00	$ 48.840.516,00	49,24	$ 48.840.516,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS	KG	4.580,67	$ 10.232,00	$ 46.869.415,00	4.580,67	$ 46.869.415,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.14	CAJA DE INSPECCION TIPO1 (1.10X0.90X0.35M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO	UND	2,00	$ 1.424.869,00	$ 2.849.738,00	2,00	$ 2.849.738,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.15	CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.688.737,00	$ 1.688.737,00	1,00	$ 1.688.737,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.16	CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1.30X1.30X0.40M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO	UND	2,00	$ 1.664.792,00	$ 3.329.584,00	2,00	$ 3.329.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.17	CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.788.578,00	$ 1.788.578,00	1,00	$ 1.788.578,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.18	CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0.7X0.9X0.27M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.126.669,00	$ 1.126.669,00	1,00	$ 1.126.669,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.19	CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0.7X0.90X0.30M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	2,00	$ 1.256.912,00	$ 2.513.824,00	2,00	$ 2.513.824,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
			PLAZO INICIAL	16 MESES
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
$ 2.845.387.394,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
DE 1 de agosto de 2023
HASTA 31 de agosto de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA
19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
18.20	CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0.7X0.9X0.42M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.135.822,00	$ 1.135.822,00	1,00	$ 1.135.822,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.21	CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0.7X0.9X0.60M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	2,00	$ 1.160.428,00	$ 2.320.856,00	2,00	$ 2.320.856,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.22	CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0.7X1.10X0.34M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.087.452,00	$ 1.087.452,00	1,00	$ 1.087.452,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.23	CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0.7X0.90X0.38M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO	UND	1,00	$ 969.678,00	$ 969.678,00	1,00	$ 969.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.24	CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.183.737,00	$ 1.183.737,00	1,00	$ 1.183.737,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.25	CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.161.376,00	$ 1.161.376,00	1,00	$ 1.161.376,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.26	CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.316.016,00	$ 1.316.016,00	1,00	$ 1.316.016,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.27	S/I DE REJILLA METALICA 30CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRAMARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	42,57	$ 456.358,00	$ 19.427.160,00	42,57	$ 19.427.160,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.28	S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	179,87	$ 334.351,00	$ 60.139.714,00	179,87	$ 60.139.714,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19	**SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**												
19.01	**SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS**												
19.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	92,72	$ 34.411,00	$ 3.190.588,00	92,72	$ 3.190.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	81,12	$ 88.636,00	$ 7.190.152,00	81,12	$ 7.190.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	92,72	$ 22.969,00	$ 2.129.686,00	92,72	$ 2.129.686,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.04	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m	M	415,95	$ 62.243,00	$ 25.889.976,00	415,95	$ 25.889.976,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.05	S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m	UND	30,00	$ 103.580,00	$ 3.107.400,00	30,00	$ 3.107.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.06	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	31,71	$ 62.120,00	$ 1.969.825,00	31,71	$ 1.969.825,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	178,31	$ 76.227,00	$ 13.592.036,00	178,31	$ 13.592.036,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	181,74	$ 104.458,00	$ 18.984.197,00	181,74	$ 18.984.197,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.09	S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	76,50	$ 143.405,00	$ 10.970.483,00	76,50	$ 10.970.483,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.10	S/I CODO DE 4" X 90°	UND	93,00	$ 34.027,00	$ 3.164.511,00	93,00	$ 3.164.511,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.11	CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UND	34,00	$ 468.067,00	$ 15.914.278,00	34,00	$ 15.914.278,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.01.12	S/I CANALETA METALICA	M	19,95	$ 505.589,00	$ 10.086.501,00	19,95	$ 10.086.501,00	-	$ -	9,20	$ 4.651.419,00	9,20	$ 4.651.419,00
19.02	**TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CARCAMOS**												
19.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	211,73	$ 34.411,00	$ 7.285.841,00	211,73	$ 7.285.841,00	23,03	$ 792.485,00	188,70	$ 6.493.356,00	211,73	$ 7.285.841,00
19.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	264,66	$ 22.969,00	$ 6.078.976,00	264,66	$ 6.078.976,00	29,93	$ 687.462,00	234,73	$ 5.391.513,00	264,66	$ 6.078.975,00
19.02.03	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	72,20	$ 11.844,00	$ 855.137,00	72,20	$ 855.137,00	9,15	$ 108.373,00	63,05	$ 746.764,00	72,20	$ 855.137,00
19.02.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR	M3	20,60	$ 129.507,00	$ 2.667.844,00	20,60	$ 2.667.844,00	2,25	$ 291.391,00	18,35	$ 2.376.453,00	20,60	$ 2.667.844,00
19.02.05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	3,63	$ 534.844,00	$ 1.941.484,00	3,63	$ 1.941.484,00	0,38	$ 203.241,00	3,03	$ 1.620.577,00	3,41	$ 1.823.818,00
19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	7.673,05	$ 10.232,00	$ 78.510.648,00	8.719,39	$ 89.216.798,00	-	$ -	6.483,20	$ 66.336.102,00	6.483,20	$ 66.336.102,00
19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	19,33	$ 902.360,00	$ 17.442.619,00	20,67	$ 18.651.781,00	-	$ -	17,78	$ 16.043.961,00	17,78	$ 16.043.961,00
19.02.08	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	30,75	$ 197.262,00	$ 6.065.807,00	30,75	$ 6.065.807,00	-	$ -	30,30	$ 5.977.039,00	30,30	$ 5.977.039,00
19.02.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	85,44	$ 1.157.234,00	$ 98.874.073,00	85,44	$ 98.874.073,00	-	$ -	26,90	$ 31.129.595,00	26,90	$ 31.129.595,00
19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	19,33	$ 1.100.345,00	$ 21.269.669,00	22,46	$ 24.713.749,00	-	$ -	10,10	$ 11.113.485,00	10,10	$ 11.113.485,00
19.02.11	S/I CODO 90° 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	8,00	$ 151.148,00	$ 1.209.184,00	8,00	$ 1.209.184,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.02.12	S/I NIPLE EN 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	4,00	$ 133.217,00	$ 532.868,00	4,00	$ 532.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.02.13	S/I PASAMUROS DE 4" HG X 0.30m A. INOXIDABLE	UND	4,00	$ 359.765,00	$ 1.439.060,00	4,00	$ 1.439.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.02.14	S/I ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE 0.8X0.8 M	UND	3,00	$ 1.846.272,00	$ 5.538.816,00	3,00	$ 5.538.816,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.02.15	PELDAÑOS PRE-FABRICADOS PARA ESCALERA DE ACCESO AL TANQUE	UND	42,00	$ 82.214,00	$ 3.452.988,00	42,00	$ 3.452.988,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.03	**SISTEMA DE BOMBEO**												
19.03.01	ESTACIÓN DE BOMBEO COMPACTA DE BAJO PERFIL (incluye valvula mariposa aislamiento entrada y descarga, valvula de retencion, caja de aluminio, termostato y ventilador en caja mecánica, controles de bombas, relé de arranque, impulsor de frecuencia variable para control de presión, pantalla táctil o monocromatica) (Hasta 68 GPM a 32 PSI o hasta 24 GPM a 41 PSI).	UND	1,00	$ 63.573.177,00	$ 63.573.177,00	1,00	$ 63.573.177,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
19.03.02	S/I EQUIPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE DISCO AUTOLIMPIANTE, INCLUYE VÁVULAS DE 2" Y MANIFOLD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UND	1,00	$ 15.078.628,00	$ 15.078.628,00	1,00	$ 15.078.628,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.03.03	S/I CONTROLADOR DE FILTRACIÓN PARA RETROLAVADO DE FILTRO	UND	1,00	$ 8.278.474,00	$ 8.278.474,00	1,00	$ 8.278.474,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.03.04	S/I JUEGO DE NIPLES HD COMPLEMENTARIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1,00	$ 2.373.534,00	$ 2.373.534,00	1,00	$ 2.373.534,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.03.05	S/I JUEGO DE ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1,00	$ 1.874.565,00	$ 1.874.565,00	1,00	$ 1.874.565,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.03.06	S/I PROGRAMADOR	UND	1,00	$ 1.013.380,00	$ 1.013.380,00	1,00	$ 1.013.380,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.03.07	S/I VALVULAS SOLENOIDES 2"(INCLUYE CABLES DE CONEXIÓN A TABLERO)	UND	3,00	$ 1.152.961,00	$ 3.458.883,00	3,00	$ 3.458.883,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04	**SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRANEO**												
19.04.01	EXCAVACION MANUAL	M3	428,62	$ 34.411,00	$ 14.749.243,00	428,62	$ 14.749.243,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	426,25	$ 88.636,00	$ 37.781.095,00	426,25	$ 37.781.095,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	535,77	$ 22.969,00	$ 12.306.101,00	535,77	$ 12.306.101,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.04	S/I TUBERIA PVC RDE 26 DE 3/4"	M	761,29	$ 12.448,00	$ 9.476.538,00	761,29	$ 9.476.538,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.05	S/I TUBERIA DE PRESION RDE 21 DE 1"	M	450,86	$ 18.215,00	$ 8.212.415,00	450,86	$ 8.212.415,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.06	S/I TUBERIA PVC RDE 21 DE 2"	M	283,74	$ 38.586,00	$ 10.948.392,00	283,74	$ 10.948.392,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.07	LINEA DE GOTEO SUBTERRANEO	M	10.210,80	$ 18.512,00	$ 189.022.330,00	10.210,80	$ 189.022.330,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.08	MANGUERA LISA 18MM	M	540,00	$ 8.994,00	$ 4.856.760,00	540,00	$ 4.856.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.09	TEE REDUC. PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	938,00	$ 9.534,00	$ 8.942.892,00	938,00	$ 8.942.892,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.10	S/I TEE PVC de 3/4" SCH 40	UND	90,00	$ 9.341,00	$ 840.690,00	90,00	$ 840.690,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.11	TEE PVC SCH 40 1"	UND	350,00	$ 13.882,00	$ 4.858.700,00	350,00	$ 4.858.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.12	TEE PVC SCH 40 2"	UND	18,00	$ 34.460,00	$ 620.280,00	18,00	$ 620.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.13	S/I CODO PVC 90G SCH 40 3/4"	UND	194,00	$ 8.700,00	$ 1.687.800,00	194,00	$ 1.687.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.14	S/I CODO PVC 90G SCH 40 1"	UND	26,00	$ 12.652,00	$ 328.952,00	26,00	$ 328.952,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.15	S/I CODO PVC 90G SCH 40 2"	UND	11,00	$ 29.284,00	$ 322.124,00	11,00	$ 322.124,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.16	S/I CODO PVC-P 22.25G SCH 40 1"	UND	5,00	$ 12.670,00	$ 63.350,00	5,00	$ 63.350,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.17	S/I CODO PVC-P 11.25G SCH 40 1"	UND	11,00	$ 12.670,00	$ 139.370,00	11,00	$ 139.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.18	S/I CODO PVC-P 45G SCH 40 1"	UND	30,00	$ 14.306,00	$ 429.180,00	30,00	$ 429.180,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.19	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	139,00	$ 10.810,00	$ 1.502.590,00	139,00	$ 1.502.590,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.20	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X1/2"	UND	327,00	$ 11.634,00	$ 3.804.318,00	327,00	$ 3.804.318,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.21	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X3/4"	UND	47,00	$ 11.634,00	$ 546.798,00	47,00	$ 546.798,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.22	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 2"X1"	UND	15,00	$ 17.502,00	$ 262.530,00	15,00	$ 262.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.23	S/I UNION 17 MM ESTRIA X ESTRIA	UND	1.430,00	$ 4.822,00	$ 6.895.460,00	1.430,00	$ 6.895.460,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.24	S/I TEE ESTRIADA 17 MM	UND	1.335,00	$ 10.994,00	$ 14.676.990,00	1.335,00	$ 14.676.990,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.25	S/I CODO ESTRIADO 17MM	UND	278,00	$ 8.202,00	$ 2.280.156,00	278,00	$ 2.280.156,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.26	S/I VENTOSA (VALVULA AIRE) DOBLE 1	UND	86,00	$ 161.462,00	$ 13.885.732,00	86,00	$ 13.885.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.27	S/I VALVULA DE DRENAJE FLUSHING 16 MM	UND	82,00	$ 28.291,00	$ 2.319.862,00	82,00	$ 2.319.862,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.28	S/I CAJA PARA VALVULAS REDONDA 6"	UND	86,00	$ 44.104,00	$ 3.792.944,00	86,00	$ 3.792.944,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.29	S/I CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR	UND	71,00	$ 185.197,00	$ 13.148.987,00	71,00	$ 13.148.987,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.30	S/I VALVULA DE BOLA ROSCADA PVC DE 3/4	UND	71,00	$ 31.830,00	$ 2.259.930,00	71,00	$ 2.259.930,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.31	S/I FILTRO DE DISCO JIMTEN 3/4"	UND	71,00	$ 129.131,00	$ 9.168.301,00	71,00	$ 9.168.301,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.32	S/I ADAPTADOR MACHO PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00	$ 11.339,00	$ 805.069,00	71,00	$ 805.069,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.33	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00	$ 11.470,00	$ 814.370,00	71,00	$ 814.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.34	S/I KIT PARA EL SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES	UND	1,00	$ 1.202.211,00	$ 1.202.211,00	1,00	$ 1.202.211,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20	**DISEÑO ELECTRICO**												
20.01	**SUBESTACION ELECTRICA**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1,00	$ 36.911.383,00	$ 36.911.383,00	1,00	$ 36.911.383,00	-	$ -	1,00	$ 36.911.383,00	1,00	$ 36.911.383,00
20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	M	40,00	$ 229.204,00	$ 9.168.160,00	40,00	$ 9.168.160,00	-	$ -	30,00	$ 6.876.120,00	30,00	$ 6.876.120,00
20.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1,00	$ 20.718.027,00	$ 20.718.027,00	1,00	$ 20.718.027,00	-	$ -	1,00	$ 20.718.027,00	1,00	$ 20.718.027,00
20.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 283.654,00	$ 3.403.848,00	12,00	$ 3.403.848,00	-	$ -	9,00	$ 2.552.886,00	9,00	$ 2.552.886,00
20.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V.	UND	1,00	$ 192.557.624,00	$ 192.557.624,00	1,00	$ 192.557.624,00	-	$ -	1,00	$ 192.557.624,00	1,00	$ 192.557.624,00
20.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 101.672.951,00	$ 101.672.951,00	1,00	$ 101.672.951,00	-	$ -	1,00	$ 101.672.951,00	1,00	$ 101.672.951,00
20.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 6.533.085,00	$ 78.397.020,00	12,00	$ 78.397.020,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	25,00	$ 6.533.085,00	$ 163.327.125,00	25,00	$ 163.327.125,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/265V.	UND	1,00	$ 656.664.719,91	$ 656.664.720,00	1,00	$ 656.664.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.	UND	1,00	$ 117.398.677,00	$ 117.398.677,00	1,00	$ 117.398.677,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNo. 14 PARA SEÑAL DE ENCENDIDO DE GENERADOR ELECTRICO.	M	25,00	$ 15.997,00	$ 399.925,00	25,00	$ 399.925,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T	UND	1,00	$ 4.894.505,00	$ 4.894.505,00	1,00	$ 4.894.505,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TIPO EXTERIOR, MEDIDA INDIRECTA NORMA AFINIA	UND	1,00	$ 37.558.658,00	$ 37.558.658,00	1,00	$ 37.558.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 2.868.787,00	$ 34.425.444,00	12,00	$ 34.425.444,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.	UND	1,00	$ 74.828.012,00	$ 74.828.012,00	1,00	$ 74.828.012,00	-	$ -	1,00	$ 74.828.012,00	1,00	$ 74.828.012,00
20.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 5.537.177,00	$ 66.446.124,00	12,00	$ 66.446.124,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM	UND	1,00	$ 89.721.454,00	$ 89.721.454,00	1,00	$ 89.721.454,00	-	$ -	1,00	$ 89.721.454,00	1,00	$ 89.721.454,00

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM	UND	1,00	$ 19.883.936,00	$ 19.883.936,00	1,00	$ 19.883.936,00	-	$ -	1,00	$ 19.883.936,00	1,00	$ 19.883.936,00
20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 161.760,00	$ 1.941.120,00	12,00	$ 1.941.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 182.453,00	$ 2.189.436,00	12,00	$ 2.189.436,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2.4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS.	UND	1,00	$ 13.122.090,00	$ 13.122.090,00	1,00	$ 13.122.090,00	1,00	$ 13.122.090,00		$ -	1,00	$ 13.122.090,00
20.22	SERVICIO DE GRUA EN CALIENTE	HR	24,00	$ 636.278,00	$ 15.270.672,00	24,00	$ 15.270.672,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPT PARA POSTE DE MT	UND	1,00	$ 578.262,00	$ 578.262,00	1,00	$ 578.262,00	1,00	$ 578.262,00		$ -	1,00	$ 578.262,00
20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3	UND	4,00	$ 1.562.145,00	$ 6.248.580,00	4,00	$ 6.248.580,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE	UND	1,00	$ 1.304.692,00	$ 1.304.692,00	1,00	$ 1.304.692,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA	M	40,00	$ 78.843,00	$ 3.153.720,00	40,00	$ 3.153.720,00	40,00	$ 3.153.720,00		$ -	40,00	$ 3.153.720,00
20.27	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)	UND	2,00	$ 2.017.482,00	$ 4.034.964,00	2,00	$ 4.034.964,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)	UND	15,00	$ 3.495.822,00	$ 52.437.330,00	15,00	$ 52.437.330,00	-	$ -	10,00	$ 34.958.220,00	10,00	$ 34.958.220,00
20.20	**SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	924,00	$ 315.591,00	$ 291.606.084,00	924,00	$ 291.606.084,00	350,00	$ 110.456.850,00	234,00	$ 73.848.294,00	584,00	$ 184.305.144,00
20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	480,00	$ 295.227,00	$ 141.708.960,00	480,00	$ 141.708.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	7,00	$ 1.054.957,00	$ 7.384.699,00	7,00	$ 7.384.699,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TRIFASICA A 220V CON TOMA 3F + TIERRA + NEUTRO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	2,00	$ 1.749.380,00	$ 3.498.760,00	2,00	$ 3.498.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, ,LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	194,00	$ 314.883,00	$ 61.087.302,00	194,00	$ 61.087.302,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	30,00	$ 358.553,00	$ 10.756.590,00	30,00	$ 10.756.590,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	47,00	$ 259.073,00	$ 12.176.431,00	47,00	$ 12.176.431,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	44,00	$ 281.719,00	$ 12.395.636,00	44,00	$ 12.395.636,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	38,00	$ 303.259,00	$ 11.523.842,00	38,00	$ 11.523.842,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	18,00	$ 292.881,00	$ 5.271.858,00	18,00	$ 5.271.858,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	2,00	$ 325.518,00	$ 651.036,00	2,00	$ 651.036,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UND	36,00	$ 1.213.129,00	$ 43.672.644,00	36,00	$ 43.672.644,00	-	$ -	1,00	$ 1.213.129,00	1,00	$ 1.213.129,00
20.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 60X60 LED DE INCRUSTAR DE 45W 6500K, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	165,00	$ 482.545,00	$ 79.619.925,00	165,00	$ 79.619.925,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 120X10CM DE SOBREPONER LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	75,00	$ 342.175,00	$ 25.663.125,00	75,00	$ 25.663.125,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	234,00	$ 425.361,00	$ 99.534.474,00	234,00	$ 99.534.474,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	64,00	$ 183.931,00	$ 11.771.584,00	64,00	$ 11.771.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,00	$ 124.814,00	$ 3.869.234,00	31,00	$ 3.869.234,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X10 LED DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	292,00	$ 404.255,00	$ 118.042.460,00	292,00	$ 118.042.460,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE PISO 9W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	59,00	$ 380.968,00	$ 22.477.112,00	59,00	$ 22.477.112,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED APLIQUE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00	$ 230.571,00	$ 922.284,00	4,00	$ 922.284,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	27,00	$ 576.968,00	$ 15.578.136,00	27,00	$ 15.578.136,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 60W NW Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	85,00	$ 3.412.829,14	$ 290.090.477,00	85,00	$ 290.090.477,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	137,00	$ 3.002.846,77	$ 411.390.008,00	137,00	$ 411.390.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	115,00	$ 5.092.691,61	$ 585.659.535,00	115,00	$ 585.659.535,00	-	$ -	60,00	$ 305.561.497,00	60,00	$ 305.561.497,00
20.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	53,00	$ 5.803.846,53	$ 307.603.866,00	53,00	$ 307.603.866,00	-	$ -	30,00	$ 174.115.396,00	30,00	$ 174.115.396,00
20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118,00	$ 981.228,00	$ 115.784.904,00	118,00	$ 115.784.904,00	-	$ -	10,00	$ 9.812.280,00	10,00	$ 9.812.280,00
20.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	$ 1.651.420,00	$ 4.954.260,00	3,00	$ 4.954.260,00	-	$ -	1,00	$ 1.651.420,00	1,00	$ 1.651.420,00
20.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	$ 4.310.506,00	$ 12.931.518,00	3,00	$ 12.931.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	168,00	$ 819.222,00	$ 137.629.296,00	168,00	$ 137.629.296,00	-	$ -	90,00	$ 73.729.980,00	90,00	$ 73.729.980,00
20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118,00	$ 615.403,00	$ 72.617.554,00	118,00	$ 72.617.554,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.637,00	$ 84.969,00	$ 224.063.253,00	2.637,00	$ 224.063.253,00	-	$ -	600,00	$ 50.981.400,00	600,00	$ 50.981.400,00
20.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	45,00	$ 33.116,00	$ 1.490.220,00	45,00	$ 1.490.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	89,00	$ 35.121,00	$ 3.125.769,00	89,00	$ 3.125.769,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 49.935,00	$ 49.935,00	1,00	$ 49.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	102,00	$ 62.094,00	$ 6.333.588,00	102,00	$ 6.333.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7,00	$ 61.225,00	$ 428.575,00	7,00	$ 428.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00	$ 141.660,00	$ 566.640,00	4,00	$ 566.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	$ 688.928,00	$ 4.133.568,00	6,00	$ 4.133.568,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 688.928,00	$ 1.377.856,00	2,00	$ 1.377.856,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
			PLAZO INICIAL	16 MESES
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
$ 2.845.387.394,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
DE 1 de agosto de 2023
HASTA 31 de agosto de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA
19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 80 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	$ 794.212,00	$ 2.382.636,00	3,00	$ 2.382.636,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 125 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 894.450,00	$ 1.788.900,00	2,00	$ 1.788.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	13,00	$ 1.312.096,00	$ 17.057.248,00	13,00	$ 17.057.248,00	6,00	$ 7.872.576,00	7,00	$ 9.184.672,00	13,00	$ 17.057.248,00
20.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.	M	2.637,00	$ 53.605,00	$ 141.356.385,00	2.637,00	$ 141.356.385,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.	M	1.800,00	$ 17.045,00	$ 30.681.000,00	1.800,00	$ 30.681.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1,00	$ 48.281.354,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00	-	$ -	1,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00
20.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1,00	$ 48.281.354,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00	-	$ -	1,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00
20.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 180A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM	UND	1,00	$ 24.295.805,00	$ 24.295.805,00	1,00	$ 24.295.805,00	-	$ -	1,00	$ 24.295.805,00	1,00	$ 24.295.805,00
20.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.	M	130,00	$ 1.204.727,00	$ 156.614.510,00	130,00	$ 156.614.510,00	-	$ -	116,00	$ 139.748.332,00	116,00	$ 139.748.332,00
20.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.	M	85,00	$ 896.319,00	$ 76.187.115,00	85,00	$ 76.187.115,00	-	$ -	85,00	$ 76.187.115,00	85,00	$ 76.187.115,00
20.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	M	130,00	$ 894.564,00	$ 116.293.320,00	130,00	$ 116.293.320,00	-	$ -	10,40	$ 9.303.466,00	10,40	$ 9.303.466,00
20.79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.	M	60,00	$ 55.699,00	$ 3.341.940,00	60,00	$ 3.341.940,00	-	$ -	60,00	$ 3.341.940,00	60,00	$ 3.341.940,00
20.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.	UND	85,00	$ 55.805,00	$ 4.743.425,00	85,00	$ 4.743.425,00	-	$ -	85,00	$ 4.743.425,00	85,00	$ 4.743.425,00

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.	M	32,00	$ 59.005,00	$ 1.888.160,00	32,00	$ 1.888.160,00	-	$ -	30,00	$ 1.770.150,00	30,00	$ 1.770.150,00
20.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 2-1/2", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA TN-GRAD-P1.	M	130,00	$ 51.305,00	$ 6.669.650,00	130,00	$ 6.669.650,00	-	$ -	130,00	$ 6.669.650,00	130,00	$ 6.669.650,00
20.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 65), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM	UND	1,00	$ 35.939.393,00	$ 35.939.393,00	1,00	$ 35.939.393,00	-	$ -	1,00	$ 35.939.393,00	1,00	$ 35.939.393,00
20.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	M	135,00	$ 2.286.429,00	$ 308.667.915,00	135,00	$ 308.667.915,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.	M	70,00	$ 56.219,00	$ 3.935.330,00	70,00	$ 3.935.330,00	-	$ -	70,00	$ 3.935.330,00	70,00	$ 3.935.330,00
20.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	M	14,00	$ 148.925,00	$ 2.084.950,00	14,00	$ 2.084.950,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.	M	59,00	$ 268.277,00	$ 15.828.343,00	59,00	$ 15.828.343,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	M	92,00	$ 377.934,00	$ 34.769.928,00	92,00	$ 34.769.928,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.	M	36,00	$ 119.023,00	$ 4.284.828,00	36,00	$ 4.284.828,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	M	142,00	$ 222.612,00	$ 31.610.904,00	142,00	$ 31.610.904,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M	28,00	$ 246.243,00	$ 6.894.804,00	28,00	$ 6.894.804,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	M	12,00	$ 440.788,00	$ 5.289.456,00	12,00	$ 5.289.456,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.	M	36,00	$ 129.772,00	$ 4.671.792,00	36,00	$ 4.671.792,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	M	12,00	$ 166.591,00	$ 1.999.092,00	12,00	$ 1.999.092,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.	M	12,00	$ 224.313,00	$ 2.691.756,00	12,00	$ 2.691.756,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.	M	12,00	$ 166.591,00	$ 1.999.092,00	12,00	$ 1.999.092,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.	M	36,00	$ 129.772,00	$ 4.671.792,00	36,00	$ 4.671.792,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	M	48,00	$ 222.921,00	$ 10.700.208,00	48,00	$ 10.700.208,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M	28,00	$ 246.243,00	$ 6.894.804,00	28,00	$ 6.894.804,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	M	12,00	$ 440.788,00	$ 5.289.456,00	12,00	$ 5.289.456,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.	M	2.856,00	$ 51.544,00	$ 147.209.664,00	2.856,00	$ 147.209.664,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 60.510.978,00	$ 60.510.978,00	1,00	$ 60.510.978,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
			PLAZO INICIAL	16 MESES
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
			VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
$ 2.845.387.394,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
DE 1 de agosto de 2023
HASTA 31 de agosto de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA
19/09/2023

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	15,00	$ 509.116,00	$ 7.636.740,00	15,00	$ 7.636.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2 X 6W 120-277 PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	99,00	$ 279.040,00	$ 27.624.960,00	99,00	$ 27.624.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.	UND	2,00	$ 51.509.215,00	$ 103.018.430,00	2,00	$ 103.018.430,00	-	$ -	2,00	$ 103.018.430,00	2,00	$ 103.018.430,00
20.3	**ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS**						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
20.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 300W 5000K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18,00	$ 4.235.534,00	$ 76.239.612,00	18,00	$ 76.239.612,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18,00	$ 7.535.627,00	$ 135.641.286,00	18,00	$ 135.641.286,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP	**NO PREVISTOS**												
NP-CAP 3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**												
NP- 3.01	**EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**												
NP 001	DESCABECE DE PILOTES 0.40 x 0.40 H= 0.50m	UND		$ 168.374,00		286,00	$ 48.154.964,00	286,00	$ 48.154.964,00		$ -	286,00	$ 48.154.964,00
NP- 3.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**												
NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2		$ 148.934,00	$ -	1.528,12	$ 227.589.024,00	871,30	$ 129.766.194,00	204,73	$ 30.491.258,00	1.076,03	$ 160.257.452,00
NP- 3.03-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2		$ 172.456,00	$ -	1.596,82	$ 275.381.190,00	603,60	$ 104.094.442,00	459,05	$ 79.165.927,00	1.062,65	$ 183.260.369,00
NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2		$ 174.194,00	$ -	1.414,85	$ 246.458.381,00	335,35	$ 58.415.958,00	89,19	$ 15.536.363,00	424,54	$ 73.952.321,00
NP- 3.03-04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2		$ 172.086,00	$ -	189,51	$ 32.612.018,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP- 3.03-05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA)	M2		$ 254.556,00	$ -	415,46	$ 105.757.836,00	408,44	$ 103.970.853,00	7,02	$ 1.786.983,00	415,46	$ 105.757.836,00
NP- 3.03-06	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)	M		$ 57.710,00	$ -	212,02	$ 12.235.674,00	203,44	$ 11.740.522,00	8,58	$ 495.152,00	212,02	$ 12.235.674,00
NP- 3.03-07	VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA)	M		$ 138.379,00	$ -	369,30	$ 51.103.365,00	369,30	$ 51.103.365,00		$ -	369,30	$ 51.103.365,00
NP- 3.04	**PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**												
NP- 3.04-01	S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M		$ 1.873.821,00	$ -	22,76	$ 42.648.166,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP- 3.14	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**												
NP- 3.14-01	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2	M2		$ 669.404,00	$ -	18,18	$ 12.169.765,00	-	$ -	18,18	$ 12.169.765,00	18,18	$ 12.169.765,00
NP- 3.18	**ESCALERAS AUXILIARES 1**												
NP- 3.18-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2		$ 227.594,00		9,38	$ 2.134.832,00	-	$ -	6,00	$ 1.365.564,00	6,00	$ 1.365.564,00
NP- 3.18-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M	M2		$ 252.854,00		9,38	$ 2.371.771,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP- 3.18-03	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)	M		$ 122.544,00	$ -	29,70	$ 3.639.557,00	-	$ -	29,70	$ 3.639.557,00	29,70	$ 3.639.557,00
NP- 3.19	**JARDINES INTERNOS**												
NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M		$ 73.739,00	$ -	57,40	$ 4.232.619,00	-	$ -	20,00	$ 1.474.780,00	20,00	$ 1.474.780,00
NP-CAP 8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**												
NP- 8.02	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
NP- 8.02-01	COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M		$ 118.715,00	$ -	18,60	$ 2.208.099,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
			FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 2.845.387.394,00
			VALOR PRESENTE ACTA DE OBRA N° 5	$ 3.556.734.242,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56			DE 1 de agosto de 2023
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 20.722.855.725,00	HASTA 31 de agosto de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	7,36%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	42,88%	19/09/2023

						CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR		
NP- 8.02-02	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO,	M		$ 275.674,00	$ -	7,98	$ 2.199.879,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
NP-CAP 13	ANDENES Y PLAZOLETAS																
NP- 13.02	ACABADOS																
NP- 13.02-01	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M	M		$ 90.359,00	$ -	196,55	$ 17.760.061,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION	KG		$ 10.232,00	$ -	6.116,99	$ 62.589.042,00	401,48	$ 4.107.943,00	775,42	$ 7.934.097,00	1.176,90	$ 12.042.040,00				
NP-CAP 17	PARADERO DE BUSES																
NP- 17.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO																
NP- 17.03-01	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	M		$ 50.399,00	$ -	15,54	$ 783.200,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 47.900.957.005,00		$ 47.900.957.005,00		$ 16.952.686.605,00		$ 3.552.058.887,00		$ 20.504.745.492,00				
	PGIO				$ 118.151.730,00		$ 118.151.730,00		$ 84.206.342,00		$ 4.675.355,00		$ 88.881.697,00				
	PAPSO				$ 140.036.652,00		$ 140.036.652,00		$ 65.011.900,63				$ 65.011.900,63				
	1.TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES				$ 75.942.000,00		$ 75.942.000,00		$ 63.716.635,00				$ 63.716.635,00				
	2.CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL				$ 37.884.000,00		$ 37.884.000,00		$ -				$ -				
	3.CERTIFICACIÓN RETILAP				$ 35.349.600,00		$ 35.349.600,00		$ -				$ -				
	4.TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA				$ 18.480.000,00		$ 18.480.000,00		$ -				$ -				
	6.CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1				$ 2.617.954,00		$ 2.617.954,00		$ -				$ -				
	7.TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				$ 500.000,00		$ 500.000,00		$ 500.000,00				$ 500.000,00				
	TOTAL TRAMITES, LEGALIZACION, LICENCIAS (TYC)				$ 170.773.554,00		$ 170.773.554,00		$ 64.216.635,00		$ -		$ 64.216.635,00				
	VALOR TOTAL OBRA AJUSTADA				$ 48.329.918.941,00		$ 48.329.918.941,00		$ 17.166.121.483,00		$ 3.556.734.242,00		$ 20.722.855.725,00				
	ANTICIPO				20%						$ 711.346.848,00						
	VALOR TOTAL										$ 2.845.387.394,00						

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	$ 48.329.918.941,00	V/R ANTICIPO INICIAL:	$ 9.665.983.788,00
V/R ADICIONES:	-	V/R ANTICIPO ADICION:	$ -
V/R ACTUAL CONTRATO:	$ 48.329.918.941,00	V/R TOTAL ANTICIPO:	$ 9.665.983.788,00

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO VALOR CONTRACTUAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1		$ 6.131.304.033,00	12,69%	$ 1.226.260.807,00	$ 8.439.722.981,00	$ 4.905.043.226,00	12,69%
2	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2		$ 5.413.098.619,00	11,20%	$ 1.082.619.724,00	$ 7.357.103.257,00	$ 4.330.478.895,00	23,89%
3	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 3		$ 2.223.301.032,00	4,60%	$ 444.660.206,00	$ 6.912.443.051,00	$ 1.778.640.826,00	28,49%
4	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 4		$ 3.398.417.799,00	7,03%	$ 679.683.560,00	$ 6.232.759.491,00	$ 2.718.734.239,00	35,52%
4	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		$ 3.556.734.242,00	7,36%	$ 711.346.848,00	$ 5.521.412.643,00	$ 2.845.387.394,00	42,88%
	TOTAL		$ 20.722.855.725,00	42,88%	$ 4.144.571.145,00	$ 6.232.759.491,00	$ 16.578.284.580,00	

El recibo por parte de la interventoria de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo, los que en ella intervinieron, el dia **19 de septiembre de 2023**

TOTAL NETO A PAGAR: $ 2.845.387.394,00

SON: DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/C

REP. LEGAL
CONSORCIO CIS 56
LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
CONTRATISTA

REP. LEGAL
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
ORLANDO RIVERA MORA
INTERVENTORÍA

ACTA PARCIAL DE PGIO Y PAPSO. PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.						ACUMULADO EN ACTAS		PGIO Y PAPSO EJECUTADO			
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)								PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)			PERIODO: 01/08/2023 A 31/08/2023			
	1. IMPLEMETACION PGIO - EJE S&SO					CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1,1	Kit de Emergencias El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)	UND	$ 165.611,00	4,00	$ 662.444,00	4,00	$ 662.444,00		$ -	4,00	$ 662.444,00
1.2	Kit para trabajos en alturas El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo.	UND	$ 391.447,00	40,00	$ 15.657.880,00	40,00	$ 15.657.880,00		$ -	40,00	$ 15.657.880,00
1.3	Kit para trabajos con soldadura Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial.	UND	$ 53.196,00	20,00	$ 1.063.920,00	20,00	$ 1.063.920,00		$ -	20,00	$ 1.063.920,00
1.4	Kit señalización SST El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños.	UND	$ 25.093,00	4,00	$ 100.372,00	4,00	$ 100.372,00		$ -	4,00	$ 100.372,00
1.5	Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	UND	$ 80.296,00	60,00	$ 4.817.760,00	18,00	$ 1.445.328,00	14,00	$ 1.124.144,00	32,00	$ 2.569.472,00
1.6	Examen médico ocupacional + examen para ingreso trabajos en alturas Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serologia + hemograma, colesterol total y triglicéridos y glicemia en ayunas.	UND	$ 126.467,00	40,00	$ 5.058.680,00	7,00	$ 885.269,00		$ -	7,00	$ 885.269,00
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 27.361.056,00**		**$ 19.815.213,00**		**$ 1.124.144,00**		**$ 20.939.357,00**
	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL										
2.1	Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.	UND	$ 20.056,00	4,00	$ 80.224,00	4,00	$ 80.224,00		$ -	4,00	$ 80.224,00
2.2	Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-	UND	$ 431.216,00	4,00	$ 1.724.864,00	4,00	$ 1.724.864,00		$ -	4,00	$ 1.724.864,00
2.3	Lavado de Herramientas Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UND	$ 135.381,00	4,00	$ 541.524,00	4,00	$ 541.524,00		$ -	4,00	$ 541.524,00
2.4	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND	$ 30.084,00	6,00	$ 180.504,00	6,00	$ 180.504,00		$ -	6,00	$ 180.504,00
2.5	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND	$ 30.084,00	6,00	$ 180.504,00	6,00	$ 180.504,00		$ -	6,00	$ 180.504,00
2.6	Alquiler baño portatil Suministro de baño portatil	UND	$ 340.961,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
2.7	Kit aseo Edificación El kit de aseo consta de pica, pala con mango, escoba, balde plastico 25 lt.	UND	$ 25.070,00	4,00	$ 100.280,00	4,00	$ 100.280,00		$ -	4,00	$ 100.280,00
2.8	Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UND	$ 172.486,00	4,00	$ 689.944,00	4,00	$ 689.944,00		$ -	4,00	$ 689.944,00
2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)	MES	$ 3.109.528,00	15,66	$ 48.695.208,48	11,00	$ 34.204.808,00	1,00	$ 3.109.528,00	12,00	$ 37.314.336,00
2.10	Kit de derrames pequeños El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín	UND	$ 20.056,00	4,00	$ 80.224,00	4,00	$ 80.224,00		$ -	4,00	$ 80.224,00
2.11	Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental, eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	MES	$ 441.682,49	16,00	$ 7.066.919,89	11,00	$ 4.858.507,43	1,00	$ 441.682,49	12,00	$ 5.300.189,92
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 59.340.196,00**		**$ 42.641.383,43**		**$ 3.551.210,49**		**$ 46.192.593,92**
	3. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA										
3,1	suminstro e instlacion de valla informativa del proyecto	UND	$ 700.021,00	1,00	$ 700.021,00	1,00	$ 700.021,00		$ -	1,00	$ 700.021,00
3,2	cerrmiento tipo 3: consta de postes de madera rolliza de 2m de altura libre,enterrados como minimo 0,3m, entre los postes debe haber doble cinta de demarcacion de peligro calibre 4.con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Adicionalmente entre postes debe disponerse de tela verde para cerramiento con una altura igual al poste.Separacion entre postes maximo de 5m.	M/MES	$ 16.043,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 700.021,00**		**$ 700.021,00**		**$ -**		**$ 700.021,00**
	4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO										
4,1	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	$ 49.592,00	8,00	$ 396.736,00	8,00	$ 396.736,00		$ -	8,00	$ 396.736,00
4,2	SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	$ 49.734,00	8,00	$ 397.872,00	2,00	$ 99.468,00		$ -	2,00	$ 99.468,00
4,3	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	$ 49.876,00	4,00	$ 199.504,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 994.112,00**		**$ 496.204,00**		**$ -**		**$ 496.204,00**
	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD										
5,1	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UND	$ 10.031,00	573,00	$ 5.747.763,00	436,00	$ 4.373.516,00		$ -	436,00	$ 4.373.516,00
5,2	ENSAYO GRANULOMETRICO	UND	$ 50.156,00	3,00	$ 150.468,00	3,00	$ 150.468,00		$ -	3,00	$ 150.468,00
5,3	ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND	$ 125.390,00	3,00	$ 376.170,00	3,00	$ 376.170,00		$ -	3,00	$ 376.170,00
5,4	CONTENIDOS DE MATERIAL ORGANICO	UND	$ 45.134,00	3,00	$ 135.402,00	-	$ -		$ -	-	$ -

ACTA PARCIAL DE PGIO Y PAPSO. PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.															
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)							ACUMULADO EN ACTAS		PGIO Y PAPSO EJECUTADO					
									PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5			ACUMULADO		
DESCRIPCION		UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)				PERIODO: 01/08/2023 A 31/08/2023					
5,5	ENSAYO DE CBR	UND	$ 401.251,00	3,00	$ 1.203.753,00		2,00	$ 802.502,00		$ -		2,00	$ 802.502,00	
5,6	CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	UND	$ 80.250,00	3,00	$ 240.750,00		-	$ -		$ -		-	$ -	
5,7	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	UND	$ 310.969,00	4,00	$ 1.243.876,00		-	$ -		$ -		-	$ -	
5,8	ENSAYO DE DENSIDAD	UND	$ 45.140,00	120,00	$ 5.416.800,00		12,00	$ 541.680,00		$ -		12,00	$ 541.680,00	
5,9	ENSAYO CONCRETO A FLEXION	UND	$ 20.062,00	45,00	$ 902.790,00		-	$ -		$ -		-	$ -	
TOTAL IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD					**$ 15.417.772,00**			**$ 6.244.336,00**		**$ -**			**$ 6.244.336,00**	
NO PREVISTOS														
NP01	BAÑO PROVISIONAL EN ZINC; INCLUYE MUROS EN ZINC, SANITARIO, TUBERÍA HIDROSANITARIA Y PUERTA EN ZINC	UND	$ 340.961,00	3,00	$ 1.022.883,00		3,00	$ 1.022.883,00		$ -		3,00	$ 1.022.883,00	
NP02	CERRAMIENTO PROVICIONAL EN ZINC H=2.00 M	M	$ 68.151,00	195,39	$ 13.315.690,00		194,95	$ 13.286.301,57		$ -		194,95	$ 13.286.301,57	
TOTAL NO PREVISTOS					**$ 14.338.573,00**			**$ 14.309.184,57**		**$ -**			**$ 14.309.184,57**	
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)					**$ 118.151.730,00**			**$ 84.206.342,00**		**$ 4.675.355,00**			**$ 88.881.697,00**	
COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO								**$ -**		**$ -**			**$ -**	
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**VR. BASE**	**CANTIDAD**	**TIEMPO DE EJECUCION**	**VALOR ($)**	-					-		
6,1	Cubrebocas	und	$ 1.010	1629,00		$ 1.645.290,00	1.629,00	$ 1.645.290,00		$ -		1.629,00	$ 1.645.290,00	
6.2	Guantes de nitrilo o latex para actividades de limpieza y desinfección	und	$ 604	1629,00		$ 983.916,00	1.629,00	$ 983.916,00		$ -		1.629,00	$ 983.916,00	
6.3	Careta de protección facial, como barrera adicional cuando los trabajadores no puedan asegurar el distanciamiento fisico de 2 metros, por las condiciones de la actividad que realizan.	und	$ 25.152	153,00		$ 3.848.256,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.4	Examen de antigeno para COVID-19	und	$ 170.000	108,00		$ 18.360.000,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.5	Uniforme antifluido para el personal de limpieza y desinfección y encargados del punto biologio.	und	$ 65.659	13,00		$ 853.567,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.6	kit de 3 Pendones informativos sobre el COVID -19 (tencinas lavado de manos, informacion covid, medidas de proteccion)	und	$ 55.557	4,00		$ 222.228,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.7	Aviso sobre las tecnicas de lavado de mano, que se debe ubicar en cada lavamanos.	und	$ 18.031	4,00		$ 72.124,00	4,00	$ 72.124,00		$ -		4,00	$ 72.124,00	
6.8	Caneca de residuos no aprobechables de 100 lts	und	$ 95.862	4,00		$ 383.448,00	4,00	$ 383.448,00		$ -		4,00	$ 383.448,00	
6.9	Bolsas para las canecas de residuos	und	$ 1.616	1629,00		$ 2.632.464,00	1.629,00	$ 2.632.464,00		$ -		1.629,00	$ 2.632.464,00	
6.10	Lavamanos portatil	und	$ 601.034	4,00		$ 2.404.136,00	4,00	$ 2.404.136,00		$ -		4,00	$ 2.404.136,00	
6.11	Toallas individuales desechables.	und	$ 95	351786,00		$ 33.276.037,00	351.786,00	$ 33.276.037,00		$ -		351.786,00	$ 33.276.037,00	
6.12	Jabon líquido antiséptico	litro	$ 4.035	704,00		$ 2.840.640,00	704,00	$ 2.840.625,95		$ -		704,00	$ 2.840.625,95	
6.13	Jabón desengrasante industrial para limpiar las superficies.	litro	$ 3.156	74,00		$ 233.544,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.14	Hipoclorito de uso domestico	litro	$ 2.802	98,00		$ 274.596,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.15	Gel antibacterial (Concentración de alcohol 70 % o superior).	litro	$ 11.100	704,00		$ 7.814.400,00	704,00	$ 7.814.361,35		$ -		704,00	$ 7.814.361,35	
6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.	litro	$ 9.050	1407,00		$ 12.733.350,00	1.407,00	$ 12.733.324,33		$ -		1.407,00	$ 12.733.324,33	
6.17	Dispensadores de jabón/gel antibacterial de pedal	und	$ 113.087	2,00		$ 226.174,00	2,00	$ 226.174,00		$ -		2,00	$ 226.174,00	
6.18	Tarros atomisadores de alcohol	und	$ 6.970	2,00		$ 13.940,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.19	Fumigador Pulverizadora Manual de 20 litros	und	$ 1.261.667	2,00		$ 2.523.334,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
6.20	Brigada de control de ingreso y salida de personal, limpieza y desinfeccion de areas de trabajo (2 ayudantes) incluyen prestaciones	Und/Mes	$ 3.109.528	1,00	15,660	$ 48.695.208,00	-	$ -		$ -		-	$ -	
TOTAL COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO						**$ 140.036.652,00**		**$ 65.011.900,63**		**$ -**			**$ 65.011.900,63**	

SE FIRMA LA PRESENTE ACTA PARCIAL No 5

LISETH PETRO DIAZ
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO CIS 56

ALFREDO GABARCAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)**		**SUBCAPITULO**	**1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO**	
ITEM	**1.5**	**Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
1.5	Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	UND								0,00
									32,00	32,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										**32,00**
ACUMULADO ANTERIOR										**18,00**
PRESENTE ACTA										**14,00**

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)**	**SUBCAPITULO**	**2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL**		
ITEM	**2.9**	**Brigada de aseo** **Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)**		**UNIDAD**	**MES**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)	MES								0,00
									12,00	12,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										**12,00**
ACUMULADO ANTERIOR										**11,00**
PRESENTE ACTA										**1,00**










INICIO CURSO SENA
5:00 PM
LUGAR CASINO

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)**	**SUBCAPITULO**	**2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL**
ITEM	**2.11**	**Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental, eje de seguridad industrial y salud ocupacional.**	**UNIDAD** / **MES**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.11	Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental, eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	MES								0,00
									12,00	12,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										**12,00**
ACUMULADO ANTERIOR										**11,00**
PRESENTE ACTA										**1,00**









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS (FIRMADAS)

Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

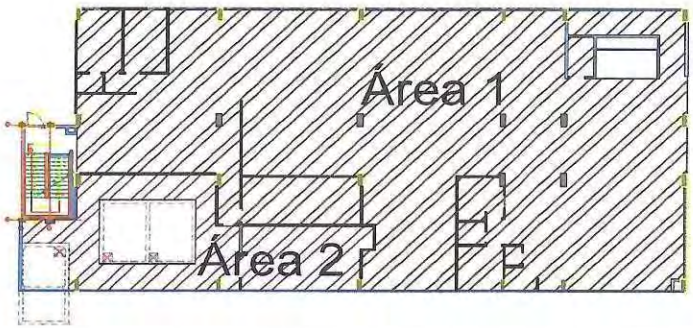
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS		
ITEM	3.01.12	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.		UNIDAD	M2

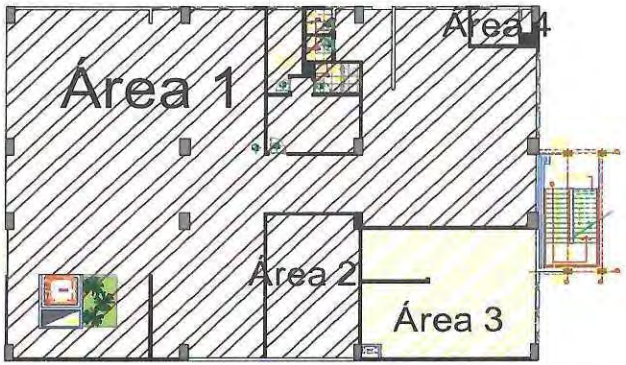
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA	PESO (KG)		
3.01.12	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2								
			Bloque 1A	AREA 1 EDIFICIO			734,68		1,00	734,68
				AREA 2 EDIFICIO			109,64		1,00	109,64
			Bloque 1B	AREA 1 EDIFICIO			480,16		1,00	480,16
				AREA 2 EDIFICIO			45,49		1,00	45,49
				AREA 3 EDIFICIO			75,23		1,00	75,23
				AREA 4 EDIFICIO			6,97		1,00	6,97
				TOTAL ÍTEM						1452,17
				ACUMULADO ANTERIOR						1285,96
				PRESENTE ACTA						166,21

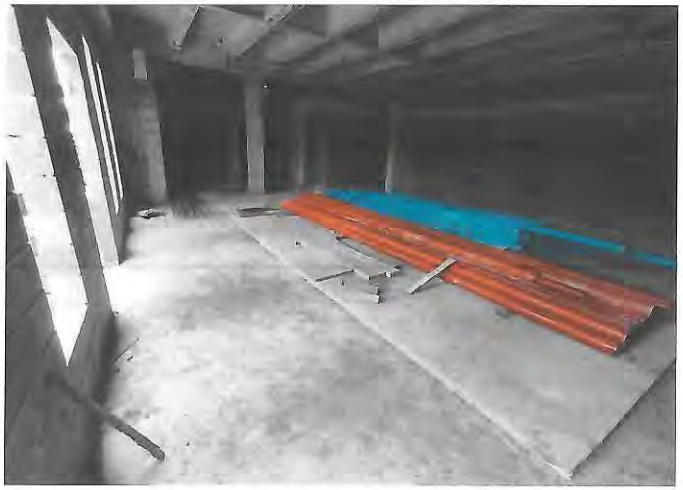
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

		Página 1 de 2
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.28	CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15M.INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA . UNIDAD	M

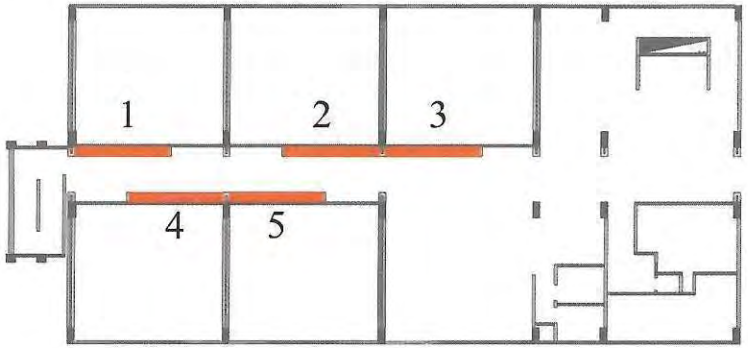
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.28	CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15M.INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA .	M								
			SEGUNDO PISO	BLOQUE 1a	12,37				1,00	12,37
				BLOQUE 1b	12,37				1,00	12,37
TOTAL ÍTEM										24,74
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

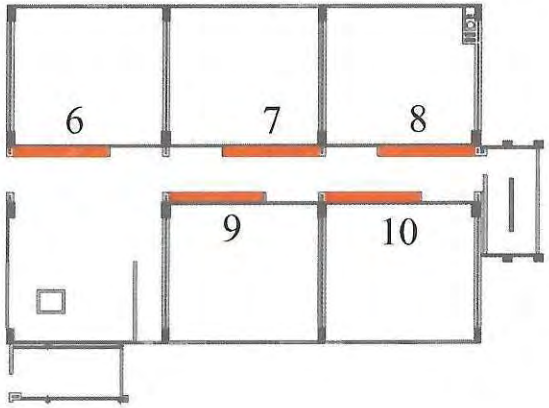
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2

BLOQUE 1A 2DO PISO



BLOQUE 1B 2DO PISO









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL	M								
			BLOQUE 1B	MURO 1	4,24				1,00	4,24
				MURO 2	5,08				1,00	5,08
				MURO 3	8,71				1,00	8,71
				MURO 4	5,08				1,00	5,08
				MURO 5	4,98				1,00	4,98
				MURO 6	8,88				1,00	8,88
				MURO 7	5,26				1,00	5,26
				MURO 8	3,10				1,00	3,10
				MURO 9	3,97				1,00	3,97
				MURO 10	4,72				1,00	4,72
				MURO 11	5,00				1,00	5,00
				MURO 12	2,35				1,00	2,35
				MURO 13	9,21				1,00	9,21
				MURO 14	7,02				1,00	7,02
				MURO 15	7,05				1,00	7,05
				MURO 16	9,45				1,00	9,45
				MURO 17	9,50				1,00	9,50
				MURO 18	7,42				1,00	7,42
				MURO 19	9,45				1,00	9,45
				MURO 20	9,40				1,00	9,40
				MURO 21	9,35				1,00	9,35
				MURO 22	7,05				1,00	7,05
				MURO 23	3,53				1,00	3,53
				MURO 24	3,85				1,00	3,85
				MURO 26'	1,32				1,00	1,32
				MURO 27'	1,37				1,00	1,37
				MURO 28	6,75				1,00	6,75
				MURO 30	3,20				1,00	3,20
				MURO 31	3,66				1,00	3,66
				MURO 38	1,35				1,00	1,35
				MURO 39	0,85				1,00	0,85
				MURO 40	3,17				1,00	3,17
				MURO 41	1,55				1,00	1,55

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
			ESCALERA AUXILIAR 1B	MURO 25	6,69				1,00	6,69
			BLOQUE 1A	MURO 1	9,38				1,00	9,38
				MURO 2	2,92				1,00	2,92
				MURO 3	2,56				1,00	2,56
				MURO 4	1,48				1,00	1,48
				MURO 5	2,66				1,00	2,66
				MURO 6	5,01				1,00	5,01
				MURO 7	2,22				1,00	2,22
				MURO 8	4,17				1,00	4,17
				MURO 9	6,39				1,00	6,39
				MURO 10	4,72				1,00	4,72
				MURO 11	4,87				1,00	4,87
				MURO 12	11,88				1,00	11,88
				MURO 13	8,05				1,00	8,05
				MURO 14	2,93				1,00	2,93
				MURO 15	9,13				1,00	9,13
				MURO 16	1,99				1,00	1,99
				MURO 17	0,61				1,00	0,61
				MURO 18	2,24				1,00	2,24
				MURO 19	8,54				1,00	8,54
				MURO 20	3,31				1,00	3,31
				MURO 21	2,52				1,00	2,52
				MURO 22	1,18				1,00	1,18
				MURO 23	3,42				1,00	3,42
				MURO 24	2,02				1,00	2,02
				MURO 25	4,72				1,00	4,72
				MURO 26	2,74				1,00	2,74

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**		
ITEM	**3.03.05**	**VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL**		**UNIDAD**	**M**

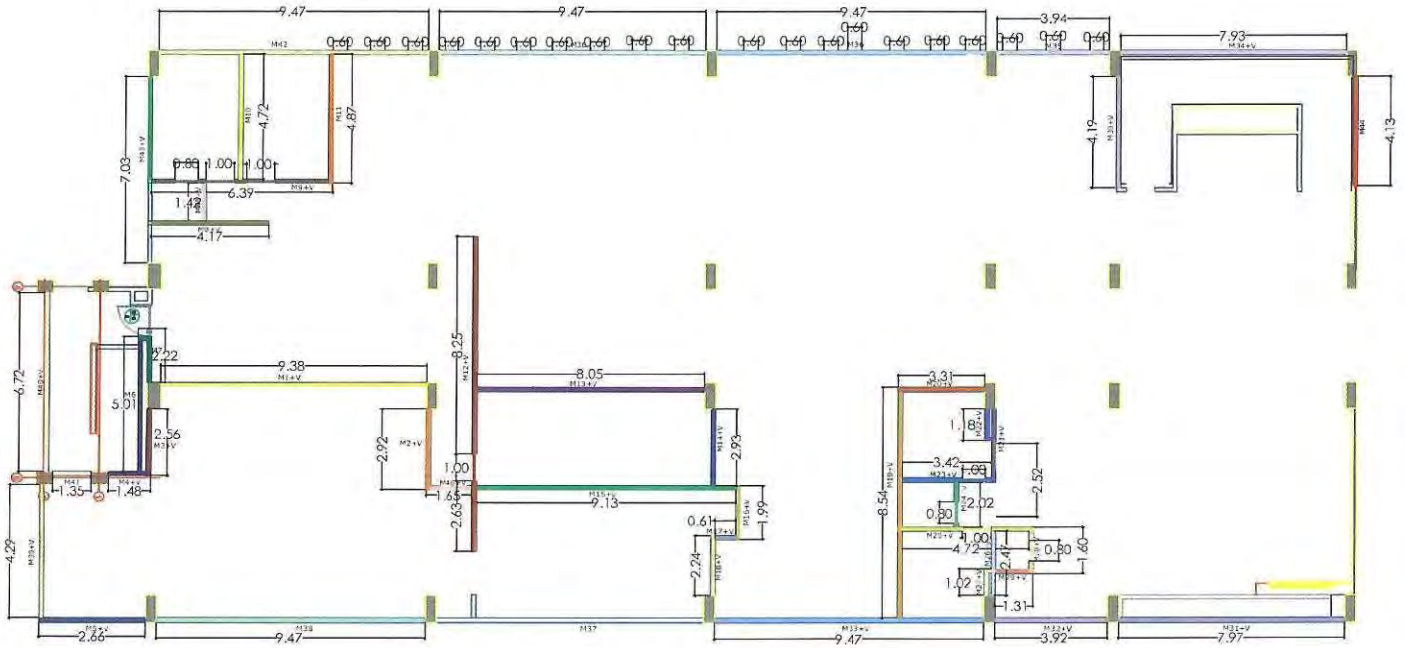
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				MURO 27	1,02				1,00	1,02
				MURO 28	1,60				1,00	1,60
				MURO 29	1,31				1,00	1,31
				MURO 30	4,19				1,00	4,19
				MURO 31	7,97				1,00	7,97
				MURO 32	3,92				1,00	3,92
				MURO 33	9,47				1,00	9,47
				MURO 34	7,93				1,00	7,93
				MURO 35	3,94				1,00	3,94
				MURO 36	9,47				1,00	9,47
				MURO 37	9,50				1,00	9,50
				MURO 38	9,50				1,00	9,50
				MURO 39	4,38				1,00	4,38
				MURO 40	6,74				1,00	6,74
				MURO 41	1,35				1,00	1,35
				MURO 42	9,5				1,00	9,50
				MURO 43	7,05				1,00	7,05
				MURO 44	4,15				1,00	4,15
				MURO 45	1,41				1,00	1,41
				MURO 46	1,65				1,00	1,65
				MURO 47	1,2				1,00	1,20
				MURO 48	1,33				1,00	1,33
				MURO 49	1,53				1,00	1,53
				TOTAL ÍTEM						405,33
				ACUMULADO ANTERIOR						282,91
				PRESENTE ACTA						122,42

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 5

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



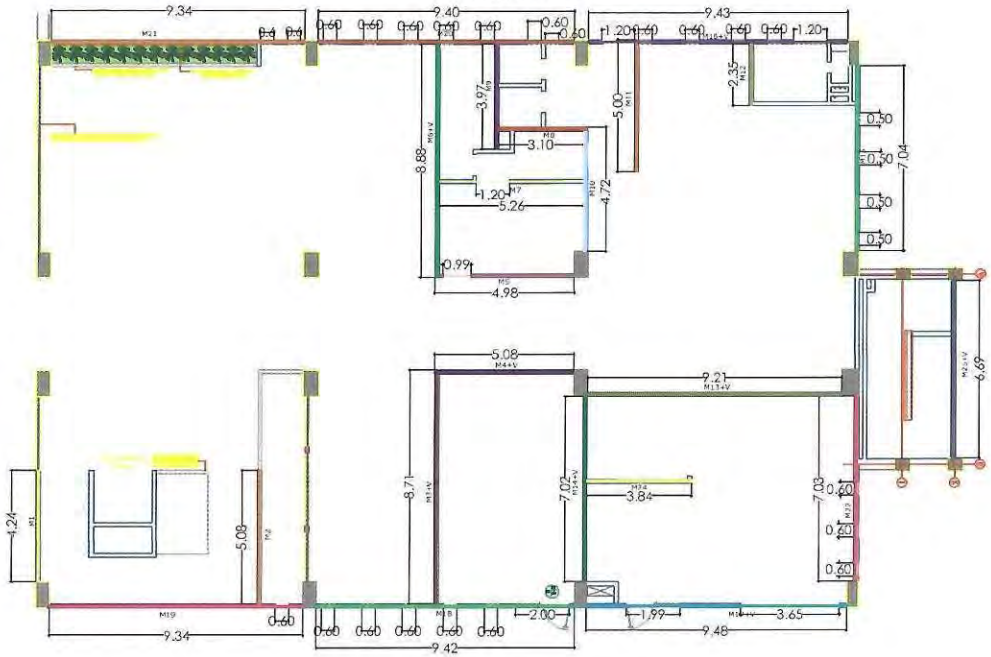




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 5 de 5





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

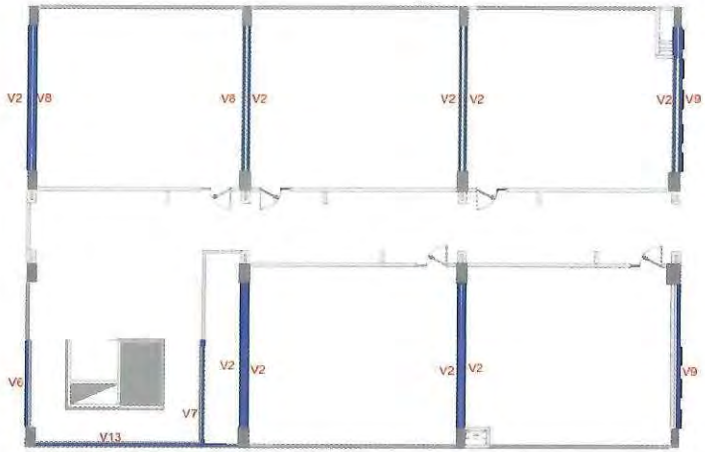
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL	M								
			BLOQUE 1B							
				VIGA 2	7,03				9,00	63,27
				VIGA 6	4,25				1,00	4,25
				VIGA 7	5,08				1,00	5,08
				VIGA 8	7,03				2,00	14,06
				VIGA 9	7,03				2,00	14,06
				VIGA 13	9,27				1,00	9,27
			BLOQUE 1A							
				VIGA 1	7,03				1,00	7,03
				VIGA 1'	7,03				1,00	7,03
				VIGA 2	7,03				6,00	42,18
				VIGA 3	7,03				4,00	28,12
				VIGA 15	1,33				1,00	1,33
				VIGA 25	2,37				1,00	2,37
				VIGA 26	3,04				1,00	3,04
				VIGA 27	1,30				1,00	1,30
				VIGA 28	1,00				1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										203,39
ACUMULADO ANTERIOR										91,37
PRESENTE ACTA										112,02

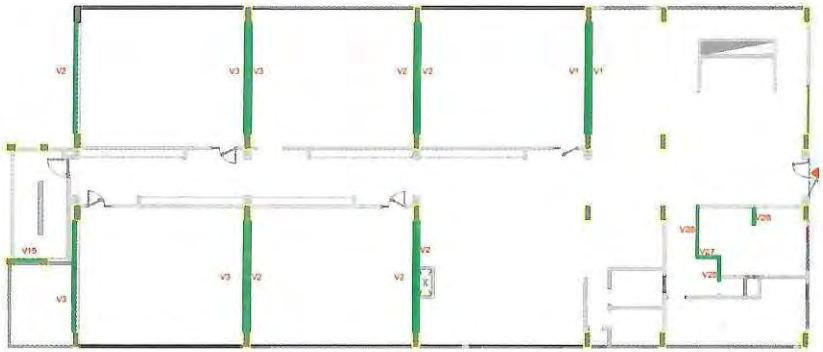
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B



BLOQUE 1A







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

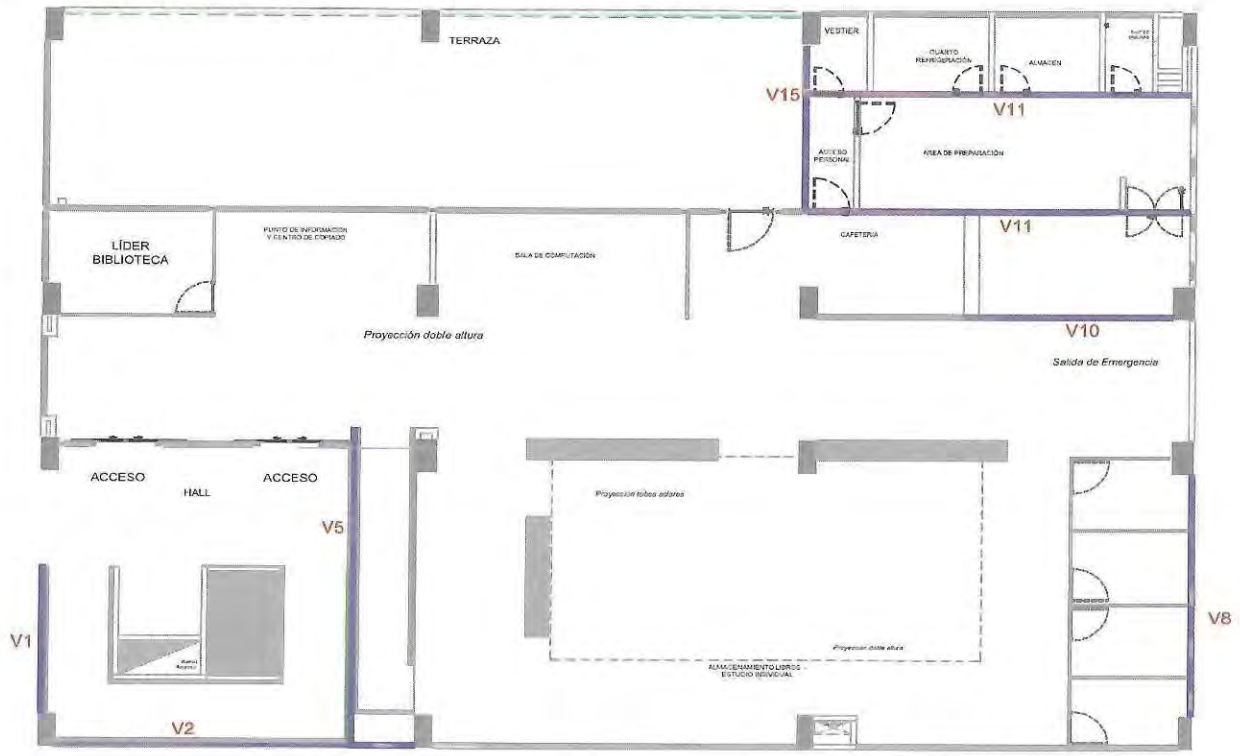
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**	
ITEM	**3.03.07**	**VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL	M								0,00
			BLOQUE 1B	VIGA 1	4,29				1,00	4,29
				VIGA 2	9,23				1,00	9,23
				VIGA 5	5,48				1,00	5,48
				VIGA 8	7,03				1,00	7,03
				VIGA 10	5,41				1,00	5,41
				VIGA 11	7,31				2,00	14,62
				VIGA 15	4,90				1,00	4,90
			BLOQUE 1A							
				VIGA 1	7,06				5,00	35,30
TOTAL ÍTEM										**86,26**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										**86,26**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

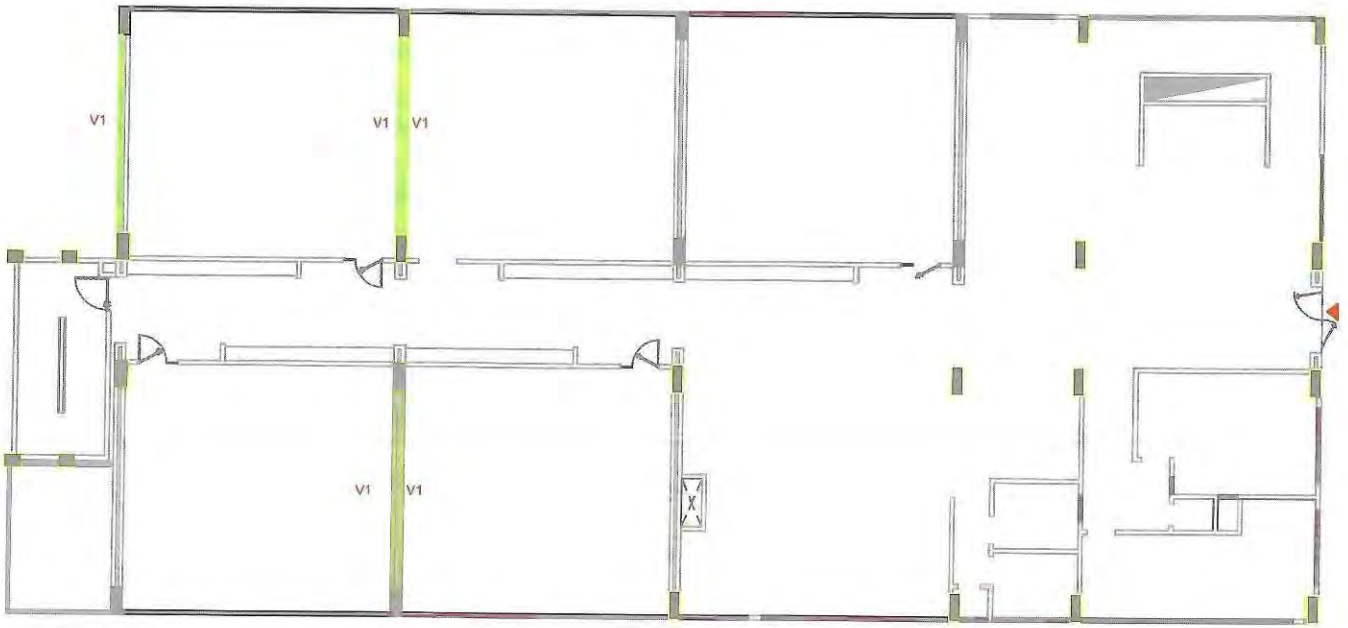




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

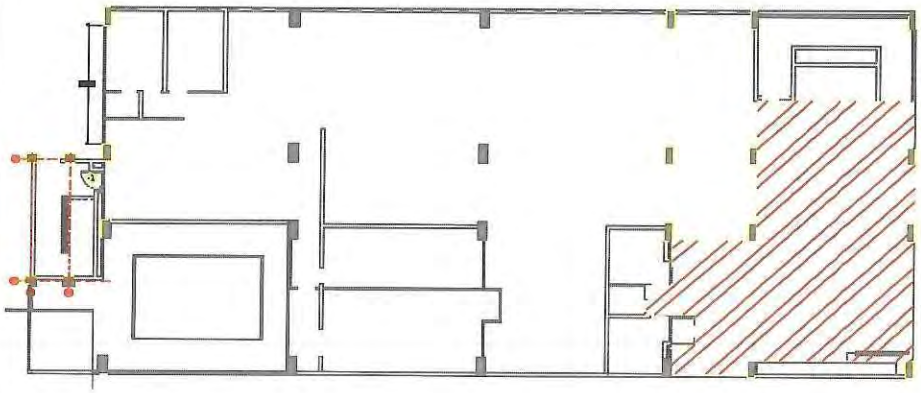
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2								
			PRIMER PISO	BLOQUE 1A	15,30	8,55			1,00	130,82
					5,43	3,95			1,00	21,45
					1,55	1,91			1,00	2,96
					1,75	2,89			1,00	5,06
					1,71	4,21			1,00	7,20
				MENOS COLUMNAS	1,00	0,17			-2,00	-0,34
				BLOQUE 1B	3,95	8,18			1,00	32,31
					11,14	14,63			1,00	163,02
					8,90	4,22			1,00	37,56
					5,45	3,57			1,00	19,46
					4,30	0,8			1,00	3,44
					1,84	0,8			1,00	1,47
				MENOS COLUMNAS	0,60	1,00			-1,00	-0,60
			SEGUNDO PISO	BLOQUE 1A	20,40	3,43			1,00	69,97
				MAS PUERTAS	1,40	0,14			4,00	0,78
				MENOS BUITRONES				0,23	-6,00	-1,38
				MENOS MURO BANCAS				0,08	-4,00	-0,32
				AREA 2	12,27	9,54			1,00	117,06
				MENOS BUITRON	1,95	0,77			-1,00	-1,50
				AREA 3	4,35	8,9			1,00	38,72
				MENOS COLUMNAS	0,40	1			-1,00	-0,40
					0,40	0,83			-1,00	-0,33
				AREA 4	3,53	4,74			1,00	16,73
				MENOS BUITRON				0,23	-2,00	-0,46
				AREA 5	4,10	4,58			1,00	18,78
				MENOS COLUMNAS	0,24	1			-1,00	-0,24
					0,40	1			-1,00	-0,40
				AREA 6	4,39	1,37			1,00	6,01
				MENOS MURO	3,40	0,14			-1,00	-0,48
			TERCER PISO	BLOQUE 1B				499	1,00	499,00
				PUENTE				175	1,00	175,00
				BLOQUE 1A				326	1,00	326,00
TOTAL ÍTEM										1686,35
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

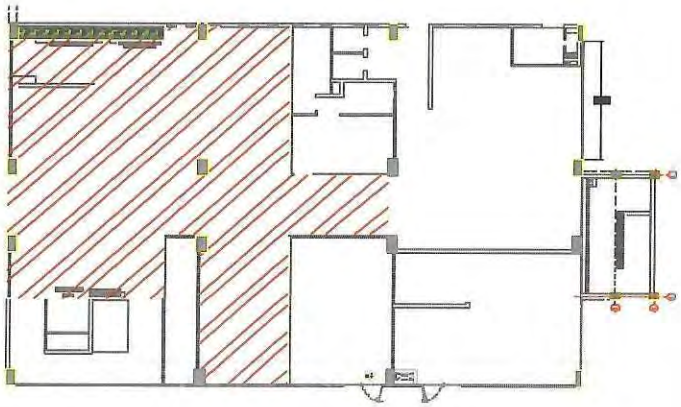
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A- PRIMER PISO



BLOQUE 1B- PRIMER PISO



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

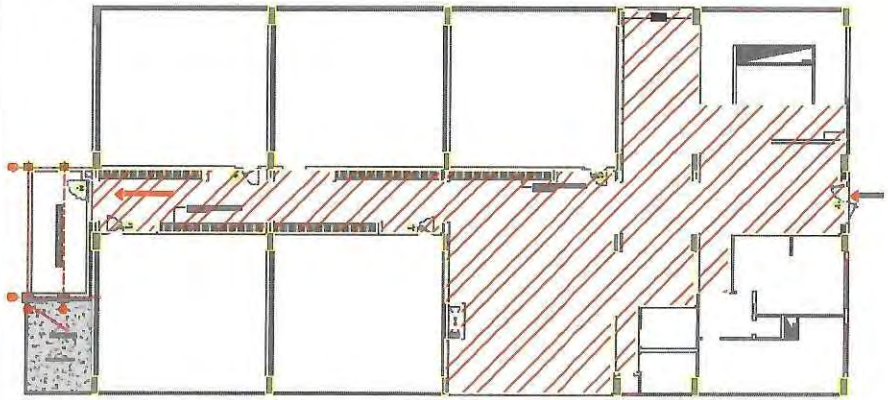




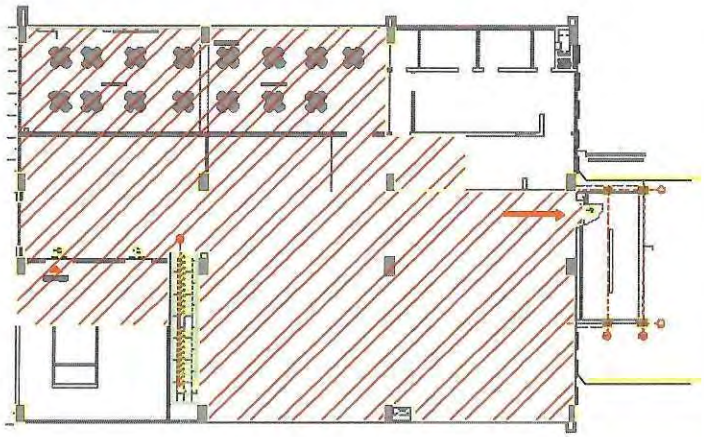
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A- SEGUNDO PISO



BLOQUE 1B- TERCER PISO



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

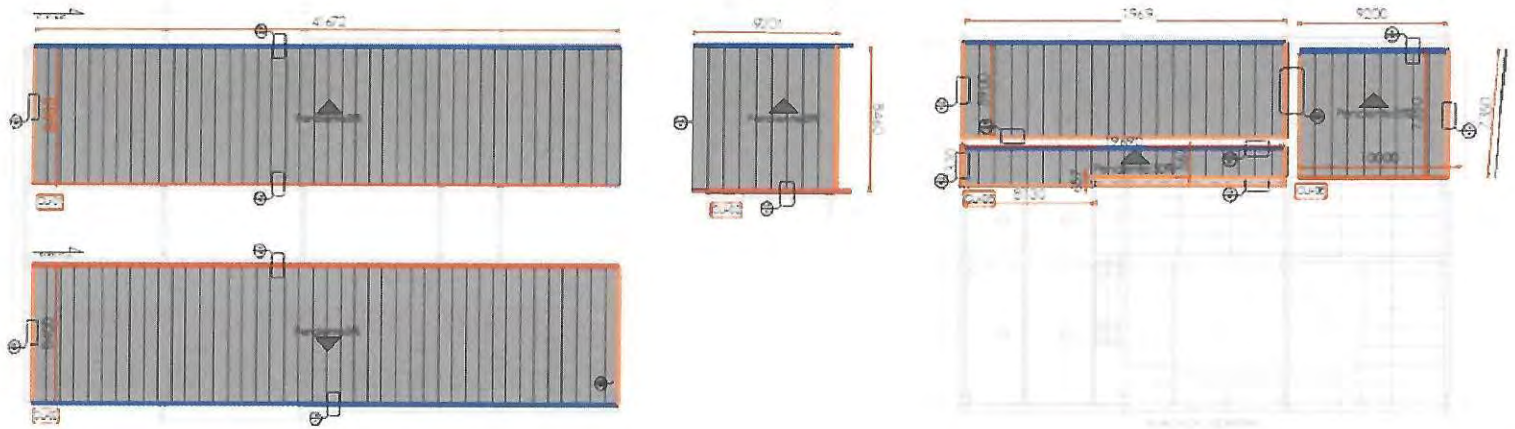
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.07.CUBIERTA		
ITEM	3.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2								
			BLOQUE 1A	EJES A -F ENTRE 1-2	41,67	8,40			1,00	350,03
				EJES A -F ENTRE 3-4	41,67	8,40			1,00	350,03
			BLOQUE 1B	EJES G-I ENTRE 3-4	19,69	5,90			1,00	116,17
				EJES I-J ENTRE 3-4	9,20	7,36			1,00	67,71
				EJES G-I ENTRE 3	19,69	2,32			1,00	45,68
				EJES G-I ENTRE 3	8,13	1,56			1,00	12,68
			PUENTE	EJES F -G' ENTRE 3 -4 PUENTE	9,20	8,46			1,00	77,83
TOTAL ÍTEM										1020,13
ACUMULADO ANTERIOR										841,59
PRESENTE ACTA										178,54

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

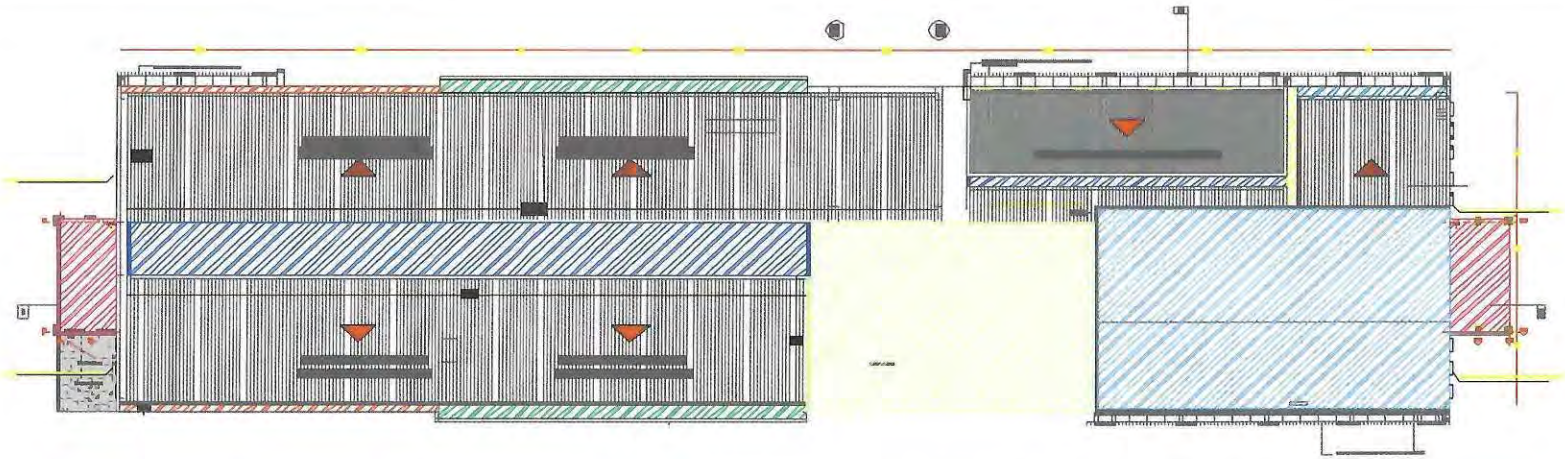
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		**SUBCAPITULO**	3.08.IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL	
ITEM	3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS		**UNIDAD**	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	MENOS AREA TRAGALUCES		
3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2								
			BLOQUE 1A	VIGA CANAL EJE 1 ENTRE C AL F	23,16	1,4			1,00	32,42
				VIGA CANAL EJE 1 ENTRE A AL C	19,61	1,00			1,00	19,61
				VIGA CANAL EJE 4 ENTRE C AL F	23,16	1,4			1,00	32,42
				VIGA CANAL EJE 4 ENTRE A AL C	19,61	1,00			1,00	19,61
				PLACA CUBIERTA AREA 1	42,21	4,26			1,00	179,81
				VIGA CANAL EJE A	15,54	0,90			1,00	13,98
			BLOQUE 1B	CUBIERTA MEZANINE	21,66	13,93		2,3376	1,00	299,39
				VIGA CANAL EJES G-I ENTRE 4 Y 3	19,90	1,1			1,00	21,89
				VIGA CANAL EJES I-J ENTRE 4 Y 3	7,60	1,19			1,00	9,04
					10,72	1,15			1,00	12,33
				ESCALERA AUXILIAR 1A	4,01	7,53			1,00	30,20
				ESCALERA AUXILIAR 1B	4,01	7,53			1,00	30,20
										0,00
				TANQUE RCI	3,72	5,11			1,00	19,01
				PUENTE	5,26	12,11			1,00	63,74
				TOTAL ÍTEM						783,65
				ACUMULADO ANTERIOR						507,10
				PRESENTE ACTA						276,55

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.08.IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL**	
ITEM	**3.08.02**	**IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	MENOS AREA		
3.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2								
			BLOQUE 1A	VIGA CANAL EJE 1 ENTRE C AL F	23,16	1,4			1,00	32,42
				VIGA CANAL EJE 1 ENTRE A AL C	19,61	1,00			1,00	19,61
				VIGA CANAL EJE 4 ENTRE C AL F	23,16	1,4			1,00	32,42
				VIGA CANAL EJE 4 ENTRE A AL C	19,61	1,00			1,00	19,61
				PLACA CUBIERTA AREA 1	42,21	4,26			1,00	179,81
				VIGA CANAL EJE A	15,54	0,90			1,00	13,98
			BLOQUE 1B	CUBIERTA MEZANINE	21,66	13,93		2,3376	1,00	299,39
				VIGA CANAL EJES G-I ENTRE 4 Y 3	19,90	1,1			1,00	21,89
				VIGA CANAL EJES I-J ENTRE 4 Y 3	7,60	1,19			1,00	9,04
					10,72	1,15			1,00	12,33
			ESCALERA AUXILIAR 1A	1A	4,01	7,53			1,00	30,20
			ESCALERA AUXILIAR 1B	1B	4,01	7,53			1,00	30,20
			CUBIERTA TANQUE RCI		3,72	5,11			1,00	19,01
				PUENTE	5,26	12,11			1,00	63,74
				TOTAL ÍTEM						**783,65**
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						**783,65**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

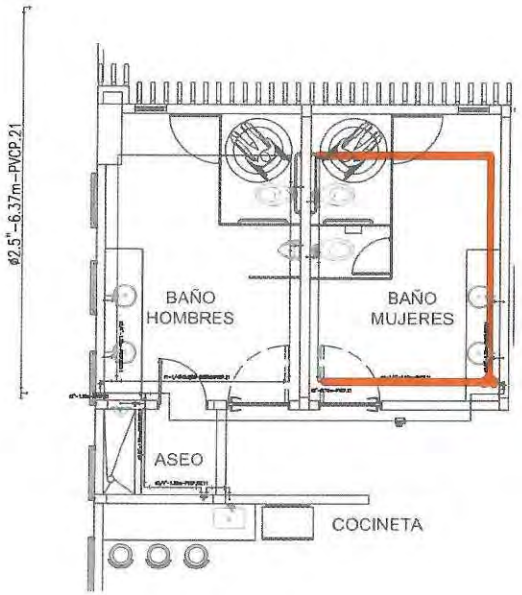
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM	3.10.09	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.10.09	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	M								
	BLOQUE 1A			BAÑO EJE A -B (MUJERES)	13,00				1,00	13,00
				BAÑO EJE A -B (HOMBRES)	13,20				1,00	13,20
				CUARTO DE ASEO	1,80				1,00	1,80
				TUBERIA POR MUROS	3,00				5,00	15,00
			PRIMER PISO							
				BAÑOS EJE C-E (MUJERES)	10,80				1,00	10,80
				BAÑOS EJE C-E (HOMBRES)	11,60				1,00	11,60
				TUBERIA POR MUROS	3,00				7,00	21,00
				BAÑO RECEPCION	1,20				1,00	1,20
				TOTAL ÍTEM						87,60
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						87,60

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

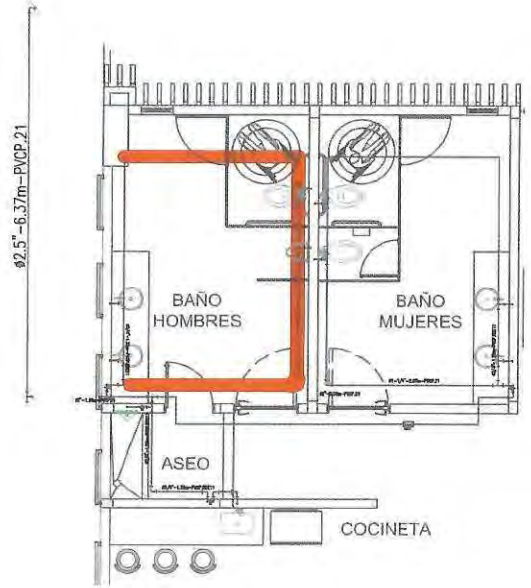


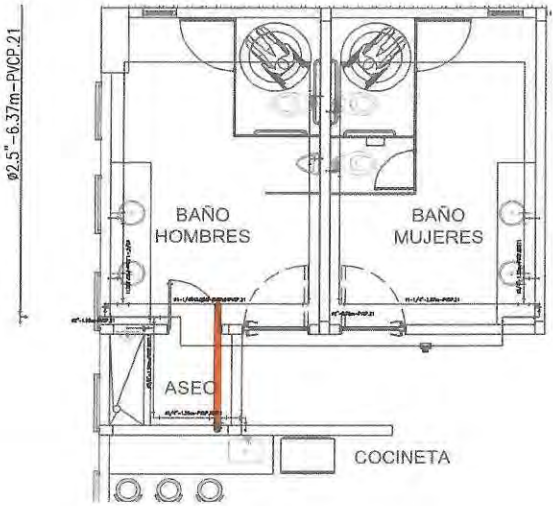


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

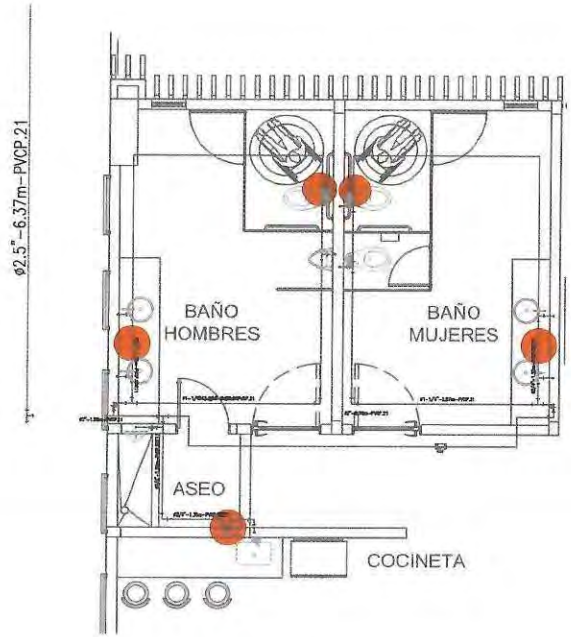
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 6





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

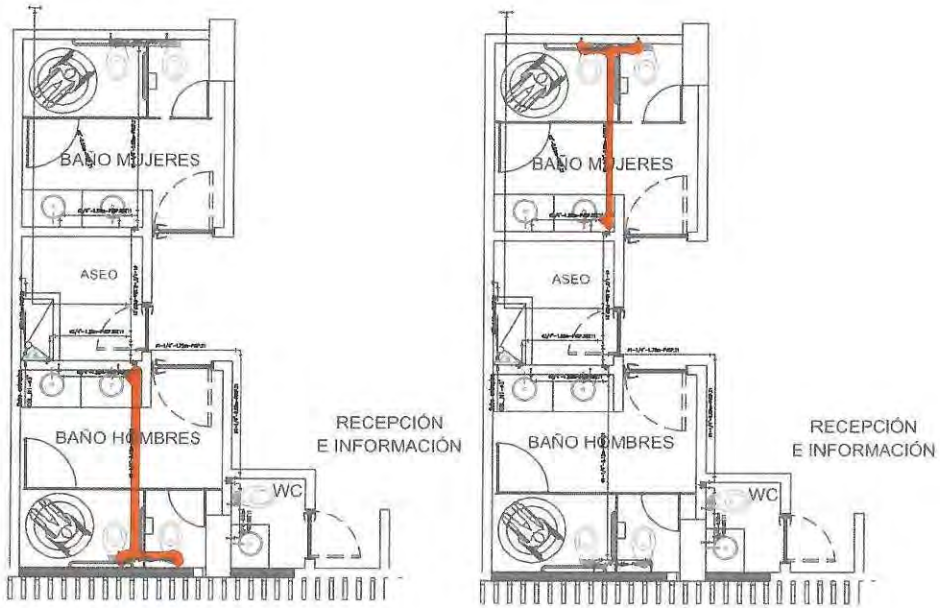
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

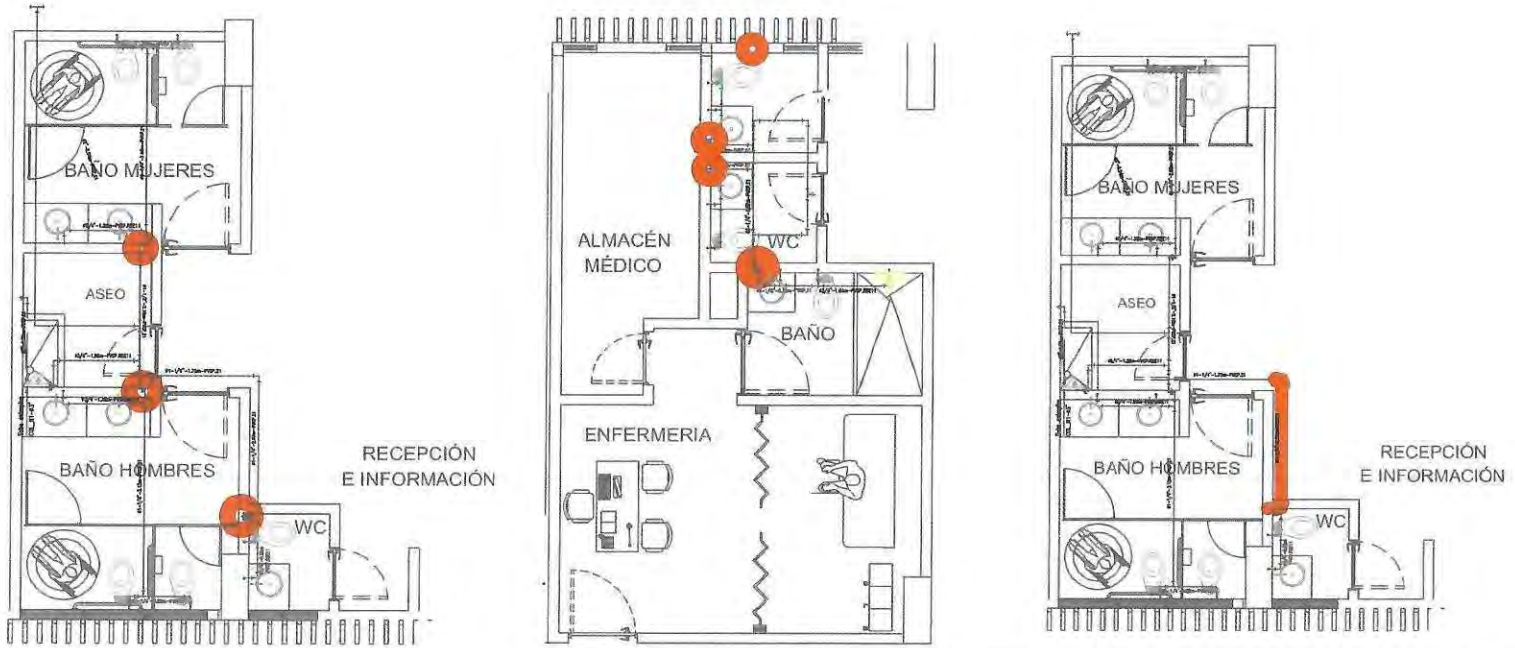
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 6 de 6



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

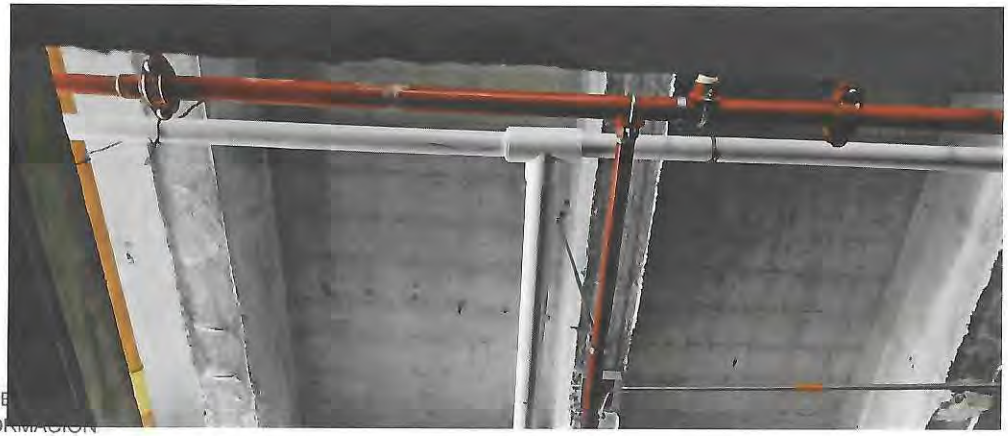
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS		
ITEM	3.10.10	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.10.10	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"	M								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑO RECEPCION	2,50				1,00	2,50
TOTAL ÍTEM										2,50
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										2,50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56		

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

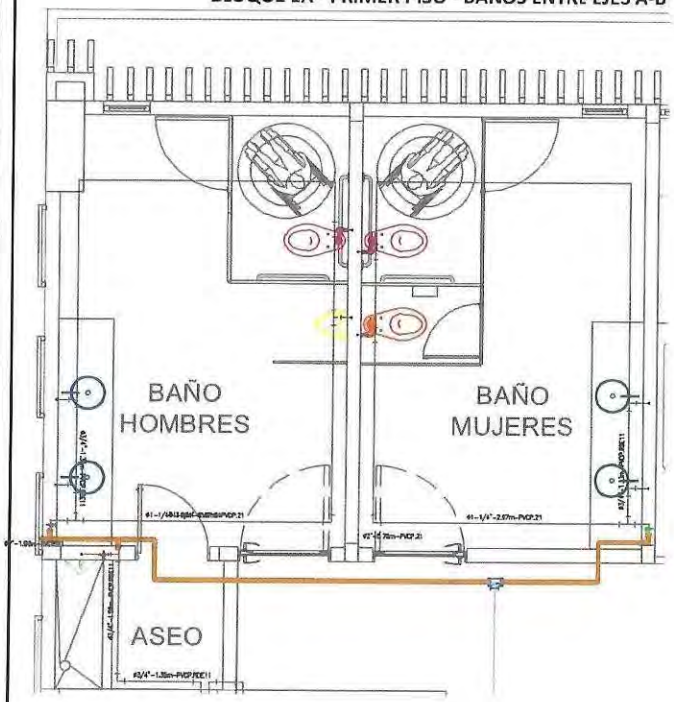
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS		
ITEM	3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B	6,60				1,00	6,60
				BAÑO RECEPCION	7,40				1,00	7,40
TOTAL ÍTEM										14,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										14,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS ENTRE EJES A-B



BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS RECEPCION





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

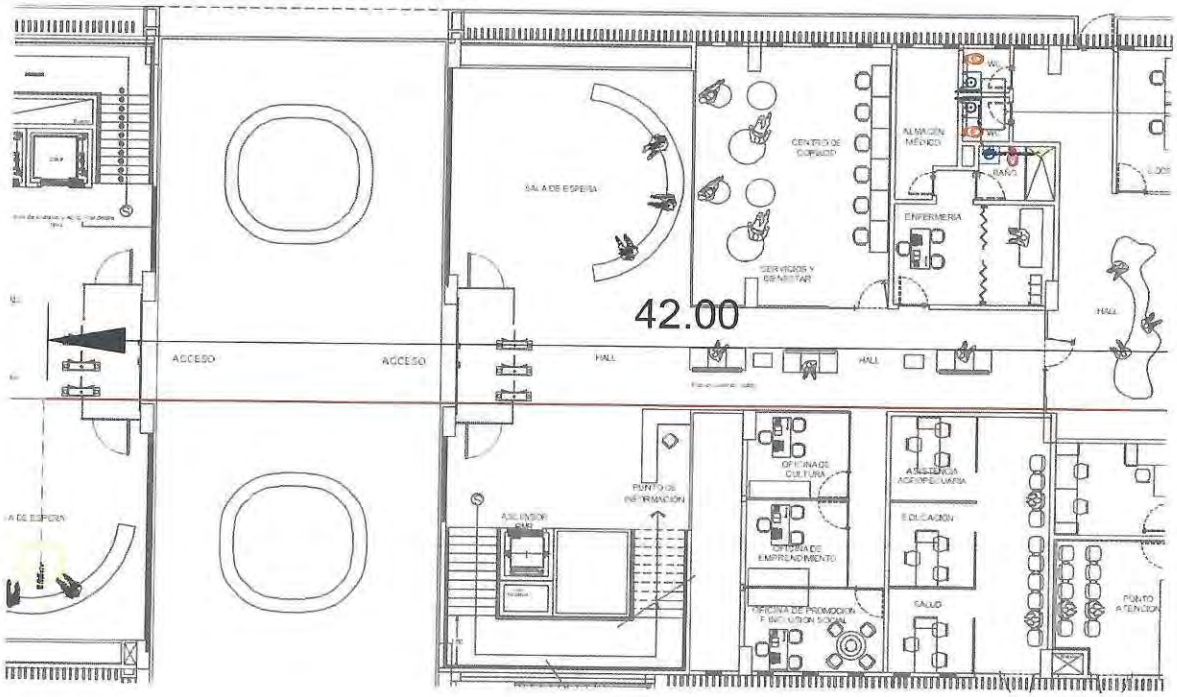
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM	3.10.12	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.10.12	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	M								
			PRIMER PISO	BLOQUE 1B	42,00				1,00	42,00
TOTAL ÍTEM										42,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										42,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

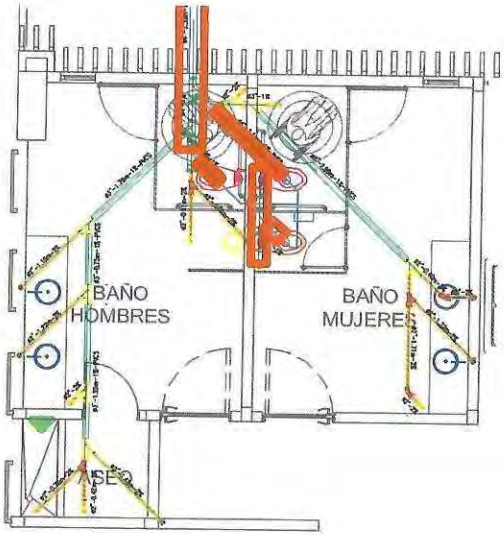
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	3.11.01	EXCAVACION MANUAL	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3								
			BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG	1,33	0,45	1,15		1,00	0,69
	BLOQUE 1A				5,65	0,45	0,55		1,00	1,40
				TUBERIA DE 3 PULG	8,55	0,45	0,55		1,00	2,12
				TUBERIA DE 2 PULG	11,46	0,45	1,15		1,00	5,93
			BAÑOS EJES C-D ENTRE 1 Y 2	TUBERIA DE 4 PULG	1,00	0,45	1,15		1,00	0,52
					11,83	0,45	0,55		1,00	2,93
				TUBERIA DE 2 PULG	7,96	0,45	0,55		1,00	1,97
	BLOQUE 1B		BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG	1,00	0,45	1,15		1,00	0,52
					7,29	0,45	0,55		1,00	1,80
				TUBERIA DE 2 PULG	5,63	0,45	0,55		1,00	1,39
			CUARTO DE BASURA	TUBERIA DE 2 PULG	3,17	0,45	0,55		1,00	0,78
					1,00	0,45	1,15		1,00	0,52
				TOTAL ÍTEM						20,57
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						20,57

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4



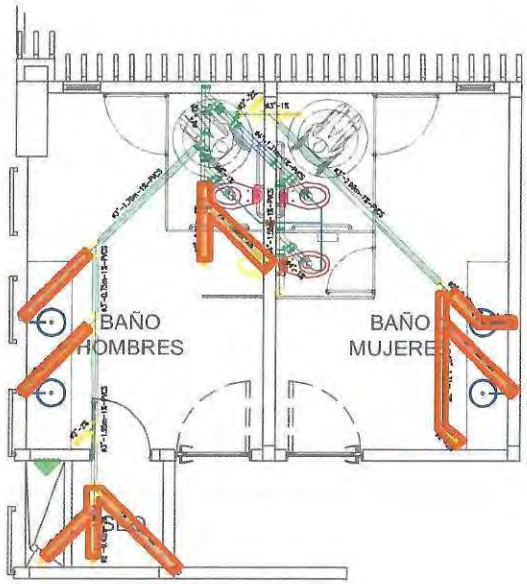
Tubería 4"



Tubería 3"

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Tubería 2"

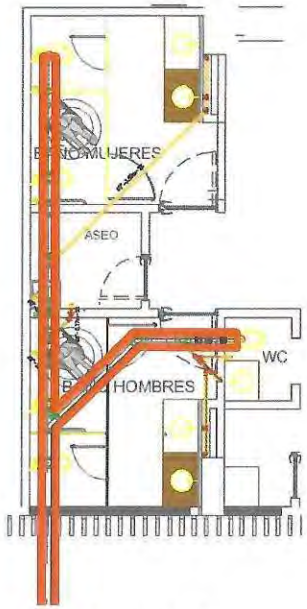




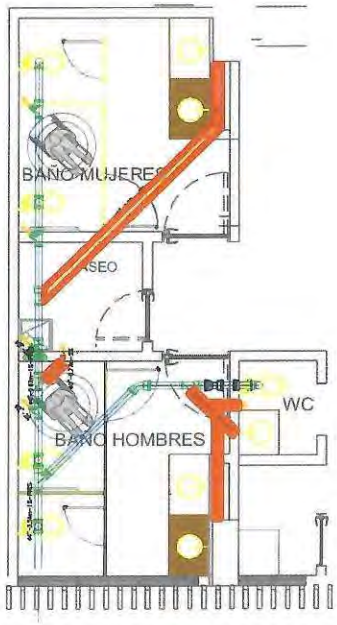
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS EJES C-D ENTRE EJES 1 Y 2



Tubería de 4"

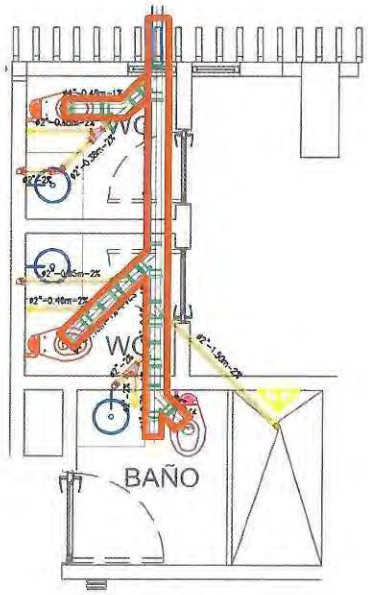


Tubería de 2"

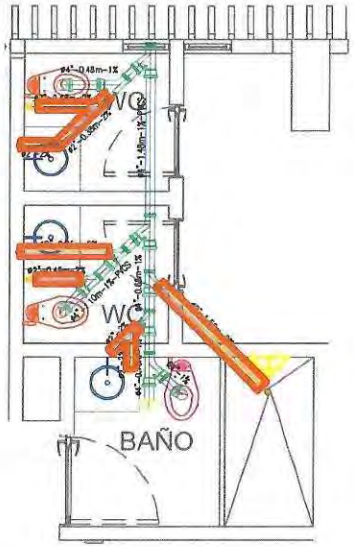
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B - PRIMER PISO - BAÑOS EJES H-1 ENTRE EJES 3 Y 4



Tubería de 4"

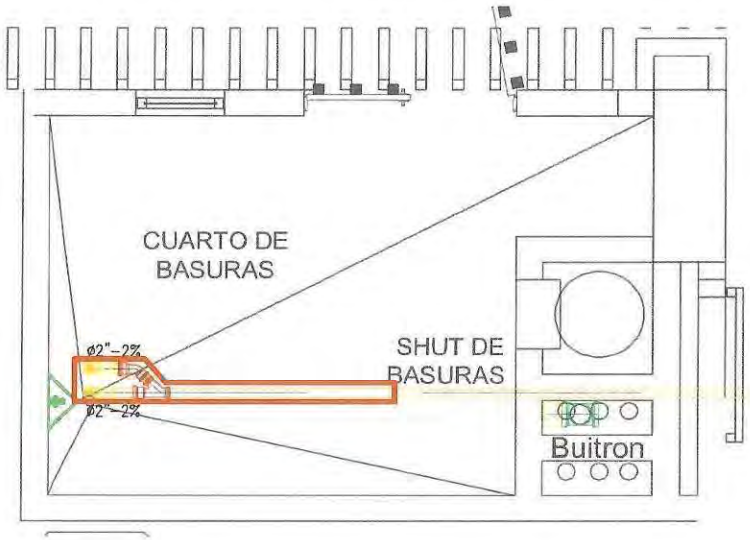


Tubería de 2"

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B - PRIMER PISO - CUARTO DE BASURAS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	##########
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

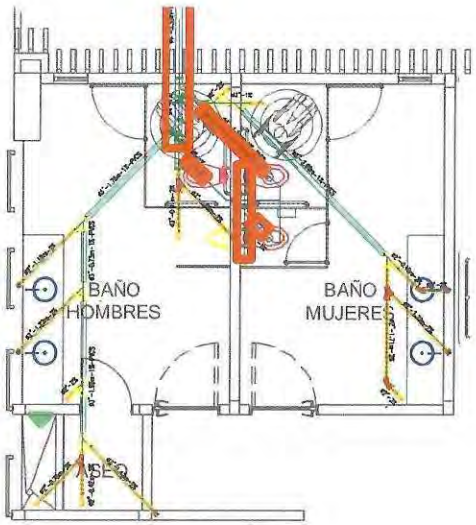
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.11.INSTALACIONES SANITARIAS**
ITEM	**3.11.02**	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN EXCAVACION	VOLUMEN TUBERIA		
3.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3									
			BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG	1,33	0,45	1,15	0,688275	0,011	1,00	0,68
					5,65	0,45	0,55	1,398375	0,046	1,00	1,35
	BLOQUE 1A			TUBERIA DE 3 PULG	8,55	0,45	0,55	2,116125	0,038	1,00	2,08
				TUBERIA DE 2 PULG	11,46	0,45	1,15	5,93055	0,023	1,00	5,91
			BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2	TUBERIA DE 4 PULG	1,00	0,45	1,15	0,5175	0,008	1,00	0,51
					11,83	0,45	0,55	2,927925	0,097	1,00	2,83
				TUBERIA DE 2 PULG	7,96	0,45	0,55	1,9701	0,016	1,00	1,95
	BLOQUE 1B		BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG	1,00	0,45	1,15	0,5175	0,008	1,00	0,51
					7,29	0,45	0,55	1,804275	0,060	1,00	1,74
				TUBERIA DE 2 PULG	5,63	0,45	0,55	1,393425	0,011	1,00	1,38
			CUARTO DE BASURA	TUBERIA DE 2 PULG	3,17	0,45	0,55	0,78	0,006	1,00	0,78
					1,00	0,45	1,15	0,52	0,002	1,00	0,52
				TOTAL ÍTEM							20,24
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							20,24

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4



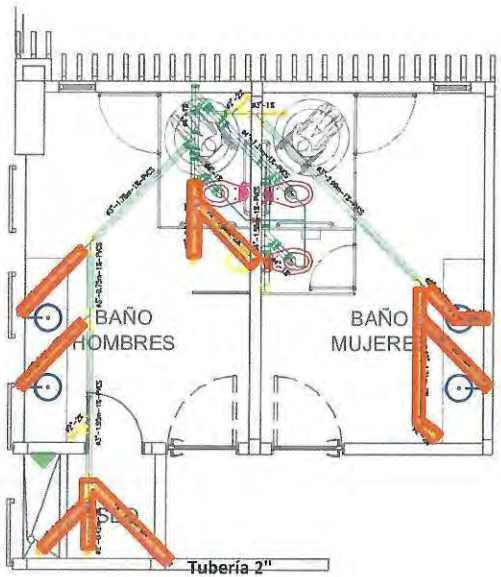
Tubería 4"



Tubería 3"

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Tubería 2"

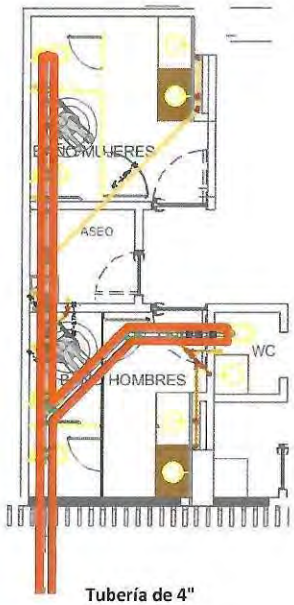


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

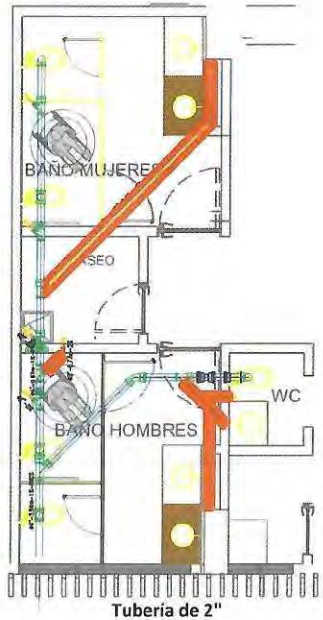
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56 CONSORCIO CIS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 6

BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS EJES C-D ENTRE EJES 1 Y 2



Tubería de 4"

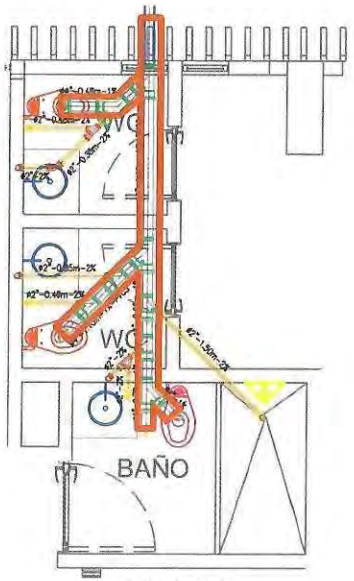


Tubería de 2"

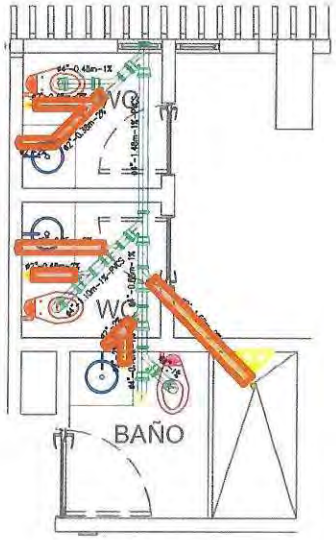
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B - PRIMER PISO - BAÑOS EJES H-1 ENTRE EJES 3 Y 4



Tubería de 4"

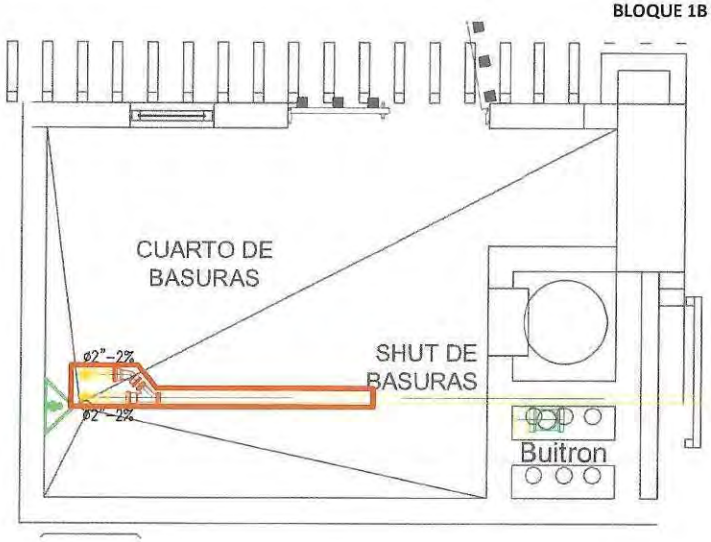


Tubería de 2"

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B - PRIMER PISO - CUARTO DE BASURAS





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 7

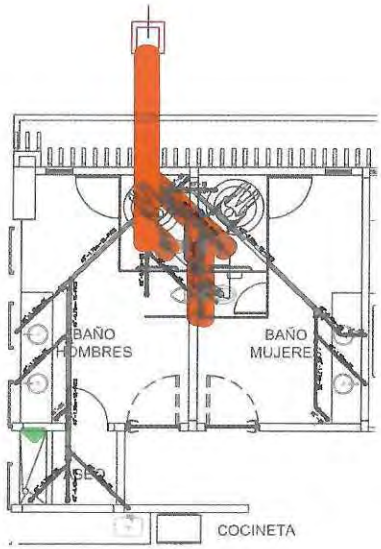
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.11.INSTALACIONES SANITARIAS**	
ITEM	**3.11.03**	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	VOLUMEN EXCAVACION	VOLUMEN TUBERIA	FACTOR DE EXPNSION		
3.11.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3								
			BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG		0,688275	0,010906	1,3	1,00	0,01
						1,398375	0,04633	1,3	1,00	0,06
	BLOQUE 1A			TUBERIA DE 3 PULG		2,116125	0,038475	1,3	1,00	0,05
				TUBERIA DE 2 PULG		5,93055	0,02292	1,3	1,00	0,03
			BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2	TUBERIA DE 4 PULG		0,5175	0,0082	1,3	1,00	0,01
						2,927925	0,097006	1,3	1,00	0,13
				TUBERIA DE 2 PULG		1,9701	0,01592	1,3	1,00	0,02
	BLOQUE 1B		BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG		0,5175	0,0082	1,3	1,00	0,01
						1,804275	0,059778	1,3	1,00	0,08
				TUBERIA DE 2 PULG		1,393425	0,01126	1,3	1,00	0,01
				CUARTO DE BASURA		0,78	0,0063	1,3	1,00	0,01
						0,52	0,002	1,3	1,00	0,00
TOTAL ÍTEM										**0,42**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										**0,42**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

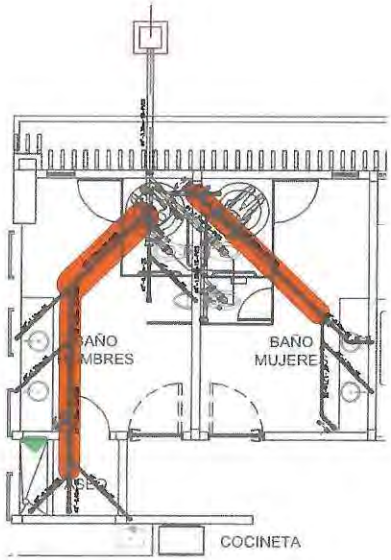
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

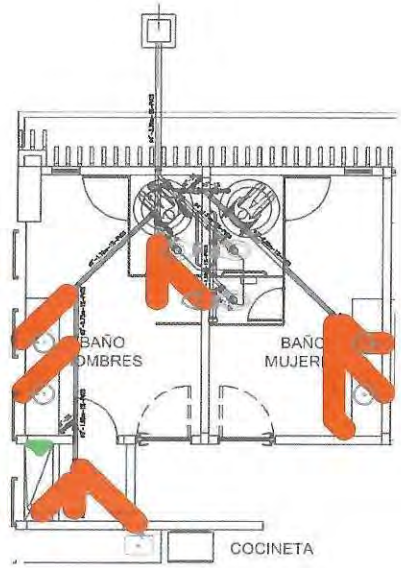


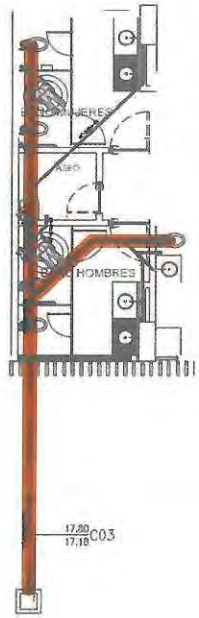


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 7





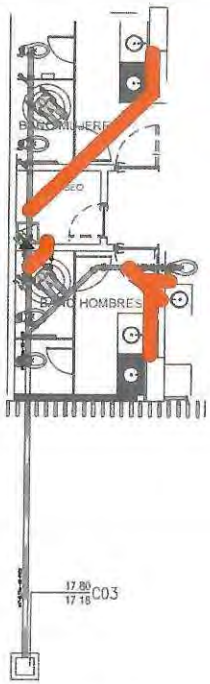
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

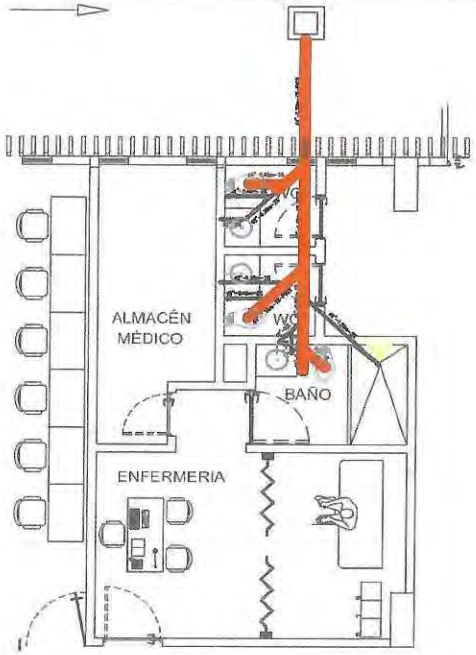
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

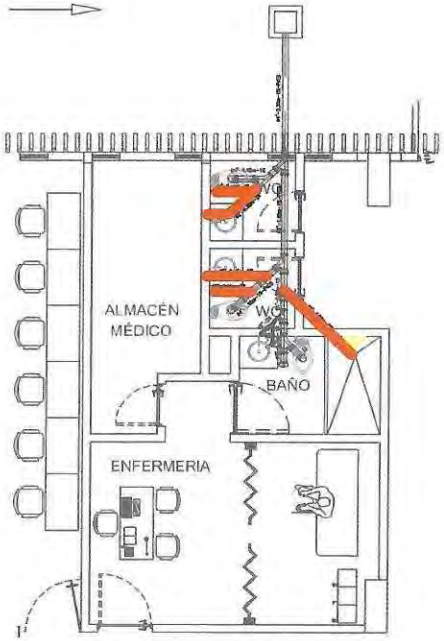




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 6 de 7





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 8

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

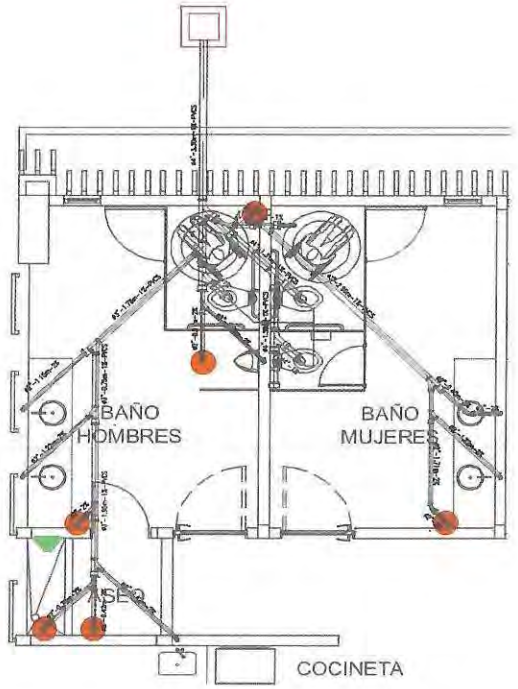
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	3.11.04	PUNTO SANITARIO DE 2" PISO - SP-TP		UNIDAD	UND

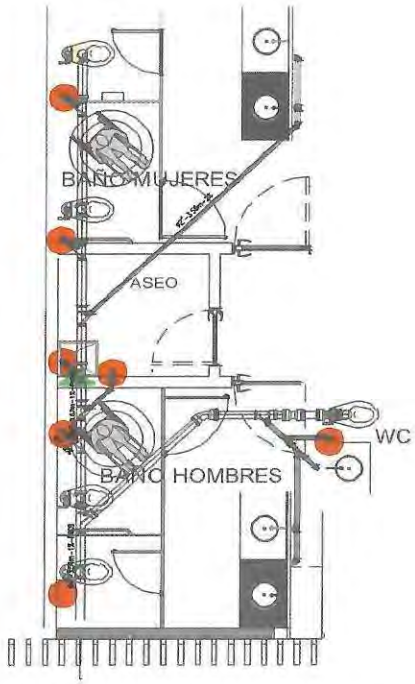
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.11.04	PUNTO SANITARIO DE 2" PISO - SP-TP	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B					6,00	6,00
				BAÑOS EJES C-D					7,00	7,00
			SEGUNDO PISO	BAÑOS HOMBRES					4,00	4,00
				BAÑOS MUJERES					6,00	6,00
				BAÑOS SALA DE JUNTAS					5,00	5,00
			TERCER PISO	BAÑOS HOMBRES					4,00	4,00
				BAÑOS MUJERES					6,00	6,00
				BAÑOS SALA DE JUNTAS					3,00	3,00
	BLOQUE 1B		PRIMER PISO	BAÑOS EJES H-I					4,00	4,00
				CUARTO DE BASURAS					2,00	2,00
			TERCER PISO	COCINA					6,00	6,00
TOTAL ÍTEM										53,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										53,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

PRIMER PISO 1A



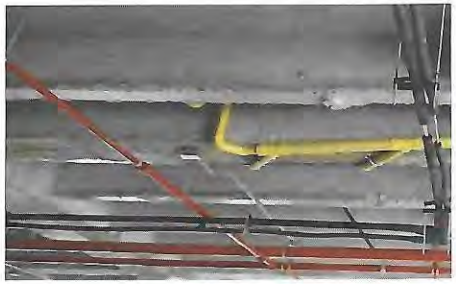


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A



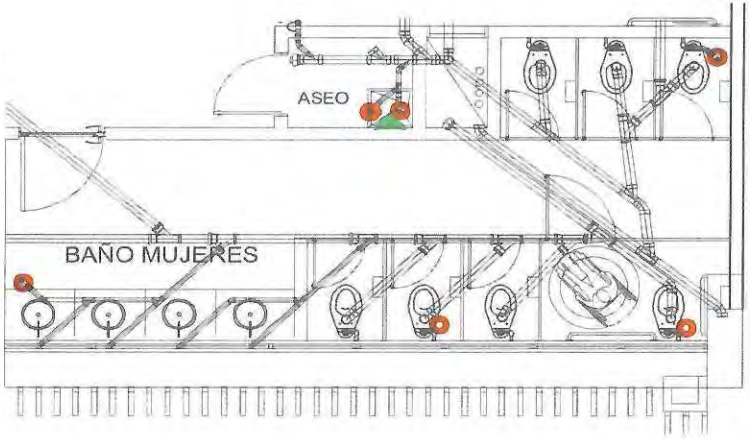


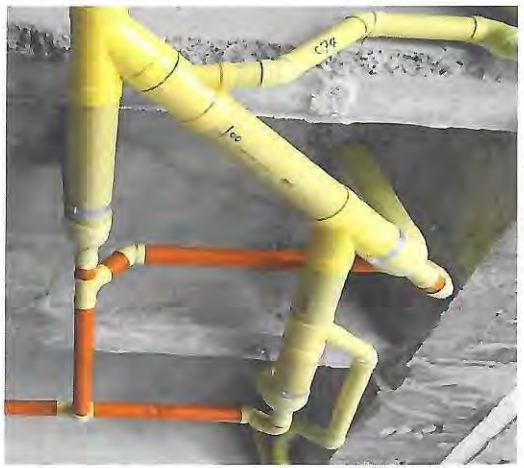


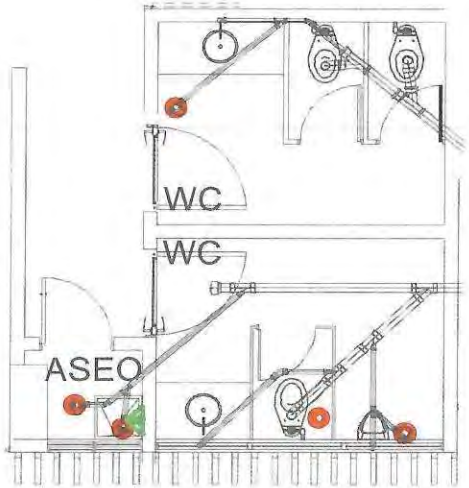
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A





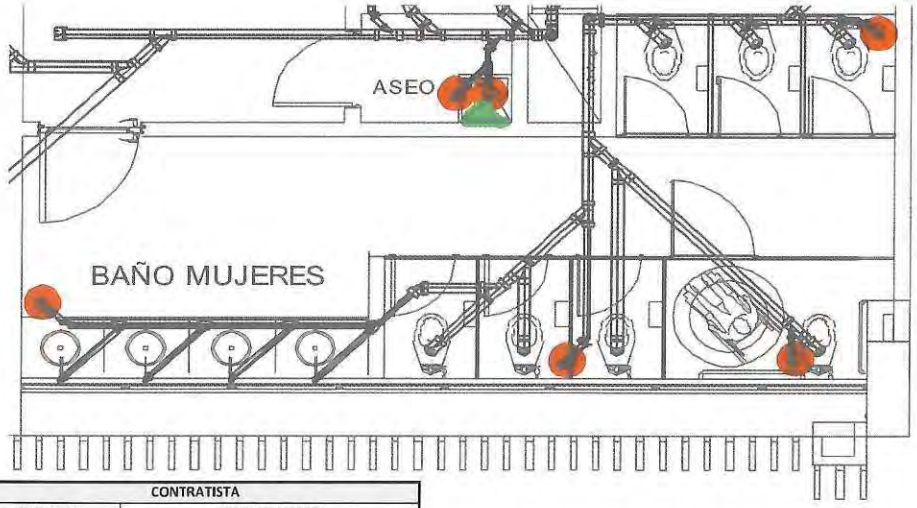


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



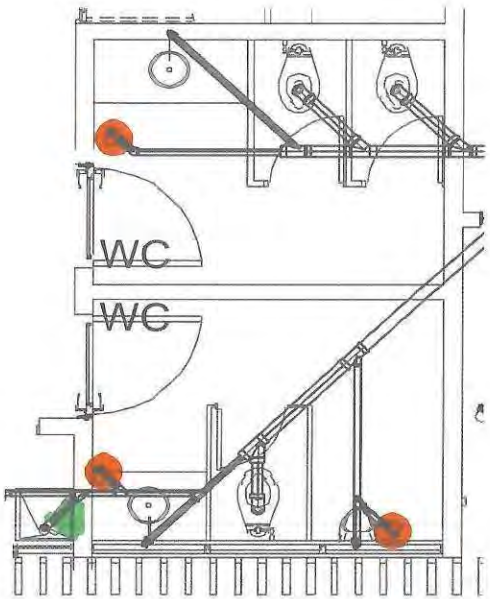






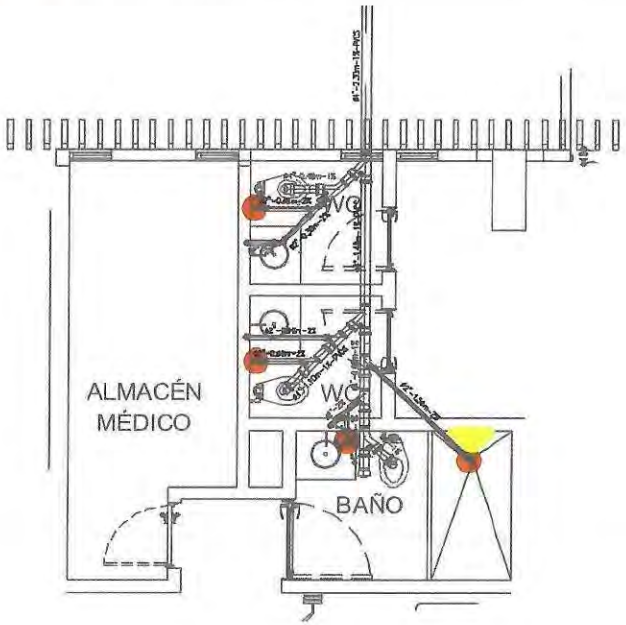
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

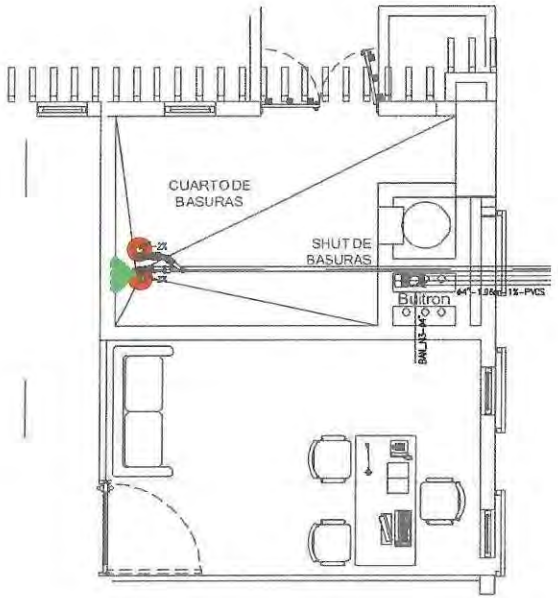
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

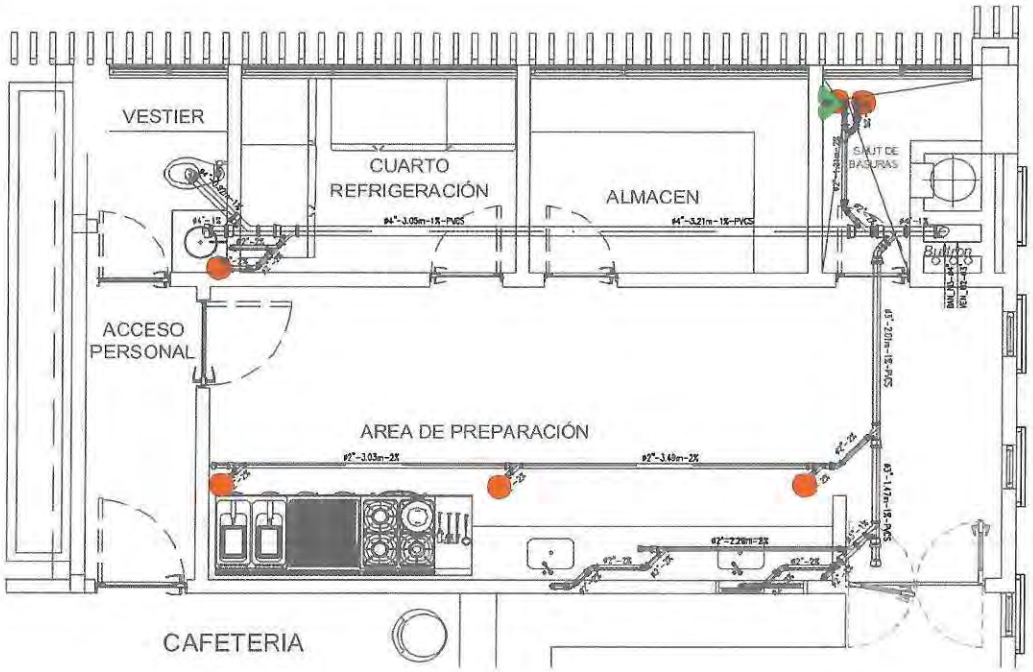
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 7

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

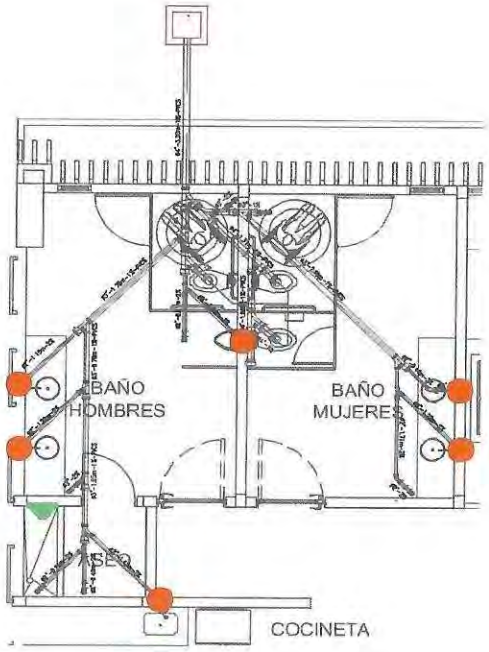
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS					
ITEM	3.11.05	PUNTO SANITARIO DE 2" PARED -TP						UNIDAD	UND

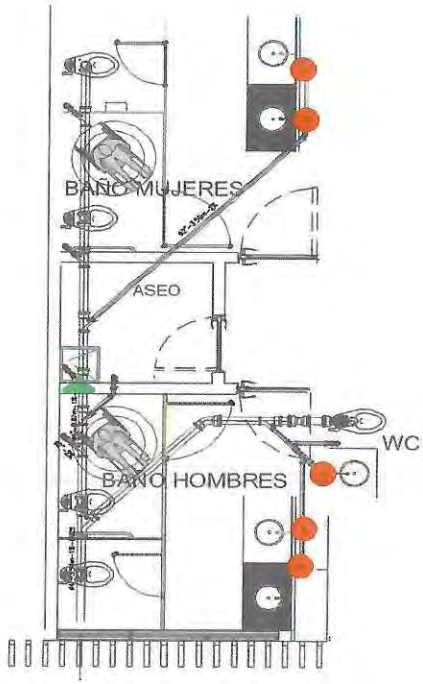
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.11.05	PUNTO SANITARIO DE 2" PARED -TP	UND								0,00
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B					6,00	6,00
				BAÑOS EJES C-D					5,00	5,00
			SEGUNDO PISO	BAÑO HOMBRE					7,00	7,00
				BAÑO MUJER					4,00	4,00
				BAÑOS SALA DE JUNTAS					3,00	3,00
			TERCER PISO	BAÑO HOMBRE					7,00	7,00
				BAÑO MUJER					4,00	4,00
				BAÑOS SALA DE JUNTAS					3,00	3,00
										0,00
	BLOQUE 1B		PRIMER PISO	BAÑOS EJES H-I					3,00	3,00
			TERCER PISO	COCINA					3,00	3,00
TOTAL ÍTEM										45,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										45,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1A

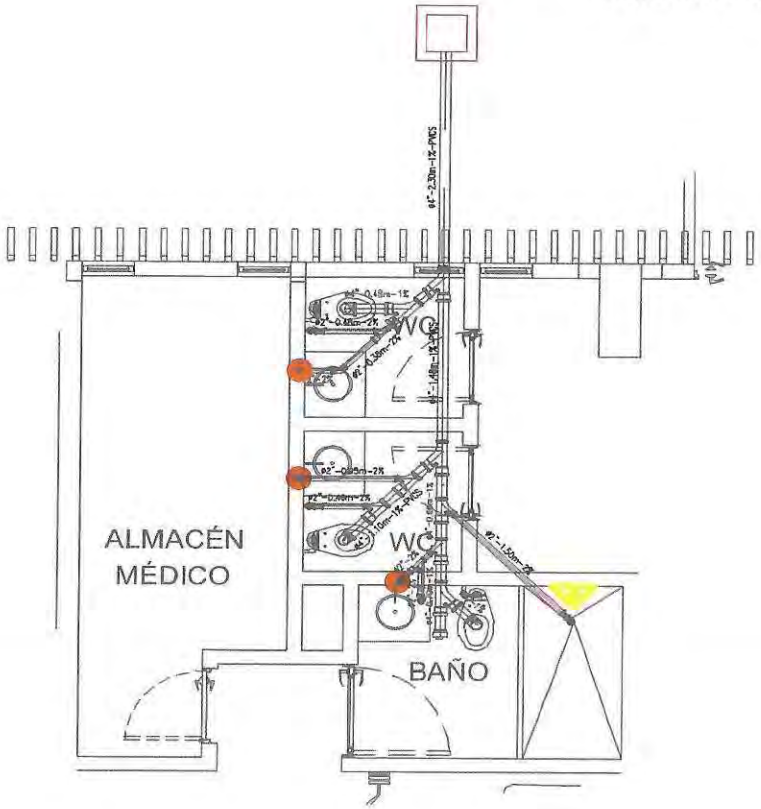




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

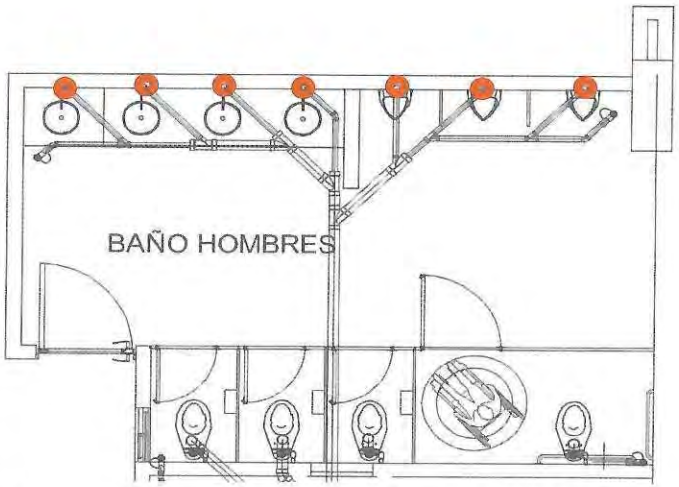
PRIMER PISO 1B



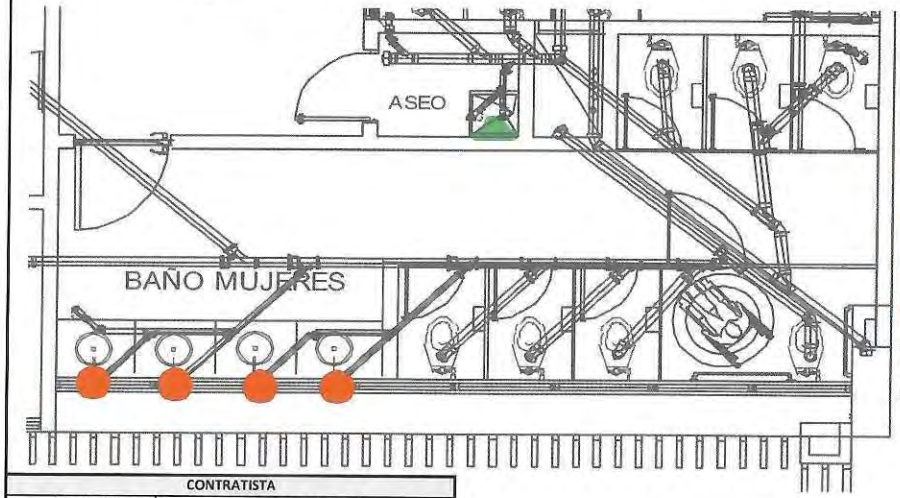
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

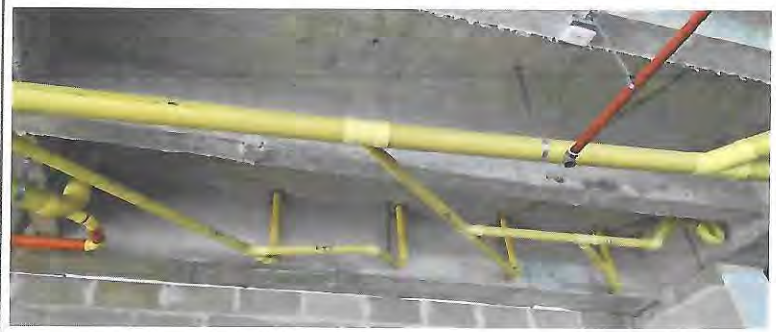
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A





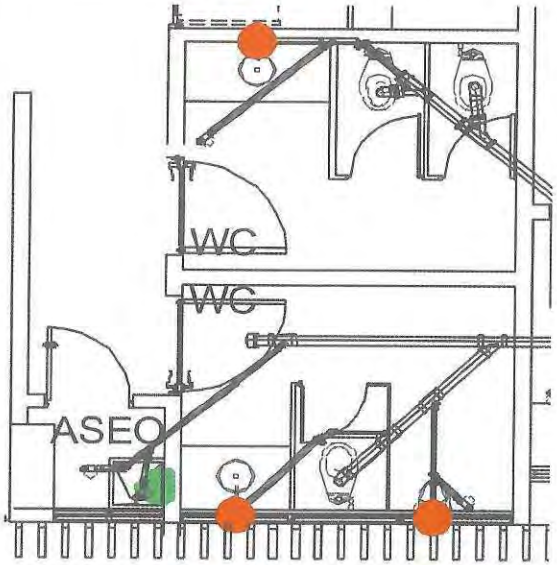




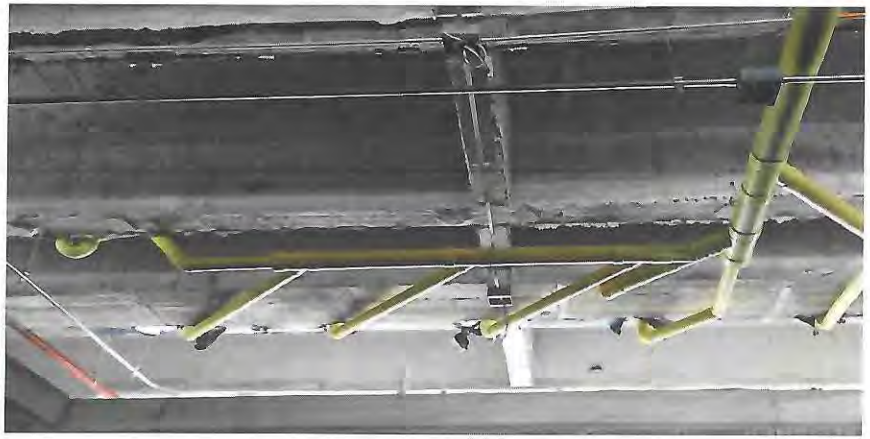
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A



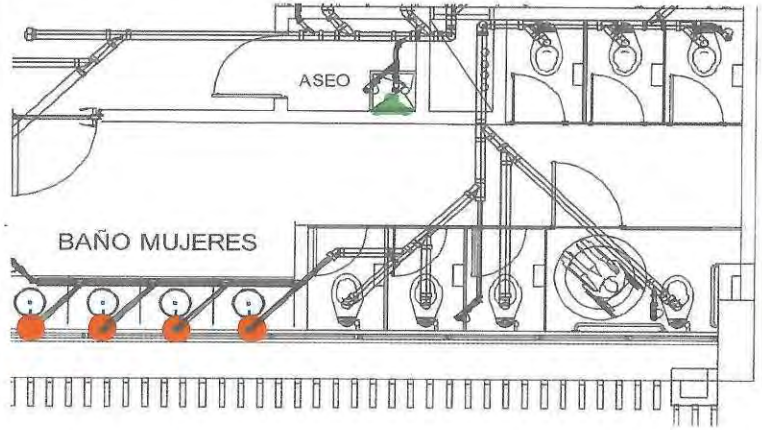




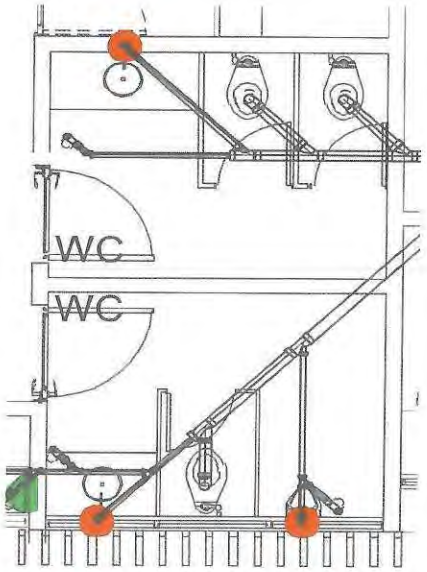
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1A



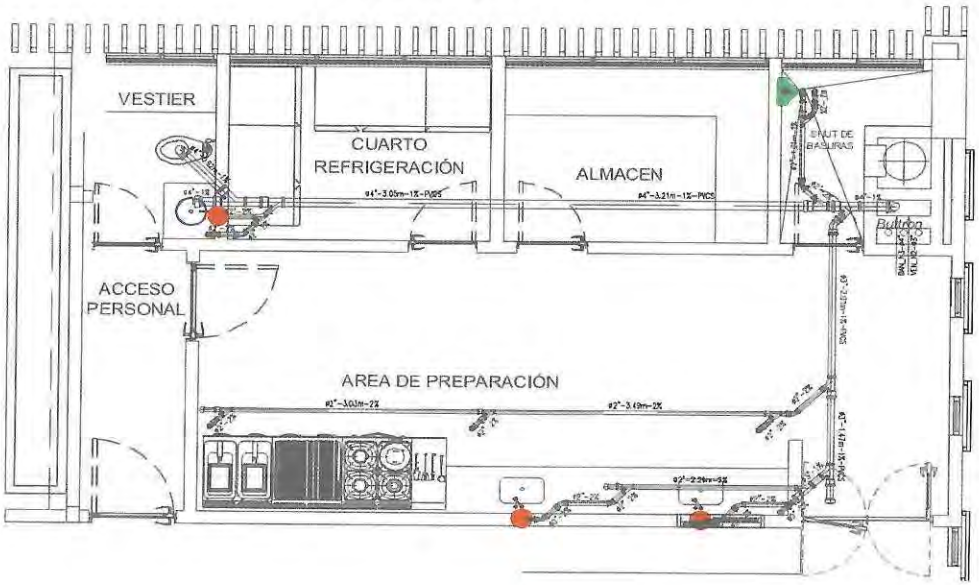




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 7

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

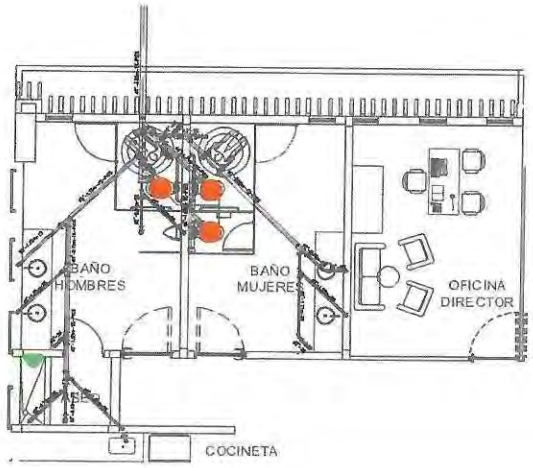
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM	3.11.06	PUNTO SANITARIO DE 4" L -TP		UNIDAD	UND

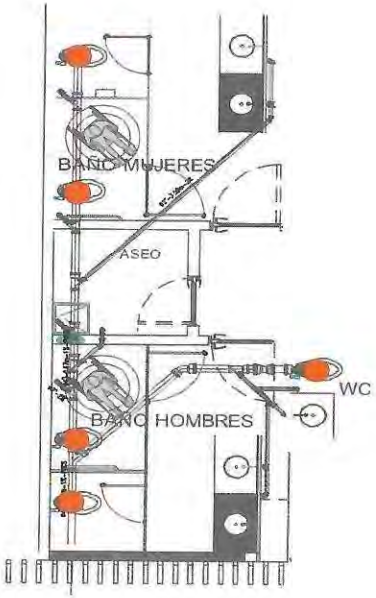
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.11.06	PUNTO SANITARIO DE 4" L -TP	UND								
	BLOQUE 1A		PISO 1	BAÑOS EJES A-B					3,00	3,00
				BAÑOS EJES C-D					5,00	5,00
			PISO 2	BAÑO HOMBRE					4,00	4,00
				BAÑO MUJER					7,00	7,00
				BAÑO SAJA DE JUNTAS					3,00	3,00
			PISO 3	BAÑO HOMBRE					4,00	4,00
				BAÑO MUJER					7,00	7,00
				BAÑO SAJA DE JUNTAS					3,00	3,00
	BLOQUE 1B		PRIMER PISO	BAÑOS EJES H-I					3,00	3,00
			TERCER PISO	COCINA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										40,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										40,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1A

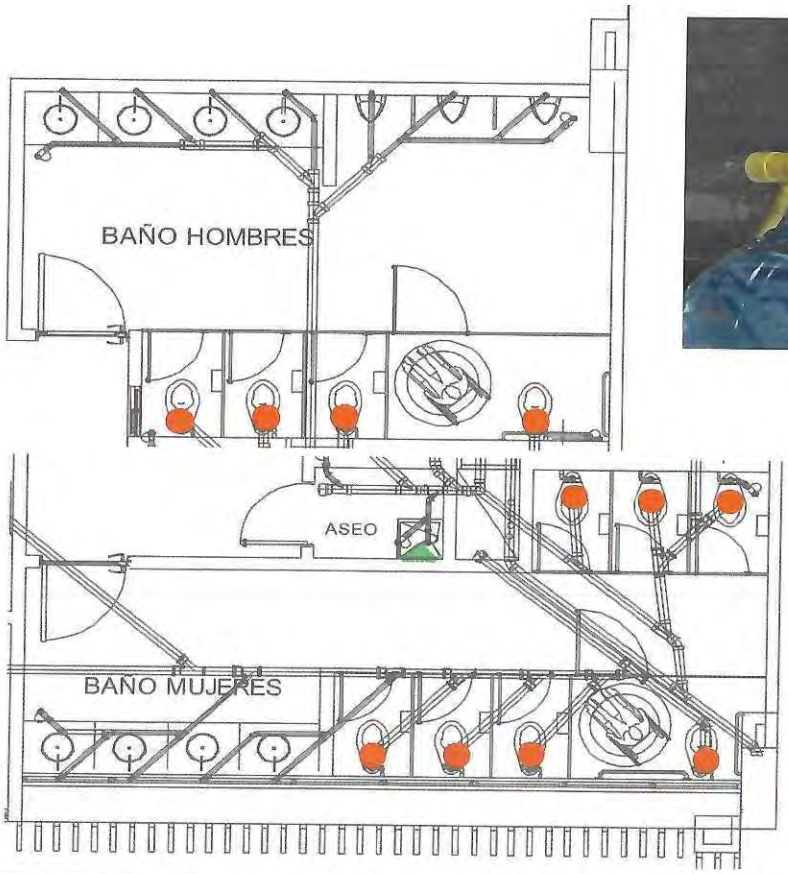




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A



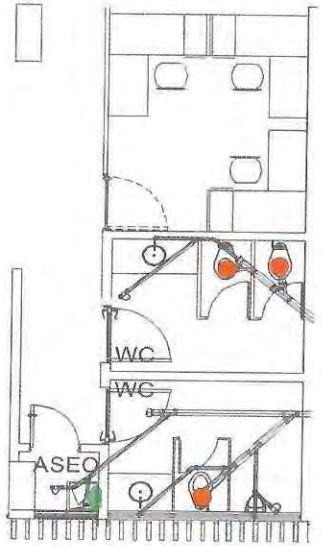


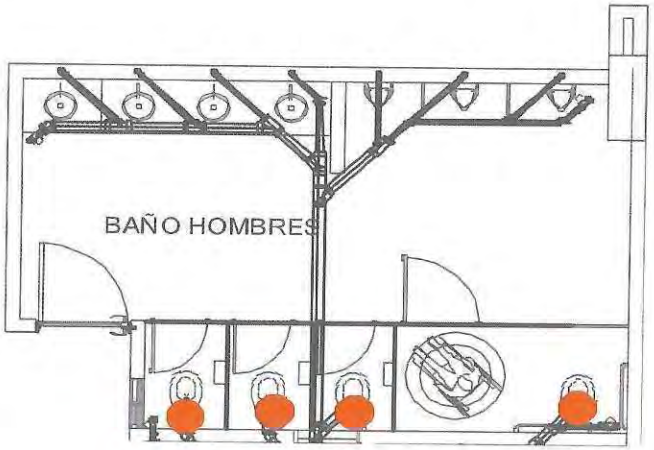


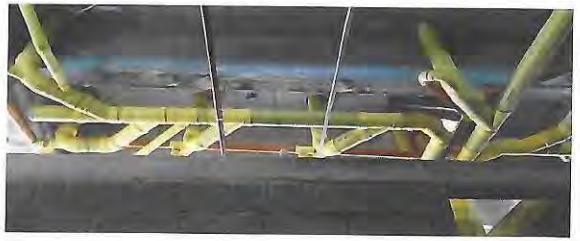
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A



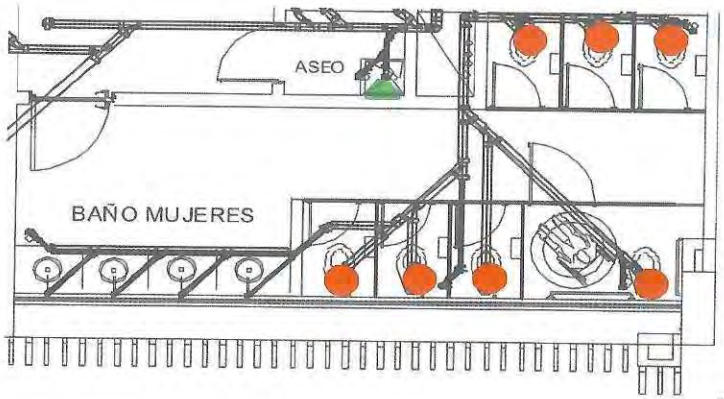




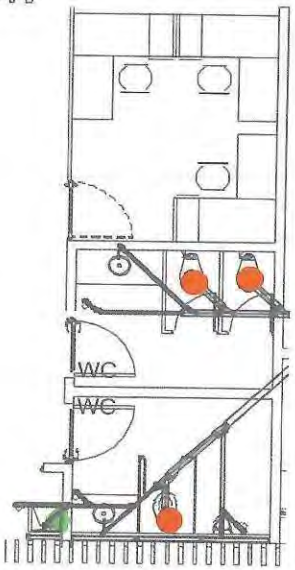
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1A



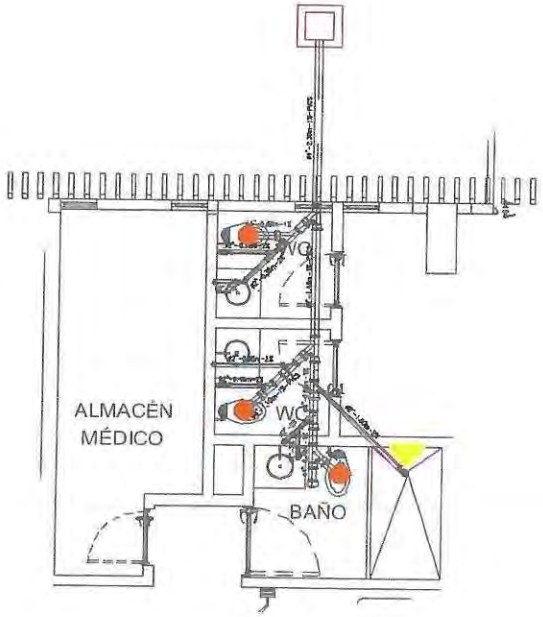




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

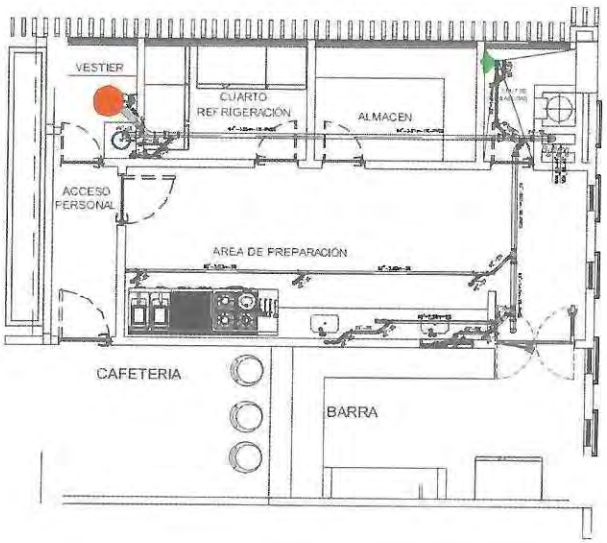
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 6 de 7



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	##########
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

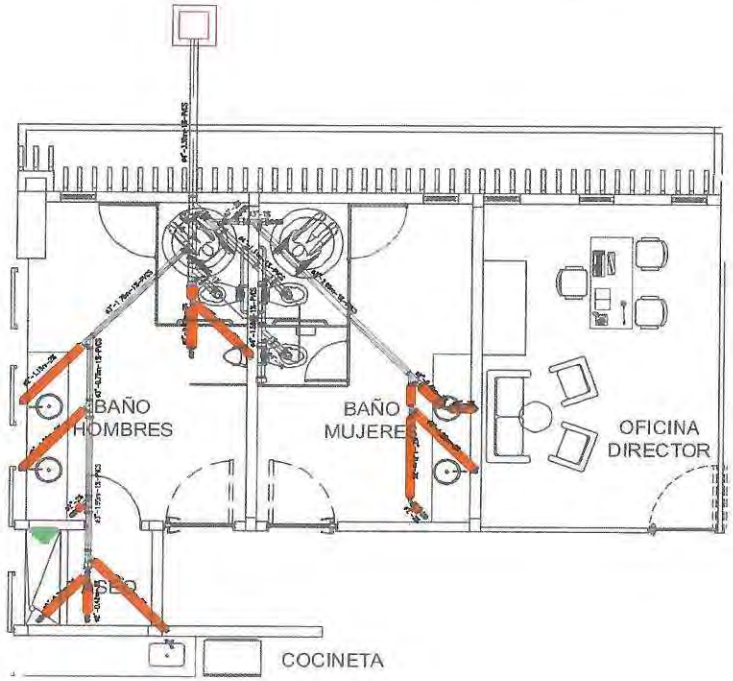
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	3.11.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	UNIDAD: ML

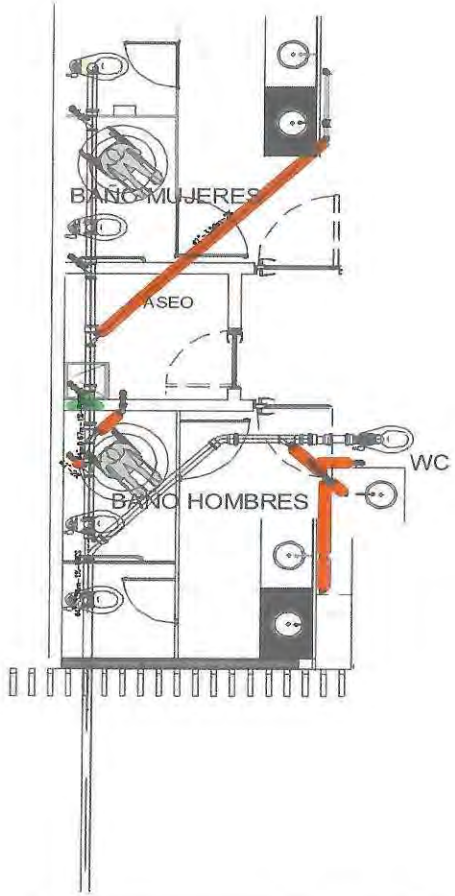
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG)		
3.11.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	ML							
	BLOQUE 1A		BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4	TUBERIA DE 2 PULG	15,36			1,00	15,36
			BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2	TUBERIA DE 2 PULG	12,51			1,00	12,51
			SEGUNDO PISO	TUBERIA DE 2 PULG	26,56			1,00	26,56
									0,00
			TERCER PISO	TUBERIA DE 2 PULG	25,26			1,00	25,26
	BLOQUE 1B		BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4	TUBERIA DE 2 PULG	8,23			1,00	8,23
			CUARTO DE BASURA	TUBERIA DE 2 PULG	5,47			1,00	5,47
			COCINA	TUBERIA DE 2 PULG	16,15			1,00	16,15
TOTAL ÍTEM									109,54
ACUMULADO ANTERIOR									
PRESENTE ACTA									109,54

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1A

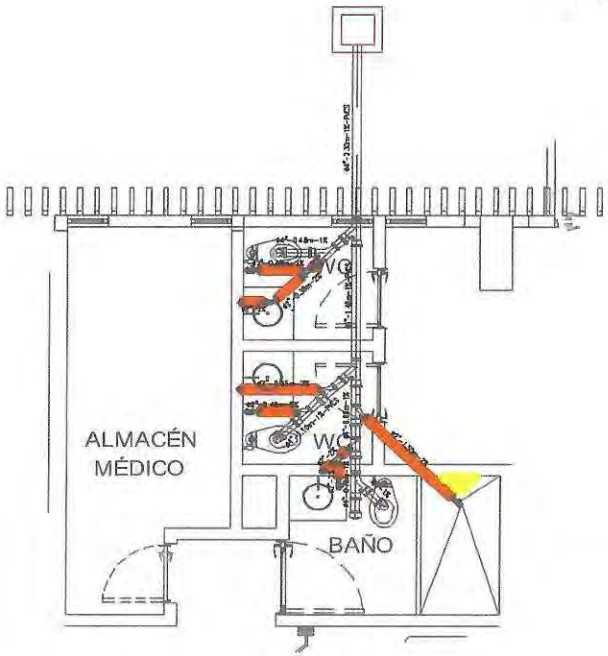


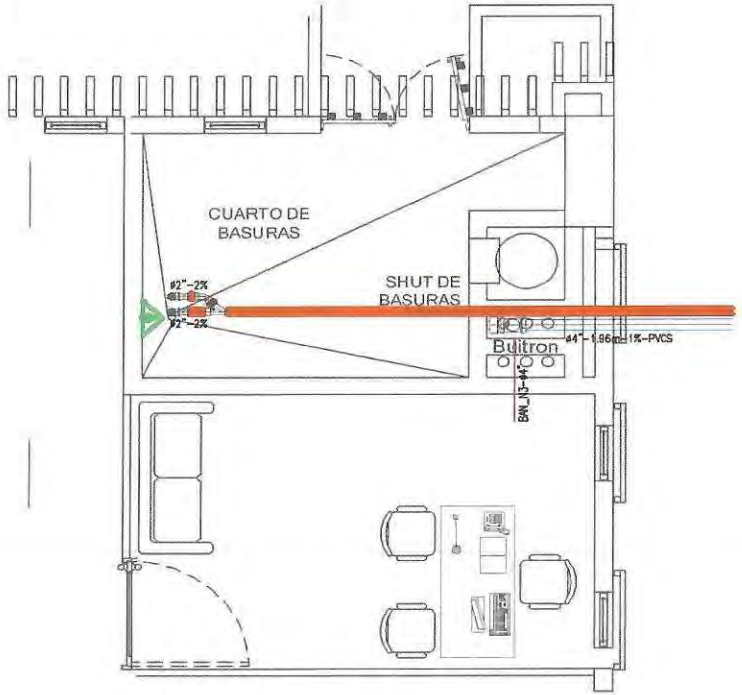


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1B

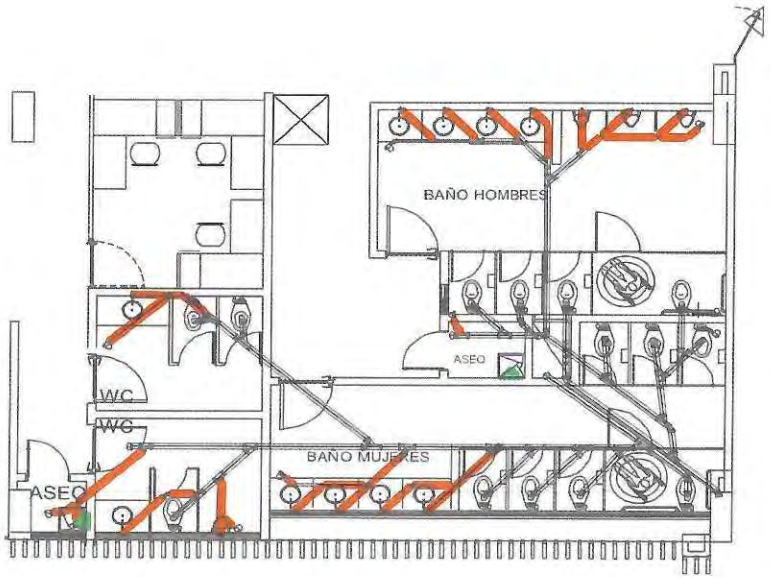




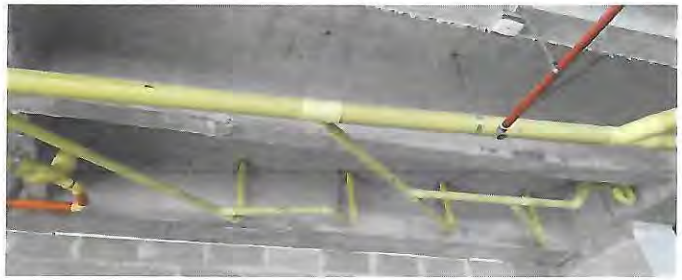
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A



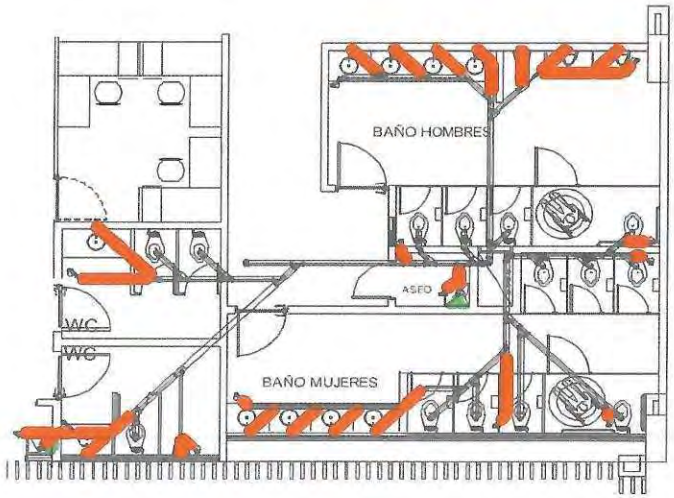




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1A



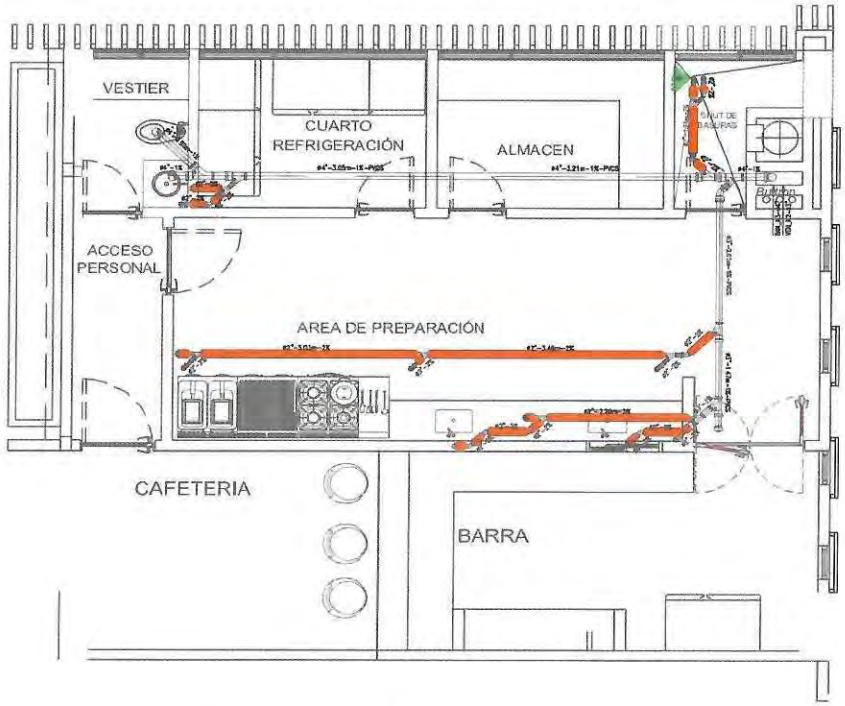


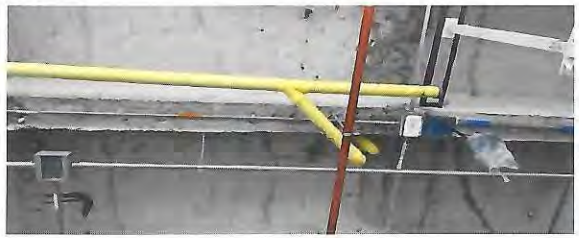


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1B







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

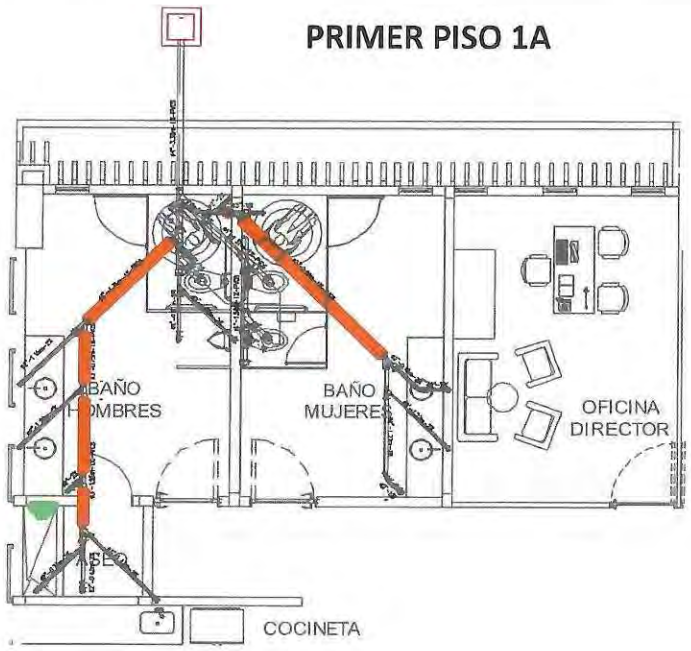
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.11.INSTALACIONES SANITARIAS**
ITEM	**3.11.08**	**S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP**	**UNIDAD** ML

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	ML								
	BLOQUE 1A		BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4	TUBERIA DE 3 PULG	8,55				1,00	8,55
	BLOQUE 1A		SEGUNDO PISO		2,70				1,00	2,70
			TERCER PISO		6,72				1,00	6,72
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	TUBERIA DE 3 PULG	3,46				1,00	3,46
				TOTAL ÍTEM						21,43
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						21,43

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

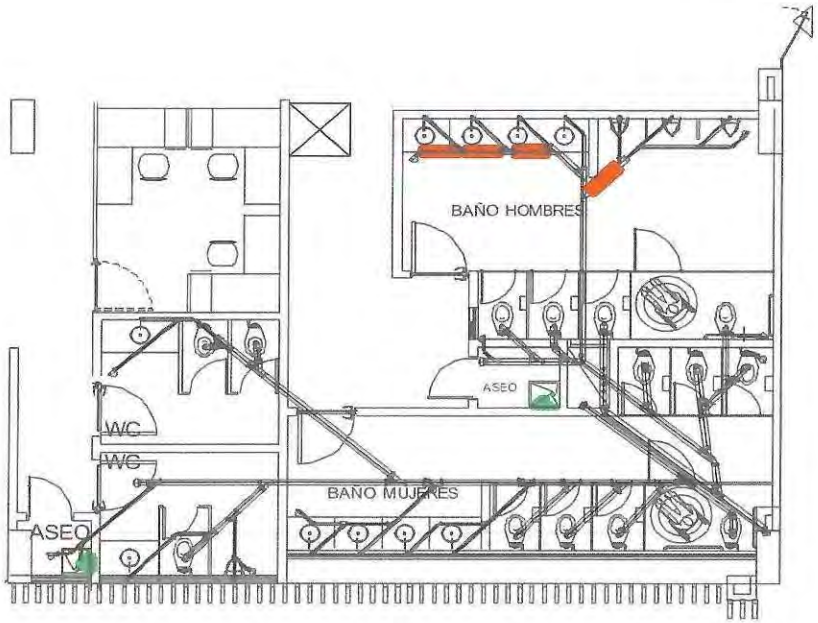
PRIMER PISO 1A

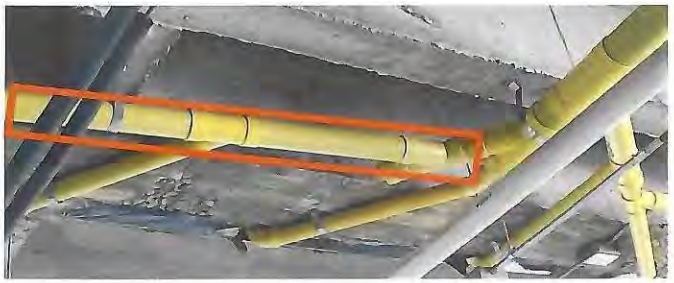


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A

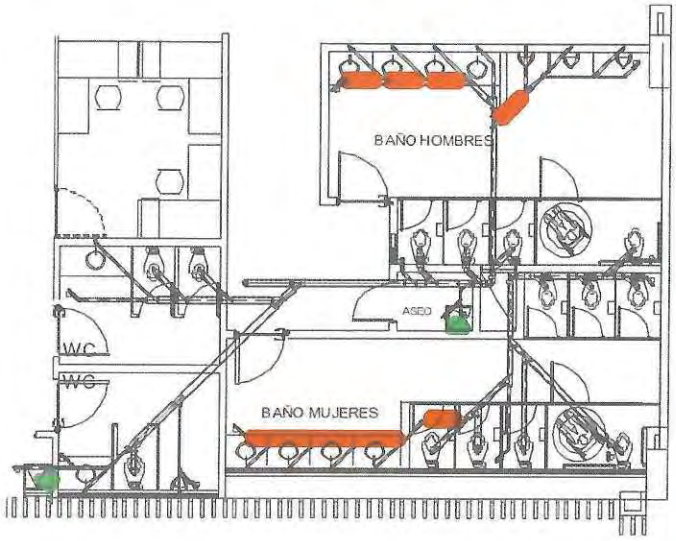


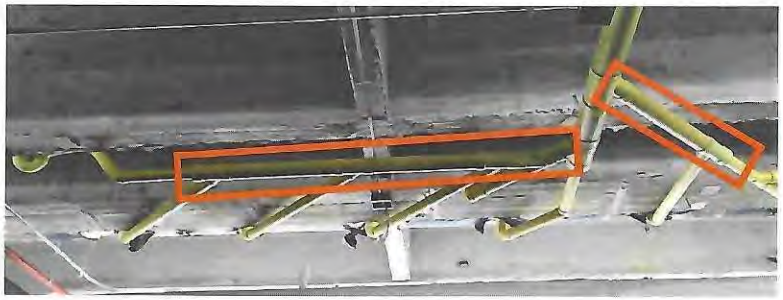


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 5



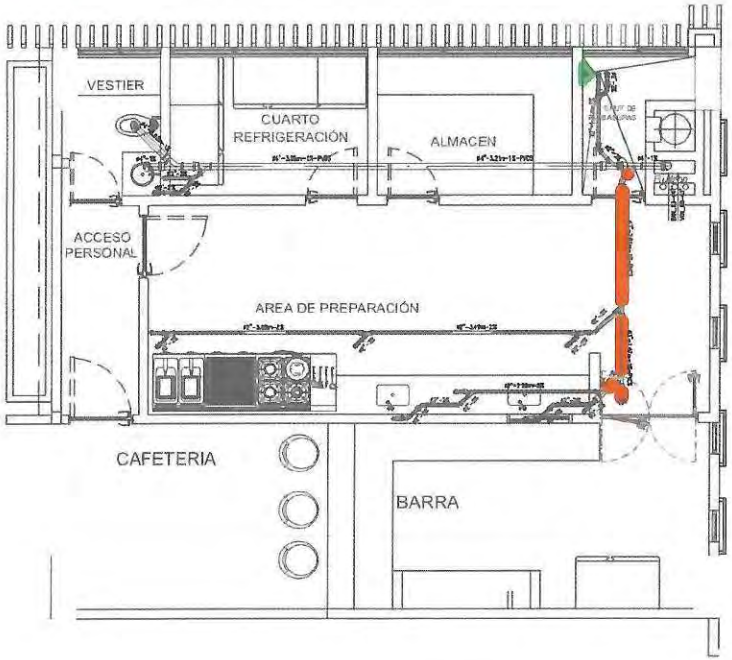




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CSS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 5 de 5





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 8

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

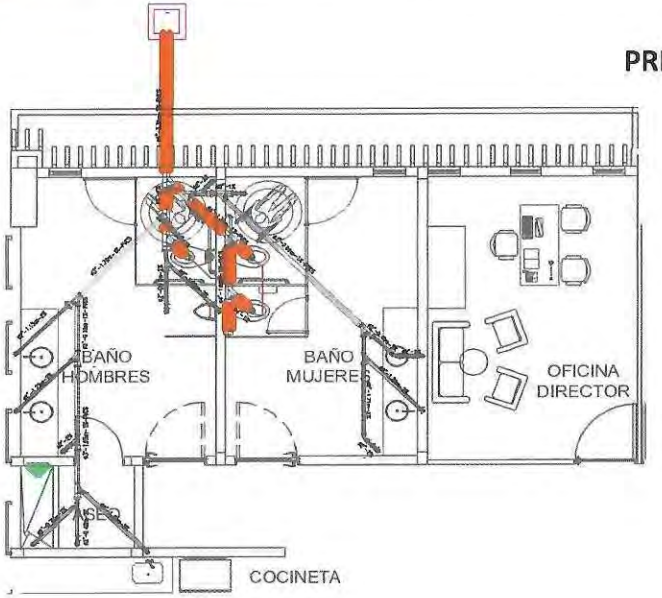
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM	3.11.09	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP		UNIDAD	ML

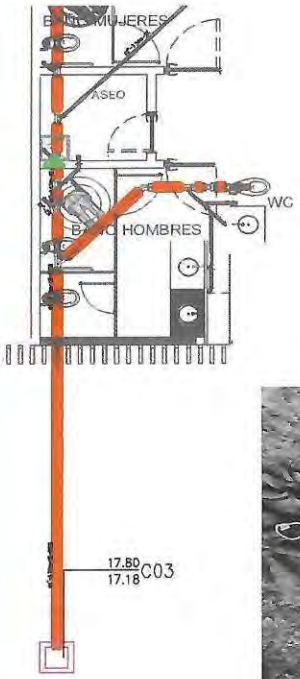
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.09	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	ML								
	BLOQUE 1A		BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG	9,38				1,00	9,38
			BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2	TUBERIA DE 4 PULG	16,83				1,00	16,83
			BAJANTES PRIMER PISO	TUBERIA DE 4 PULG	6,17				2,00	6,17
			SEGUNDO PISO	TUBERIA DE 4 PULG	36,68				1,00	36,68
			BAJANTES SEGUNDO PISO	TUBERIA DE 4 PULG	4,60				2,00	4,60
			TERCER PISO	TUBERIA DE 4 PULG	26,44				1,00	26,44
	BLOQUE 1B		BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4	TUBERIA DE 4 PULG	10,69				1,00	10,69
			COCINA TERCER PISO	TUBERIA DE 4 PULG	7,63				1,00	7,63
			SEGUNDO PISO (BAJANTE)	TUBERIA DE 4 PULG	3,35				1,00	3,35
			CUBIERTA(TUBERIA HORIZONTAL BAJANTES)	TUBERIA DE 4 PULG	26,50				1,00	26,50
TOTAL ÍTEM										148,27
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										148,27

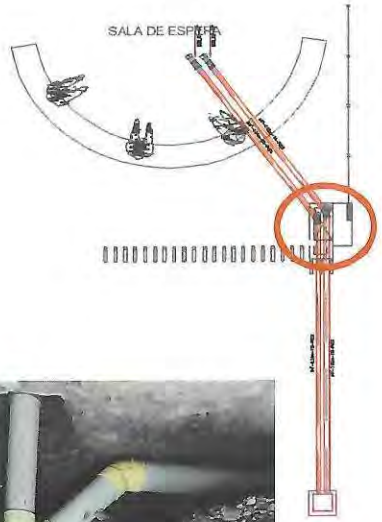
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1A





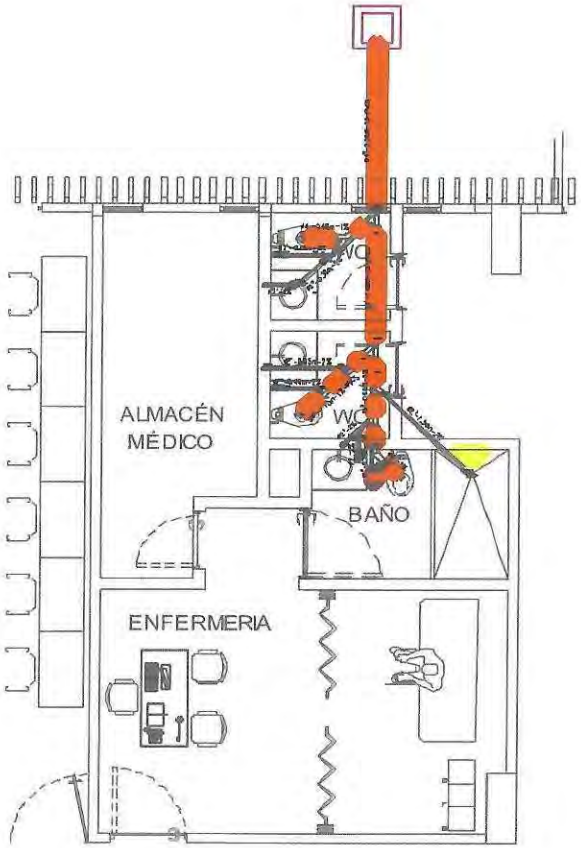




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

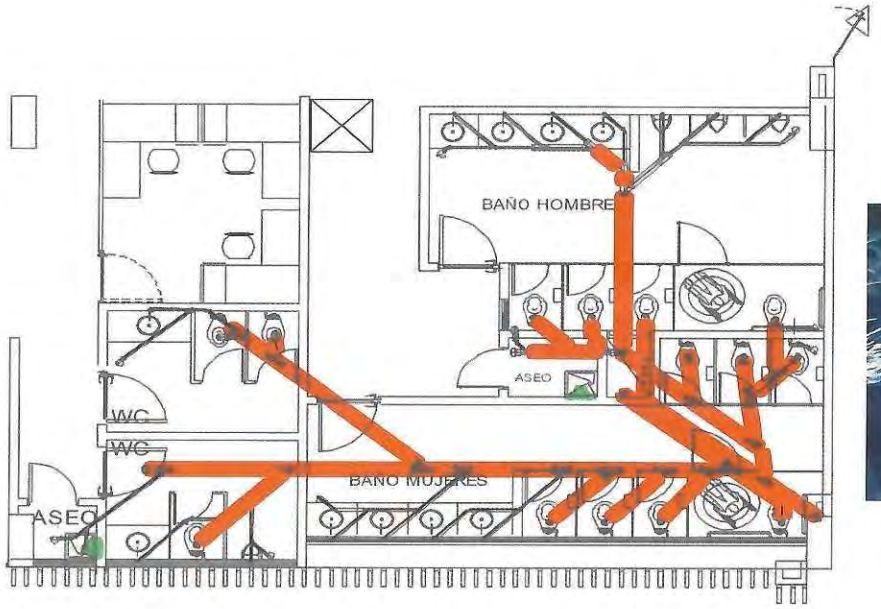
PRIMER PISO 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A

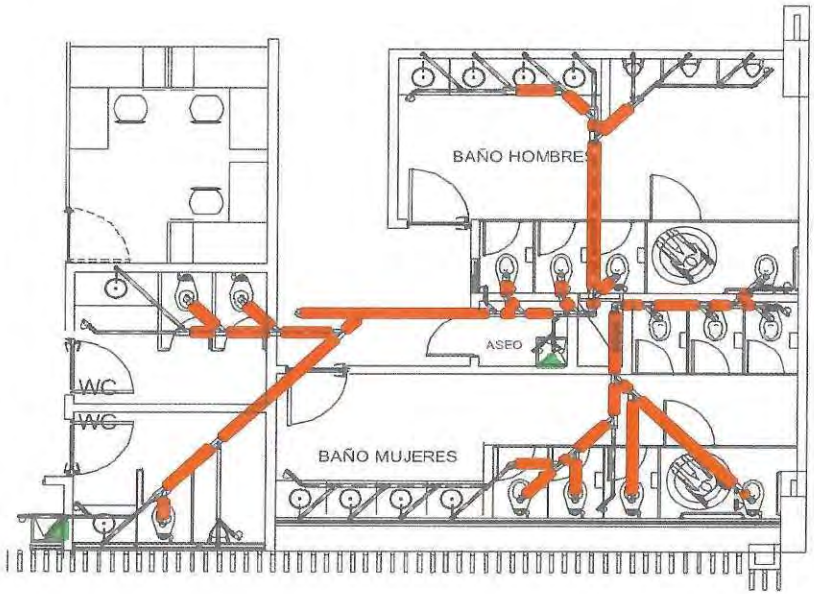


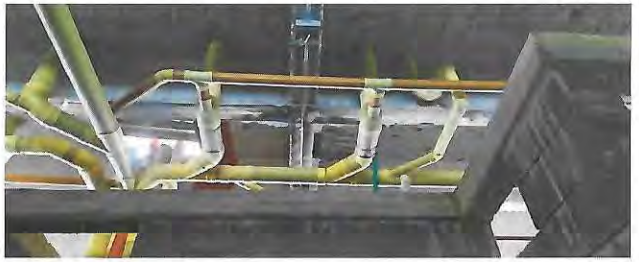


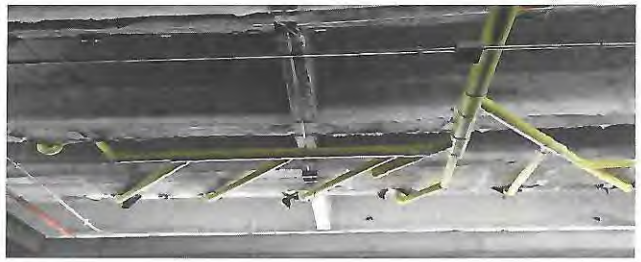
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1A



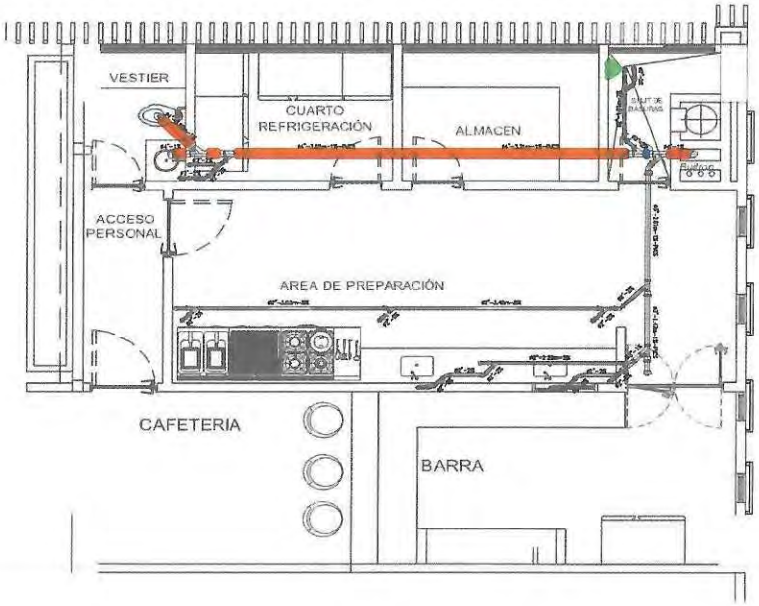


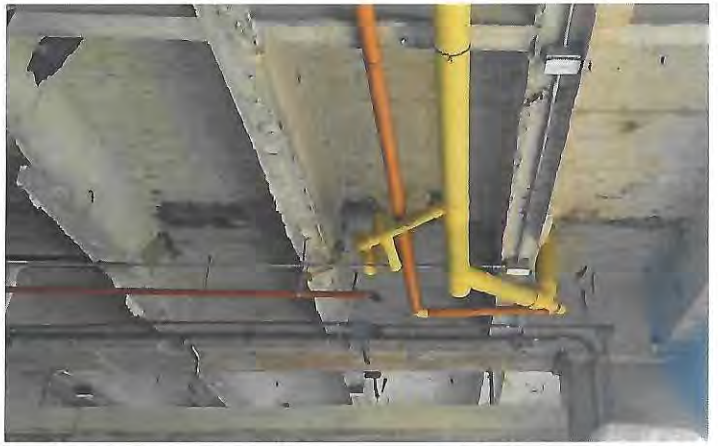


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TERCER PISO 1B

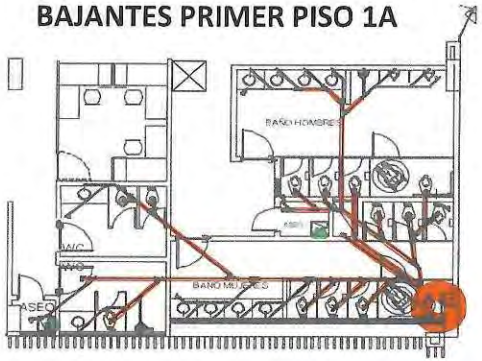




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

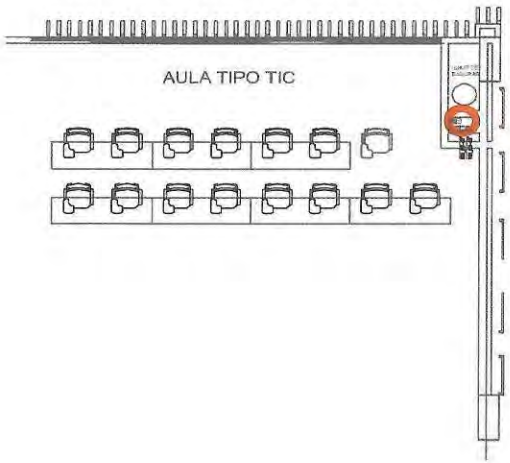
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BAJANTES PRIMER PISO 1A





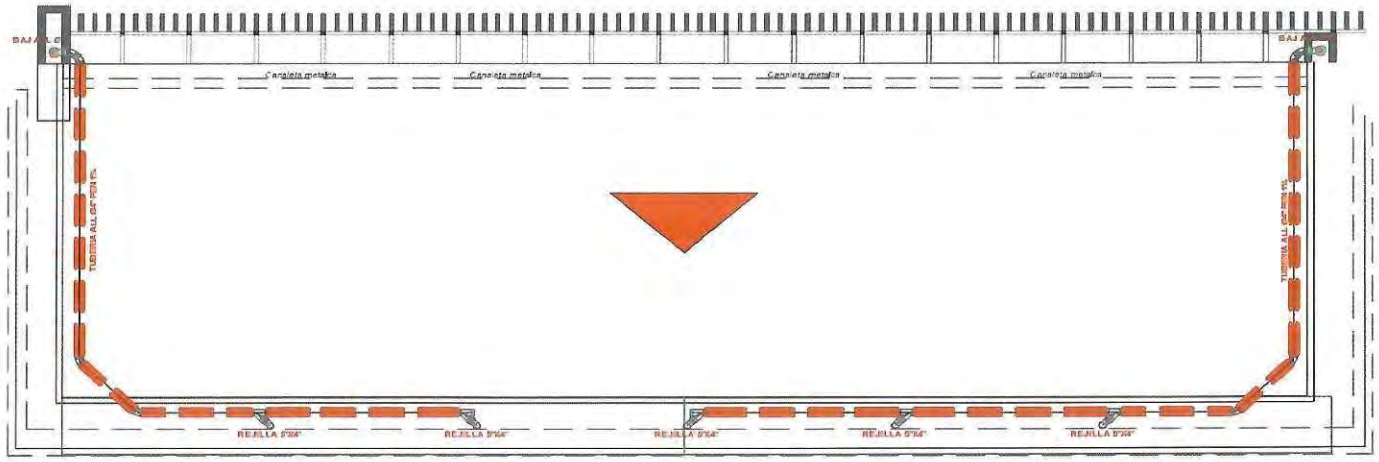
BAJANTES SEGUNDO PISO 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BAJANTE AGUA LLUVIA TERCER PISO



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

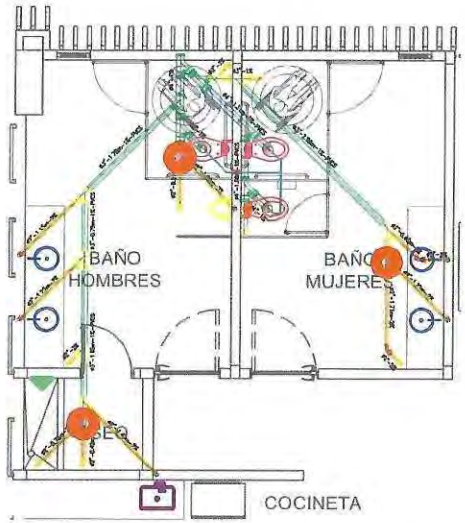
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	UNIDAD	UND
ITEM	3.11.11	S/I YEE DE 2" PVC -S			

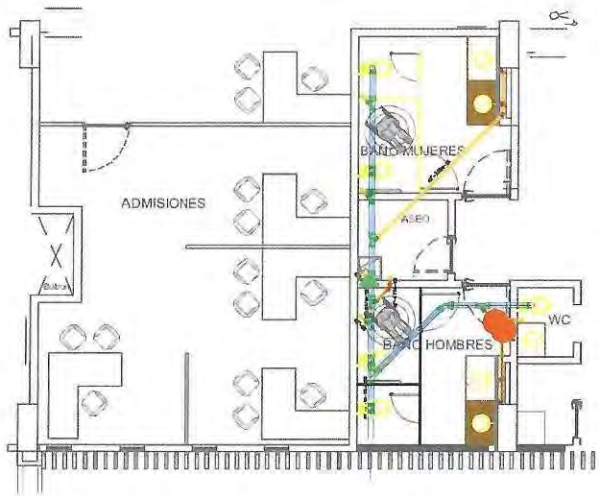
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.11	S/I YEE DE 2" PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4					3,00	3,00
				BAÑOS EJES C-D ENTRE 1 Y 2					2,00	2,00
			SEGUNDO PISO						10,00	10,00
			TERCER PISO						7,00	7,00
	BLOQUE 1B		PRIMER PISO	BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4					2,00	2,00
			TERCER PISO	COCINA					7,00	7,00
				CUARTO DE BASURAS					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										32,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										32,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Bloque 1A - Primer Piso - Baños ejes A-B entre ejes 3 y 4

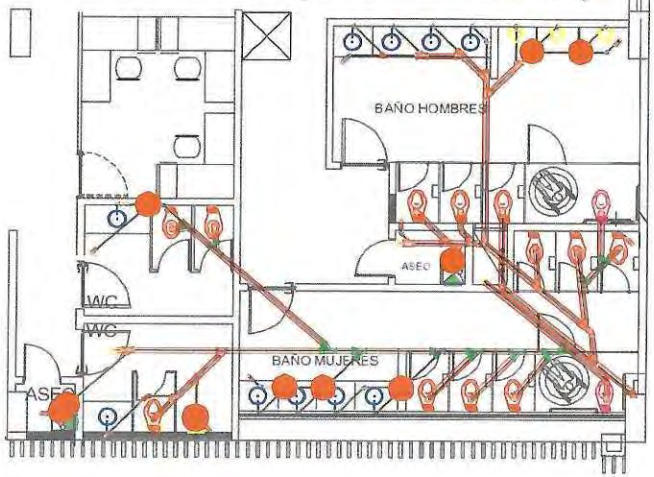


Bloque 1A - Primer Piso - Baños ejes C-D entre ejes 1 y 2

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Bloque 1A Segundo piso
Baños (Nueva distribución)





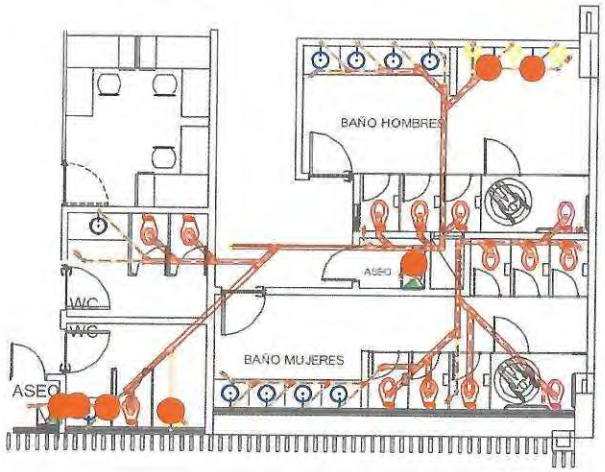




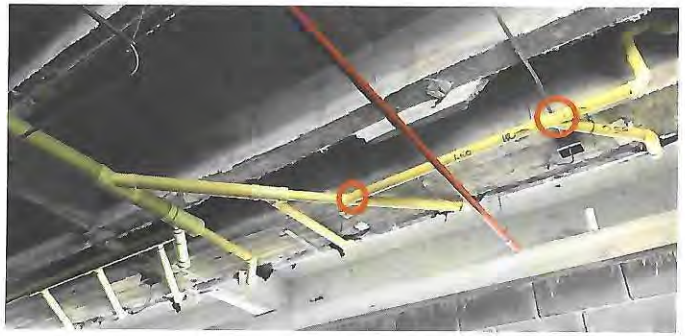
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

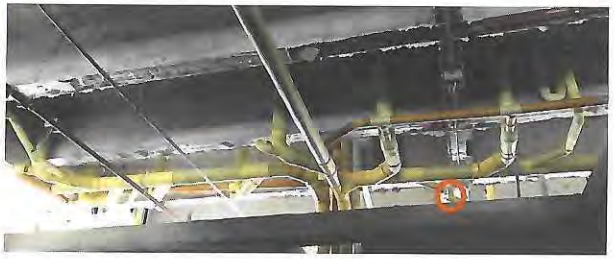
Tercer piso Bloque 1A



BLOQUE 1A - TERCER PISO

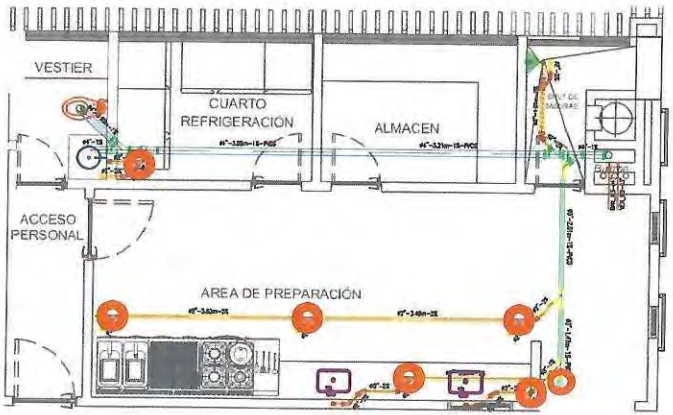




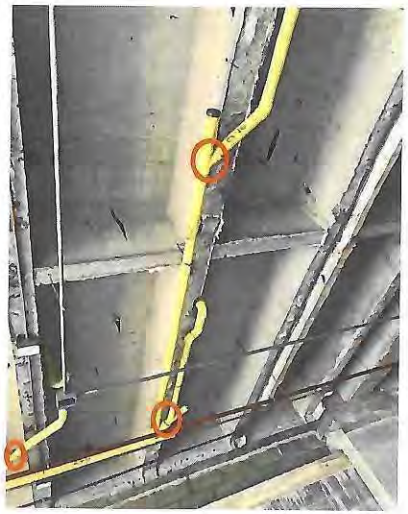


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



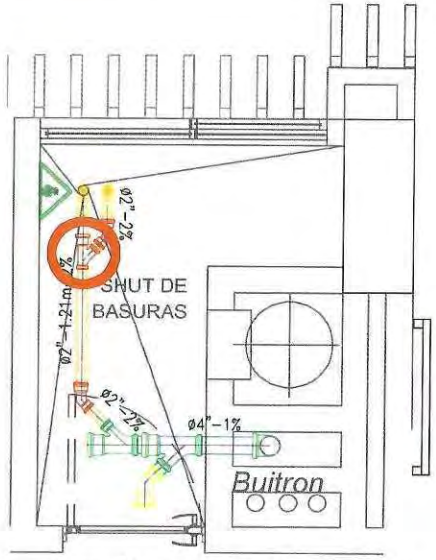
Bloque 1B - Tercer Piso - Cocina



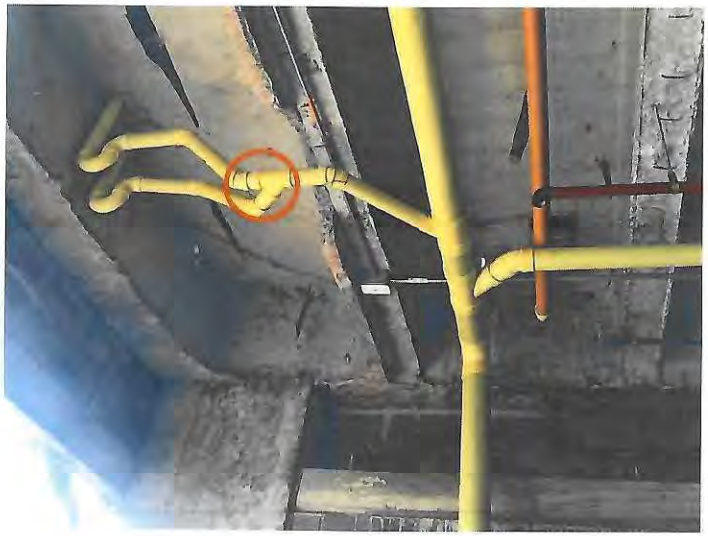


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

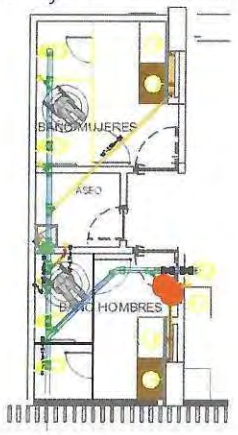
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Bloque 1B - Tercer Piso - Shut de Basuras



Primer piso
Baños eje E-F Entre 1 y 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM	3.11.12	S/I YEE DE 3" PVC-S		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.12	S/I YEE DE 3" PVC-S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4					1,00	1,00
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2						
			SEGUNDO PISO						1,00	1,00
			TERCER PISO						2,00	2,00
			BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4							
			CUARTO DE BASURAS							
	BLOQUE 1B		COCINA	TERCER PISO					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										5,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										5,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A - PRIMER PISO - BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4

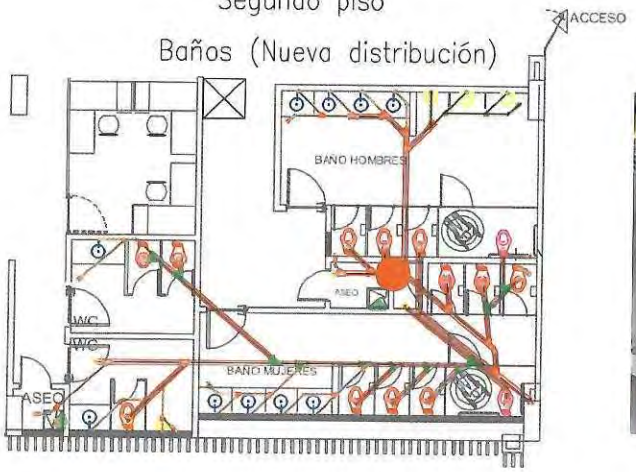


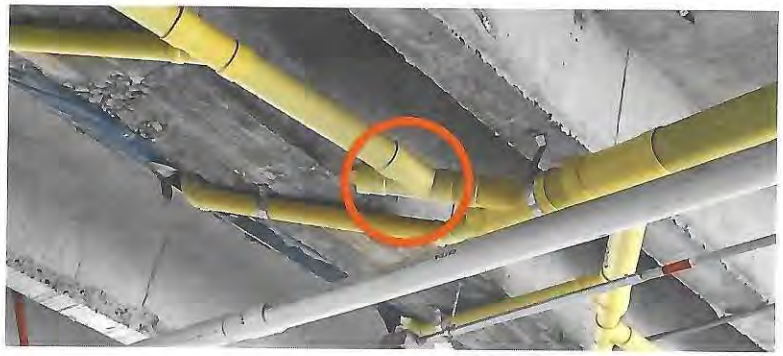
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Segundo piso

Baños (Nueva distribución)

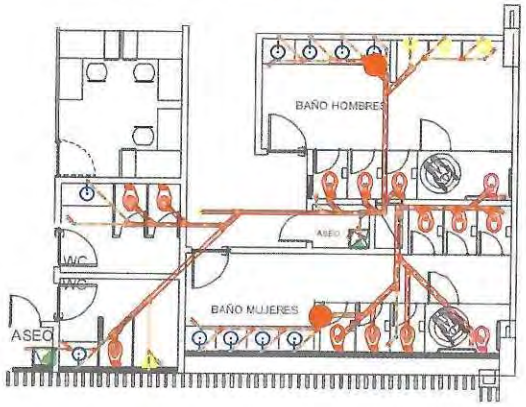




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Tercer piso Bloque 1A



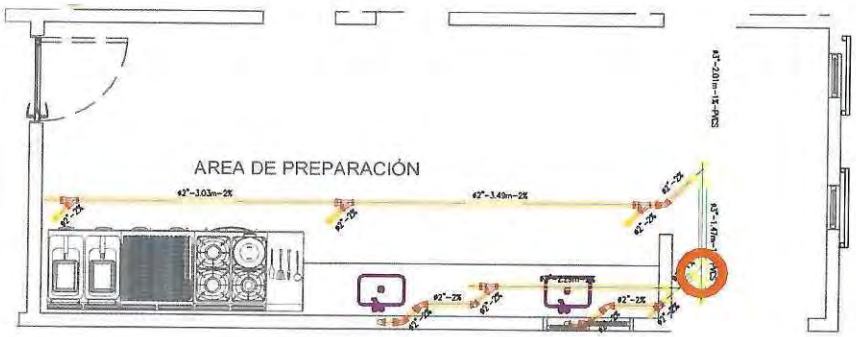


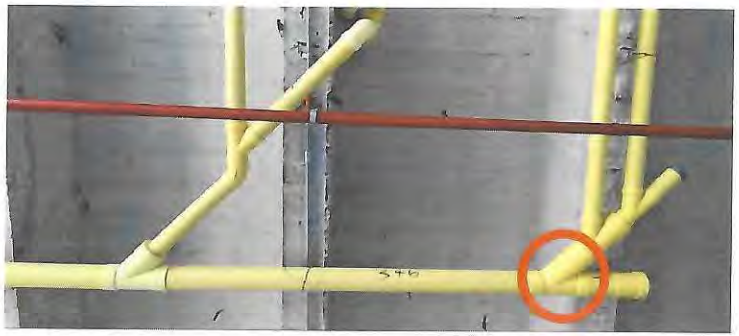


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B - COCINA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

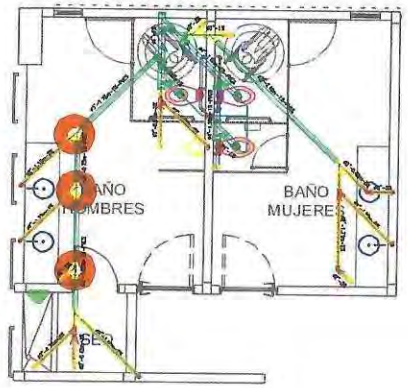
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	3.11.13	S/I YEE DE 3X2" PVC -S	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.13	S/I YEE DE 3X2" PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4					3,00	3,00
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2						
			SEGUNDO PISO						5,00	5,00
			TERCER PISO						8,00	8,00
			BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4							
			CUARTO DE BASURAS							
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	COCINA					2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										18,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										18,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Bloque 1A Primer piso
Baños ejes A–B Entre 3 y 4

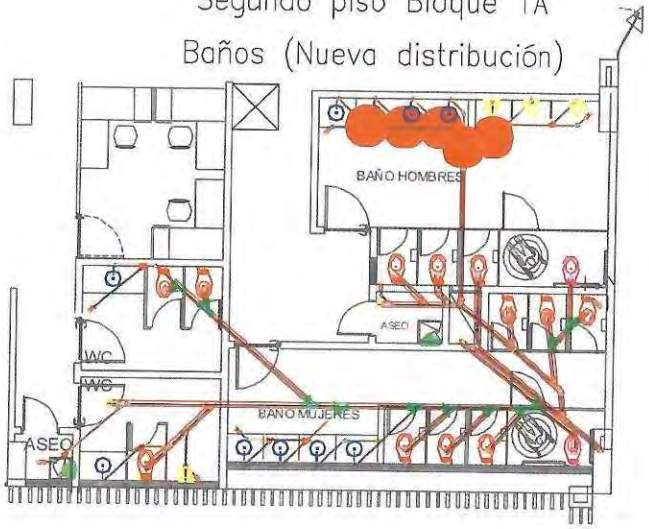


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

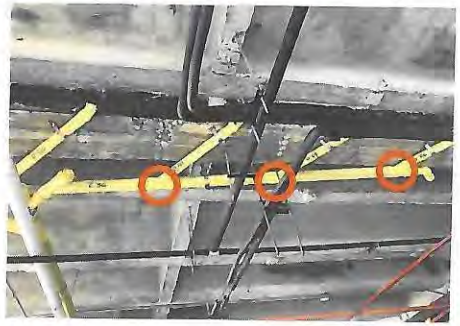
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Segundo piso Bloque 1A

Baños (Nueva distribución)



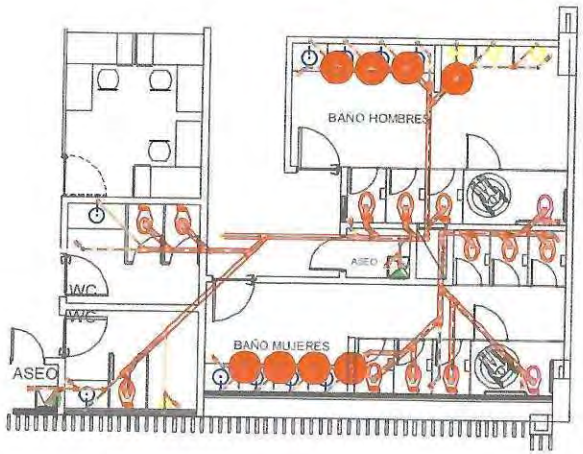


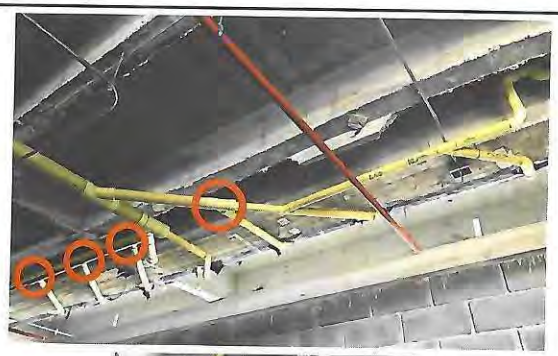


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

Tercer piso Bloque 1A



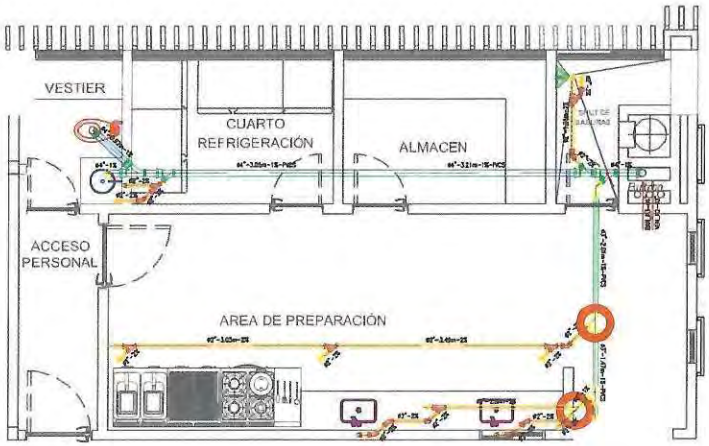


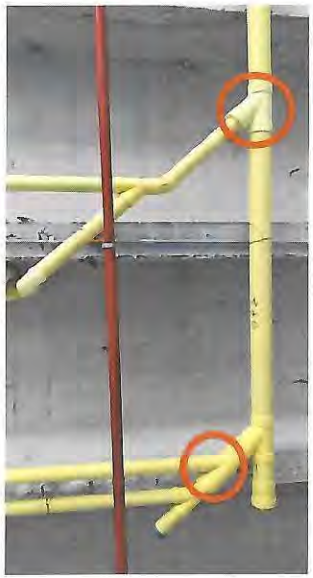


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B - TERCER PISO - COCINA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

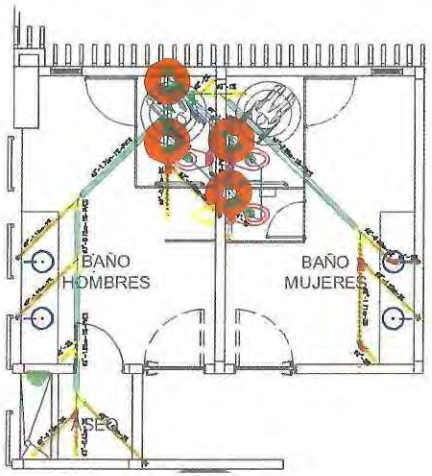
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.11.INSTALACIONES SANITARIAS**	
ITEM	**3.11.14**	**S/I YEE DE 4" PVC -S**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.14	S/I YEE DE 4" PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4					4,00	4,00
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2					3,00	3,00
			SEGUNDO PISO						16,00	16,00
			TERCER PISO						17,00	17,00
			BAÑOS EJE H-I ENTRE 3						4,00	4,00
			CUARTO DE BASURAS							
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	COCINA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										45,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										45,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

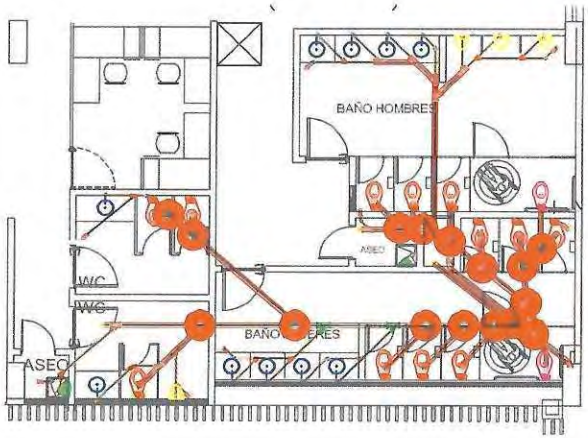
Bloque 1A Primer piso
Baños ejes A-B Entre 3 y 4

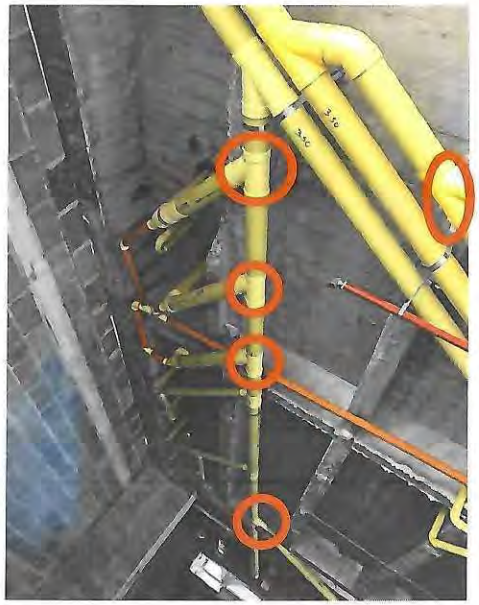


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A - SEGUNDO PISO - BAÑOS



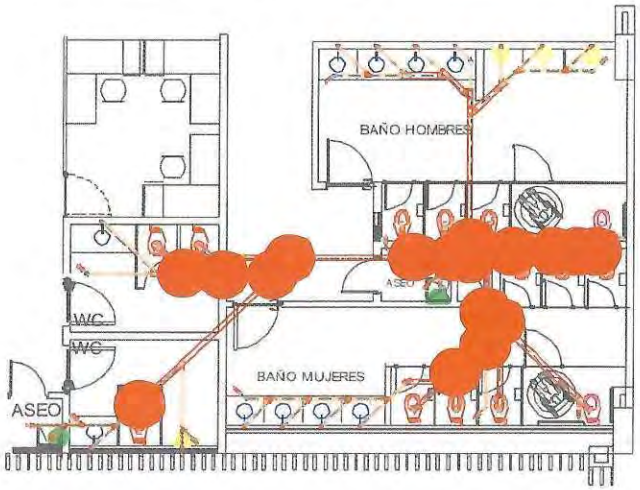


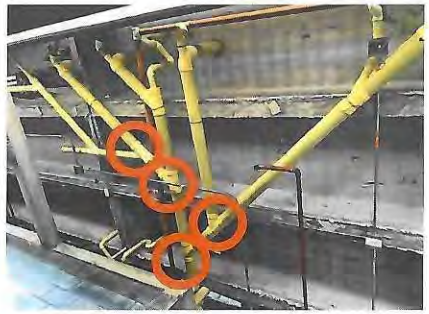


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Tercer piso Bloque 1A





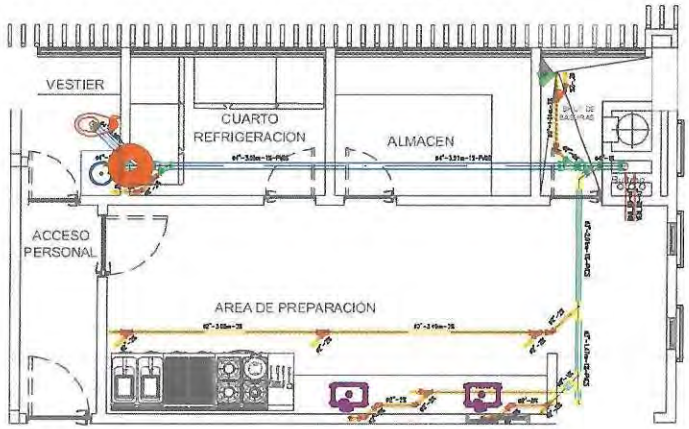


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Bloque 1B Tercer Piso

Cocina



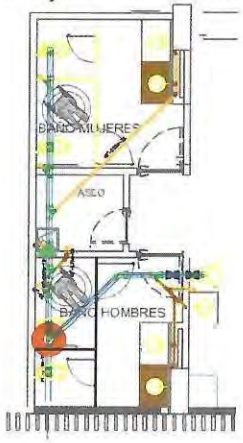


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Bloque 1A Primer piso

Baños eje E-F Entre 1 y 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	3.11.15	S/I YEE DE 4X2" PVC -S		UNIDAD	UND

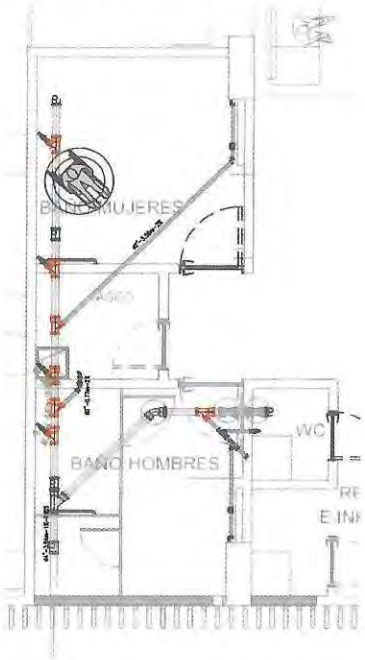
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.15	S/I YEE DE 4X2" PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4						
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2					7,00	7,00
			SEGUNDO PISO						11,00	11,00
			TERCER PISO						7,00	7,00
	BLOQUE 1B		PRIMER PISO	BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y 4					5,00	5,00
			TERCER PISO	COCINA						
TOTAL ÍTEM										30,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										30,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

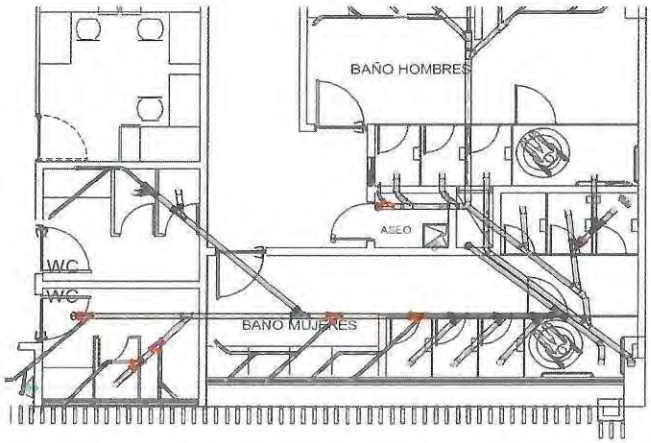
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2

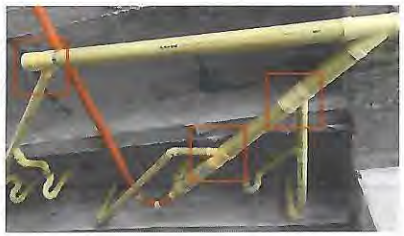
PRIMER PISO BLOQUE 1A BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2



SEGUNDO PISO BLOQUE 1A





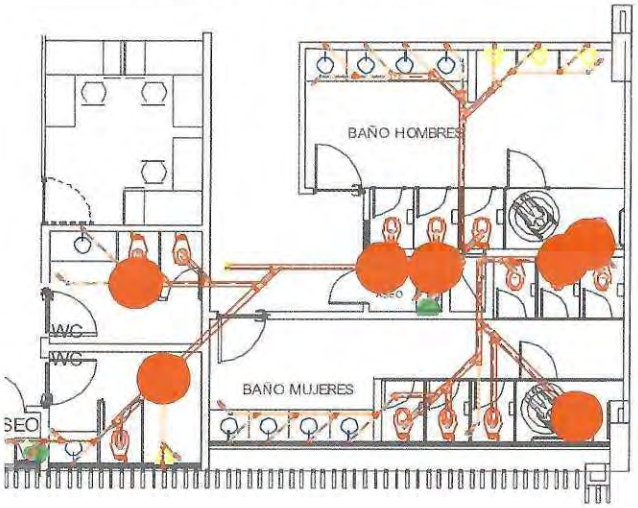


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

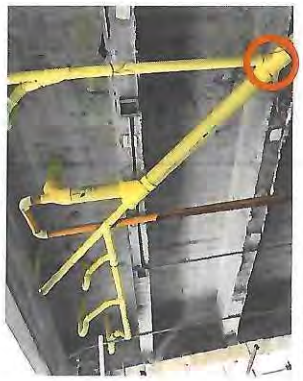
TERCER PISO

Tercer piso Bloque 1A





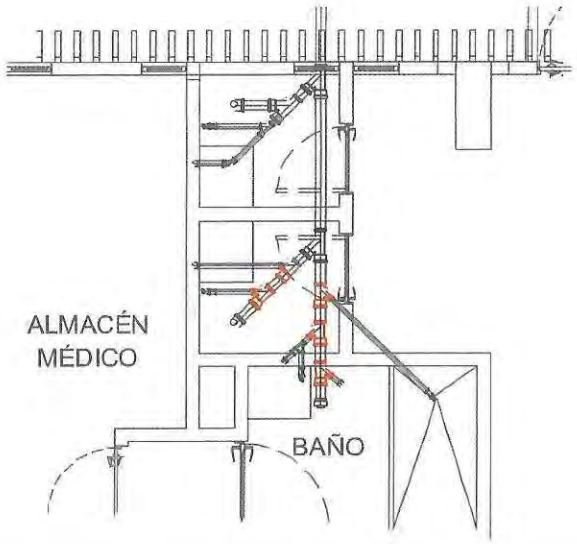




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO BLOQUE 1B





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

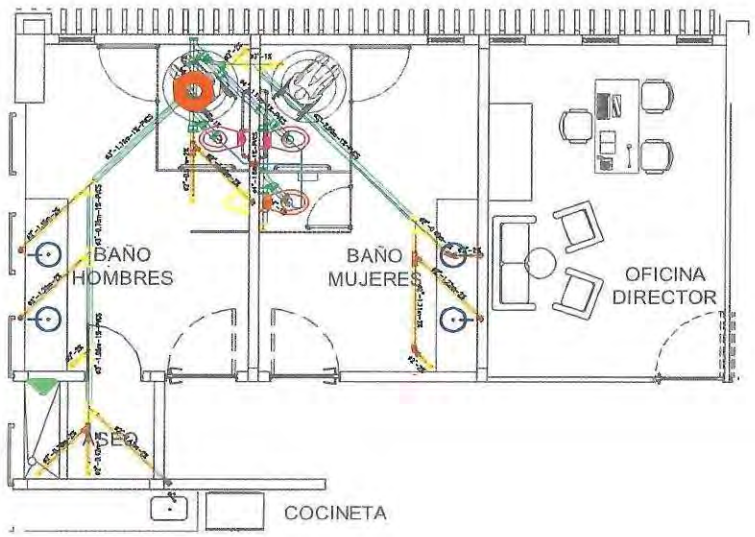
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

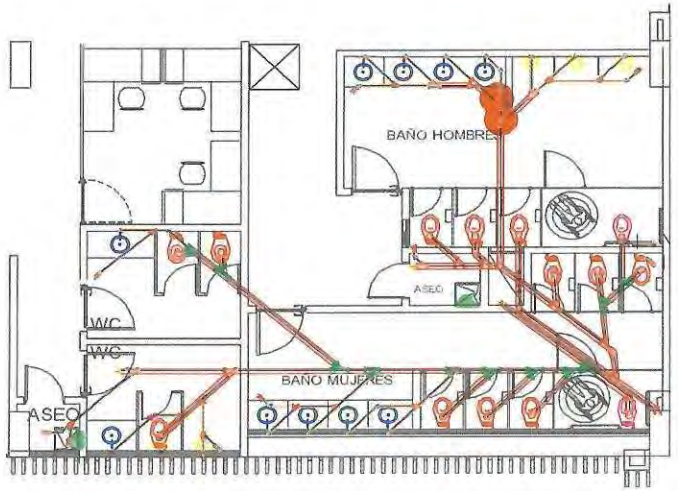
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	3.11.16	S/I YEE DE 4X3" PVC -S		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.16	S/I YEE DE 4X3" PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4					1,00	1,00
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2						
			SEGUNDO PISO						2,00	2,00
			TERCER PISO						3,00	3,00
			BAÑOS EJE H-I ENTRE 3							
			CUARTO DE BASURAS							
TOTAL ÍTEM										6,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

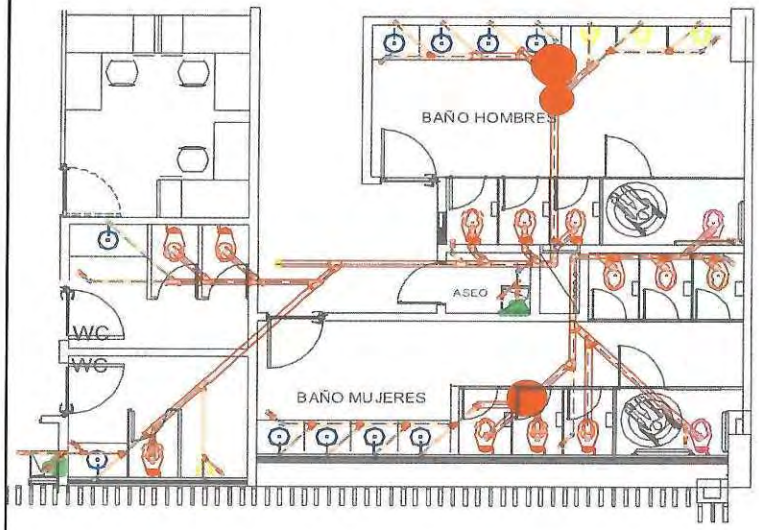
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

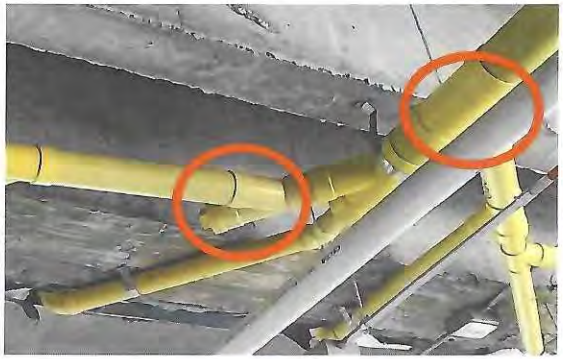




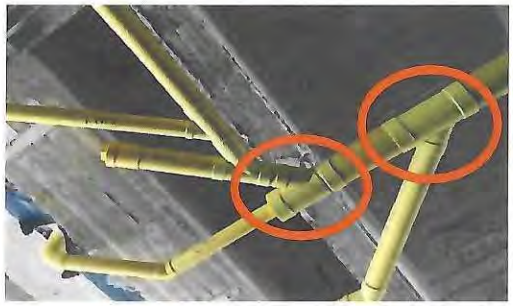
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

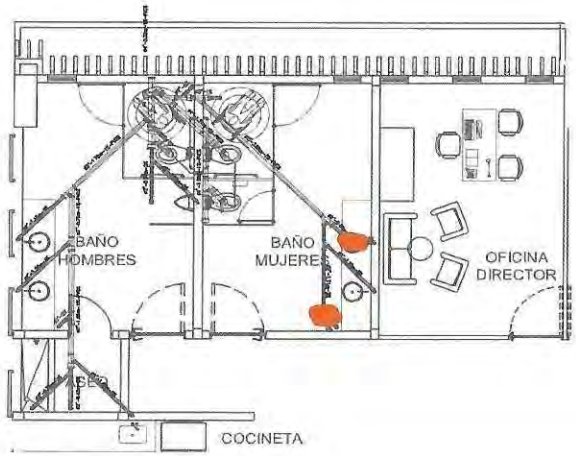
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.11.INSTALACIONES SANITARIAS**	
ITEM	**3.11.17**	**S/I CODO DE 2"X45° PVC -S**		**UNIDAD**	**UND**

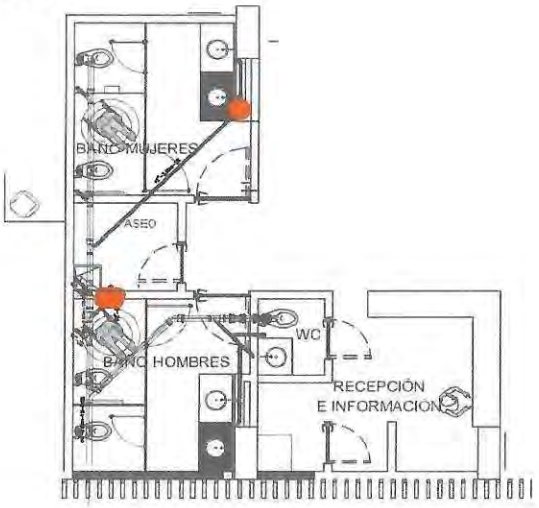
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.17	S/I CODO DE 2"X45° PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4					2,00	2,00
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2					2,00	2,00
			SEGUNDO PISO						11,00	11,00
									11,00	11,00
			BAÑOS EJE H-I ENTRE 3						1,00	1,00
			CUARTO DE BASURAS						1,00	1,00
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	COCINA					8,00	8,00
TOTAL ÍTEM										36,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										36,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1A

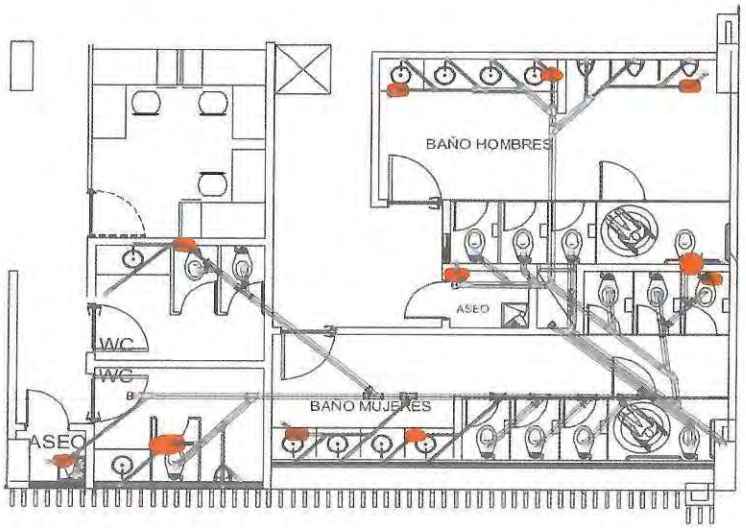




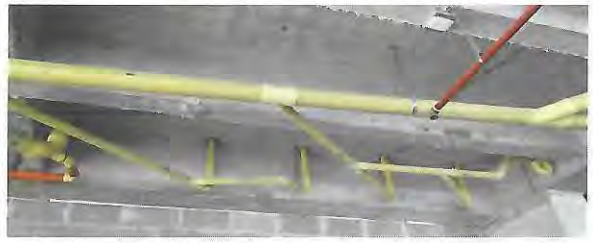
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1A



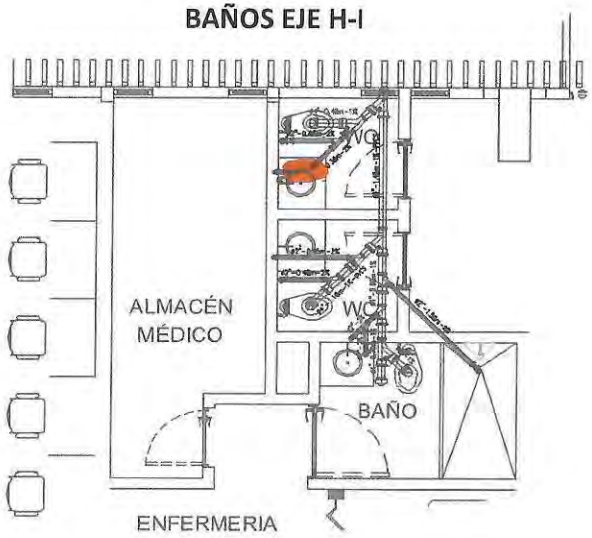




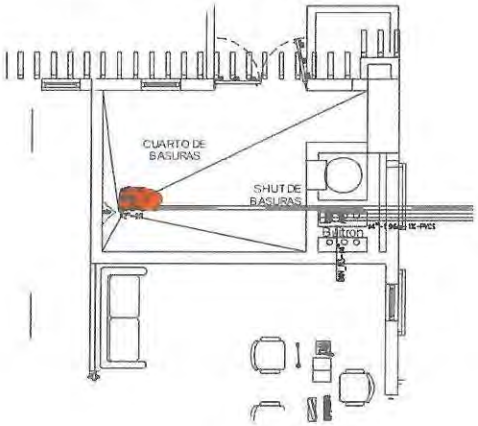
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BAÑOS EJE H-I

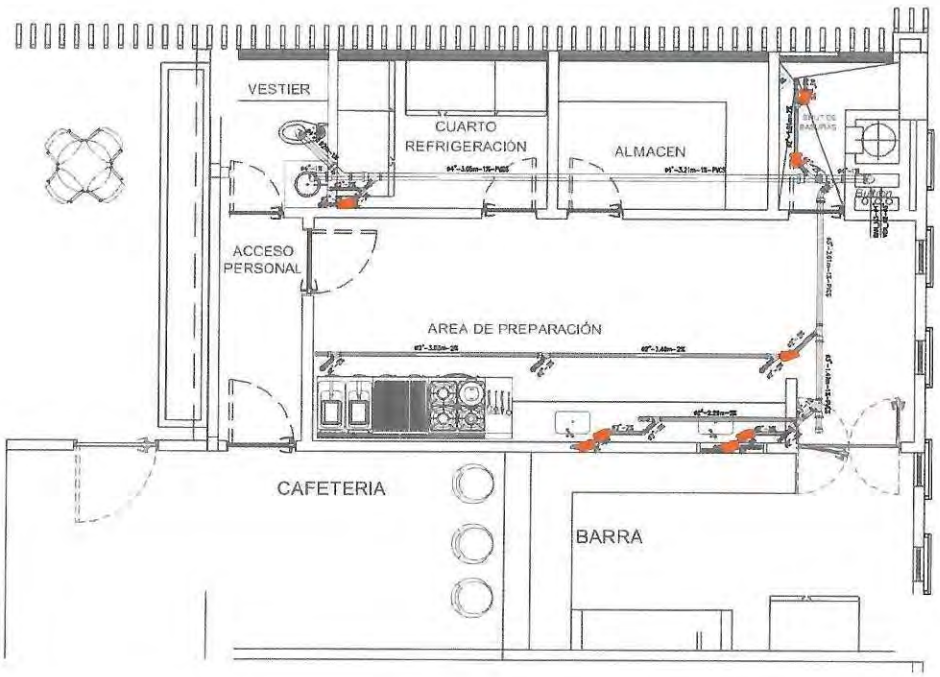


CUARTO DE BASURAS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

		Página 1 de 2
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

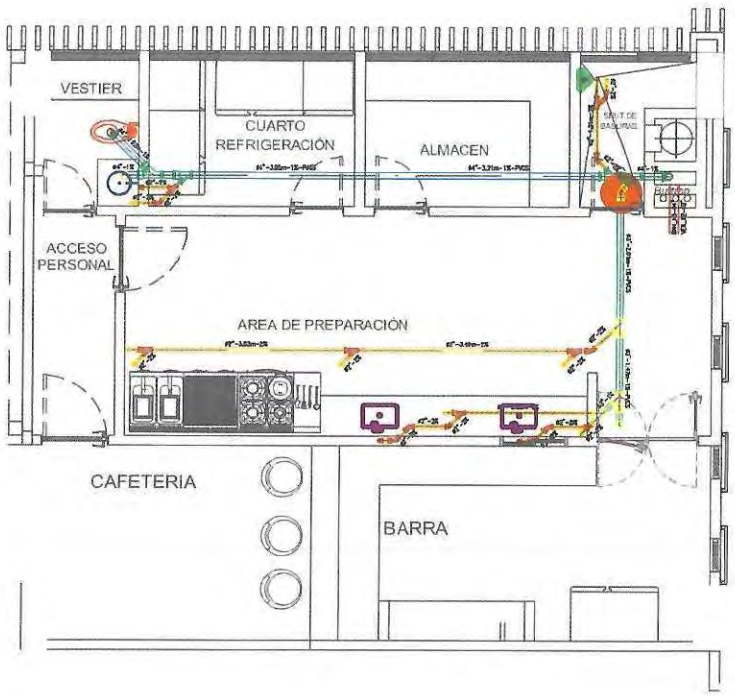
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM	3.11.18	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.11.18	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND								
	BLOQUE 1B		TERCER NIVEL	COCINA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

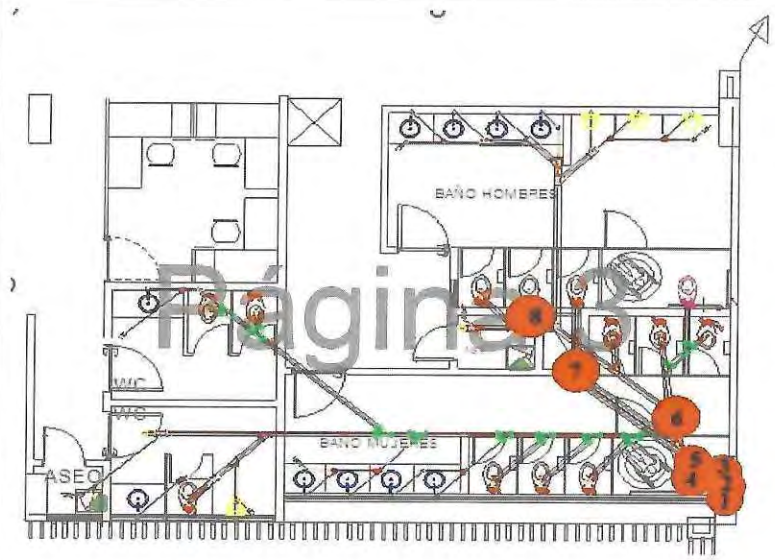
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	UNIDAD	UND
ITEM	3.11.19	S/I CODO DE 4"X45° PVC -S			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.19	S/I CODO DE 4"X45° PVC -S	UND								
	BLOQUE 1A		PRIMER PISO	BAÑOS EJES A-B ENTRE EJES 3 Y 4						
				BAÑOS EJES E -F ENTRE 1 Y 2						
			SEGUNDO PISO						8,00	8,00
			BAÑOS EJE H-I ENTRE 3 Y							
			CUARTO DE BASURAS							
TOTAL ÍTEM										8,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										8,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CES 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2



Página 2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

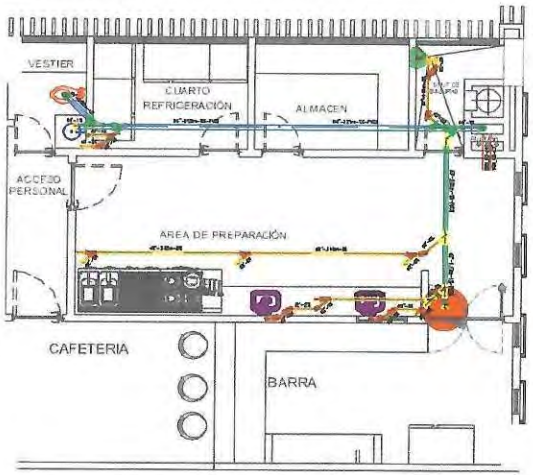
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	3.11.21	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S		UNIDAD	UND

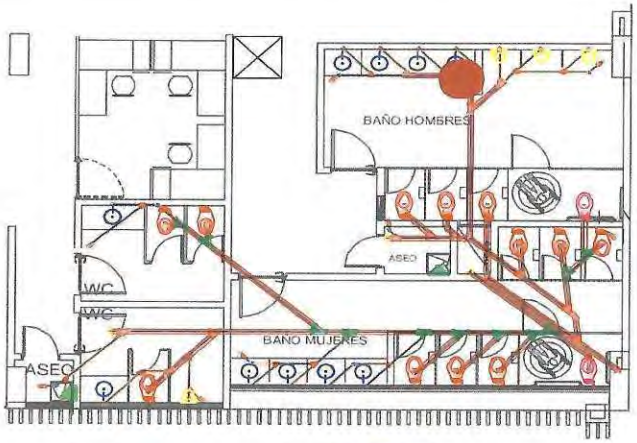
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.21	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	UND								
			BLOQUE 1A	SEGUNDO PISO PISO					1,00	1,00
				TERCER PISO					2,00	2,00
			BLOQUE 1B	TERCER PISO					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										4,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





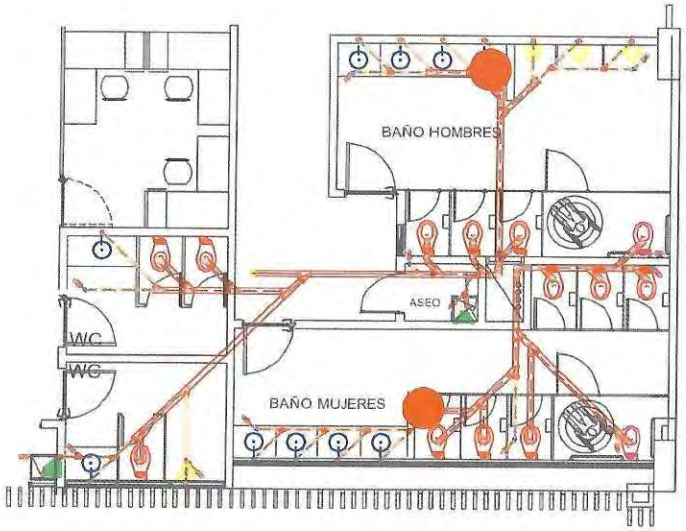


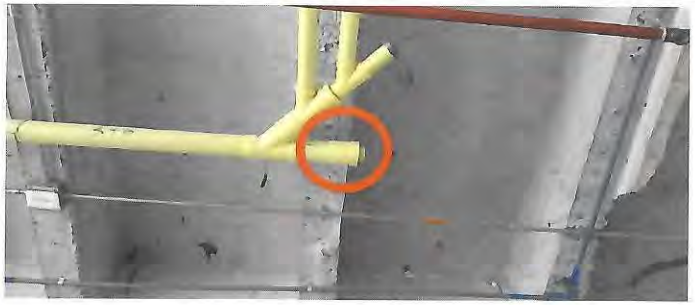


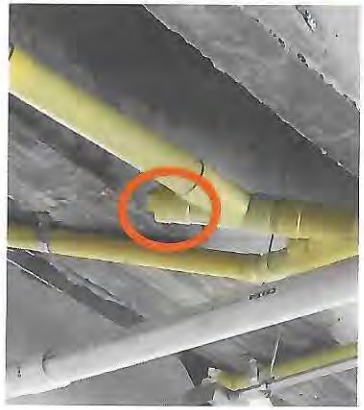
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

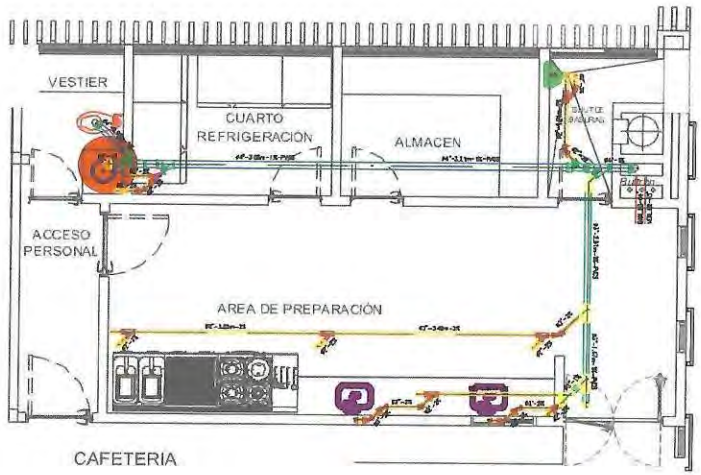
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

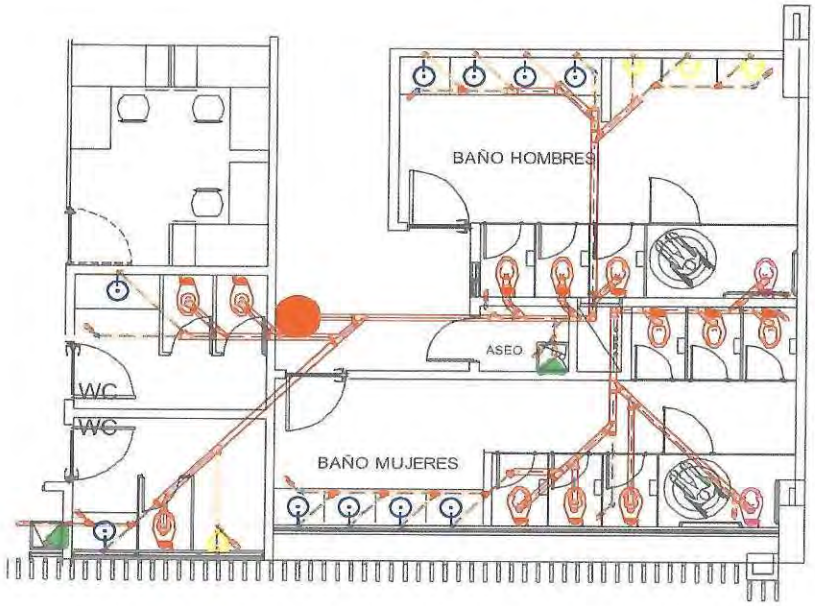
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	3.11.22	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.11.22	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	UND								
			BLOQUE 1A	SEGUNDO PISO PISO					2,00	2,00
				TERCER PISO					1,00	1,00
			BLOQUE 1B	COCINA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										4,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

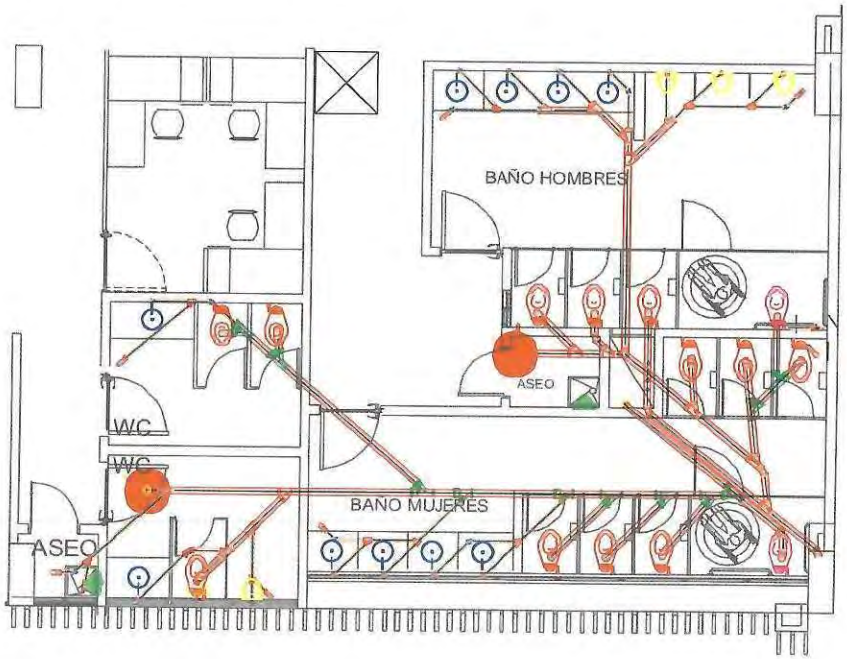




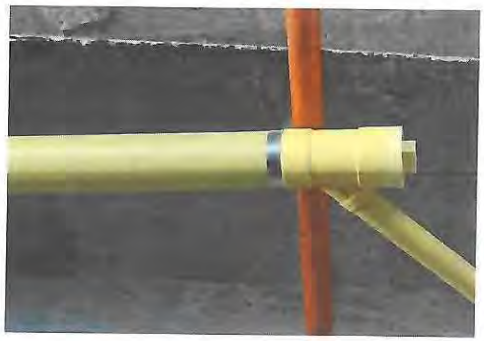
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

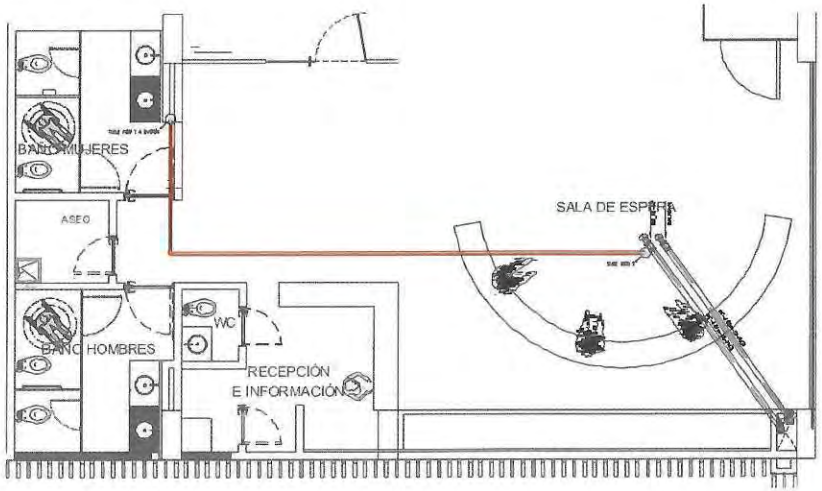
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA
ITEM	3.12.01	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ML POR PUNTOS	PESO (KG)		
3.12.01	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	M								
	BLOQUE 1A		SEGUNDO PISO	TUBERIA 2 PULG	25,38				1,00	25,38
			TERCER PISO	TUBERIA 2 PULG	24,49				1,00	24,49
			PRIMER PISO	TUBERIA 2 PULG	20,98				1,00	20,98
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	TUBERIA 2 PULG (horizontal)	8,95				1,00	0,00
				TUBERIA 2 PULG (bajantes hacia cubierta9	5,70				1,00	8,95
										5,70
				TOTAL ÍTEM						85,50
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						85,50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

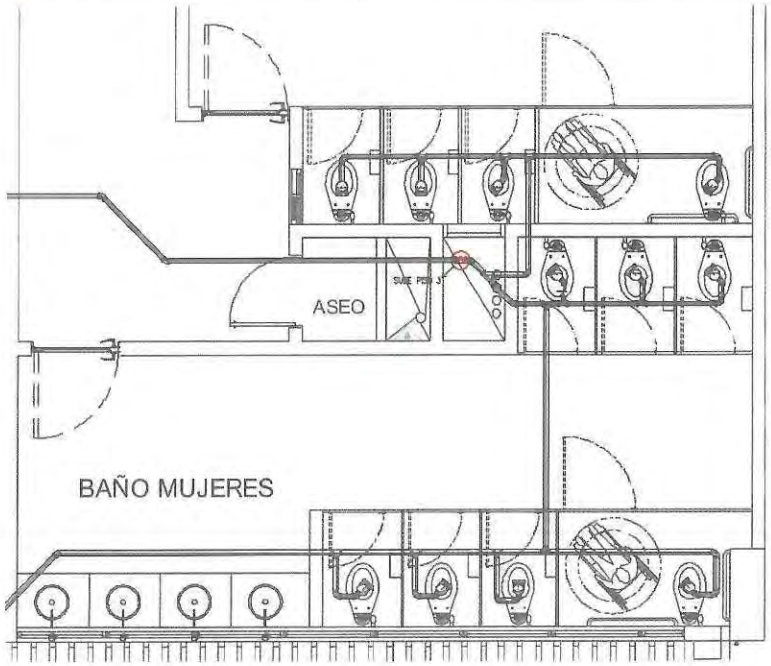
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

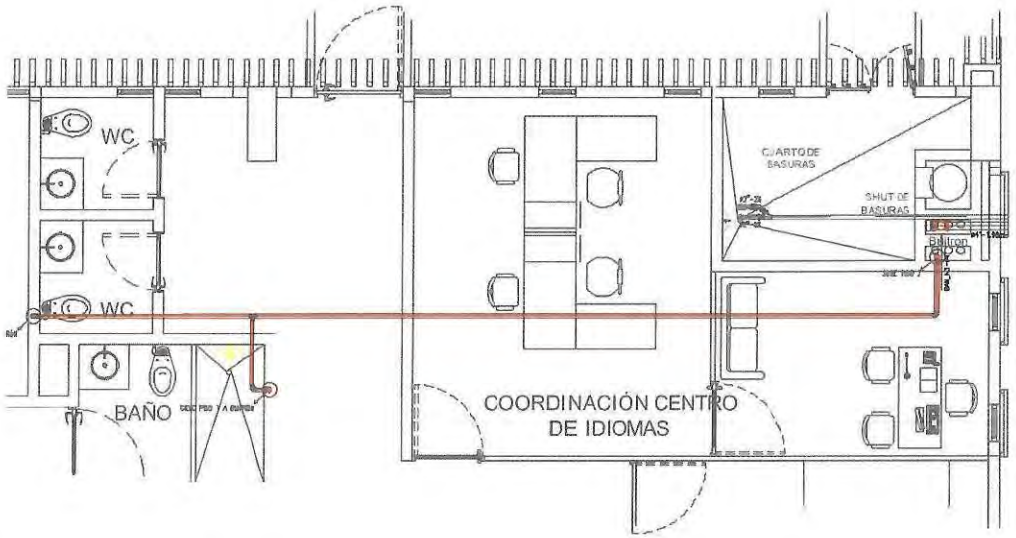
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

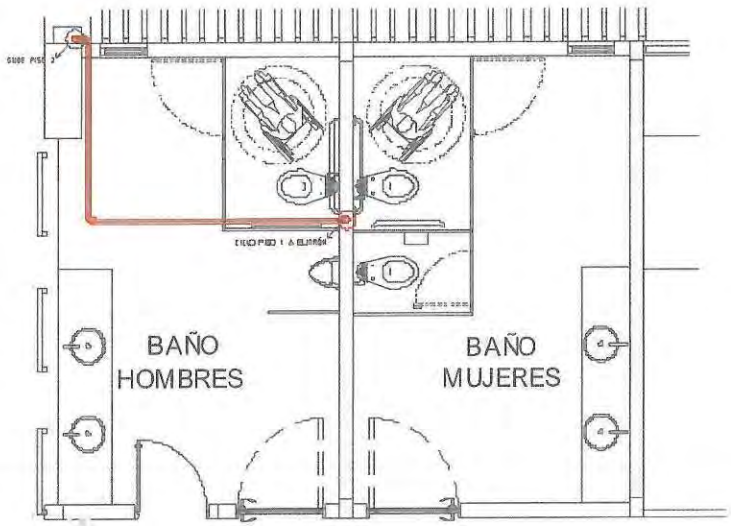
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.12. INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA
ITEM	3.12.02	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	UNIDAD: M

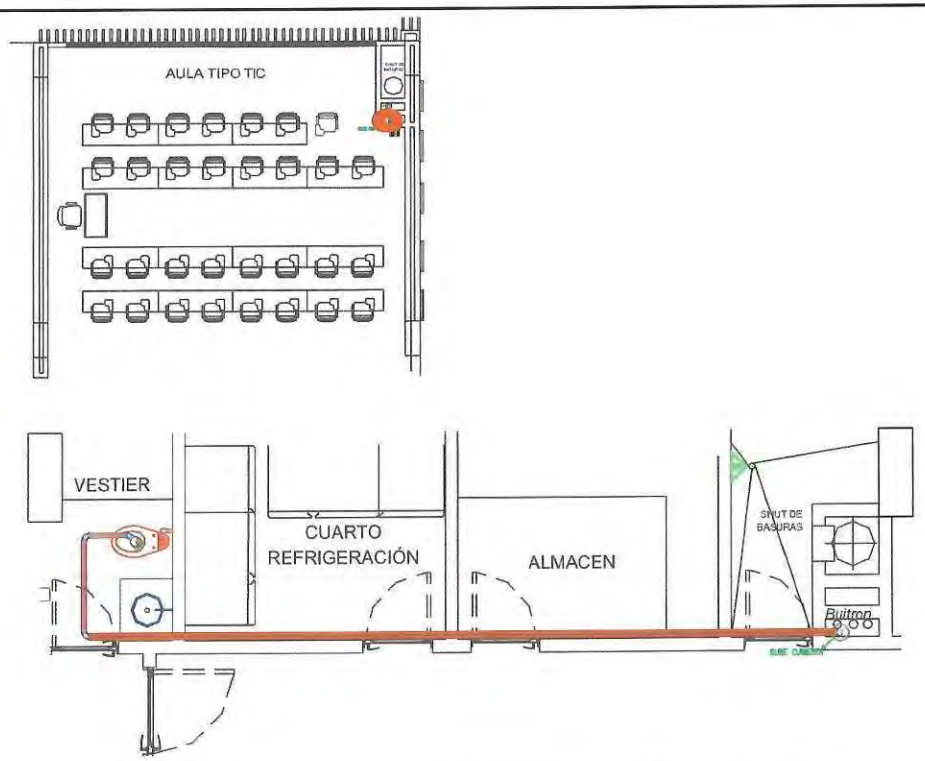
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.12.02	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	M								
			BLOQUE 1A	TERCER PISO (HORIZAONTAL)	4,60				1,00	4,60
			BLOQUE 1A	TERCER PISO (BAJANTES HACIA CUBIERTA)	7,70				1,00	7,70
				TOTAL ÍTEM						12,30
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						12,30

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

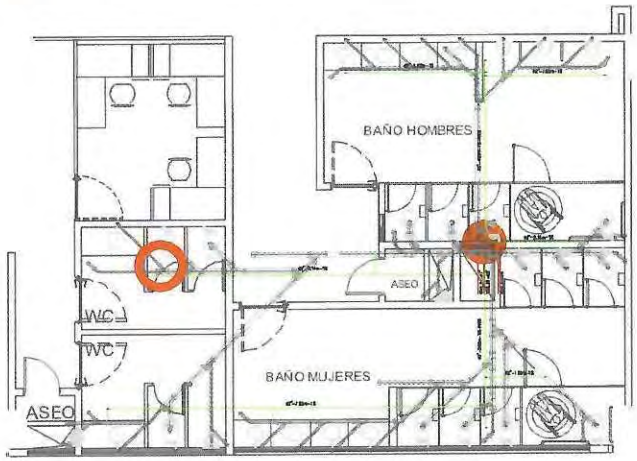
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

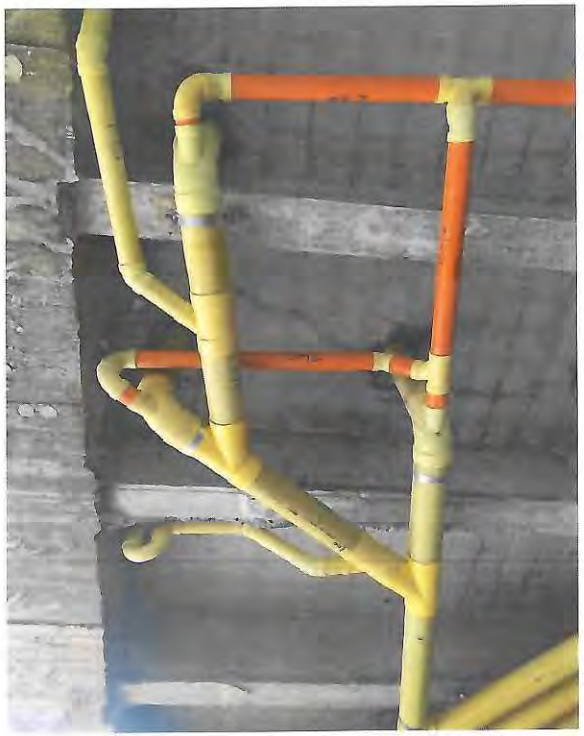
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA		
ITEM	3.12.03	S/I YEE DE 3X2 PULG VENTILACION		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
3.12.03	S/I YEE DE 3X2 PULG VENTILACION	UND								
			BLOQUE 1A	BAJANTES VENTILACION					2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Página 1 de 2

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UND								
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO					2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UND								
	7121		BLOQUE 1A	PRIMER PISO					9,00	9,00
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO					1,00	1,00
			BLOQUE 1A	SEGUNDO PISO					3,00	3,00
			BLOQUE 1B	SEGUNDO PISO					2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										15,00
ACUMULADO ANTERIOR										9,00
PRESENTE ACTA										6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

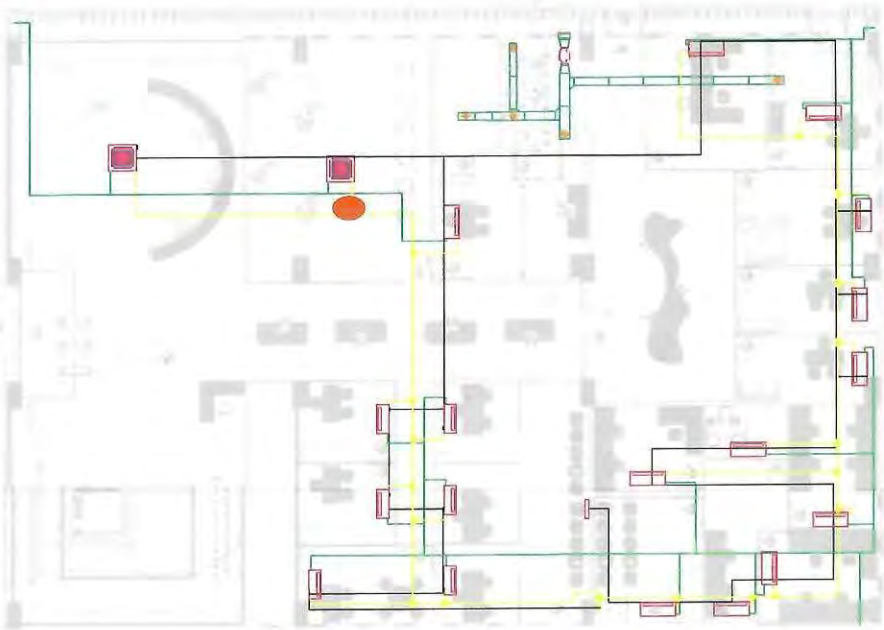
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO 1B

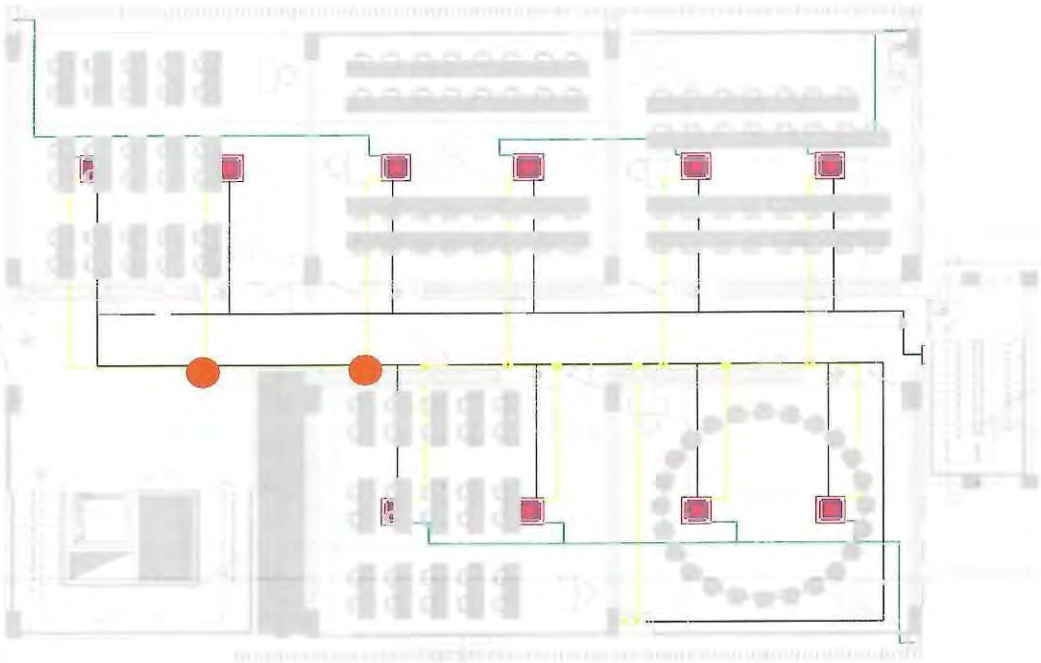




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SEGUNDO PISO 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ÍTEM	3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND								
	3321		BLOQUE 1B	PRIMER PISO					6,00	6,00
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO					4,00	4,00
			BLOQUE 2A	SEGUNDO PISO					4,00	4,00
			BLOQUE 2B	SEGUNDO PISO					2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										16,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										10,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

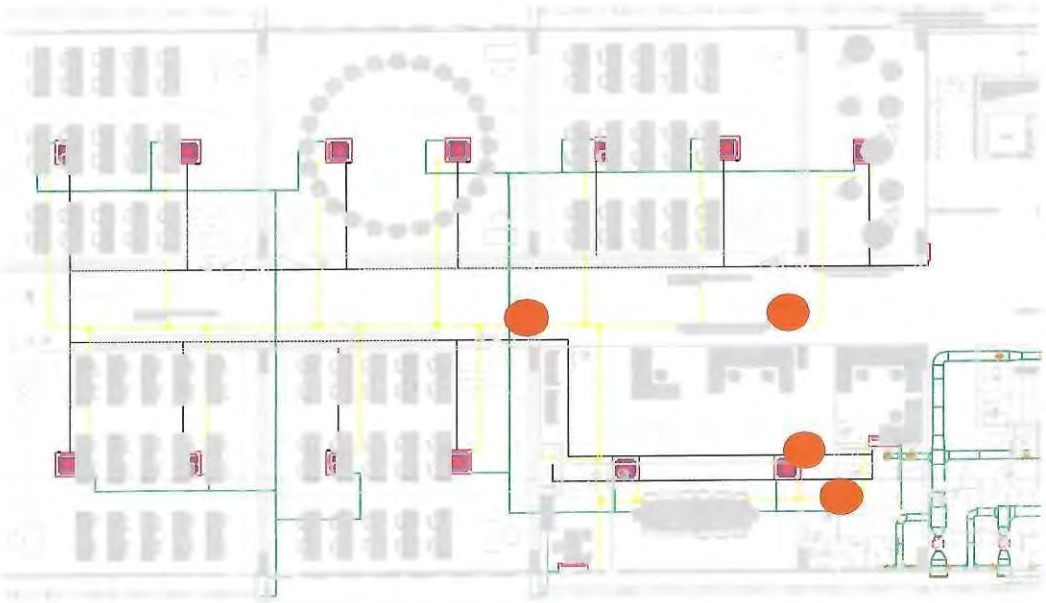
1ER PISO 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

2DO PISO 1A

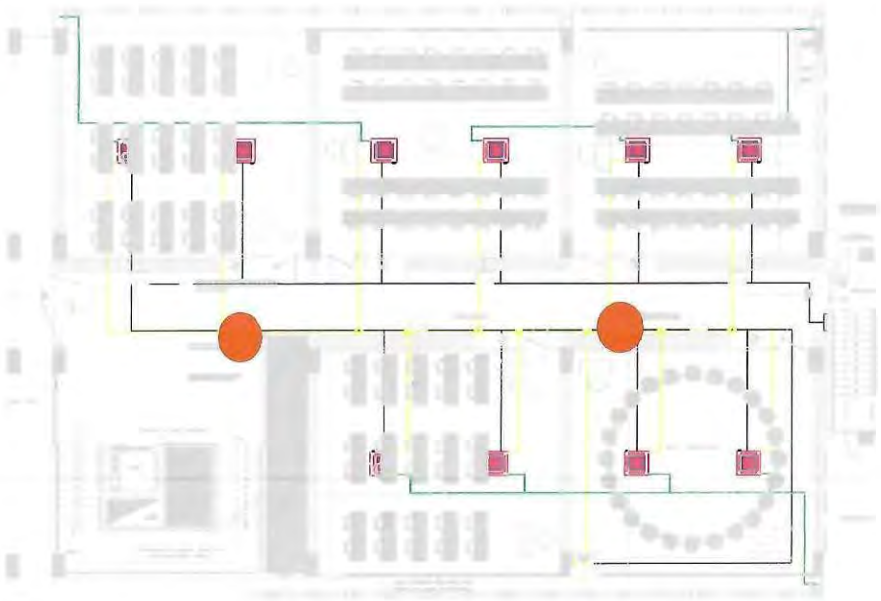




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

2DO PISO 1B





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND								
	1621									
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO					2,00	2,00
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO					3,00	3,00
			BLOQUE 2A	SEGUNDO PISO					2,00	2,00
			BLOQUE 3A	TERCER PISO					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										8,00
ACUMULADO ANTERIOR										2,00
PRESENTE ACTA										6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

1ER PISO BLOQUE 1A

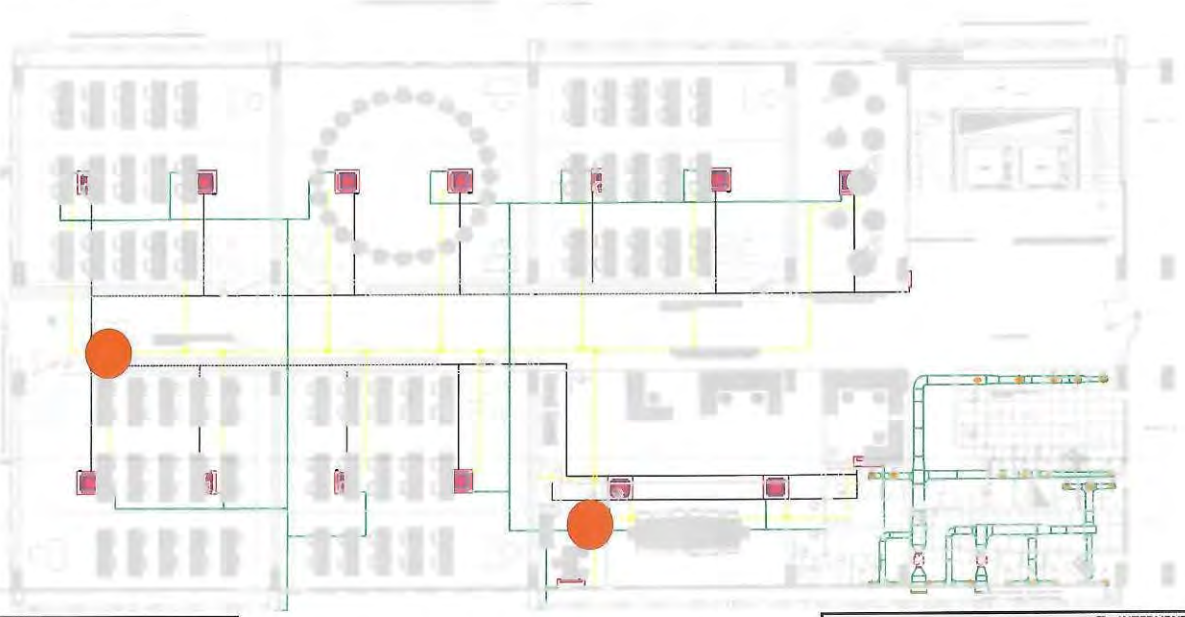




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

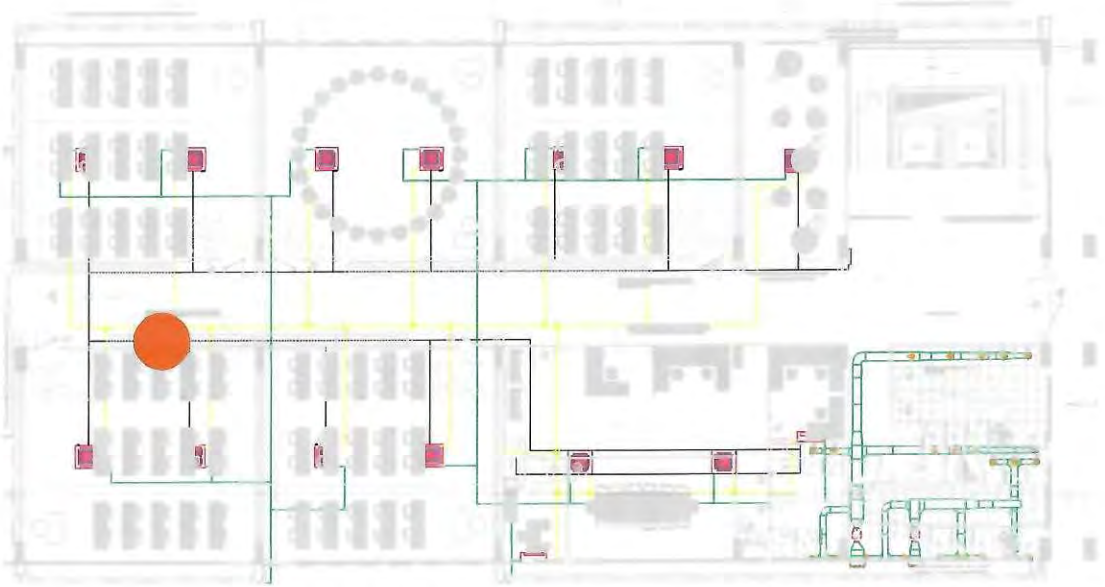
2DO PISO BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

3ER PISO BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

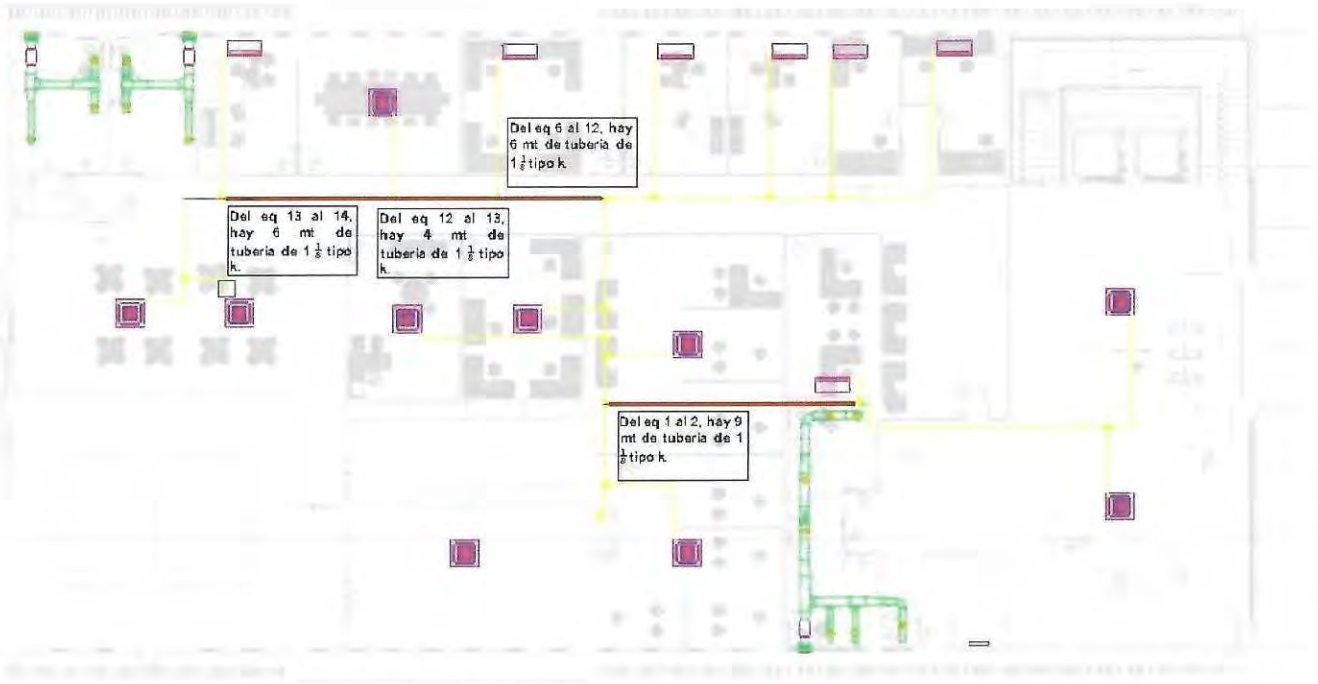
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	De buitron hacia equipo N.1	2,30				1,00	2,30
				de equipo N.1 al N.2	2,30				1,00	2,30
				de equipo N.2 al N.3	0,50				1,00	0,50
				de equipo N.3 al N.4	5,30				1,00	5,30
				de equipo N.4 al N.5	1,30				1,00	1,30
				Del buitron al equipo N.12	5,60				1,00	5,60
				de equipo N.12 al N.13	1,00				1,00	1,00
				de equipo N.13 al N.14	2,90				1,00	2,90
				de equipo N.14 al N.15	1,00				1,00	1,00
				de equipo N.15 al N.16	1,40				1,00	1,40
				de equipo N.16 al N.17	1,40				1,00	1,40
				de equipo N.17 al N.18	5,10				1,00	5,10
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	de equipo N.1 al N.2	9,00				1,00	9,00
				de equipo N.6 al N.12	4,00				1,00	4,00
				de equipo N.12 al N.13	4,00				1,00	4,00
				de equipo N.13 al N.14	6,00				1,00	6,00
	BLOQUE 2A		TUBERIA PRINCIPAL	PISO 2	2,90				1,00	2,90
TOTAL ÍTEM										56,00
ACUMULADO ANTERIOR										30,10
PRESENTE ACTA										25,90

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

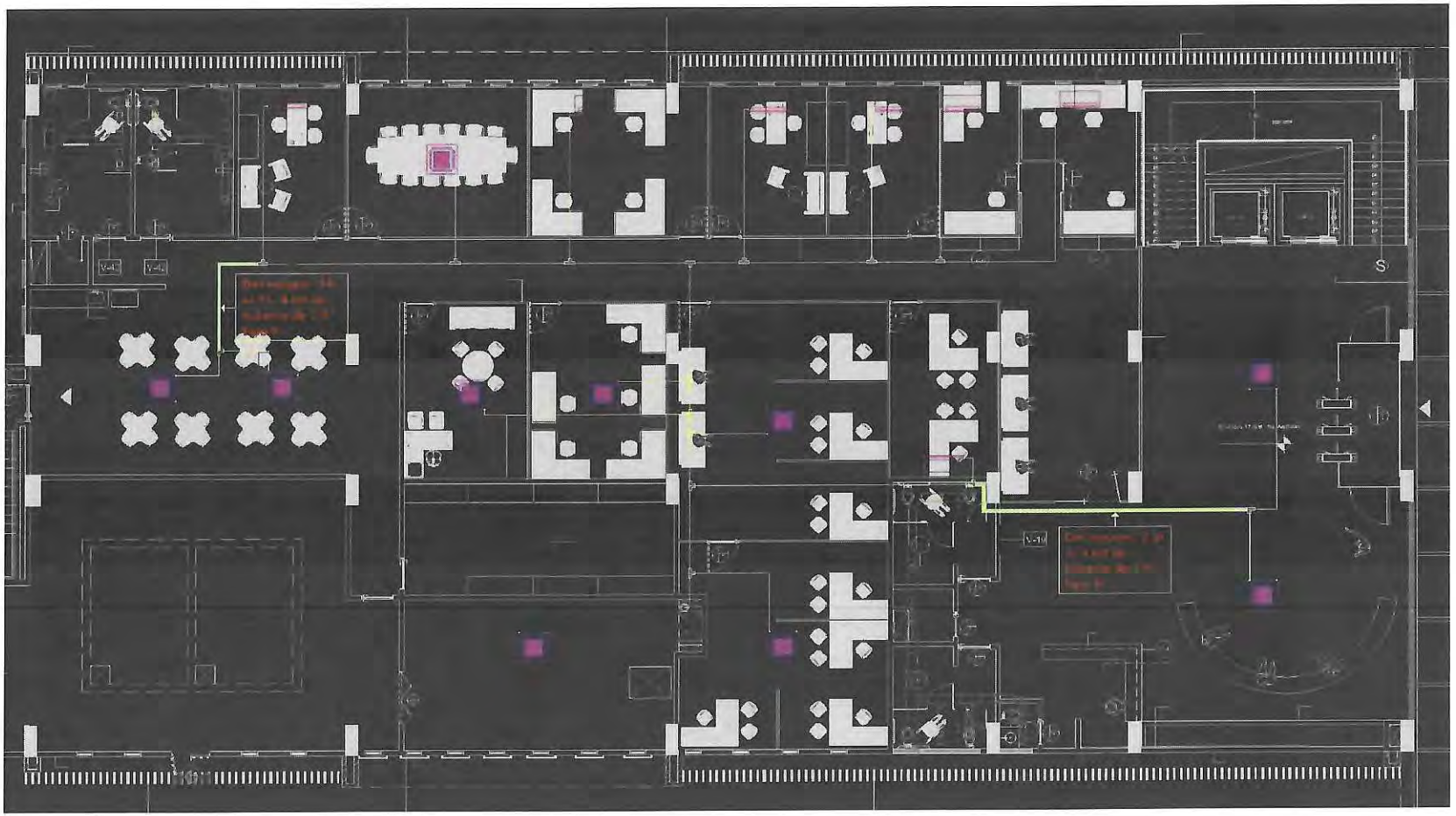
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
3.17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.5 al N.6	0,80				1,00	0,80
				Del equipo N.6 al N.7	3,40				1,00	3,40
				Del equipo N.18 al N.19	3,10				1,00	3,10
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.2 al N.3	9,00				1,00	9,00
				Del equipo N.14 al N.15	3,90				1,00	3,90
	BLOQUE 2A		TUBERIA PRINCIPAL	Segundo Piso	5,70					
TOTAL ÍTEM										20,20
ACUMULADO ANTERIOR										7,30
PRESENTE ACTA										12,90

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

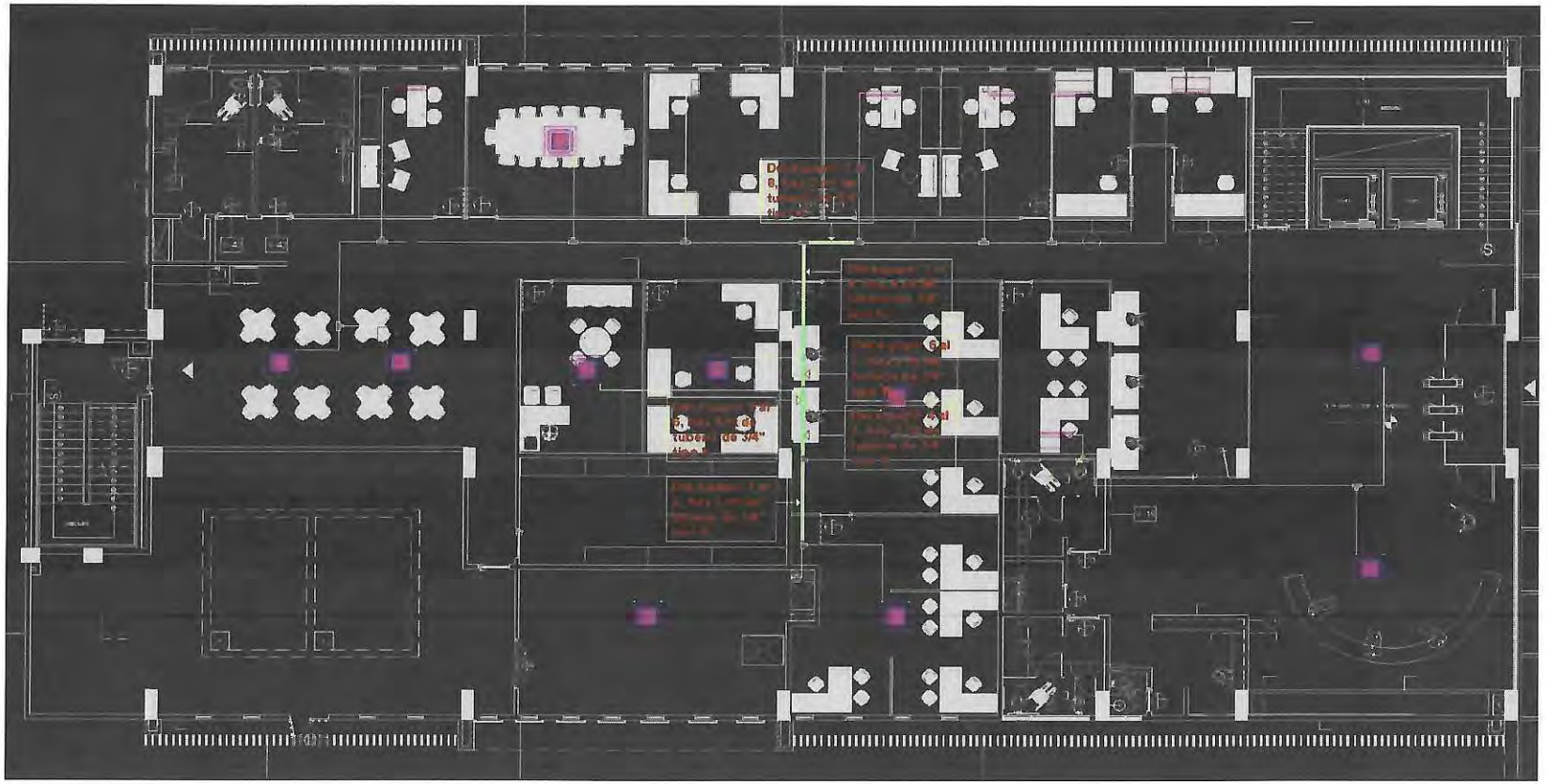
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.7 al N.8	2,00				1,00	2,00
				Del equipo N.8 al N.9	3,00				1,00	3,00
			TUBERIA PRINCIPAL	DE CONDESADORA A BRANCH 1	28,30				1,00	28,30
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.1 al N.2	3,00				1,00	3,00
				Del equipo N.4 al N.5	2,00				1,00	2,00
				Del equipo N.5 al N.6	1,00				1,00	1,00
				Del equipo N.6 al N.7	1,00				1,00	1,00
				Del equipo N.7 al N.8	4,00				1,00	4,00
				Del equipo N.7 al N.8	2,00				1,00	2,00
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	DE CONDESADORA A BRANCH 2	34,10				1,00	34,10
TOTAL ÍTEM										80,40
ACUMULADO ANTERIOR										5,00
PRESENTE ACTA										75,40

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

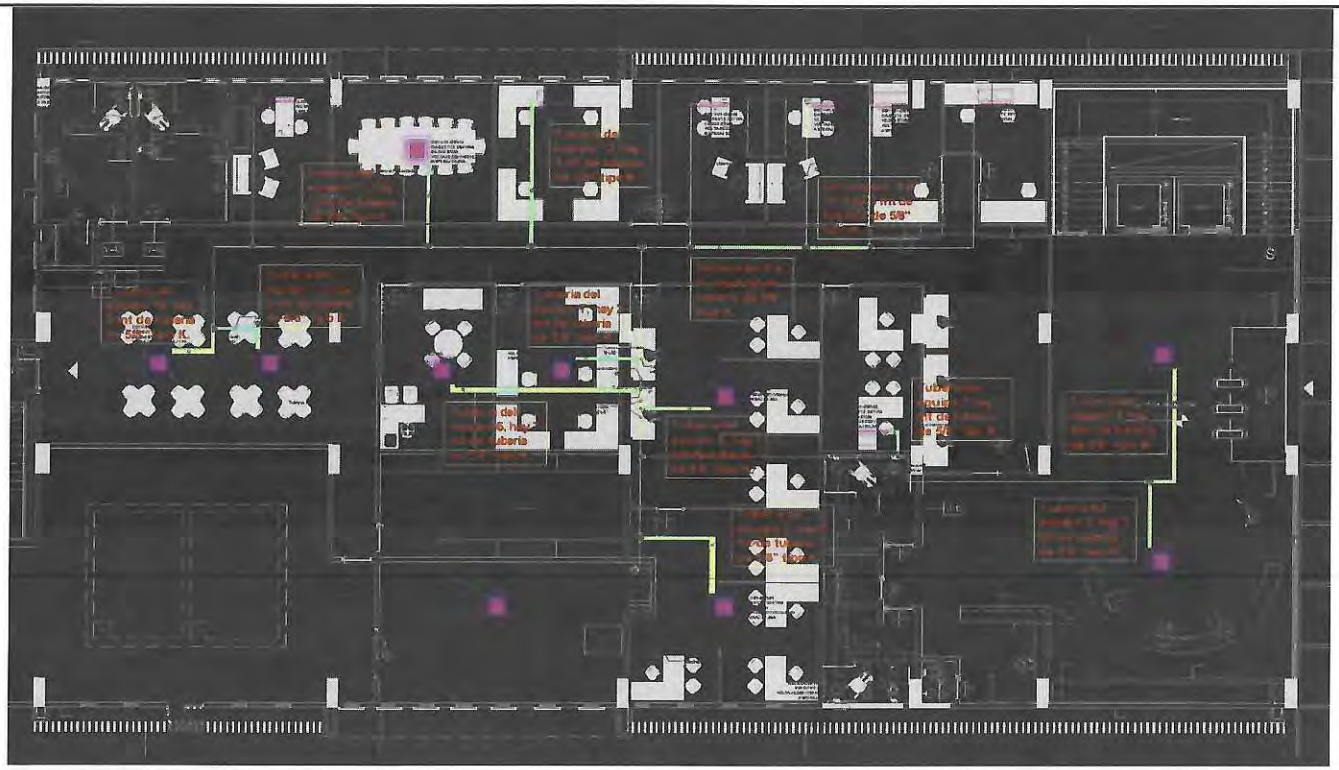
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**		
ITEM	**3.17.04.08**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	Del buitron al equipo N.1	2,30				1,00	2,30
				del equipo N.1 al N.2	2,30				1,00	2,30
				del equipo N.9 al N.10	3,30				1,00	3,30
				del equipo N.10 al N.11	6,70				1,00	6,70
				Del buitron al equipo N.12	5,60				1,00	5,60
				del equipo N.12 al N.13	1,00				1,00	1,00
				del equipo N.13 al N.14	2,90				1,00	2,90
				del equipo N.19 al N.20	8,90				1,00	8,90
			TUBERIA DE LLEGADA AL EQUIPO	Equipo N.1	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.19	1,10				1,00	1,10
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	del equipo N.8 al N.9	4,00				1,00	4,00
				del equipo N.9 al N.10	3,00				1,00	3,00
			TUBERIA DE LLEGADA AL EQUIPO	Equipo N. 1	5,00				1,00	5,00
				Equipo N. 2	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 3	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 4	5,00				1,00	5,00
				Equipo N. 5	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 6	7,00				1,00	7,00
				Equipo N. 7	2,00				1,00	2,00
				Equipo N. 12	5,00				1,00	5,00
				Equipo N. 13	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 15	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 16	3,00				1,00	3,00
	BLOQUES 2A Y 2B		TUBERIA PRINCIPAL	Segundo Piso	35,00				1,00	35,00
			TUBERIA DE LLEGADA AL EQUIPO	Segundo Piso	49,30				1,00	49,30
									TOTAL ÍTEM	**167,90**
									ACUMULADO ANTERIOR	**34,60**
									PRESENTE ACTA	**133,30**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56 CONSTRUCTORES	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.2 al N.3	0,50				1,00	0,50
				Del equipo N.3 al N.4	5,30				1,00	5,30
				Del equipo N.4 al N.5	1,30				1,00	1,30
				Del equipo N.14 al N.15	1,00				1,00	1,00
				Del equipo N.15 al N.16	1,40				1,00	1,40
				Del equipo N.16 al N.17	1,40				1,00	1,40
				Del equipo N.17 al N.18	5,10				1,00	5,10
			TUBERIA DE LLEGADA A EQUIPO	Equipo N.2	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.3	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.4	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.5	5,70				1,00	5,70
				Equipo N.6	2,30				1,00	2,30
				Equipo N.7	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.8	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.9	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.10	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.12	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.13	3,50				1,00	3,50
				Equipo N.14	1,30				1,00	1,30
				Equipo N.15	1,30				1,00	1,30
				Equipo N.16	1,30				1,00	1,30

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

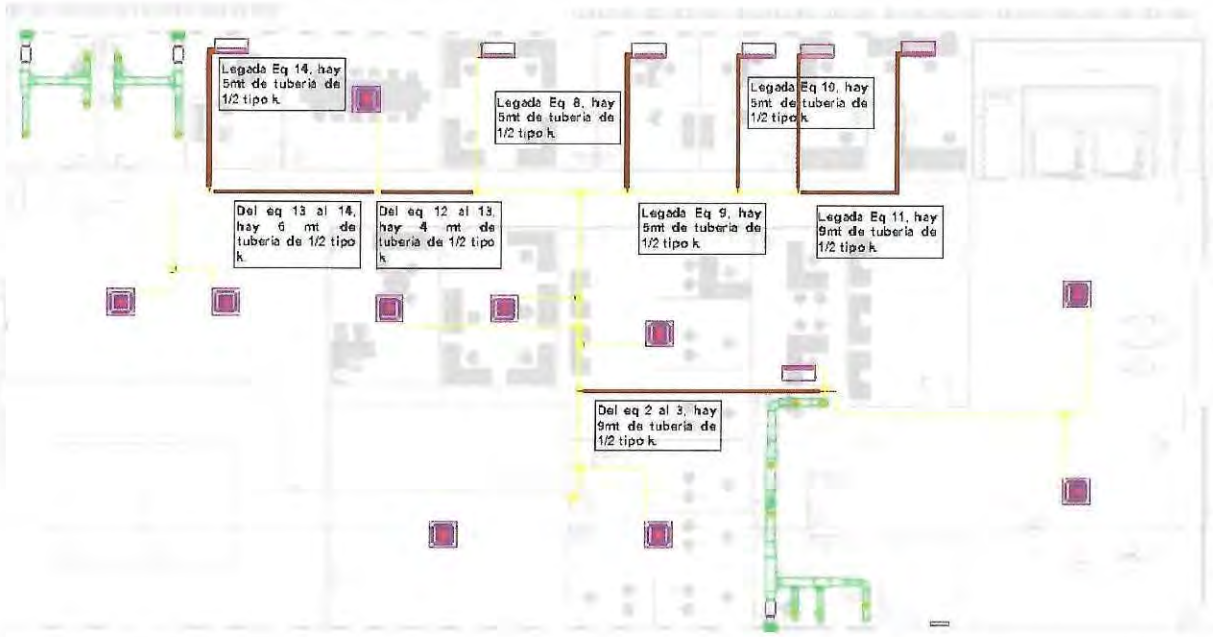
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	UNIDAD	M
ITEM	3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				Equipo N.17	1,3				1,00	1,30
				Equipo N.18	1,3				1,00	1,30
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	de equipo N.1 al N.2	9				1,00	9,00
				de equipo N.12 al N.13	4				1,00	4,00
				de equipo N.13 al N.14	6				1,00	6,00
			TUBERIA DE LLEGADA A EQUIPO	Equipo N.8	5				1,00	5,00
				Equipo N.9	5				1,00	5,00
				Equipo N.10	5				1,00	5,00
				Equipo N.11	9				1,00	9,00
				Equipo N.14	5				1,00	5,00
	BLOQUE 2A		TUBERIA PRINCIPAL	Segundo Piso	4,8				1,00	4,80
TOTAL ÍTEM										94,80
ACUMULADO ANTERIOR										42,00
PRESENTE ACTA										52,80

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**		
ITEM	**3.17.04.10**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.5 al N.6	0,80				1,00	0,80
				Del equipo N.6 al N.7	3,40				1,00	3,40
				Del equipo N.7 al N.8	2,00				1,00	2,00
				Del equipo N.8 al N.9	3,00				1,00	3,00
				Del equipo N.9 al N.10	3,30				1,00	3,30
				Del equipo N.10 al N.11	6,70				1,00	6,70
				Del equipo N.18 al N.19	3,10				1,00	3,10
				Del equipo N.19 al N.20	8,90				1,00	8,90
			TUBERIA DE LLEGADA AL EQUIPO	Equipo N. 19	1,10				1,00	1,10
	BLOQUE 1A		TUBERIA PRINCIPAL	Del equipo N.2 al N.3	9,00				1,00	9,00
				Del equipo N.7 al N.8	2,00				1,00	2,00
				Del equipo N.8 al N.9	4,00				1,00	4,00
				Del equipo N.9 al N.10	3,00				1,00	3,00
				Del equipo N.14 al N.15	4,00				1,00	4,00
			TUBERIA DE LLEGADA AL EQUIPO	Equipo N. 1	5,00				1,00	5,00
				Equipo N. 2	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 3	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 4	5,00				1,00	5,00
				Equipo N. 5	3,00				1,00	3,00

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

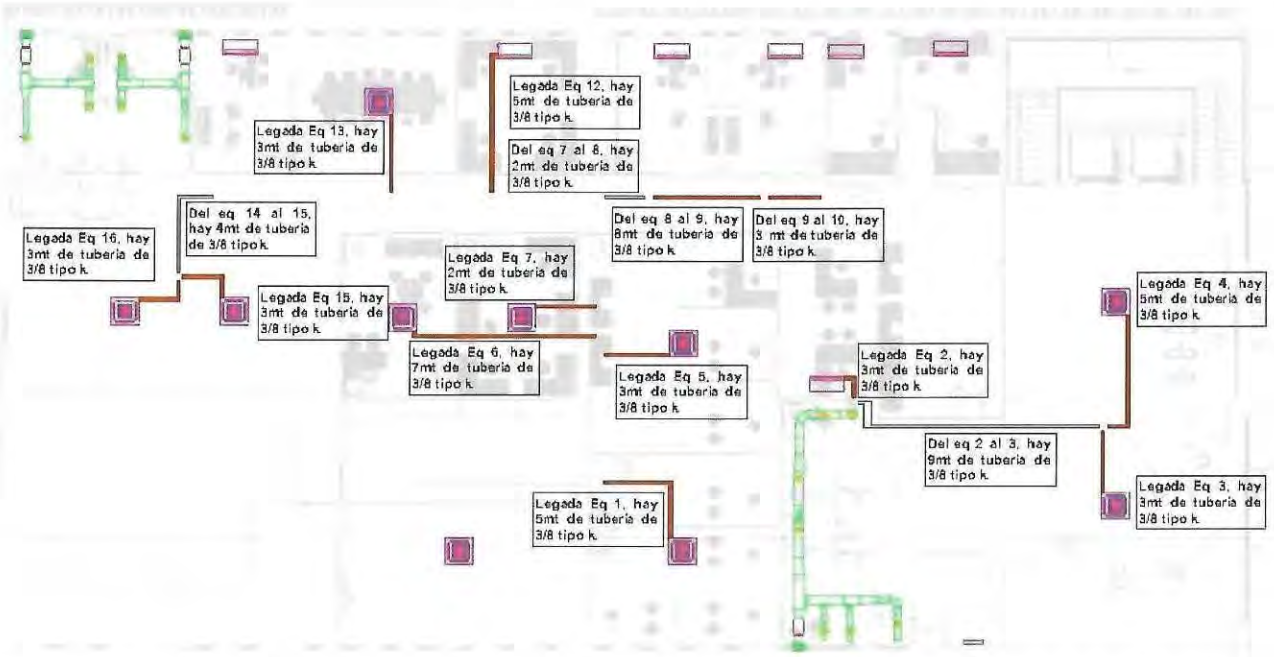
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				Equipo N. 6	7,00				1,00	7,00
				Equipo N. 7	2,00				1,00	2,00
				Equipo N. 12	5,00				1,00	5,00
				Equipo N. 13	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 15	3,00				1,00	3,00
				Equipo N. 16	3,00				1,00	3,00
	BLOQUE 2A		TUBERIA PRINCIPAL	Segundo Piso	30,00				1,00	30,00
	BLOQUE 2A		TUBERIA DE LLEGADA AL EQUIPO	Segundo Piso	60,60				1,00	60,60
TOTAL ÍTEM										186,90
ACUMULADO ANTERIOR										32,30
PRESENTE ACTA										154,60

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	BLOQUE 1B		TUBERIA DE LLEGADA A EQUIPO	Equipo N.2	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.3	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.4	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.5	5,70				1,00	5,70
				Equipo N.6	2,30				1,00	2,30
				Equipo N.7	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.8	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.9	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.10	1,50				1,00	1,50
				Equipo N.12	0,50				1,00	0,50
				Equipo N.13	3,50				1,00	3,50
				Equipo N.14	1,30				1,00	1,30
				Equipo N.15	1,30				1,00	1,30
				Equipo N.16	1,30				1,00	1,30
				Equipo N.17	1,30				1,00	1,30
				Equipo N.18	1,30				1,00	1,30
	BLOQUE 1A		TUBERIA DE LLEGADA A EQUIPO	Equipo N.8	5,00				1,00	5,00
				Equipo N.9	5,00				1,00	5,00
				Equipo N.10	5,00				1,00	5,00
				Equipo N.11	9,00				1,00	9,00
				Equipo N.14	5,00				1,00	5,00
	BLOQUE 1A		TUBERIA DE LLEGADA A EQUIPO	Segundo Piso	3,90				1,00	3,90
TOTAL ÍTEM										58,90
ACUMULADO ANTERIOR										26,00
PRESENTE ACTA										32,90

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56 CONSORCIO CIS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.19.JARDINES INTERNOS
ITEM	3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	UNIDAD: M

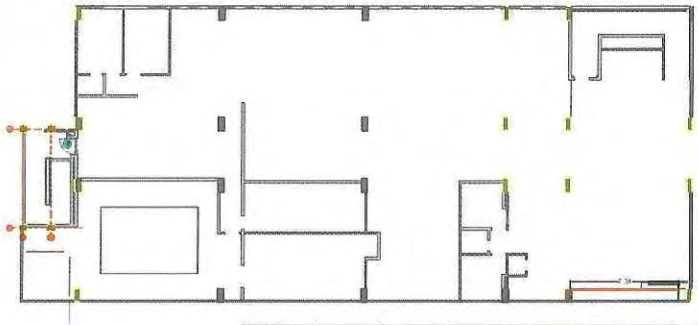
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M								
			BLOQUE 1A	JARDINERA 1	7,34				1,00	7,34
TOTAL ÍTEM										7,34
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										7,34

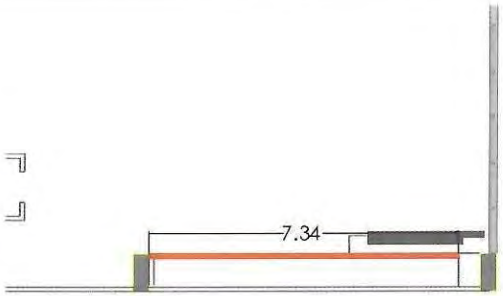
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2

BLOQUE 1A-PRIMER PISO









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES		
ITEM	5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL: 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UNIDAD	UND		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL: 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										10,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

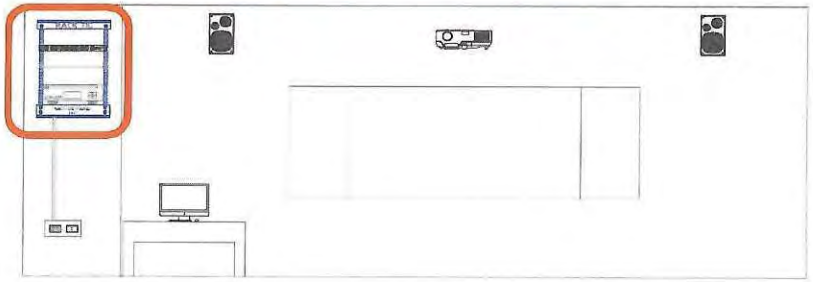


PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

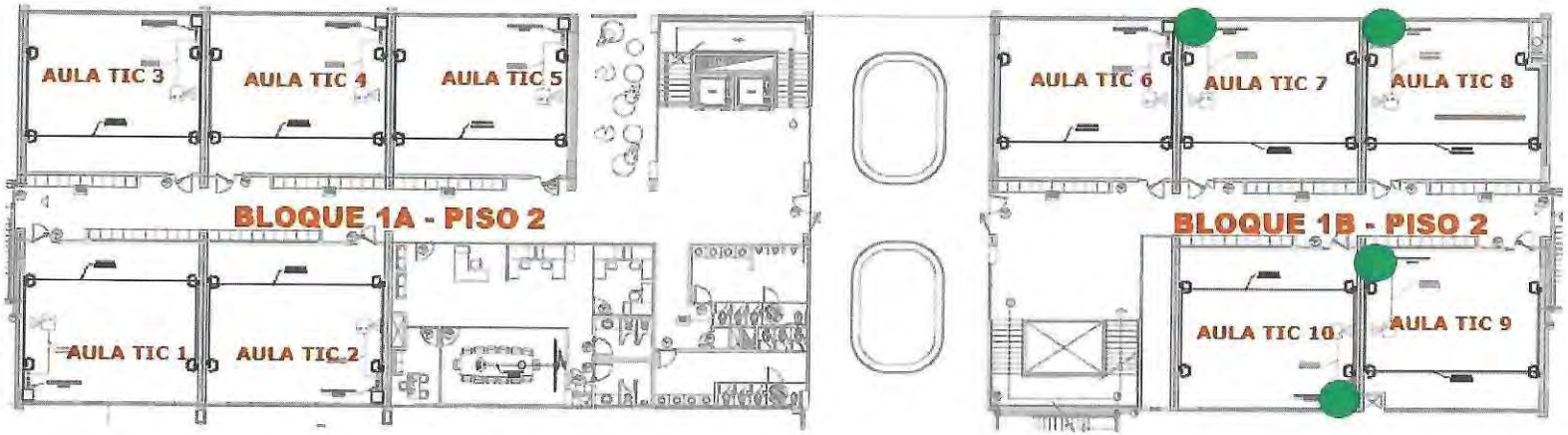
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES
ITEM	5.01.03	BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.03	BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										10,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

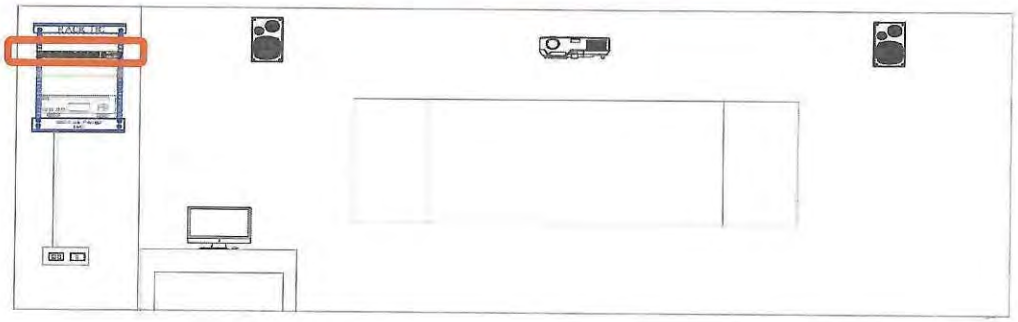
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56		

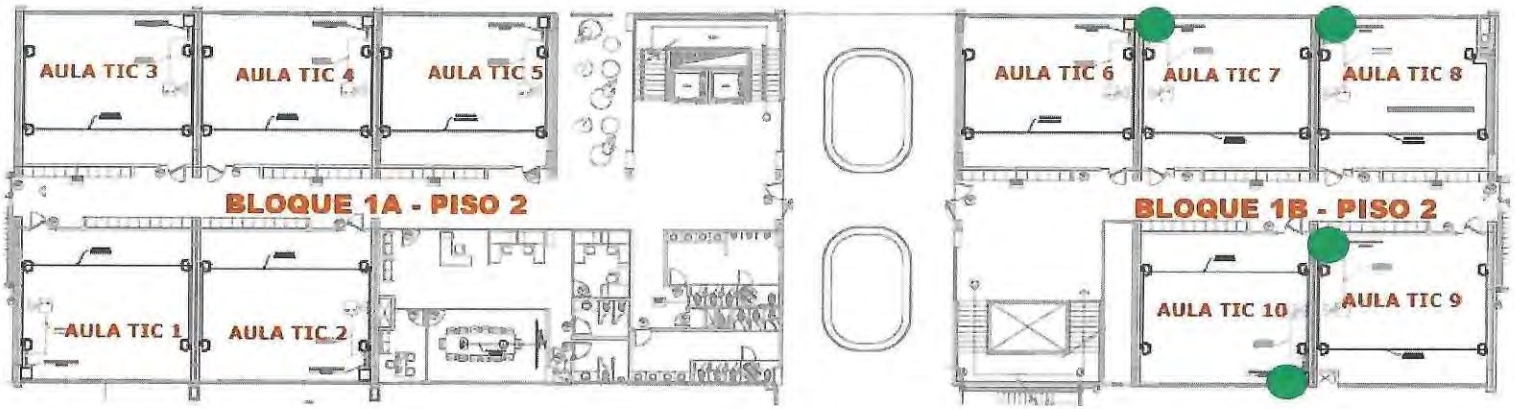
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES
ITEM	5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	
		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										10,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

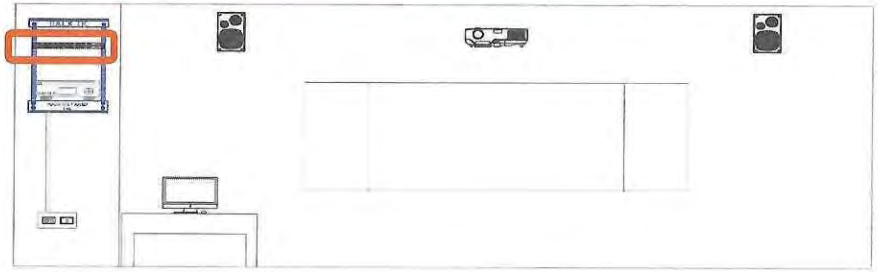
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5.AUDIO Y TECNOLOGIAS	SUBCAPITULO	5.01.SALONES		
ITEM	5.01.05	METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.05	METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	M								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10	36,70				1,00	36,70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11	39,70				1,00	39,70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12	39,70				1,00	39,70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13	39,70				1,00	39,70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14	39,70				1,00	39,70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15	39,70				1,00	39,70
			BLOQUE 1B - PISO 3	BIBLIOTECA	115,40				1,00	115,40
TOTAL ÍTEM										680,90
ACUMULADO ANTERIOR										503,90
PRESENTE ACTA										177,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



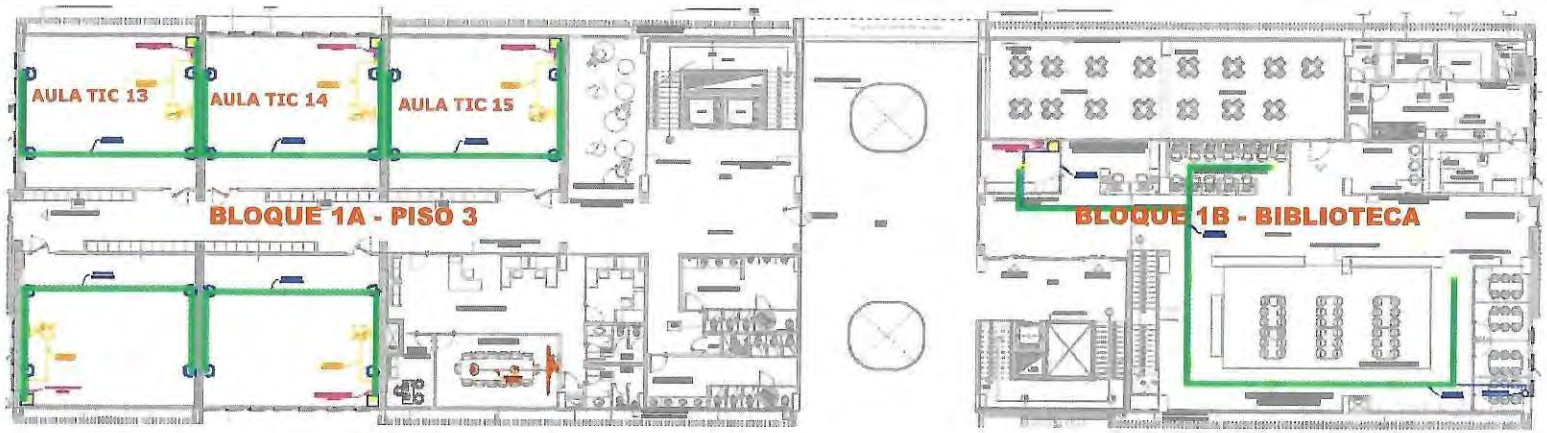
PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES		
ITEM	5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15						
			BLOQUE 1B - PISO 3	BIBLIOTECA						
TOTAL ÍTEM										11,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										5,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

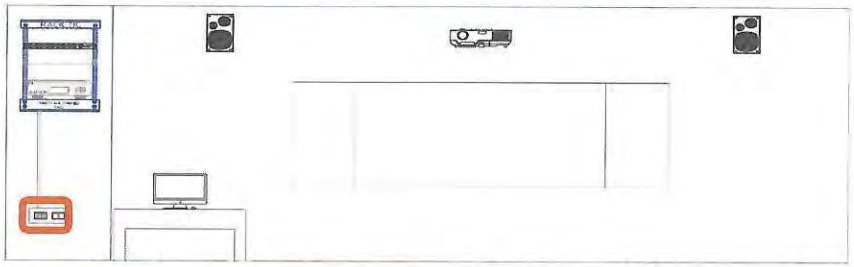
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

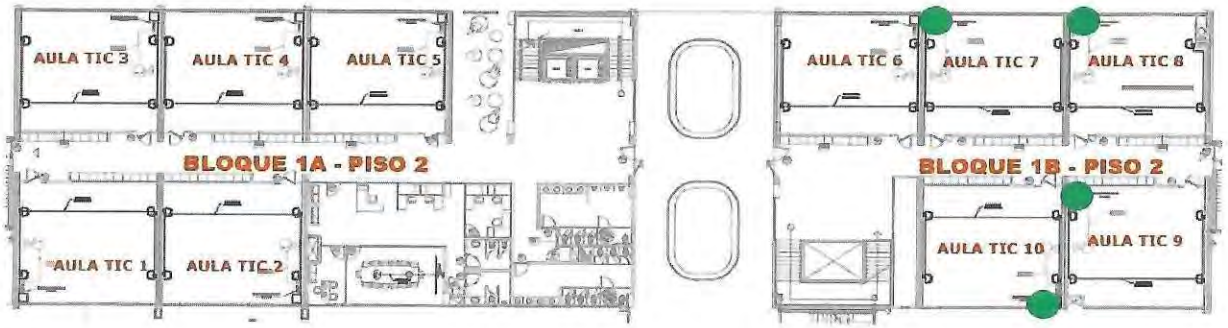
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES		
ITEM	5.01.07	INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.07	INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14						
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15						
TOTAL ÍTEM										10,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

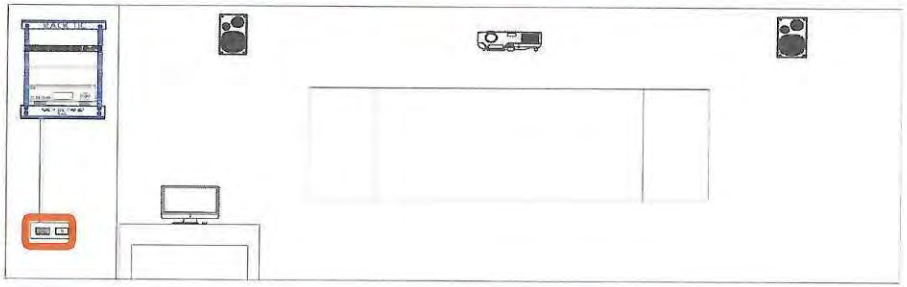
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

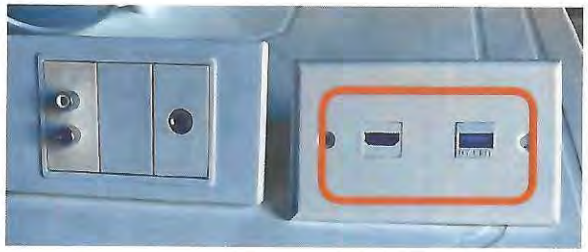


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

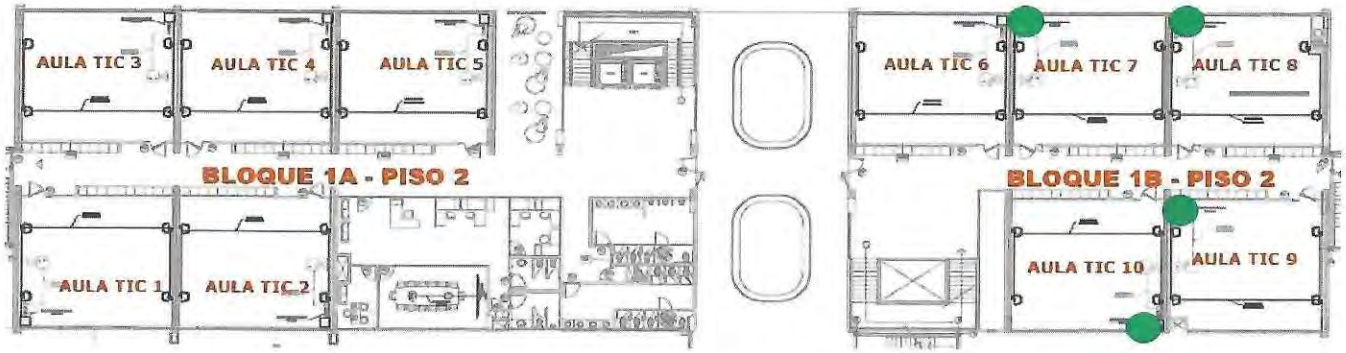
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES		
ITEM	5.01.08	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.08	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	M								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10 - DESDE RACK HASTA INTERFACE	2,50				2,00	5,00
TOTAL ÍTEM										50,00
ACUMULADO ANTERIOR										30,00
PRESENTE ACTA										20,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

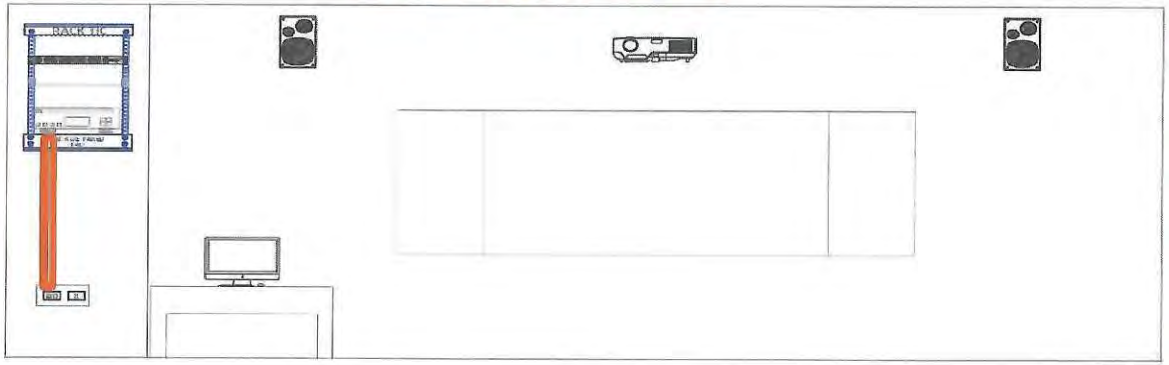
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 3

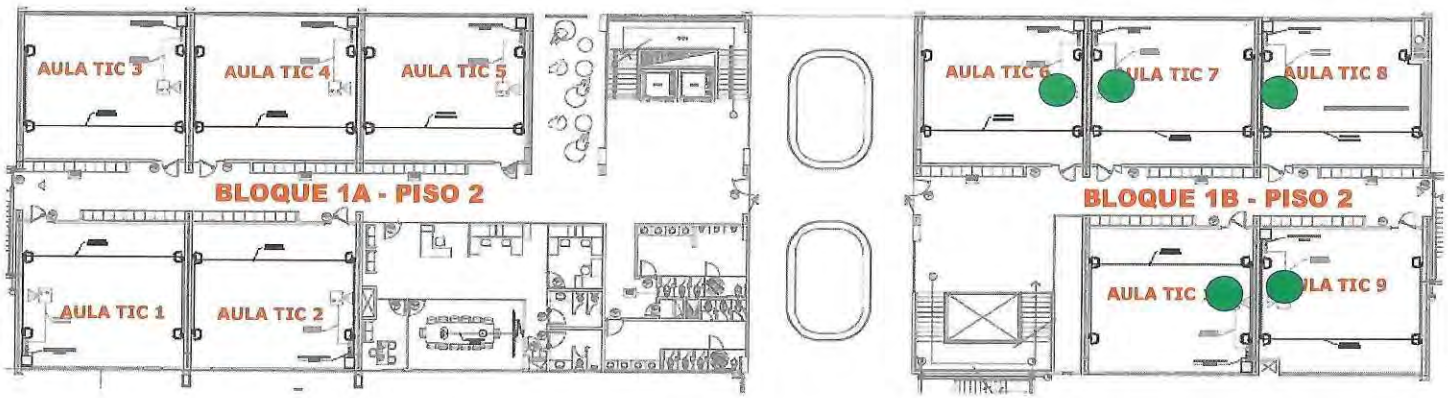
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES		
ITEM	5.01.09	SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.09	SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND								
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										5,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										5,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

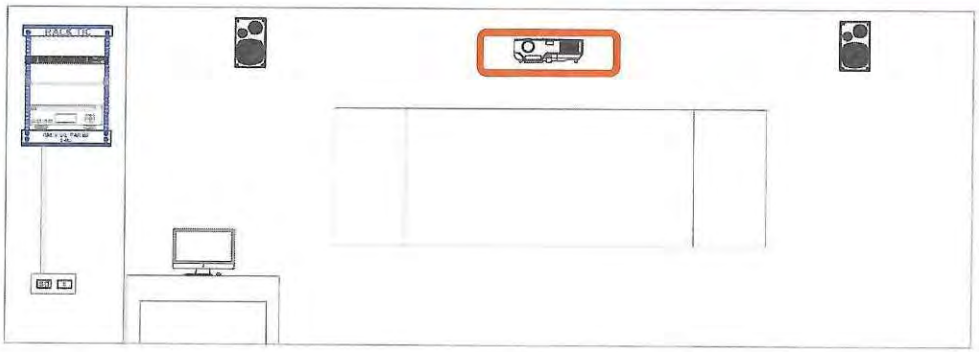
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

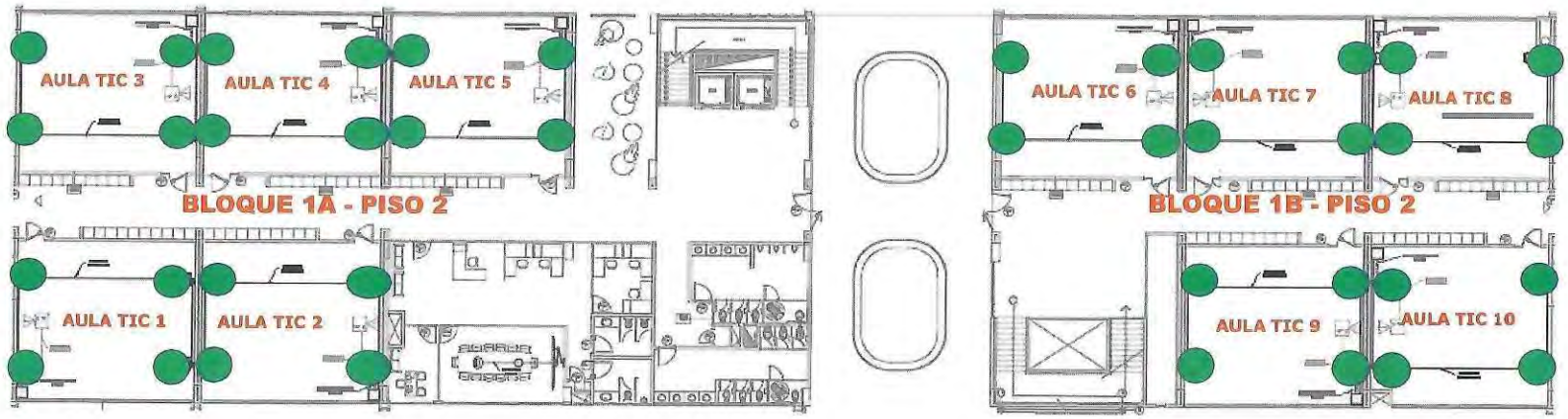
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**5.01 SALONES**		
ITEM	**5.01.10**	**PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.10	PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5					4,00	4,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6					4,00	4,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7					4,00	4,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8					4,00	4,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9					4,00	4,00
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10					4,00	4,00
				TOTAL ÍTEM						40,00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						40,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

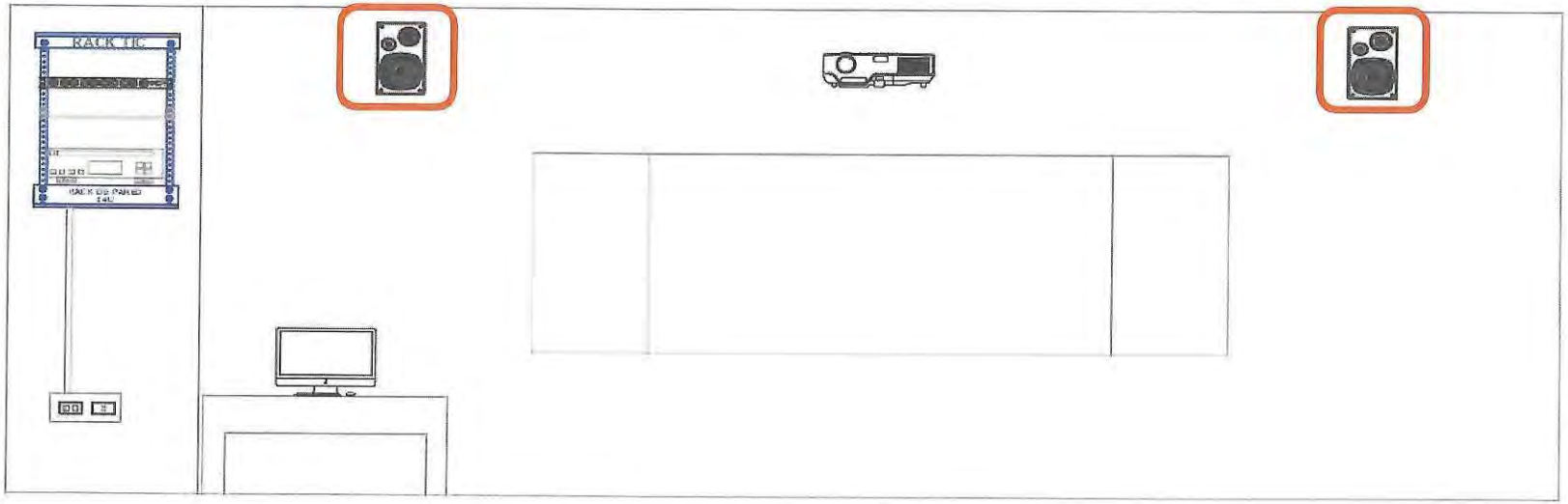
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

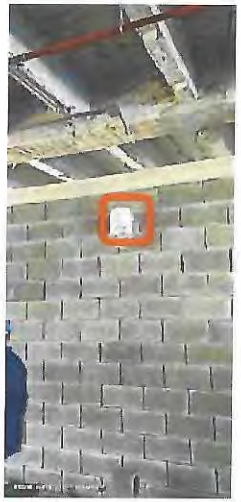
DETALLE EQUIPOS AULA TIC



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56 CONSORCIO CIS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

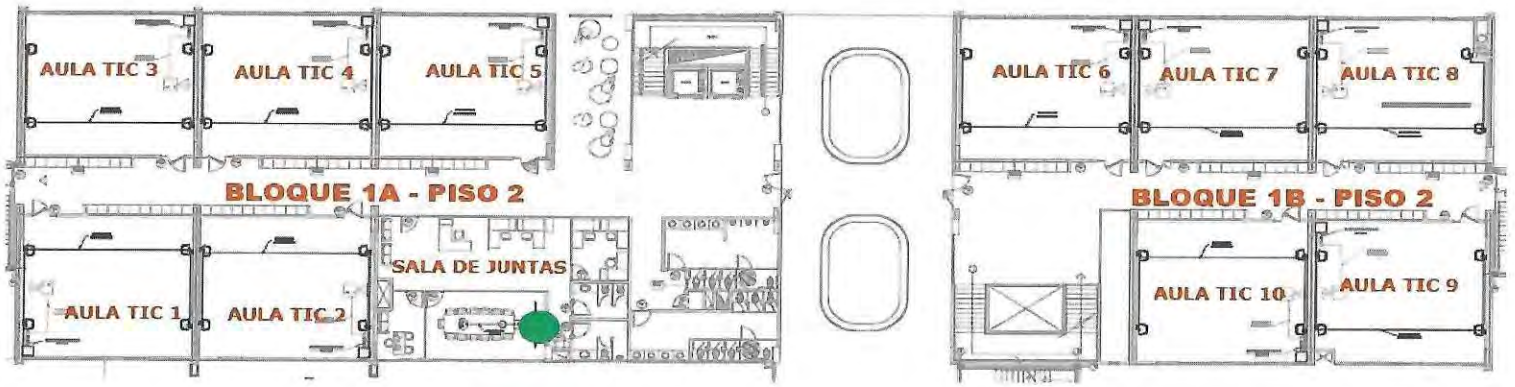
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

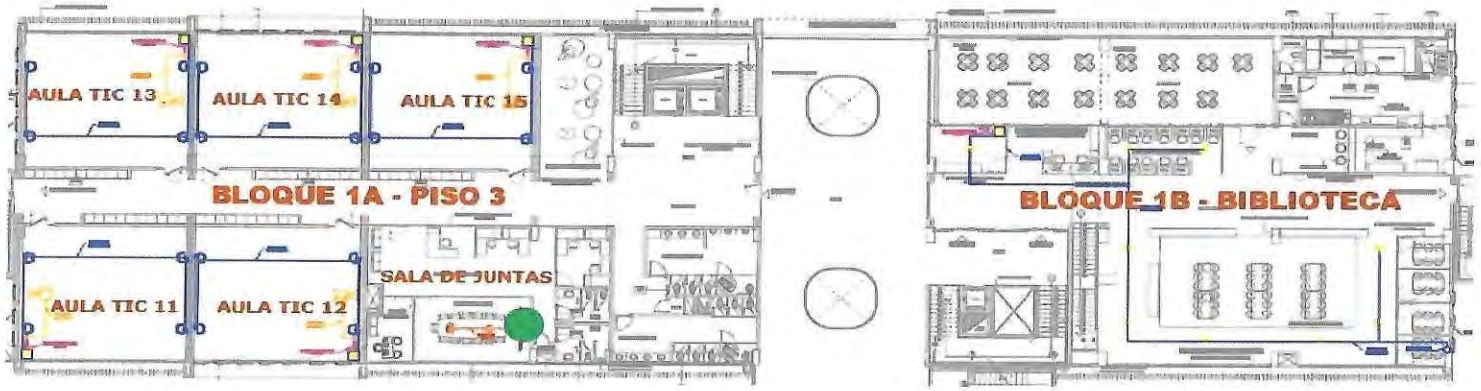
CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.02 SALAS DE JUNTA		
ITEM	5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 2	SALA DE JUNTAS					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	SALA DE JUNTAS					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

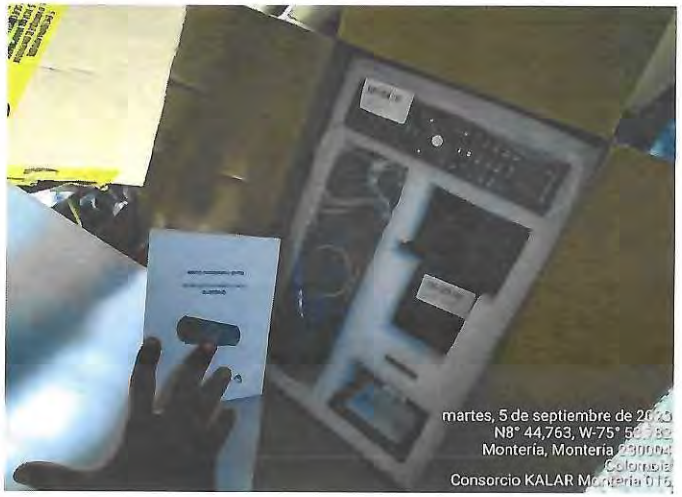




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

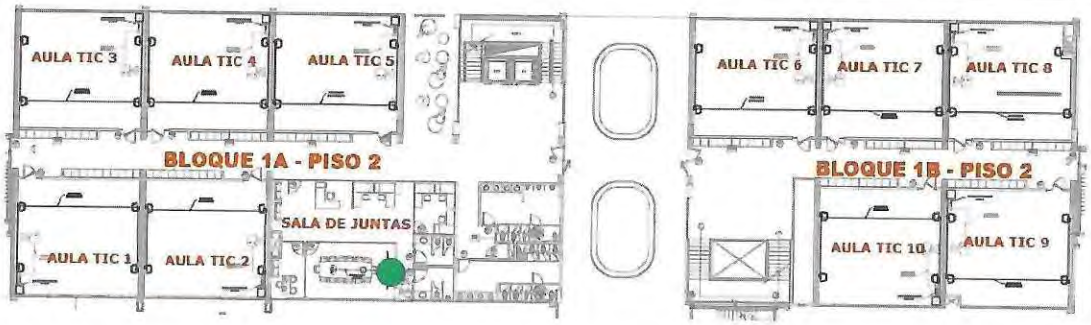
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

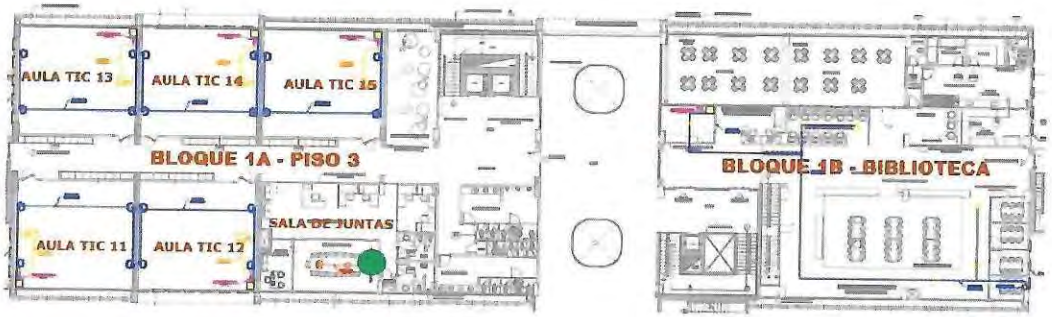
CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	5.02 SALAS DE JUNTA	
ITEM	5.02.02	TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE		UNIDAD	UND

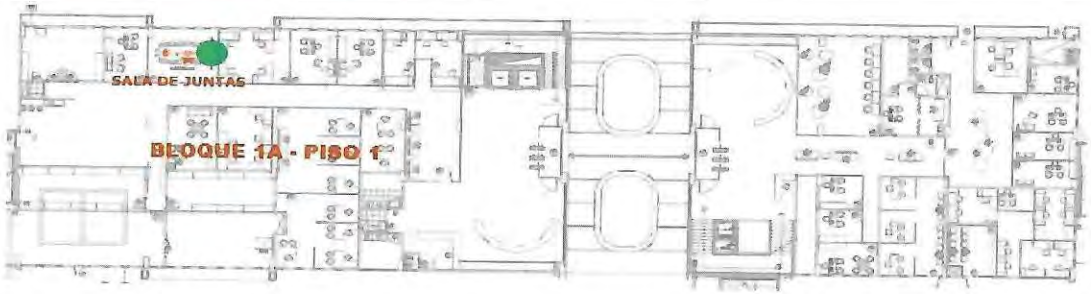
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.02.02	TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	SALA DE JUNTAS					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 2	SALA DE JUNTAS					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	SALA DE JUNTAS					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										3,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**6.01 CONTROL DE ACCESO**		
ITEM	**6.01.01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	CUARTO ELECTRICO - VOZ Y DATOS					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

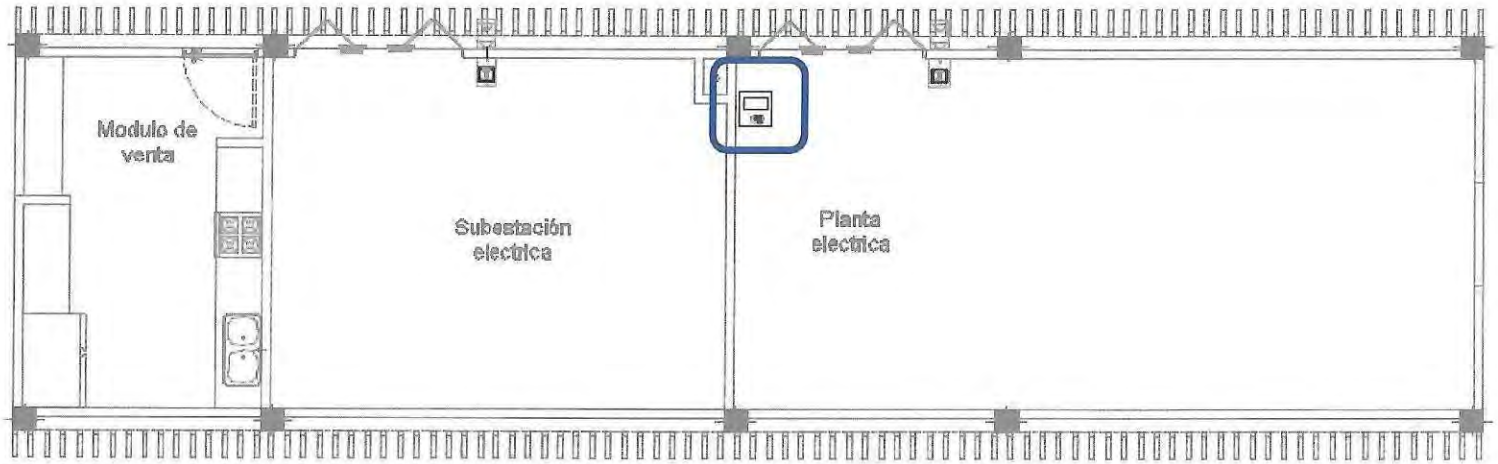
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**6.01 CONTROL DE ACCESO**		
ITEM	**6.01.02**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO	UND								
			EXTERIOR CUARTO ELECTRICO	CUARTO PLANTA ELECTRICA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR										**0,00**
PRESENTE ACTA										**1,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



EXTERIOR - CUARTO ELECTRICOS

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

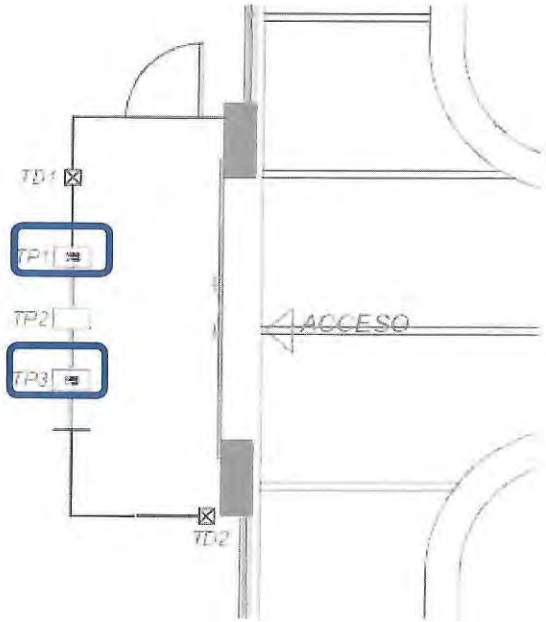
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	6.01 CONTROL DE ACCESO		
ITEM	6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO DENTRO DE TORNIQUETE	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP1)					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP3)					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

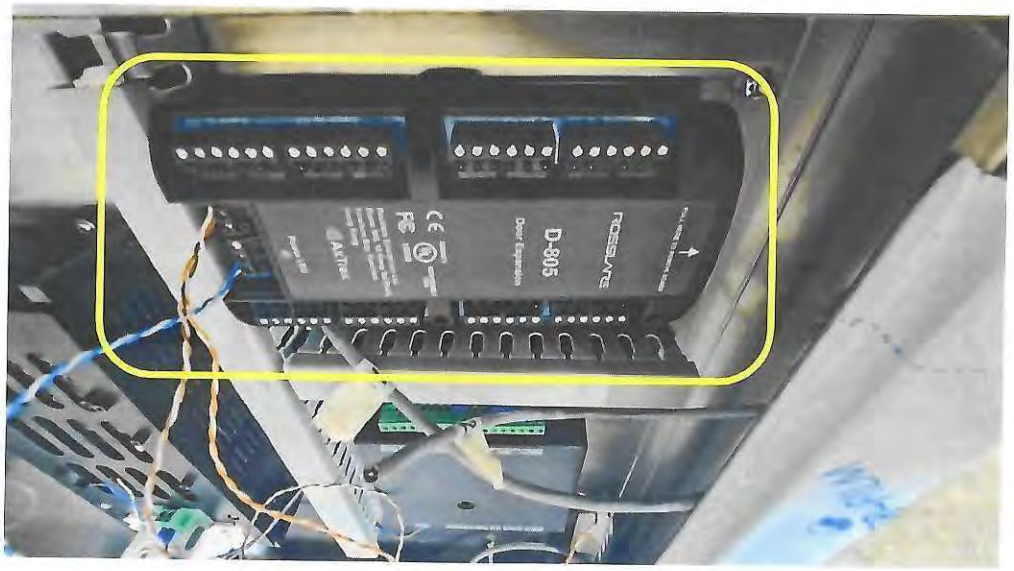
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



BLOQUE 1A - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

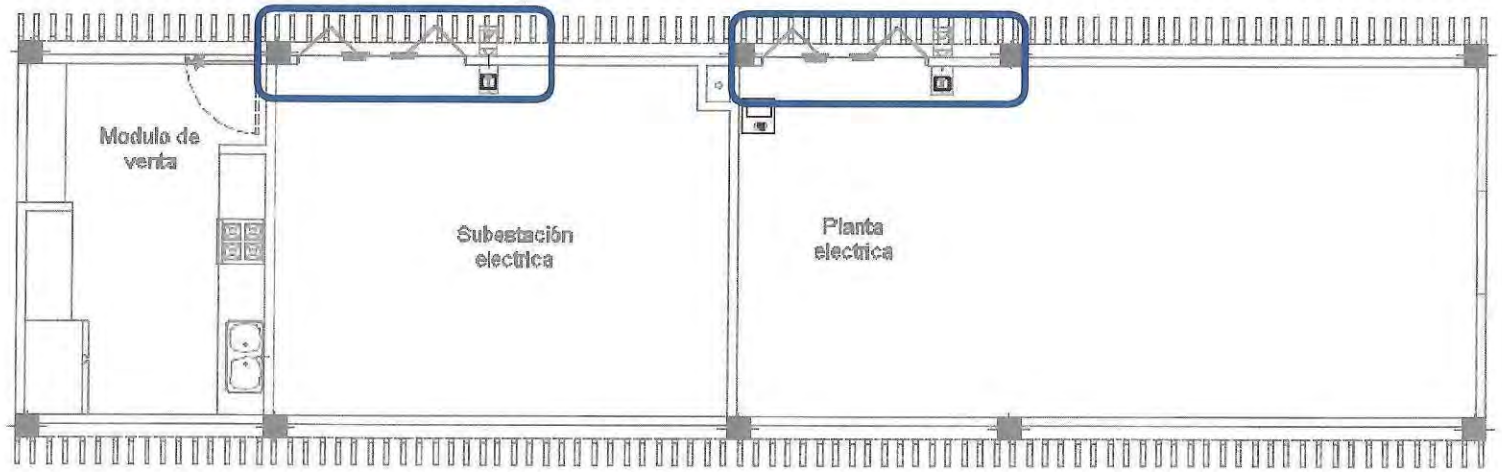
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	6.01 CONTROL DE ACCESO		
ITEM	6.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE	UND								
			EXTERIOR CUARTO ELECTRICO	PLANTA ELECTRICA					1,00	1,00
			EXTERIOR CUARTO ELECTRICO	SUBESTACION ELECTRICA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

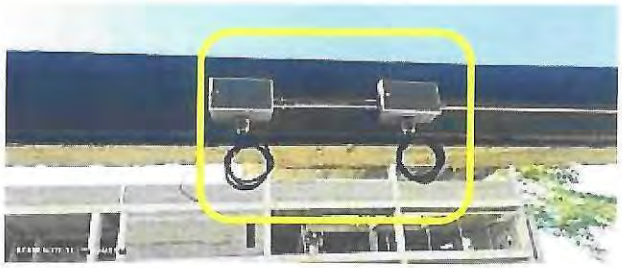
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



EXTERIOR - CUARTO ELECTRICOS

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

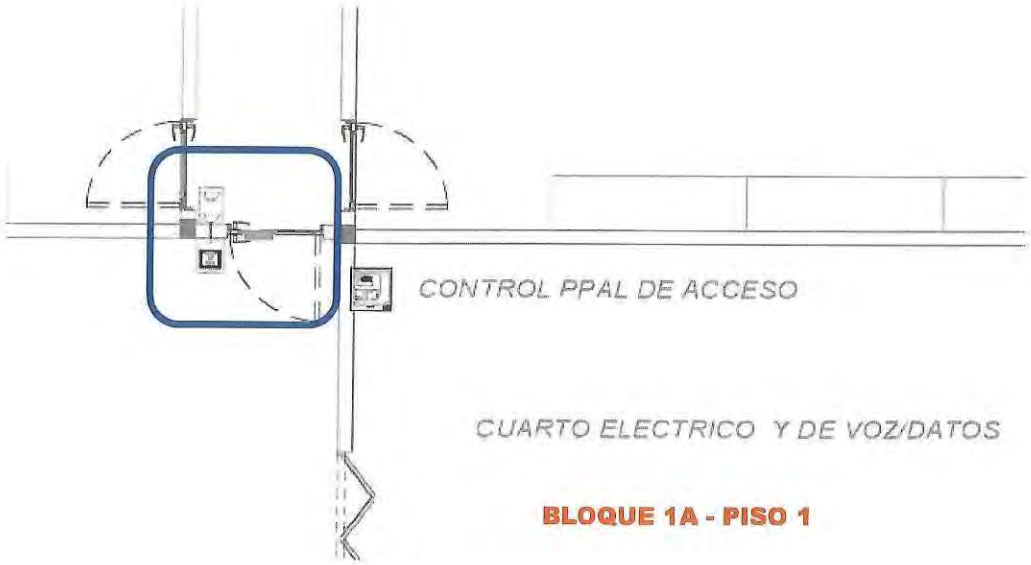
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	6.01 CONTROL DE ACCESO		
ITEM	6.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	ENTRADA CUARTO ELECTRICO - VOZ Y DATOS					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

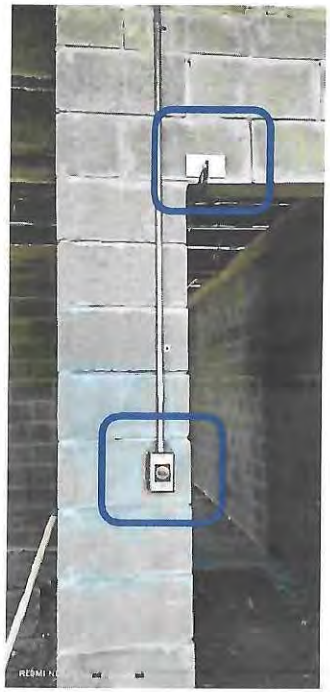


BLOQUE 1A - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

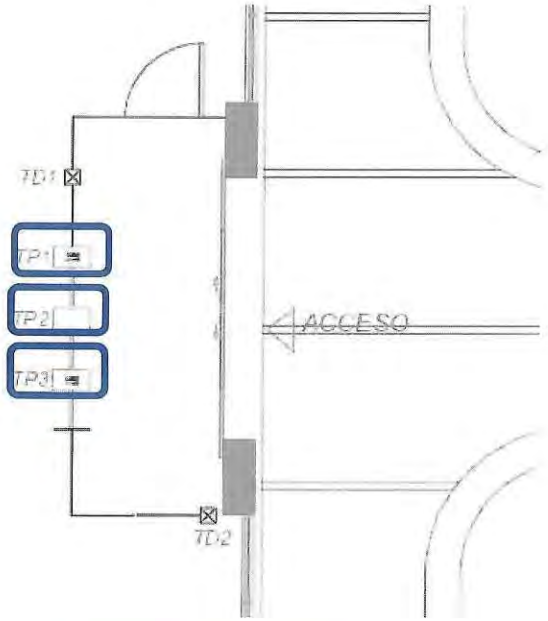
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**6.01 CONTROL DE ACCESO**		
ITEM	**6.01.06**	**SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP1)					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP2)					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP3)					1,00	1,00
				TOTAL ÍTEM						3,00
				ACUMULADO ANTERIOR						0,00
				PRESENTE ACTA						3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

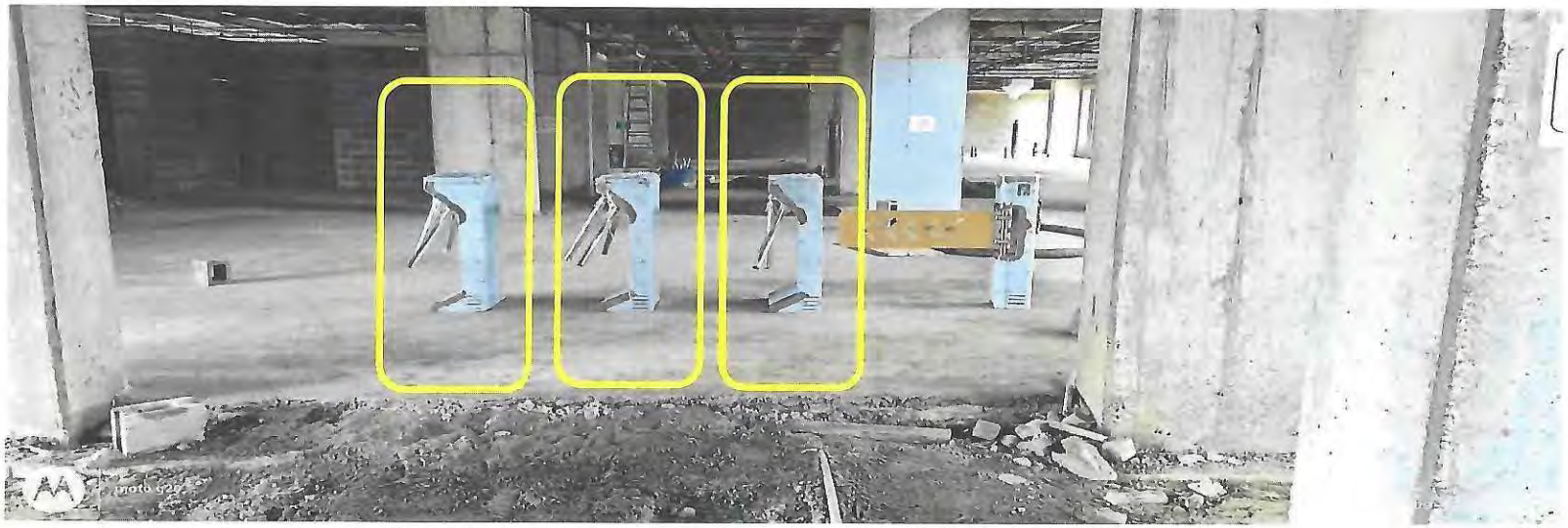
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



BLOQUE 1A - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

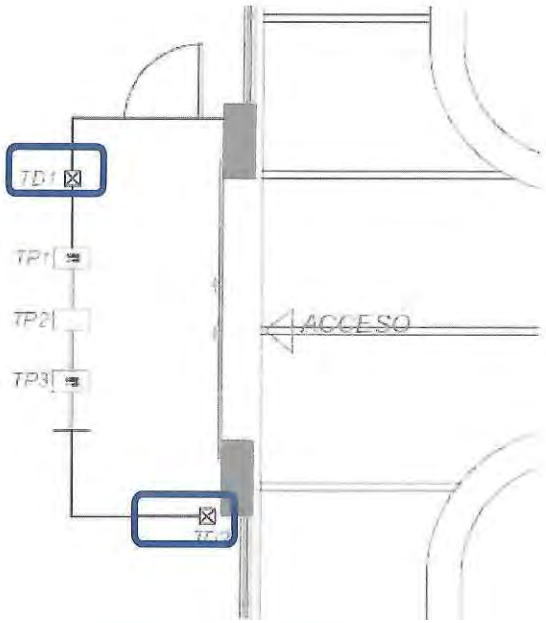
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	6.01 CONTROL DE ACCESO
ITEM	6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE DISCAPACITADOS (TD1)					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 1	TORNIQUETE DISCAPACITADOS (TD2)					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



BLOQUE 1A - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

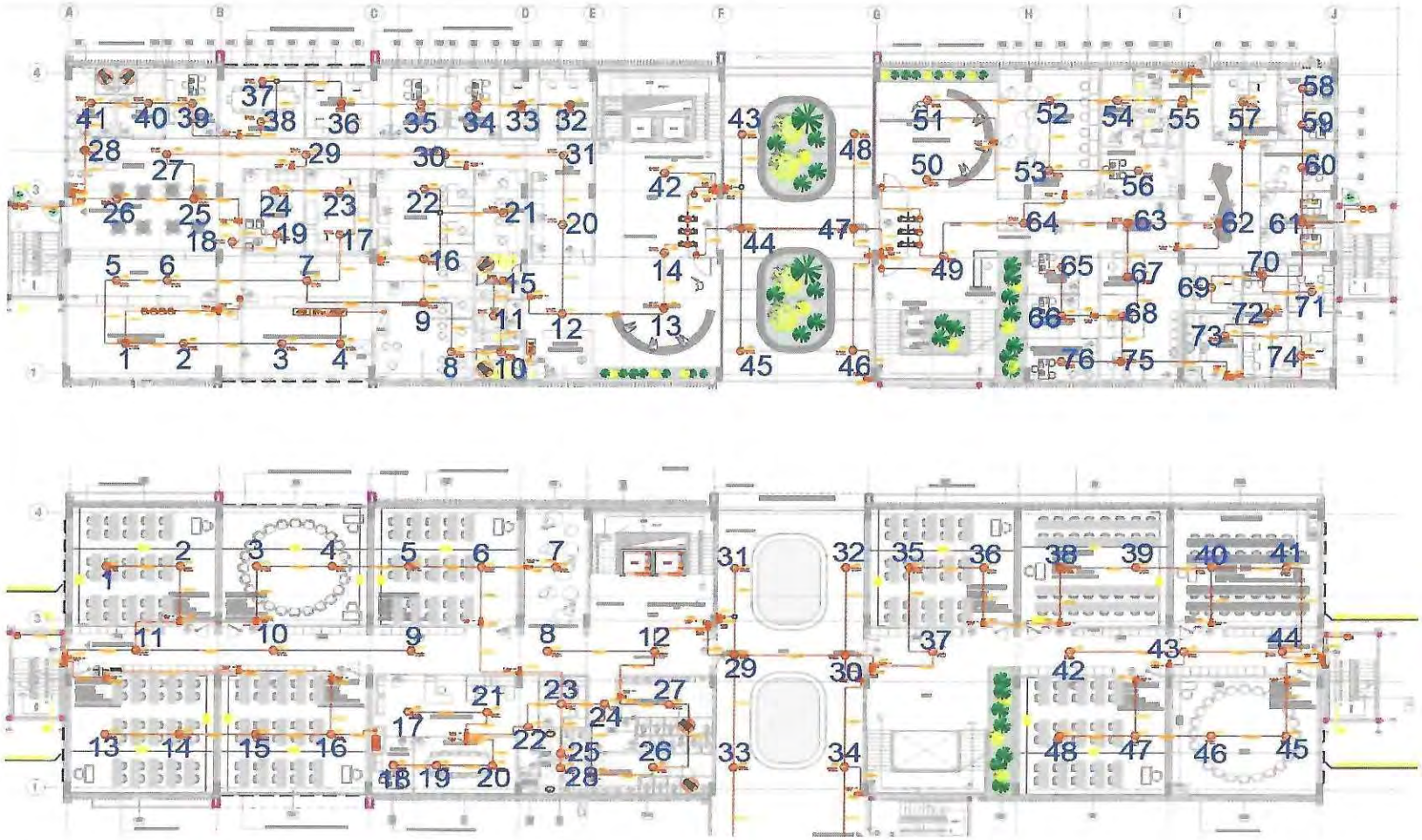
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.01.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS		
ITEM	7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO					76,00	76,00
			SEGUNDO PISO						48,00	48,00
			TERCER PISO						26,00	26,00
	TOTAL ÍTEM									150,00
	ACUMULADO ANTERIOR									
	PRESENTE ACTA									150,00

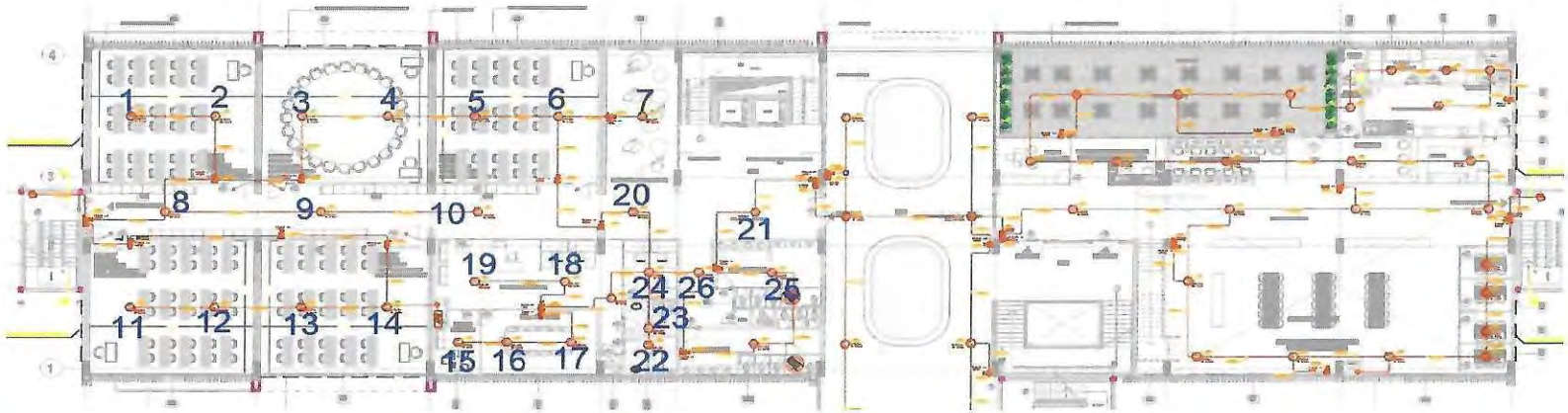
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

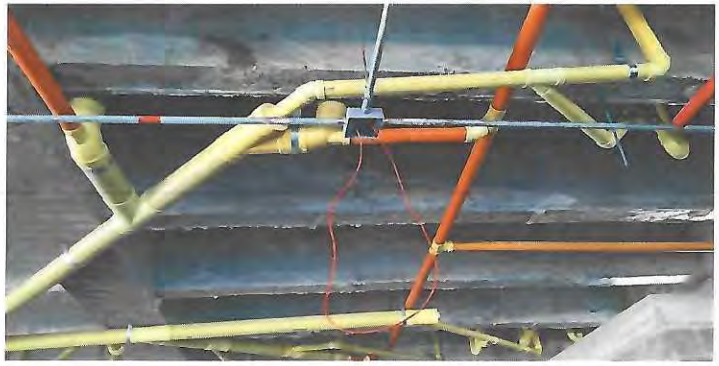
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

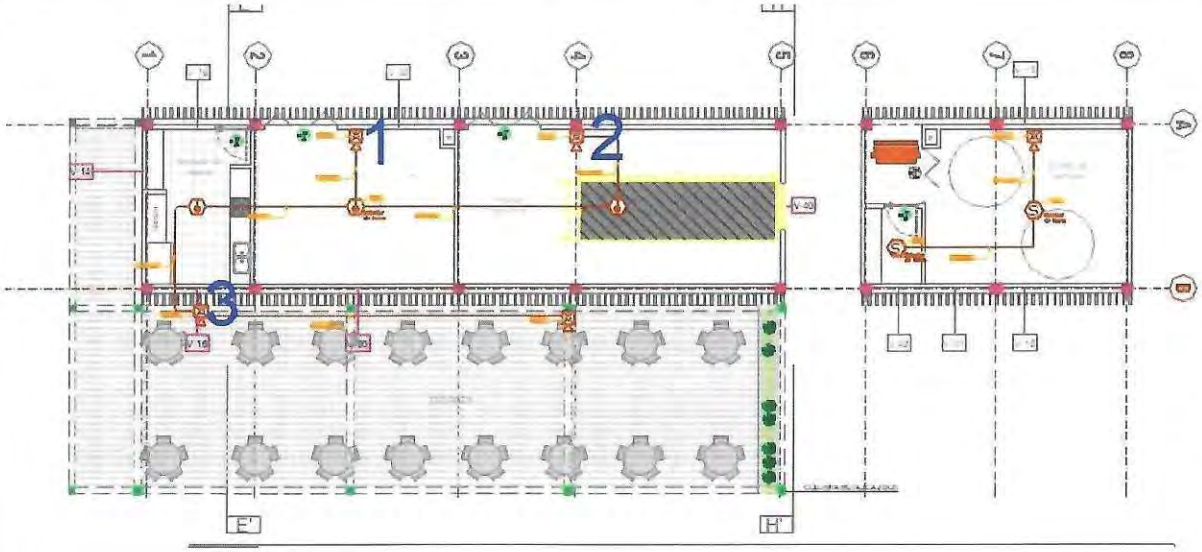
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado) UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			EXTERIOR	SALIDA PARA SIRENA ESTROBO					3,00	3,00
TOTAL ÍTEM										3,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

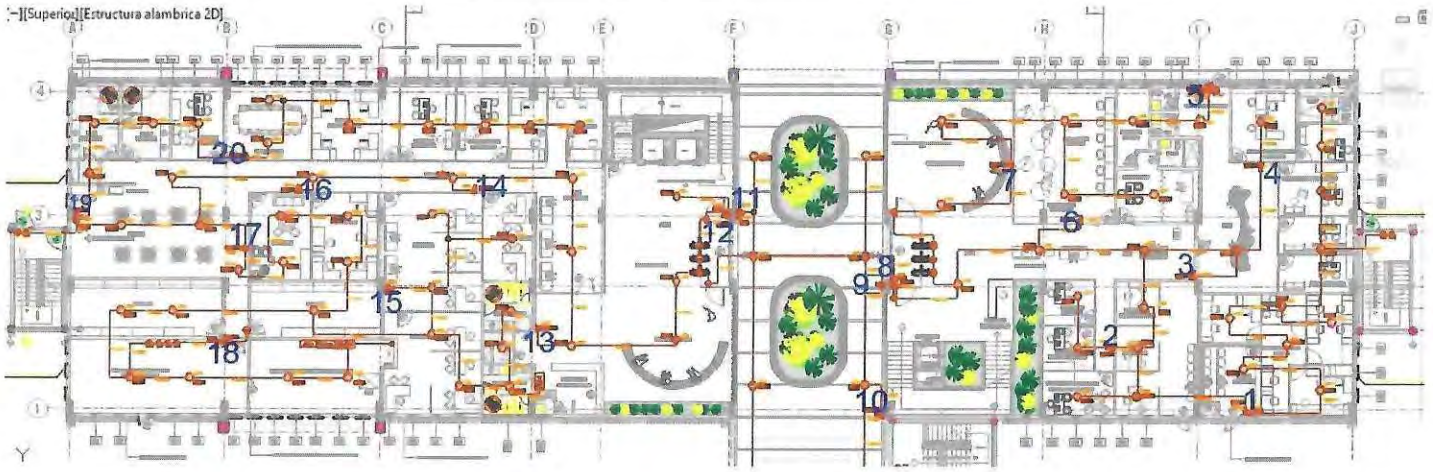
CAPITULO	**7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**	**SUBCAPITULO**	**7.03.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS**		
ITEM	**7.01.03**	**SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)**		**UNIDAD**	**UND**

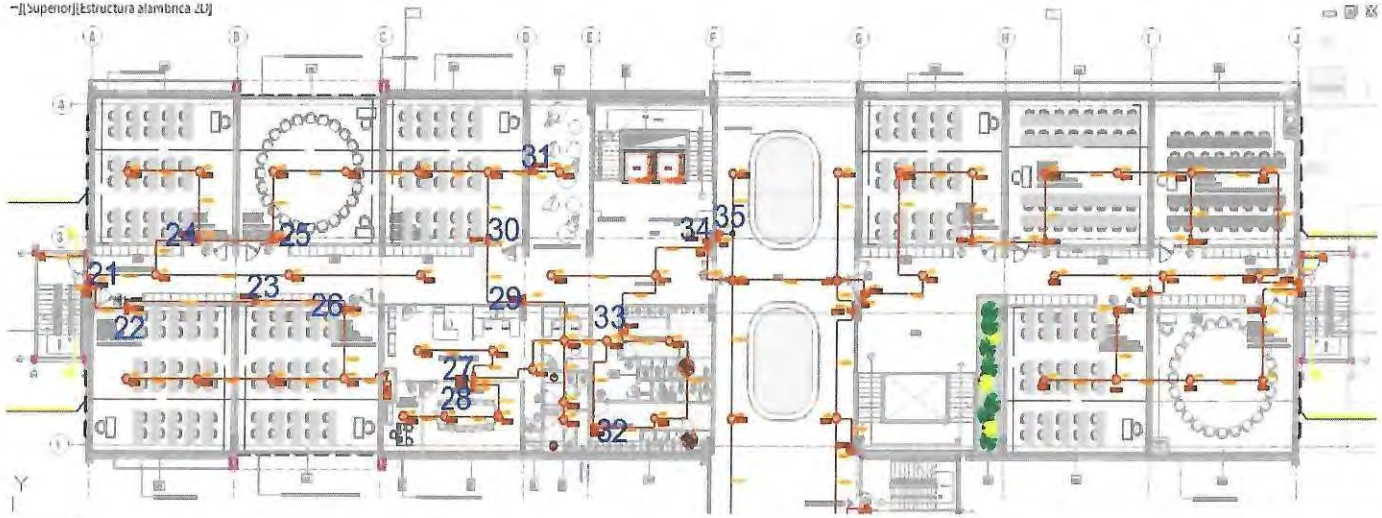
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCOPICO					20,00	20,00
			SEGUNDO PISO						15,00	15,00
			TERCER PISO							
TOTAL ÍTEM										35,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										35,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

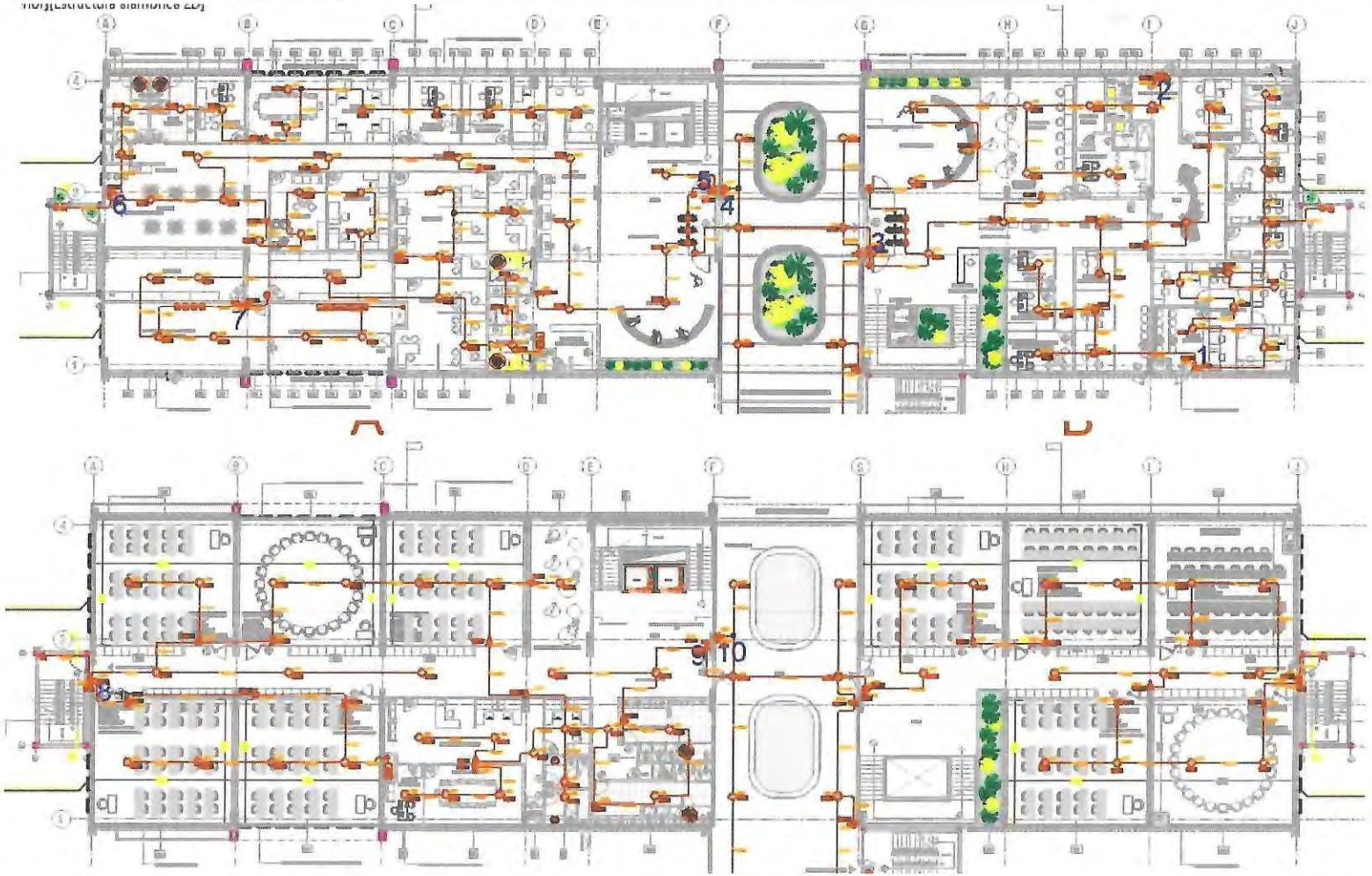
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.04.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA					7,00	7,00
			SEGUNDO PISO						3,00	3,00
			TERCER PISO							
TOTAL ÍTEM										10,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										10,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

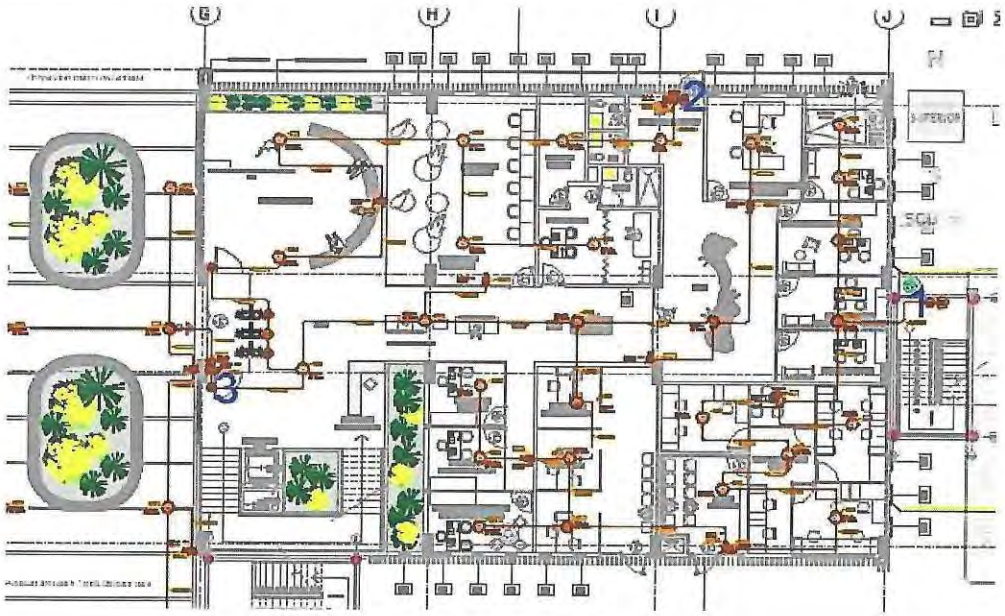
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.05.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO					3,00	3,00
			SEGUNDO PISO							
			TERCER PISO							
TOTAL ÍTEM										3,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.07.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS		
ITEM	7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DE DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DE DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA MODULO MONITOREO DE DOS ENTRADAS					5,00	5,00
			SEGUNDO PISO							
			TERCER PISO							
TOTAL ÍTEM										5,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										5,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	