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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/07/2023
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
									11,00	11,00
										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										11,00
ACUMULADO ANTERIOR										8,00
PRESENTE ACTA										3,00









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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
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	2.10	Kit de derrames pequeños El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0,00
									4,00	4,00
										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										4,00
ACUMULADO ANTERIOR										1,00
PRESENTE ACTA										3,00


KIT ANTI-DERRAME
ASERRIN


ASERRIN


ESTOPA
200g

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/07/2023
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
									11,00	11,00
										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										11,00
ACUMULADO ANTERIOR										7,00
PRESENTE ACTA										4,00








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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/07/2023
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	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD
ITEM	5,1	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5,10	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UND								0,00
									436,00	436,00
										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										436,00
ACUMULADO ANTERIOR										356,00
PRESENTE ACTA										80,00

VER CERTIFICADO DE ENSAYOS DE INTERVENTORIA

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
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	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD		
ITEM	5,3	ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5,30	ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND								0,00
									3,00	3,00
										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										3,00
ACUMULADO ANTERIOR										1,00
PRESENTE ACTA										2,00

VER CERTIFICADO DE ENSAYOS DE INTERVENTORIA

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/01/2023
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	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD
ITEM	5,5	ENSAYO DE CBR	
		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5,50	ENSAYO DE CBR	UND								0,00
									2,00	2,00
										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										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										2,00

VER CERTIFICADO DE ENSAYOS DE INTERVENTORIA

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/07/2023
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	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD
ITEM	5,8	ENSAYO DE DENSIDAD	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5,80	ENSAYO DE DENSIDAD	UND								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
TOTAL ÍTEM										12,00
ACUMULADO ANTERIOR										10,00
PRESENTE ACTA										2,00

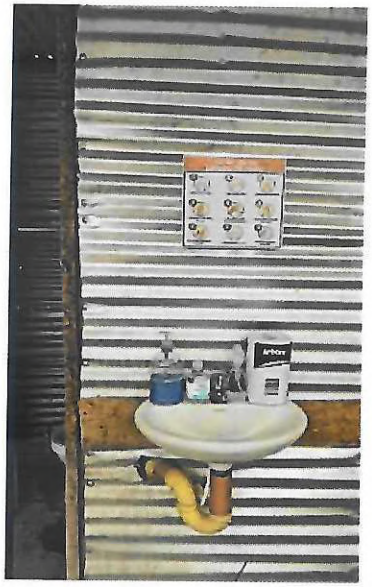
VER CERTIFICADO DE ENSAYOS DE INTERVENTORIA

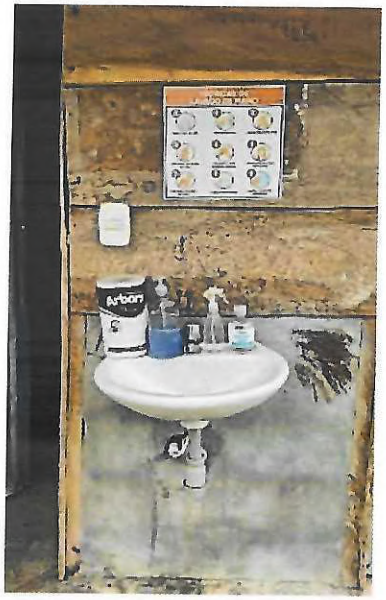
Alcaldía de MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	31/07/2023
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	COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO	SUBCAPITULO	COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO		
ITEM	6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.		UNIDAD	litro

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.	litro								0,00
									1407,00	1407,00
										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
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										1407,00
ACUMULADO ANTERIOR										705,29
PRESENTE ACTA										701,71




Arbon

PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S.

NIT: 812.001.446-1
Regimen ordinario.

Resolución 18764045978870, prefijo FEPA desde 8742 hasta 10000
vigencia desde 2023-03-15 hasta 2024-03-15

CR 14 # 16 - 28, MONTERIA Tel: 7863300 - 7867591 - 7832777 Cel: 3157331760 - 3157135367
Correo: pasomonteria@gmail.com, paso_ltda@hotmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No : FEPA 9700

Fecha Expedición: 2023-06-07 12:00:00
Fecha Vencimiento: 2023-07-07
Plazo: 30 días
Forma Pago: CRÉDITO
Metodo Pago: Instrumento no definido

Identificación: 901622733-8
Razón Social: CONSORCIO CIS 56
Dirección: CR 3 46 A 51 OF 1501 CENTRO DE NEGOCIOS LAGUNA MARBELLA, MONTERIA -
Tel./Cel.:
Correo: comprascis56@gmail.com

Lugar Cumplimiento: MONTERIA

Notas: EXAMENES REALIZADOS A DAVID CARDONA TAMAYO PARA LA EMPRESA CONSORCIO CIS 56 + RELACION

Descripción	Cantidad	Vr.Unitario	Dcto.	Vr.Tot.Neto	IVA	Vr.Tot+IVA
SEROLOGIA VDRL (KAHN)	1.00	14.000,00	0,00%	14.000,00	0,00%	14.000,00
AGUDEZA VISUAL	1.00	10.000,00	0,00%	10.000,00	0,00%	10.000,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO	1.00	28.000,00	0,00%	28.000,00	0,00%	28.000,00

Total Items: 3 — Total Unidades: 3

Favor consignar a nombre de: PEÑA ASESORES EN SALUD OCUPACIONAL LTDA.Cta de Ahorros No. 680039773 - 78 BANCOLOMBIA.Agradecemos enviar evidencia de pago via email al correo pasomonteria@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com - pasomonteria@gmail.com

Autoriza:	Elaborado:	**RECIBIDO** Firma: Nombres: CC: Fecha:

Total	52.000,00
Descuento	0,00
Subtotal	52.000,00
Vr. IVA 19%	0,00
Vr. IVA 5%	0,00
Descuento	0,00
Total a Pagar	52.000,00

Valor en letras: CINCUENTA Y DOS MIL PESO(S).

OBSERVACIONES:

Política de Privacidad: [x] Autorizo a PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S. para el tratamiento de los datos personales suministrados por mi persona dentro de las finalidades legales, contractuales y comerciales aquí contempladas. PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S. asegura la confidencialidad y el manejo adecuado de la información en cumplimiento de la normatividad vigente.
Origen de los Recursos: [x] Declaro que los recursos utilizados en el desarrollo de las transacciones que se generen por las obligaciones contraídas con PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S., provienen de actividades lícitas, de conformidad con las leyes y normatividad penal vigentes.

La presente Factura es un título valor en cuanto cumple con las normas vigentes Art 773 del Código de Comercio.

Factura Electrónica replicada a la DIAN por el Motor de Integración ANGKOR en la fecha: 2023-06-07 11:14:18 -05:00

CUFE: 1440e109d6fc923e12276907bba70e805690c0a04ed66d2117615d19998d3cb530618d4ad6d7adbe0dcb7ce5d115939c

PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S.

NIT: 812.001.446-1
Regimen ordinario.

Resolución 18764045978870, prefijo FEPA desde 8742 hasta 10000
vigencia desde 2023-03-15 hasta 2024-03-15

CR 14 # 16 - 28, MONTERIA Tel: 7863300 - 7867591 - 7832777 Cel: 3157331760 - 3157135367
Correo: pasomonteria@gmail.com, paso_ltda@hotmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No : FEPA 9862

Fecha Expedición: 2023-06-27 12:00:00
Fecha Vencimiento: 2023-07-27
Plazo: 30 días
Forma Pago: CRÉDITO
Metodo Pago: Instrumento no definido

Identificación: 901622733-8
Razón Social: CONSORCIO CIS 56
Dirección: CR 3 46 A 51 OF 1501 CENTRO DE NEGOCIOS LAGUNA MARBELLA, MONTERIA -
Tel./Cel.:
Correo: comprascis56@gmail.com

Lugar Cumplimiento: MONTERIA

Notas: EXAMENES REALIZADOS AL PERSONAL DE LA EMPRESA CONSORCIO CIS 56

Descripción	Cantidad	Vr.Unitario	Dcto.	Vr.Tot.Neto	IVA	Vr.Tot+IVA
SEROLOGIA VDRL (KAHN)	2.00	14.000,00	0,00%	28.000,00	0,00%	28.000,00
AGUDEZA VISUAL	4.00	10.000,00	0,00%	40.000,00	0,00%	40.000,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO	4.00	28.000,00	0,00%	112.000,00	0,00%	112.000,00

Total Items: 3 — Total Unidades: 10

Favor consignar a nombre de: PEÑA ASESORES EN SALUD OCUPACIONAL LTDA.Cta de Ahorros No. 680039773 - 78 BANCOLOMBIA.Agradecemos enviar evidencia de pago via email al correo pasomonteria@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com - pasomonteria@gmail.com

Autoriza:

Elaborado:

RECIBIDO
Firma:
Nombres:
CC:
Fecha:

Total	180.000,00
Descuento	0,00
Subtotal	180.000,00
Vr. IVA 19%	0,00
Vr. IVA 5%	0,00
Descuento	0,00
Total a Pagar	180.000,00

Valor en letras: CIENTO OCHENTA MIL PESO(S).

OBSERVACIONES:

Política de Privacidad: [x] Autorizo a PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S. para el tratamiento de los datos personales suministrados por mi persona dentro de las finalidades legales, contractuales y comerciales aquí contempladas. PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S. asegura la confidencialidad y el manejo adecuado de la información en cumplimiento de la normatividad vigente.
Origen de los Recursos: [x] Declaro que los recursos utilizados en el desarrollo de las transacciones que se generen por las obligaciones contraídas con PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S., provienen de actividades lícitas, de conformidad con las leyes y normatividad penal vigentes.

La presente Factura es un título valor en cuanto cumple con las normas vigentes Art 773 del Código de Comercio.

Factura Electrónica replicada a la DIAN por el Motor de Integración ANGKOR en la fecha: 2023-06-27 16:10:26 -05:00

CUFE: 2757ce135a1cda6fca5f47bd2407b43a74a9adacfa1628fa038b89030946af3c1b48c70b823decd4c32bd04cfe5d4891

PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S.

CIS CXP

NIT: 812.001.446-1
Regimen ordinario.

Resolución 18764045978870, prefijo FEPA desde 8742 hasta 10000
vigencia desde 2023-03-15 hasta 2024-03-15

CR 14 # 16 - 28, MONTERIA Tel: 7863300 - 7867591 - 7832777 Cel: 3157331760 - 3157135367
Correo: pasomonteria@gmail.com, paso_ltda@hotmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No : FEPA 9408

Fecha Expedición: 2023-05-12 12:00:00
Fecha Vencimiento: 2023-06-11
Plazo: 30 días
Forma Pago: CRÉDITO
Metodo Pago: Instrumento no definido

Identificación: 901622733-8
Razón Social: CONSORCIO CIS 56
Dirección: CR 3 46 A 51 OF 1501 CENTRO DE NEGOCIOS LAGUNA MARBELLA, MONTERIA -
Tel./Cel.:
Correo: comprascis56@gmail.com

Lugar Cumplimiento: MONTERIA

Notas: EXAMENES REALIZADOS A LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA CONSORCIO CIS 56 + RELACION

Descripción	Cantidad	Vr.Unitario	Dcto.	Vr.Tot.Neto	IVA	Vr.Tot+IVA
SEROLOGIA VDRL (KAHN)	3.00	14.000,00	0,00%	42.000,00	0,00%	42.000,00
AGUDEZA VISUAL	3.00	10.000,00	0,00%	30.000,00	0,00%	30.000,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO	3.00	28.000,00	0,00%	84.000,00	0,00%	84.000,00
Total Items: 3	Total Unidades: 9					

Favor consignar a nombre de: PEÑA ASESORES EN SALUD OCUPACIONAL LTDA.Cta de Ahorros No. 680039773 - 78 BANCOLOMBIA.Agradecemos enviar evidencia de pago via email al correo pasomontena@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com - pasomonteria@gmail.com

Autoriza:	Elaborado:	**RECIBIDO** Firma: Nombres: CC: Fecha:

Total	156.000,00
Descuento	0,00
Subtotal	156.000,00
Vr. IVA 19%	0,00
Vr. IVA 5%	0,00
Descuento	0,00
Total a Pagar	156.000,00

Valor en letras: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL PESO(S).

OBSERVACIONES:

Política de Privacidad: [x] Autorizo a PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S. para el tratamiento de los datos personales suministrados por mi persona dentro de las finalidades legales, contractuales y comerciales aquí contempladas. PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S. asegura la confidencialidad y el manejo adecuado de la información en cumplimiento de la normatividad vigente.
Origen de los Recursos: [x] Declaro que los recursos utilizados en el desarrollo de las transacciones que se generen por las obligaciones contraídas con PENA ASESORES SALUD OCUPACIONAL S.A.S., provienen de actividades lícitas, de conformidad con las leyes y normatividad penal vigentes.

La presente Factura es un título valor en cuanto cumple con las normas vigentes Art 773 del Código de Comercio.

Factura Electrónica replicada a la DIAN por el Motor de Integración ANGKOR en la fecha: 2023-05-12 16:37:43 -05:00

CUFE: 1572c8d1ac730976545b2c9a5214f1ce2e7ad33fe40c8c8a59ff84c94274cb6a6c09efdb23e72c5a3dfc10ae033873bf

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS EJECUTADAS

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	2.ADECUACIÓN DE TERRENO		SUBCAPITULO		
ITEM	2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO		UNIDAD	M3

ABSCISA	Longitud (m)	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
VOLUMEN DE RELLENO					
K0+008,01	8,01	61,51	0,00	0	0
K0+013,57	13,57	92,85	77,18	429,12	429,12
K0+020,00	20,00	94,09	93,47	601,01	1030,13
K0+030,00	30,00	92,58	93,34	933,35	1963,48
K0+040,00	40,00	91,49	92,04	920,35	2883,83
K0+050,00	50,00	93,32	92,41	924,05	3807,88
K0+060,00	60,00	92,96	93,14	931,40	4739,28
K0+070,00	70,00	87,87	90,42	904,15	5643,43
K0+080,00	80,00	80,46	84,17	841,65	6485,08
K0+090,00	90,00	76,25	78,36	783,55	7268,63
K0+100,00	100,00	74,05	75,15	751,50	8020,13
K0+110,00	110,00	71,18	72,62	726,17	8746,31
K0+120,00	120,00	67,13	69,16	691,57	9437,88
K0+130,00	130,00	65,85	66,49	664,90	10102,78
K0+140,00	140,00	65,08	65,47	654,65	10757,43
K0+150,00	150,00	63,3	64,19	641,90	11399,33
K0+160,00	160,00	62,24	62,77	627,70	12027,03
K0+170,00	170,00	59,91	61,08	610,75	12637,78
K0+180,00	180,00	59,89	59,90	599,00	13236,78
K0+190,00	190,00	58,21	59,05	590,50	13827,28
K0+200,00	200,00	58,93	58,57	585,70	14412,98
K0+210,00	210,00	60,8	59,87	598,65	15011,63
K0+220,00	220,00	59,83	60,32	603,15	15614,78
K0+224,23	224,23	55,92	57,88	244,81	15859,59
				SUB TOTAL VOLUMEN DE RELLENO	15.859,59

TOTAL ÍTEM	15.859,59
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES	14.999,59
PRESENTE ACTA (4)	860,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO	-

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE TOPOGRAFICO-RELLENOS

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**	22/07/2023
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**	**UNIDAD**	**M3**
ITEM	**3.01.06**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA**			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.01.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA	M3								0,00
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C1, C6, C24, C17, C18	4,00	0,80	2,00		5,00	32,00
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C2, C3, C20, C21	3,20	3,20	1,80		13,00	239,62
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C9, C7	2,50	2,50	1,50		2,00	18,75
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C8, C10, C12, C11			1,80	12,140	4,00	87,41
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 1	27,68	0,28	1,00		1,00	7,75
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 4	26,48	0,28	1,00		1,00	7,41
										0,00
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C8-C12-C13-C14-C15-C16	3,30	3,30	1,70		6,00	111,08
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C1, C2, C3, C4 -	2,60	2,60	1,70		4,00	45,97
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C6-C7-C10-C11	4,20	5,90	2,20		4,00	218,06
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C5-C9	4,20	4,20	2,10		2,00	74,09
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 1	17,85	0,28	1,00		1,00	5,00
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 4	19,65	0,28	1,00		1,00	5,50
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 2 ENTRE H-I	4,02	0,28	1,00		1,00	1,13
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 3 ENTRE H-I	4,01	0,28	1,00		1,00	1,12
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS ENTRE EJES 1-2 Y H-I	4,56	0,28	1,00		0,80	1,02
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										**855,91**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**826,98**
PRESENTE ACTA (4)										**28,93**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 1

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG								0,00
			BLOQUE 1 a	EJE 1 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8,00	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		11,67		8,00	3,975	8,00	371,11
			BLOQUE 1 a		6,67		8,00	3,975	8,00	212,11
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	48,00	1144,80
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	8,00	95,42
			BLOQUE 1 a		8,87		4,00	0,994	4,00	35,27
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	151,00	417,26
			BLOQUE 1 a	EJE 2 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8,00	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		11,67		8,00	3,975	8,00	371,11
			BLOQUE 1 a		6,67		8,00	3,975	8,00	212,11
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	48,00	1144,80
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	8,00	95,42
			BLOQUE 1 a		8,87		4,00	0,994	4,00	35,27
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	136,00	375,81
			BLOQUE 1 a	EJE 3 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8,00	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		11,67		8,00	3,975	8,00	371,11
			BLOQUE 1 a		6,67		8,00	3,975	8,00	212,11
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	48,00	1144,80
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	8,00	95,42
			BLOQUE 1 a		8,87		4,00	0,994	4,00	35,27
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	136,00	375,81
			BLOQUE 1 a	EJE 4 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8,00	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		11,67		8,00	3,975	8,00	371,11
			BLOQUE 1 a		6,67		8,00	3,975	8,00	212,11
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	48,00	1144,80
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	8,00	95,42
			BLOQUE 1 a		8,87		4,00	0,994	4,00	35,27

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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	**3.01.07**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	145,00	400,68
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		8,33		8,00	3,975	8,00	264,89
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1 a	EJE A (VIGA 0.45X1.00)	6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		10,03		4,00	0,994	4,00	39,88
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	65,00	179,62
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		8,33		8,00	3,975	8,00	264,89
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1 a	EJE B (VIGA 0.45X1.00)	6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		10,03		4,00	0,994	4,00	39,88
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	53,00	146,46
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		8,33		8,00	3,975	8,00	264,89
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1 a	EJE C (VIGA 0.45X1.00)	6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		10,03		4,00	0,994	4,00	39,88
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	53,00	146,46
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		8,33		8,00	3,975	8,00	264,89
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1 a	EJE D (VIGA 0.45X1.00)	6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		10,03		4,00	0,994	4,00	39,88
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	60,00	165,80
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		8,33		8,00	3,975	8,00	264,89
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1 a	EJE E (VIGA 0.45X1.00)	6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1 a		10,03		4,00	0,994	4,00	39,88
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	60,00	165,80
			BLOQUE 1 a		12,00		8,00	3,975	16,00	763,20
			BLOQUE 1 a		8,33		8,00	3,975	8,00	264,89
			BLOQUE 1 a		6,00		8,00	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1 a	EJE F (VIGA 0.45X1.00)	6,00		8,00	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1 a		12,00		4,00	0,994	4,00	47,71

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1 a		10,03		4,00	0,994	4,00	39,88
			BLOQUE 1 a		2,78		4,00	0,994	48,00	132,64
			BLOQUE 1 a	V mu1	6,32		5	1,552	6,00	58,85
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	37,00	24,04
			BLOQUE 1 a		12,00		5	1,552	3,00	55,87
			BLOQUE 1 a		12,00		5	1,552	6,00	111,74
			BLOQUE 1 a		10,50		5	1,552	3,00	48,89
			BLOQUE 1 a	V mu2	4,45		5	1,552	3,00	20,72
			BLOQUE 1 a		6,10		5	1,552	3,00	28,40
			BLOQUE 1 a		10,00		5	1,552	3,00	46,56
			BLOQUE 1 a		10,05		5	1,552	3,00	46,79
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	209,00	135,77
			BLOQUE 1 a		9,68		5	1,552	10,00	150,23
			BLOQUE 1 a	V mu3	2,36		3	0,56	59,00	77,97
			BLOQUE 1 a		0,44		3	0,56	177,00	43,61
			BLOQUE 1 a	V mu 4	5,22		5	1,552	6,00	48,61
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	28,00	18,19
			BLOQUE 1 a	V mu 5	3,30		5	1,552	6,00	30,73
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	17,00	11,04
			BLOQUE 1 a		9,00		5	1,552	3,00	41,90
			BLOQUE 1 a		4,45		5	1,552	3,00	20,72
			BLOQUE 1 a	V mu 6	6,15		5	1,552	3,00	28,63
			BLOQUE 1 a		7,00		5	1,552	3,00	32,59
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	76,00	49,37
			BLOQUE 1 a	V mu 7	3,30		5	1,552	6,00	30,73
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	17,00	11,04
			BLOQUE 1 a	V m 8	2,32		5	1,552	6,00	21,60
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	10,00	6,50
			BLOQUE 1 a	V mu 9	5,78		5	1,552	6,00	53,82
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	33,00	21,44
			BLOQUE 1 a	V mu 10	2,84		5	1,552	6,00	26,45
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	14,00	9,09
			BLOQUE 1 a	V mu 11	7,34		5	1,552	6,00	68,35
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	44,00	28,58
			BLOQUE 1 a	V mu 12	3,18		5	1,552	6,00	29,61
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	16,00	10,39
			BLOQUE 1 a	V mu 13	9,38		5	1,552	6,00	87,35
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	57,00	37,03
			BLOQUE 1 a	V mu 14	4,40		5	1,552	6,00	40,97
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	24,00	15,59
			BLOQUE 1 a		6,24		5	1,552	10,00	96,84

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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	**3.01.07**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN**	**UNIDAD** **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1 a	V mu 15	2,36		3	0,56	36,00	47,58
			BLOQUE 1 a		0,44		3	0,56	108,00	26,61
			BLOQUE 1 a	V mu 16	6,24		5	1,552	10,00	96,84
			BLOQUE 1 a		2,36		3	0,56	36,00	47,58
			BLOQUE 1 a		0,44		3	0,56	108,00	26,61
			BLOQUE 1 a	V mu 17	3,61		5	1,552	6,00	33,62
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	19,00	12,34
			BLOQUE 1 a	V mu 18	6,32		5	1,552	6,00	58,85
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	37,00	24,04
			BLOQUE 1 a	V mu 19	7,40		5	1,552	3,00	34,45
			BLOQUE 1 a		9,00		5	1,552	3,00	41,90
			BLOQUE 1 a		12,00		5	1,552	3,00	55,87
			BLOQUE 1 a		4,15		5	1,552	3,00	19,32
			BLOQUE 1 a		1,16		3	0,56	98,00	63,66
			BLOQUE 1b	EJE 1 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		9,55		8	3,975	8,00	303,69
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	40,00	954,00
			BLOQUE 1b		3,15		8	3,975	8,00	100,17
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		11,80		4	0,994	4,00	46,92
			BLOQUE 1b		7,55		4	0,994	4,00	30,02
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	93,00	256,99
			BLOQUE 1b	EJE 2 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		9,55		8	3,975	8,00	303,69
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	40,00	954,00
			BLOQUE 1b		3,15		8	3,975	8,00	100,17
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		11,80		4	0,994	4,00	46,92
			BLOQUE 1b		7,55		4	0,994	4,00	30,02
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	73,00	201,72
			BLOQUE 1b	EJE 3 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		9,55		8	3,975	8,00	303,69
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	40,00	954,00
			BLOQUE 1b		3,15		8	3,975	8,00	100,17
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1b		11,80		4	0,994	4,00	46,92
			BLOQUE 1b		7,55		4	0,994	4,00	30,02
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	73,00	201,72
			BLOQUE 1b	EJE 4 (VIGA 0.45X1.00)	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		9,55		8	3,975	8,00	303,69
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	40,00	954,00
			BLOQUE 1b		3,15		8	3,975	8,00	100,17
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		11,80		4	0,994	4,00	46,92
			BLOQUE 1b		7,55		4	0,994	4,00	30,02
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	102,00	281,86
			BLOQUE 1b	EJE G	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		11,08		8	3,975	8,00	352,34
			BLOQUE 1b		7,88		8	3,975	8,00	250,58
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		9,88		4	0,994	4,00	39,28
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	69,00	190,67
			BLOQUE 1b	EJE H	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		11,08		8	3,975	8,00	352,34
			BLOQUE 1b		7,88		8	3,975	8,00	250,58
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		9,88		4	0,994	4,00	39,28
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	47,00	129,88
			BLOQUE 1b	EJE I	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		11,08		8	3,975	8,00	352,34
			BLOQUE 1b		7,88		8	3,975	8,00	250,58
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		9,88		4	0,994	4,00	39,28
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	47,00	129,88
			BLOQUE 1b	EJE J	12,00		8	3,975	8,00	381,60
			BLOQUE 1b		11,08		8	3,975	8,00	352,34
			BLOQUE 1b		7,88		8	3,975	8,00	250,58
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	8,00	190,80

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1b		6,00		8	3,975	16,00	381,60
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1b		9,88		4	0,994	4,00	39,28
			BLOQUE 1b		2,78		4	0,994	58,00	160,27
			BLOQUE 1b	V mu 2	2,54		5	1,552	6,00	23,65
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	15,00	12,10
			BLOQUE 1b	V m3	8,77		5	1,552	6,00	81,67
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	56,00	45,16
			BLOQUE 1b	V m4	3,98		5	1,552	6,00	37,06
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	24,00	19,35
			BLOQUE 1b	V m5	3,57		5	1,552	6,00	33,24
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	21,00	16,93
			BLOQUE 1b	V m6	6,16		5	1,552	6,00	57,36
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	39,00	31,45
			BLOQUE 1b	V m 9	10,74		5	1,552	12,00	200,02
			BLOQUE 1b		2,64		3	0,56	70,00	103,49
			BLOQUE 1b		0,51		3	0,56	280,00	79,97
			BLOQUE 1b	V m10	10,79		5	1,552	6,00	100,48
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	69,00	55,64
			BLOQUE 1b	V m11	3,51		5	1,552	12,00	65,37
			BLOQUE 1b		2,64		3	0,56	21,00	31,05
			BLOQUE 1b		0,51		3	0,56	84,00	23,99
			BLOQUE 1b	Vm 14	5,62		5	1,552	12,00	104,67
			BLOQUE 1b		2,64		3	0,56	35,00	51,74
			BLOQUE 1b		0,51		3	0,56	140,00	39,98
			BLOQUE 1b	Vm 15	5,62		5	1,552	12,00	104,67
			BLOQUE 1b		2,64		3	0,56	35,00	51,74
			BLOQUE 1b		0,51		3	0,56	140,00	39,98
			BLOQUE 1b	V m16	5,62		5	1,552	6,00	52,33
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	35,00	28,22
			BLOQUE 1b	Vm 18	8,94		5	1,552	6,00	83,25
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	57,00	45,96
			BLOQUE 1b	Vm 19	8,94		5	1,552	6,00	83,25
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	57,00	45,96
			BLOQUE 1b	V m20	1,99		5	1,552	6,00	18,53
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	10,00	8,06
			BLOQUE 1b	V m21	4,62		5	1,552	6,00	43,02
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	28,00	22,58
			BLOQUE 1b	Vm 22	2,84		5	1,552	6,00	26,45
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	16,00	12,90
			BLOQUE 1b	V m 23	3,77		5	1,552	6,00	35,11

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1b	V m 25	1,44		3	0,56	23,00	18,55
			BLOQUE 1b	V m 26	2,81		5	1,552	6,00	26,17
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	16,00	12,90
			BLOQUE 1b	V m 27	2,81		5	1,552	6,00	26,17
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	16,00	12,90
			BLOQUE 1b	V m 25	8,94		5	1,552	6,00	83,25
			BLOQUE 1b		1,44		3	0,56	57,00	45,96
									TOTAL ÍTEM	48698,92
									MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES	47919,22
									PRESENTE ACTA (4)	779,70
									CANTIDAD POR COBRAR-SALDO	0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 1

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	22/07/2023
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	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		

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







CONTRATISTA

INTERVENTORÍA







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	22/07/2023
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	3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M	M								0,00
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu3 DE 0.40 X 1.00	7,91				1,00	7,91
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4,47				1,00	4,47
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu16 DE 0.40 X 1.00	4,47				1,00	4,47
										0,00
										0,00
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu9 DE 0.40 X 1.00	9,45				1,00	9,45
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu14 DE 0.40 X 1.00	3,30				1,00	3,30
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu11 DE 0.40 X 1.00	1,85				1,00	1,85
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4,37				1,00	4,37
										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										35,82
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										35,82
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 1

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

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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	**3.01.11**	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA M2	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3								0,00
			BLOQUE 1A	EJE 1-2 Y EJE A-B	32,64		0,93		1,00	30,36
			BLOQUE 1A	EJE 2-3 Y EJE A-B	30,91		0,80		1,00	24,73
				EJE 3-4 Y EJE A-B	64,10		0,72		1,00	46,15
				EJE 1-2 Y EJE B-C	63,65		0,91		1,00	57,92
				EJE 2-3 Y EJE B-C	29,81		0,71		1,00	21,17
				EJE 3-4 Y EJE B-C	63,65		0,62		1,00	39,46
				EJE 1-2 Y EJE C-D	63,95		0,85		1,00	54,36
				EJE 2-3 Y EJE C-D	30,41		0,59		1,00	17,94
				EJE 3-4 Y EJE C-D	63,95		0,59		1,00	37,73
				EJE 1-2 Y EJE D-E	21,98		0,80		1,00	17,58
				EJE 2-3 Y EJE D-E	8,30		0,55		1,00	4,57
				EJE 3-4 Y EJE D-E	21,98		0,65		1,00	14,29
				EJE 1-2 Y EJE E-F	55,78		0,76		1,00	42,39
				EJE 2-3 Y EJE E-F	27,97		0,53		1,00	14,82
				EJE 3-4 Y EJE E-F	55,78		0,63		1,00	35,14
				AREA PERIMETRAL	260,75		0,73		1,00	190,35
										0,00
			BLOQUE 1B	EJE 1-2 Y EJE G-H	58,36		0,58		1,00	33,85
				EJE 2-3 Y EJE G-H	27,99		0,51		1,00	14,27
				EJE 3-4 Y EJE G-H	59,83		0,51		1,00	30,51
				EJE 1-2 Y EJE H-I	51,65		0,47		1,00	24,28
				EJE 2-3 Y EJE H-I	24,19		0,45		1,00	10,89
				EJE 3-4 Y EJE H-I	54,56		0,49		1,00	26,73
				EJE 1-2 Y EJE I-J	56,61		0,65		1,00	36,80
				EJE 2-3 Y EJE I-J	25,35		0,60		1,00	15,21
				EJE 3-4 Y EJE I-J	58,17		0,58		1,00	33,74
				AREA PERIMETRAL	209,83		0,57		1,00	119,60
										0,00
				TOTAL ÍTEM						**994,84**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**964,48**
				PRESENTE ACTA (4)						**30,36**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 4

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

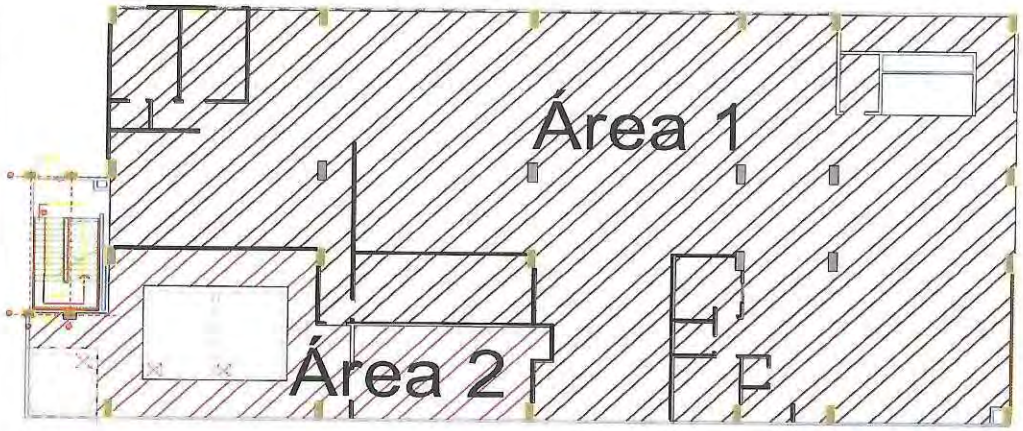
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

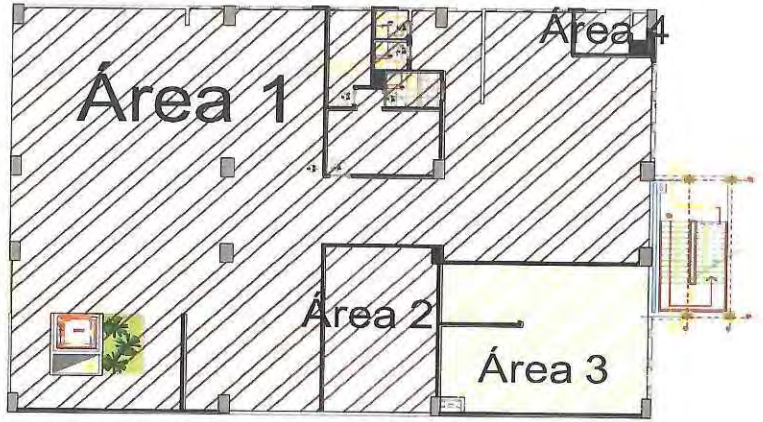
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**
ITEM	**3.01.12**	**LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**	**UNIDAD** / **M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA (m2)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	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			1,00	734,68
				AREA 2 EDIFICIO	109,64	1				0,00
										0,00
										0,00
			Bloque 1B	AREA 1 EDIFICIO	480,16	1			1,00	480,16
				AREA 2 EDIFICIO	45,49	1			1,00	45,49
				AREA 3 EDIFICIO	18,66	1			1,00	18,66
				AREA 4 EDIFICIO	6,97	1			1,00	6,97
										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						**1285,96**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**0,00**
				PRESENTE ACTA (4)						**1285,96**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
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	22/07/2023
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	3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD COLUMNA	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD VARILLA	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0,00
	Bloque 1a		TIPO 1	C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21	8,25	26,00	5	1,552	7,00	2330,33
	Bloque 1a				4,95	26,00	5	1,552	7,00	1398,20
	Bloque 1a				3,10	26,00	5	1,552	7,00	875,64
	Bloque 1a				2,64	149,00	3,00	0,56	7,00	1541,97
	Bloque 1a				1,26	298,00	3	0,56	7,00	1471,88
	Bloque 1a				1,08	149,00	3	0,56	7,00	630,81
	Bloque 1a		TIPO 2	C4-C5-C19-C23-C11-C13-C14-C15-C16-C17-C18	8,45	24,00	7	3,042	11,00	6786,09
	Bloque 1a				5,20	24,00	7	3,042	11,00	4176,06
	Bloque 1a				3,40	8,00	7	3,042	11,00	910,17
	Bloque 1a				3,45	16,00	7	3,042	11,00	1847,10
	Bloque 1a				2,64	134,00	3	0,56	11,00	2179,16
	Bloque 1a				1,28	268,00	3	0,56	11,00	2113,13
	Bloque 1a				1,08	268,00	3	0,56	11,00	1782,95
	Bloque 1a				0,48	268,00	3	0,56	11,00	792,42
	Bloque 1a		TIPO 3	C7-C9	7,20	4,00	7	3,042	2,00	175,22
	Bloque 1a				6,80	20,00	6	2,235	2,00	607,92
	Bloque 1a				5,15	4,00	7	3,042	2,00	125,33
	Bloque 1a				5,05	20,00	6	2,235	2,00	451,47
	Bloque 1a				4,05	20,00	6	2,235	2,00	362,07
	Bloque 1a				4,50	4,00	7	3,042	2,00	109,51
	Bloque 1a				2,84	206,00	3	0,56	2,00	655,24
	Bloque 1a				1,66	206,00	3	0,56	2,00	383,00
	Bloque 1a				1,08	412,00	3	0,56	2,00	498,36
	Bloque 1a		TIPO 4	C8 -C10- C12- C22	8,75	8,00	7	3,042	4,00	851,76
	Bloque 1a				8,30	16,00	6	2,235	4,00	1187,23
	Bloque 1a				5,20	8,00	7	3,042	4,00	506,19
	Bloque 1a				4,90	16,00	6	2,235	4,00	700,90
	Bloque 1a				3,40	8,00	7	3,042	4,00	330,97
	Bloque 1a				3,45	16,00	6	2,235	4,00	493,49
	Bloque 1a				2,64	207,00	3	0,56	4,00	1224,12
	Bloque 1a				1,28	414,00	3	0,56	4,00	1189,80
	Bloque 1a				1,08	414,00	3	0,56	4,00	1001,55
	Bloque 1b				7,60	30,00	5,00	1,552	6,00	2123,14
	Bloque 1b				7,55	4,00	6	2,235	6,00	404,98

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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	**3.02.01**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD COLUMNA	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD VARILLA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1b		TIPO 1	C1- C4- C2- C3- C8- C12	4,90	30,00	5	1,552	6,00	1368,86
	Bloque 1b				4,80	4,00	6	2,235	6,00	257,47
	Bloque 1b				3,00	30,00	5	1,552	6,00	838,08
	Bloque 1b				3,05	4,00	6	2,235	6,00	163,60
	Bloque 1b				2,84	116,00	3	0,56	6,00	1106,92
	Bloque 1b				1,08	232,00	3	0,56	6,00	841,88
	Bloque 1b				0,58	696,00	3,00	0,56	6,00	1356,36
	Bloque 1b		TIPO 2	C16	7,60	30,00	5	1,552	1,00	353,86
	Bloque 1b				7,55	4,00	6	2,235	1,00	67,50
	Bloque 1b				4,90	30,00	5	1,552	1,00	228,14
	Bloque 1b				4,80	4,00	6	2,235	1,00	42,91
	Bloque 1b				3,00	30,00	5	1,552	1,00	139,68
	Bloque 1b				3,05	4,00	6	2,235	1,00	27,27
	Bloque 1b				2,64	116,00	3	0,56	1,00	171,49
	Bloque 1b				1,08	232,00	3	0,56	1,00	140,31
	Bloque 1b				0,48	696,00	3	0,56	1,00	187,08
	Bloque 1b		TIPO 3	C5-C10-C11	8,75	28,00	7	3,042	3,00	2235,87
	Bloque 1b				5,45	28,00	7	3,042	3,00	1392,63
	Bloque 1b				5,15	28,00	7	3,042	3,00	1315,97
	Bloque 1b				2,73	6,00	4	0,994	3,00	48,85
	Bloque 1b				3,20	4,00	7	3,042	3,00	116,81
	Bloque 1b				3,45	18,00	7	3,042	3,00	566,72
	Bloque 1b				2,84	205	3	0,56	3,00	978,10
	Bloque 1b				1,44	410	3	0,56	3,00	991,87
	Bloque 1b				1,08	205	3	0,56	3,00	371,95
	Bloque 1b		TIPO 4	C6 -C7-C14 C15	8,95	26	7	3,042	4,00	2831,49
	Bloque 1b				5,45	26	7	3,042	4,00	1724,21
	Bloque 1b				5,45	26	7	3,042	4,00	1724,21
	Bloque 1b				2,73	6	6	2,235	4,00	146,44
	Bloque 1b				3,10	4	7	3,042	4,00	150,88
	Bloque 1b				3,05	16	7	3,042	4,00	593,80
	Bloque 1b				3,04	190	3	0,56	4,00	1293,82
	Bloque 1b				1,08	570	3	0,56	4,00	1378,94
	Bloque 1b				0,68	760	3	0,56	4,00	1157,63

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD COLUMNA	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD VARILLA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1b		TIPO 5	C9 - C13	8,45	22	7	3,042	2,00	1131,02
	Bloque 1b				8,35	4	6	2,235	2,00	149,30
	Bloque 1b				5,15	44	7	3,042	2,00	1378,63
	Bloque 1b				5,05	4	6	2,235	2,00	90,29
	Bloque 1b				4,80	4	6	2,235	2,00	85,82
	Bloque 1b				3,20	4	7	3,042	2,00	77,88
	Bloque 1b				3,05	4	6	2,235	2,00	54,53
	Bloque 1b				3,35	18	7	3,042	2,00	366,87
	Bloque 1b				2,64	190	3	0,56	2,00	561,79
	Bloque 1b				1,24	380	3	0,56	2,00	527,74
	Bloque 1b				1,08	380	3	0,56	2,00	459,65
										0,00
TOTAL ÍTEM										73413,28
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										70029,02
PRESENTE ACTA (4)										3384,26
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 2

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

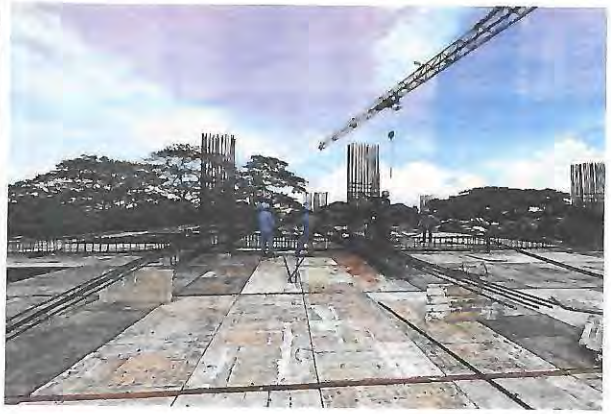
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

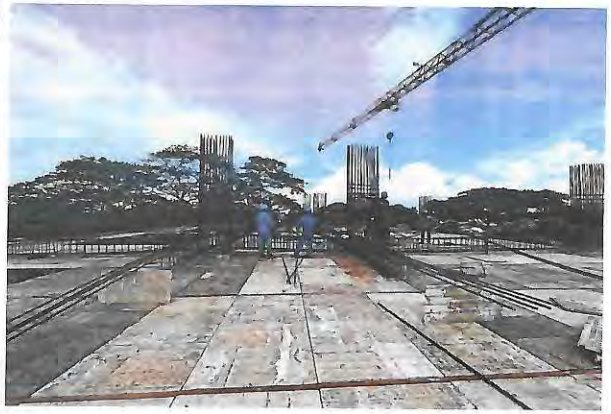
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD COLUMNA	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD VARILLA	DIAMETRO	PESO (KG)		

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	22/07/2023
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	3.02.02	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.02.02	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3								0,00
			BLOQUE 1A	C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21	0,40	1,00	3,49		7,00	9,77
			BLOQUE 1A	C4-C5-C19-C23	0,40	1,00	3,49		4,00	5,58
			BLOQUE 1A	C7-C9	0,50	1,00	3,34		2,00	3,34
			BLOQUE 1A	C8-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18	0,40	1,00	3,34		10,00	13,36
			BLOQUE 1A	C22	0,40	1,00	3,49		1,00	1,40
										0,00
			BLOUE 1B	C1-C4-C5-C8-C12	0,50	1,00	3,49		5,00	8,73
			BLOUE 1B	C9-C13-C16	0,40	1,00	3,49		3,00	4,19
			BLOUE 1B	C2-C3-C10-C11	0,50	1,00	3,34		4,00	6,68
			BLOUE 1B	C6-C7	0,60	1,00	3,34		2,00	4,01
			BLOUE 1B	C14-C15	0,60	1,00	3,24		2,00	3,89
										0,00
			TANQUE RCI	C1-C2-C3-C4	0,40	0,40	3,69		4,00	2,36
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										63,31
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										60,95
PRESENTE ACTA (4)										2,36
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 6

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 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	KG	BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	2,00	53,64
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	8,15		6	2,235	2,00	36,43
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	7,00		6	2,235	2,00	31,29
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	10		6	2,235	2,00	44,70
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	9		6	2,235	2,00	40,23
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	7,55		6	2,235	2,00	33,75
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	11,65		4	0,994	2,00	23,16
			BLOQUE 1A	VIGA 1-ESTRIBOS	1,64		3	0,560	118,00	108,37
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	12,00		5	1,552	8,00	148,99
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6,70		5	1,552	4,00	41,59
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6,00		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	4,45		4	0,994	5,00	22,12
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10,50		5	1,552	4,00	65,18
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10,20		5	1,552	4,00	63,32
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	9,00		5	1,552	4,00	55,87
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	6,00		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	5,70		5	1,552	1,00	8,85
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10,80		4	0,994	2,00	21,47
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10,00		4	0,994	2,00	19,88
			BLOQUE 1A	VIGA 2-ESTRIBO	1,84		3	0,560	278,00	286,45
			BLOQUE 1A	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	10,30		6	2,235	2,00	46,04
			BLOQUE 1A	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	10,30		6	2,235	2,00	46,04
			BLOQUE 1A	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	8,70		4	0,994	2,00	17,30
			BLOQUE 1A	VIGA 3-ESTRIBO	1,64		3	0,560	47,00	43,16
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	4,45		6	2,235	7,00	69,62
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	12,00		5	1,552	8,00	148,99
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	7,20		5	1,552	4,00	44,70
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	6,45		5	1,552	4,00	40,04
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	2,00		5	1,552	2,00	6,21
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	3,00		4	0,994	4,00	11,93
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10,65		5	1,552	4,00	66,12

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10,50		5	1,552	4,00	65,18
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	9,50		5	1,552	4,00	58,98
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6,00		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6,50		5	1,552	4,00	40,35
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6,00		5	1,552	1,00	9,31
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	5,50		5	1,552	3,00	25,61
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	4,50		5	1,552	2,00	13,97
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10,8		4	0,994	2,00	21,47
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10		4	0,994	2,00	19,88
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO ESTRIBOS	1,84		3	0,560	290,00	298,82
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4,45		6	2,235	7,00	69,62
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	12,00		5	1,552	8,00	148,99
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	7,20		5	1,552	4,00	44,70
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	6,45		5	1,552	4,00	40,04
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	2,00		5	1,552	2,00	6,21
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	3,00		4	0,994	4,00	11,93
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10,65		5	1,552	4,00	66,12
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10,50		5	1,552	4,00	65,18
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	9,50		5	1,552	4,00	58,98
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6,00		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6,50		5	1,552	4,00	40,35
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6,00		5	1,552	1,00	9,31
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	5,50		5	1,552	3,00	25,61
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	4,50		5	1,552	2,00	13,97
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10,8		4	0,994	2,00	21,47
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10		4	0,994	2,00	19,88
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO ESTRIBOS	1,84		3	0,560	290,00	298,82
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	12,00		5	1,552	8,00	148,99
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	6,70		5	1,552	4,00	41,59
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	6,00		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	4,45		4	0,994	5,00	22,12
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	11,00		5	1,552	4,00	68,29
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10,50		5	1,552	4,00	65,18

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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	**3.02.09**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10,20		5	1,552	4,00	63,32
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	9,00		5	1,552	4,00	55,87
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	6,00		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	5,70		5	1,552	1,00	8,85
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	12,00		4	0,994	4,00	47,71
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10,80		4	0,994	2,00	21,47
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10,00		4	0,994	2,00	19,88
			BLOQUE 1A	VIGA 6-ESTRIBO	1,84		3	0,560	278,00	286,45
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	2,00	53,64
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	8,15		6	2,235	2,00	36,43
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	7,00		6	2,235	2,00	31,29
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	10		6	2,235	2,00	44,70
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	9		6	2,235	2,00	40,23
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	7,55		6	2,235	2,00	33,75
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	11,65		4	0,994	2,00	23,16
			BLOQUE 1A	VIGA 7-ESTRIBOS	1,64		3	0,560	118,00	108,37
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	4,00	74,50
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	6,25		5	1,552	4,00	38,80
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	6		5	1,552	4,00	37,25
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	4		5	1,552	2,00	12,42
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	2,75		4	0,994	2,00	5,47
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	8		5	1,552	4,00	49,66
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	8		5	1,552	4,00	49,66
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	7,8		5	1,552	4,00	48,42
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	10,25		4	0,994	2,00	20,38
			BLOQUE 1A	VIGA 8-ESTRIBO	1,84		3	0,560	120,00	123,65
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	4,00	74,50
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	7,85		5	1,552	4,00	48,73
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	7,5		5	1,552	4,00	46,56
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	4,1		4	0,994	2,00	8,15
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	2,2		4	0,994	2,00	4,37
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	9,75		5	1,552	4,00	60,53
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	9,55		5	1,552	4,00	59,29
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	7,6		5	1,552	4,00	47,18
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	8		4	0,994	2,00	15,90

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	4,95		4	0,994	2,00	9,84
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	3,4		4	0,994	2,00	6,76
			BLOQUE 1A	VIGA 9-ESTRIBO	1,84		3	0,560	158,00	162,80
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	4,00	74,50
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	8,35		5	1,552	4,00	51,84
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	7,05		5	1,552	4,00	43,77
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	9		5	1,552	4,00	55,87
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	9		5	1,552	4,00	55,87
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	8,9		5	1,552	4,00	55,25
			BLOQUE 1A	VIGA 10-ESTRIBO	1,84		3	0,560	134,00	138,07
			BLOQUE 1A	VIGA 10-ESTRIBO	0,71		3	0,560	60,00	23,86
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	7,5		5	1,552	4,00	46,56
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	6,9		5	1,552	4,00	42,84
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	6,5		5	1,552	4,00	40,35
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	6,45		5	1,552	4,00	40,04
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	8,8		5	1,552	4,00	54,63
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	8,5		5	1,552	8,00	105,54
			BLOQUE 1A	VIGA 11-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	132,00	136,01
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	4,00	74,50
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	7,45		5	1,552	4,00	46,25
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6,8		5	1,552	4,00	42,21
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	9		5	1,552	4,00	55,87
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	8,5		5	1,552	4,00	52,77
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	8,3		5	1,552	4,00	51,53
			BLOQUE 1A	VIGA 12-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	133,00	137,04
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	4,00	74,50
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	7,45		5	1,552	4,00	46,25
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	6,8		5	1,552	4,00	42,21
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	9		5	1,552	4,00	55,87
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	8,5		5	1,552	4,00	52,77
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	8,3		5	1,552	4,00	51,53
			BLOQUE 1A	VIGA 13-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	133,00	137,04
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	4,00	74,50
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	10		5	1,552	4,00	62,08
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	7,1		5	1,552	4,00	44,08
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	6,4		5	1,552	4,00	39,73
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	4,5		6	2,235	2,00	20,12

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	4,05		6	2,235	2,00	18,10
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	3		5	1,552	4,00	18,62
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1,552	6,00	111,74
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	9,45		5	1,552	4,00	58,67
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	9,1		5	1,552	4,00	56,49
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	3,95		5	1,552	4,00	24,52
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	4,45		5	1,552	2,00	13,81
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	3		5	1,552	2,00	9,31
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	10		4	0,994	2,00	19,88
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	7		4	0,994	2,00	13,92
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	3,45		4	0,994	2,00	6,86
			BLOQUE 1B	VIGA 1-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	207,00	213,29
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	4,00	107,28
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	9		6	2,235	4,00	80,46
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	7,1		6	2,235	4,00	63,47
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6,5		6	2,235	4,00	58,11
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2,235	3,00	40,23
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	5,85		6	2,235	3,00	39,22
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	3,4		6	2,235	2,00	15,20
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12		6	2,235	4,00	107,28
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12		6	2,235	4,00	107,28
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	9		6	2,235	4,00	80,46
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	5,8		5	1,552	2,00	18,00
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10,4		4	0,994	2,00	20,68
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	9		4	0,994	2,00	17,89
			BLOQUE 1B	VIGA 2- ESTRIBOS	1,84		3	0,560	199,00	205,05
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4		8	3,973	3,00	47,68
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	12		7	3,042	4,00	146,02
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	9,95		7	3,042	4,00	121,07
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	8		7	3,042	4,00	97,34
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	6,5		7	3,042	4,00	79,09
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	6		8	3,973	4,00	95,35
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4,5		8	3,973	4,00	71,51
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4,35		7	3,042	3,00	39,70
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4		6	2,235	3,00	26,82
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	2,4		6	2,235	4,00	21,46

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	7		8	3,973	4,00	111,24
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	11		7	3,042	4,00	133,85
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	10,65		7	3,042	4,00	129,59
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	9,05		7	3,042	4,00	110,12
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	9		7	3,042	4,00	109,51
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	6		7	3,042	4,00	73,01
			BLOQUE 1B	VIGA 3-ESTRIBOS	2,04		3	0,560	140,00	159,94
			BLOQUE 1B	VIGA 3-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	71,00	73,16
			BLOQUE 1B	VIGA 3-ESTRIBOS	0,71		3	0,560	94,00	37,37
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	10,5		6	2,235	2,00	46,94
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	4,1		6	2,235	2,00	18,33
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	3,7		6	2,235	2,00	16,54
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	8,1		6	2,235	2,00	36,21
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6,5		6	2,235	2,00	29,06
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	8,5		4	0,994	2,00	16,90
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	3,95		4	0,994	2,00	7,85
			BLOQUE 1B	VIGA 4-ESTRIBOS	1,54		3	0,560	84,00	72,44
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	12		7	3,042	4,00	146,02
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	9,95		7	3,042	4,00	121,07
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	8		7	3,042	4,00	97,34
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	6,5		7	3,042	4,00	79,09
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	6		7	3,042	4,00	73,01
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4,5		7	3,042	4,00	54,76
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4,35		7	3,042	3,00	39,70
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4		6	2,235	3,00	26,82
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	2,4		6	2,235	2,00	10,73
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10,65		7	3,042	4,00	129,59
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	9,05		7	3,042	4,00	110,12
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	9		7	3,042	4,00	109,51
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6		7	3,042	4,00	73,01
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	11		6	2,235	4,00	98,34
			BLOQUE 1B	VIGA 5-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	216,00	222,57
			BLOQUE 1B	VIGA 5-ESTRIBOS	0,71		3	0,560	94,00	37,37
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	4,00	107,28
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	11,5		6	2,235	4,00	102,81
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	3,5		6	2,235	2,00	15,65
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	9,45		6	2,235	4,00	84,48
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	7,7		6	2,235	4,00	68,84

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	7,35		6	2,235	4,00	65,71
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	4		5	1,552	1,00	6,21
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10,35		4	0,994	2,00	20,58
			BLOQUE 1B	VIGA 6-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	140,00	144,26
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	9,35		6	2,235	2,00	41,79
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2,235	2,00	26,82
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	5		6	2,235	2,00	22,35
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	8		6	2,235	3,00	53,64
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	7,35		6	2,235	3,00	49,28
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	7		5	1,552	3,00	32,59
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	10		4	0,994	2,00	19,88
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	4,4		4	0,994	2,00	8,75
			BLOQUE 1B	VIGA 7-ESTRIBOS	1,54		3	0,560	91,00	78,48
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	4,00	107,28
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	11,5		6	2,235	4,00	102,81
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	8,5		6	2,235	4,00	75,99
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	3,5		6	2,235	2,00	15,65
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	2,8		5	1,552	2,00	8,69
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	9,45		6	2,235	4,00	84,48
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	7,7		6	2,235	4,00	68,84
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	7,35		6	2,235	4,00	65,71
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	3,5		6	2,235	2,00	15,65
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	4		5	1,552	1,00	6,21
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	10,35		4	0,994	2,00	20,58
			BLOQUE 1B	VIGA 8-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	140,00	144,26
			BLOQUE 1B	VIGA 8-ESTRIBOS	0,71		3	0,560	72,00	28,63
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	9,54		6	2,235	2,00	42,64
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	9,54		6	2,235	3,00	63,97
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	7		6	2,235	2,00	31,29
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	8,92		4	0,994	2,00	17,73
			BLOQUE 1B	VIGA 9-ESTRIBOS	1,54		3	0,560	60,00	51,74
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	5,3		5	1,552	2,00	16,45
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	3,7		5	1,552	4,00	22,97
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	2,8		5	1,552	2,00	8,69
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	2,4		5	1,552	7,00	26,07
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	9,2		6	2,235	2,00	41,12

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	3,05		6	2,235	1,00	6,82
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	7,4		5	1,552	4,00	45,94
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	6,9		5	1,552	1,00	10,71
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	6,65		5	1,552	4,00	41,28
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	6,05		5	1,552	4,00	37,56
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	2,8		5	1,552	2,00	8,69
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	7,45		5	1,552	4,00	46,25
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	7,1		5	1,552	4,00	44,08
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	5,45		5	1,552	3,00	25,38
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	5,4		5	1,552	4,00	33,52
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	4,75		5	1,552	4,00	29,49
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	5,45		4	0,994	3,00	16,25
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	4,55		4	0,994	1,00	4,52
			BLOQUE 1B	VIGA 10-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	156,00	160,74
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	9,49		6	2,235	2,00	42,42
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	9,49		6	2,235	3,00	63,63
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	7		6	2,235	2,00	31,29
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	8,87		4	0,994	2,00	17,63
			BLOQUE 1B	VIGA 11-ESTRIBOS	1,54		3	0,560	60,00	51,74
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	4,00	107,28
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	8		6	2,235	3,00	53,64
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6,5		6	2,235	4,00	58,11
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6,35		6	2,235	4,00	56,77
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2,235	4,00	53,64
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	3		6	2,235	4,00	26,82
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	9		6	2,235	4,00	80,46
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	7,7		6	2,235	4,00	68,84
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	7,5		6	2,235	4,00	67,05
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	6,5		6	2,235	4,00	58,11
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	10,25		4	0,994	2,00	20,38
			BLOQUE 1B	VIGA 12-ESTRIBOS	1,84		3	0,560	128,00	131,89
			BLOQUE 1B	VIGA 12-ESTRIBOS	0,71		3	0,560	72,00	28,63
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	9,95		6	2,235	2,00	44,48
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	5,4		6	2,235	2,00	24,14
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	9,55		6	2,235	2,00	42,69
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	3,6		6	2,235	2,00	16,09
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	2,9		6	2,235	2,00	12,96

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	7,4		4	0,994	2,00	14,71
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	6,1		4	0,994	4,00	24,25
			BLOQUE 1B	VIGA 13-ESTRIBOS	1,54		3	0,560	91,00	78,48
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2,235	2,00	53,64
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2,235	2,00	26,82
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	5,4		6	2,235	2,00	24,14
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	4,55		4	0,994	1,00	4,52
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	11,1		6	2,235	2,00	49,62
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	9		6	2,235	2,00	40,23
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	3		6	2,235	2,00	13,41
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	12		4	0,994	2,00	23,86
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	8,8		4	0,994	2,00	17,49
			BLOQUE 1B	VIGA 14-ESTRIBOS	1,54		3	0,560	130,00	112,11
										0,00
TOTAL ÍTEM										17604,57
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										9361,09
PRESENTE ACTA (4)										8243,48
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 5

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

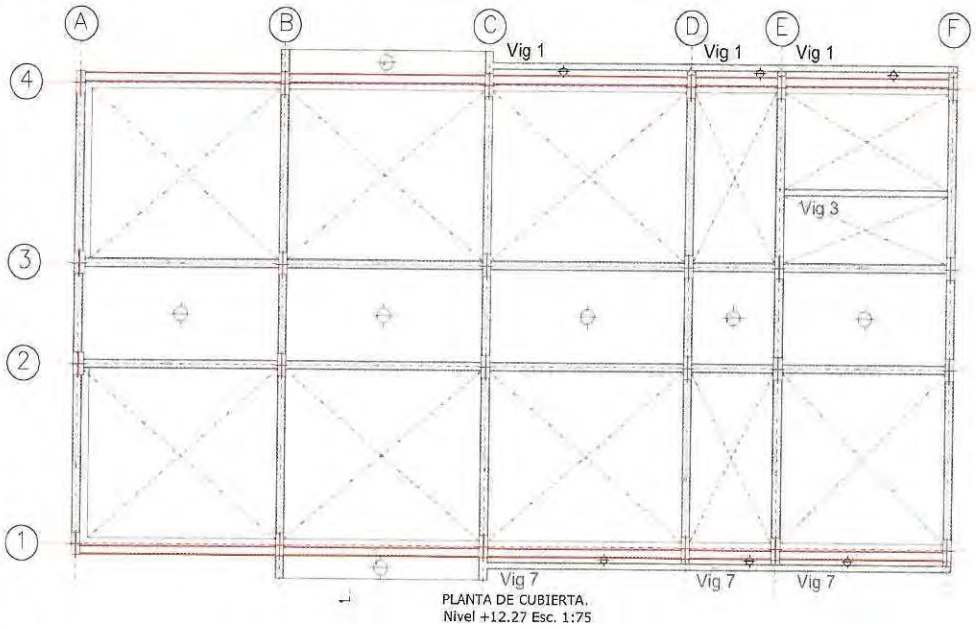
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.10**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE**		**UNIDAD**	**M**

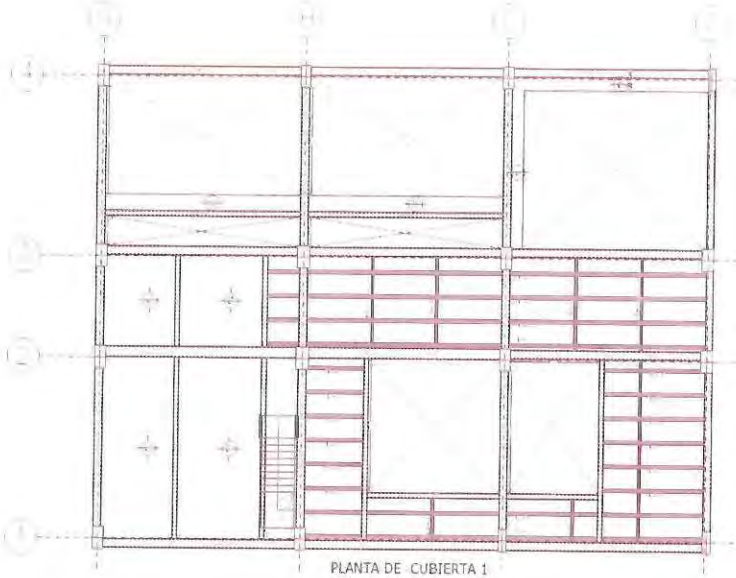
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0,00
			BLOQUE 1 a	VIGA EJE 1	42,82				1,00	42,82
			BLOQUE 1 a	VIGA EJE 4	42,82				1,00	42,82
										0,00
			BLOQUE 1 b	VIGA EJE 4	30,10				1,00	30,10
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										**115,74**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0,00**
PRESENTE ACTA (4)										**115,74**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75



PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

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

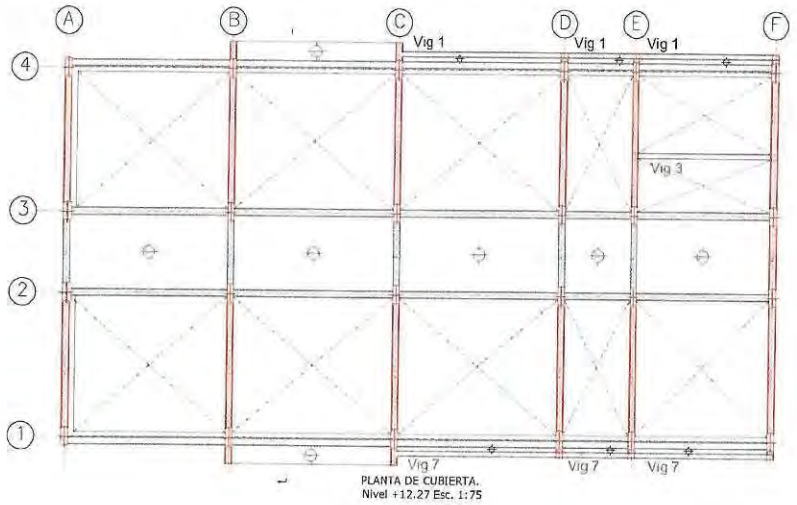
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.11**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE**	**UNIDAD** / **M**

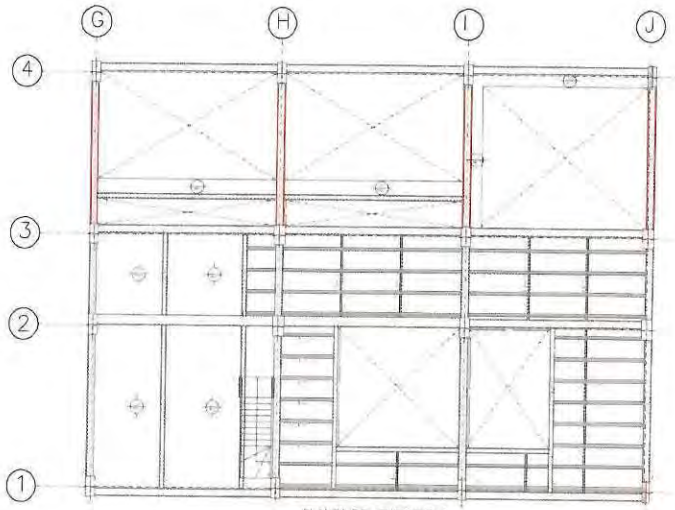
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.11	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0,00
			BLOQUE 1a	VIGA EJE A	22,03				1,00	22,03
			BLOQUE 1a	VIGA EJE B	17,80				1,00	17,80
			BLOQUE 1a	VIGA EJE C	17,80				1,00	17,80
			BLOQUE 1a	VIGA EJE D	16,30				1,00	16,30
			BLOQUE 1a	VIGA EJE E	16,30				1,00	16,30
			BLOQUE 1a	VIGA EJE F	22,03				1,00	22,03
										0,00
			BLOQUE 1b	VIGA EJE G	7,65				1,00	7,65
			BLOQUE 1b	VIGA EJE H	7,65				1,00	7,65
			BLOQUE 1b	VIGA EJE I	7,65				1,00	7,65
			BLOQUE 1b	VIGA EJE J	7,65				1,00	7,65
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						142,86
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0,00
				PRESENTE ACTA (4)						142,86
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75



PLANTA DE CUBIERTA 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
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

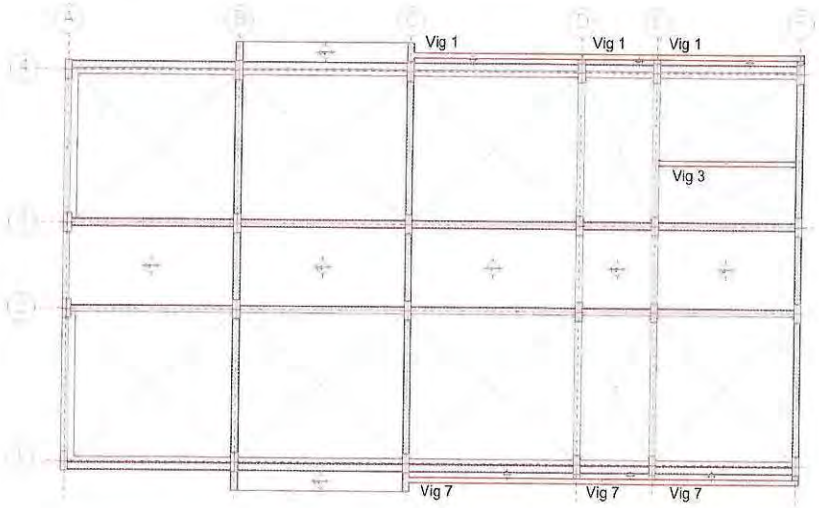
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

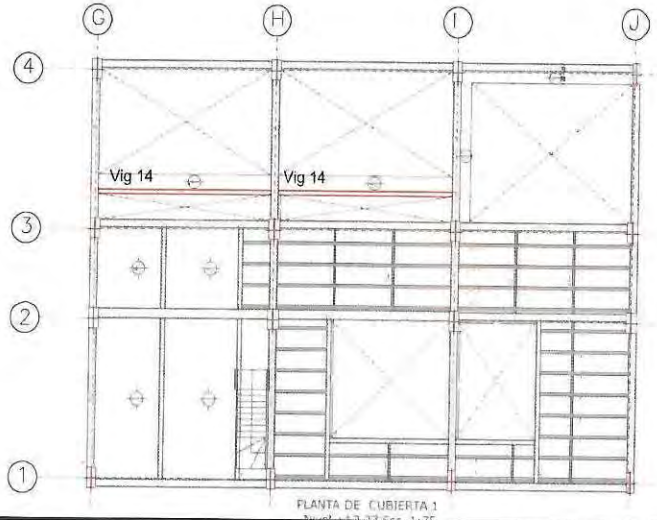
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.12**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE**	**UNIDAD** / **M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.12	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0,00
			Bloque 1a	VIGA EJE E-F ENTRE 4 Y 3	7,98				1,00	7,98
			Bloque 1a	VIGA EJE 1	22,62				1,00	22,62
			Bloque 1a	VIGA EJE 4	22,62				1,00	22,62
										0,00
			Bloque 1b	VIGA EJE 14	19,00				1,00	19,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										**72,22**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0,00**
PRESENTE ACTA (4)										**72,22**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

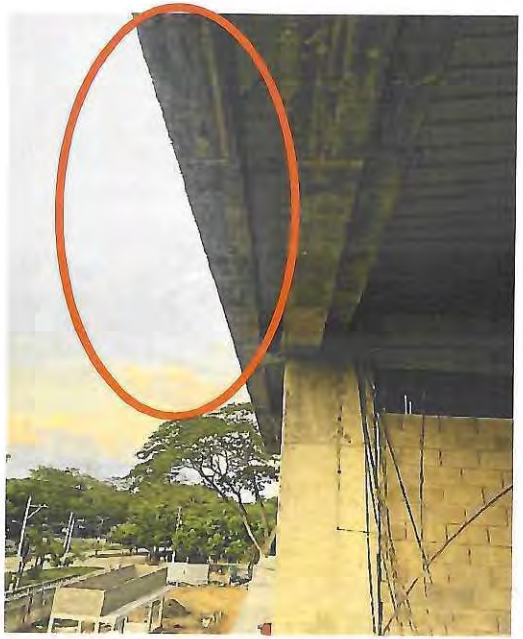




FLANTA DE CUBIERTA 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
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

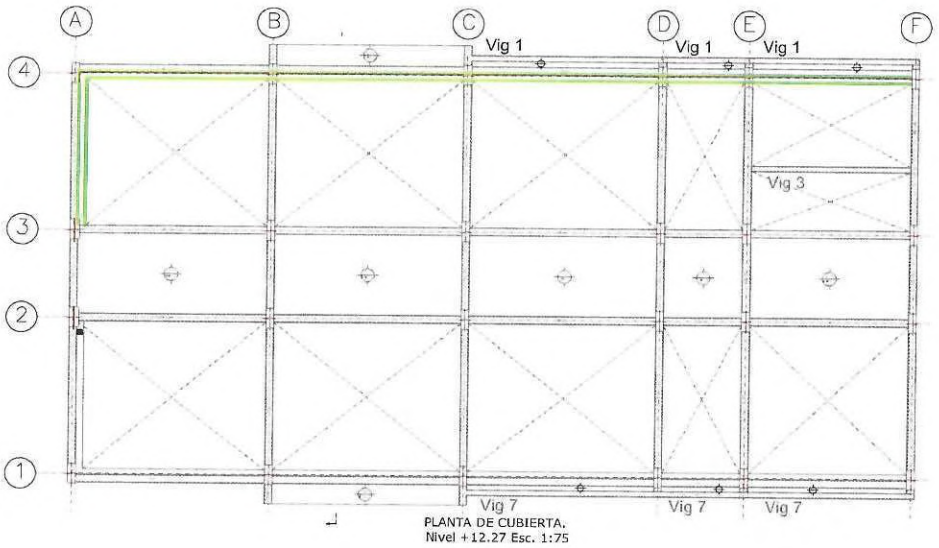
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.13**	**CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0,00
			BLOQUE 1a	LONGITUD DE VIGA CANAL EJE 4	47,66				1,00	47,66
				LONGITUD DE VIGA CANAL EJE 1	47,66				1,00	47,66
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						95,32
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0,00
				PRESENTE ACTA (4)						95,32
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75

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

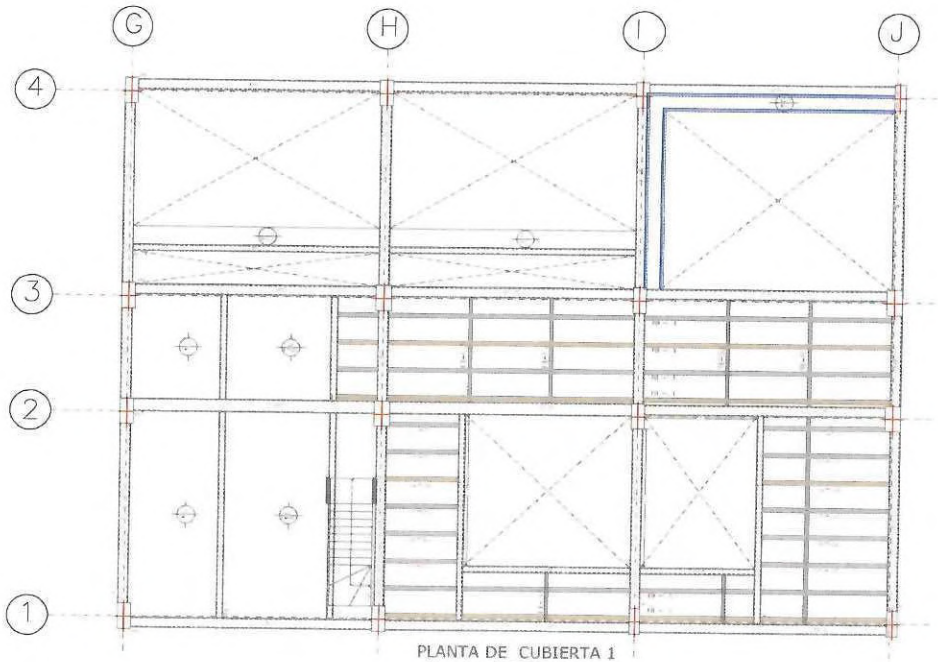
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.14	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0,00
				BLOQUE 1B	16,50				1,00	16,50
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										16,50
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										16,50
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

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

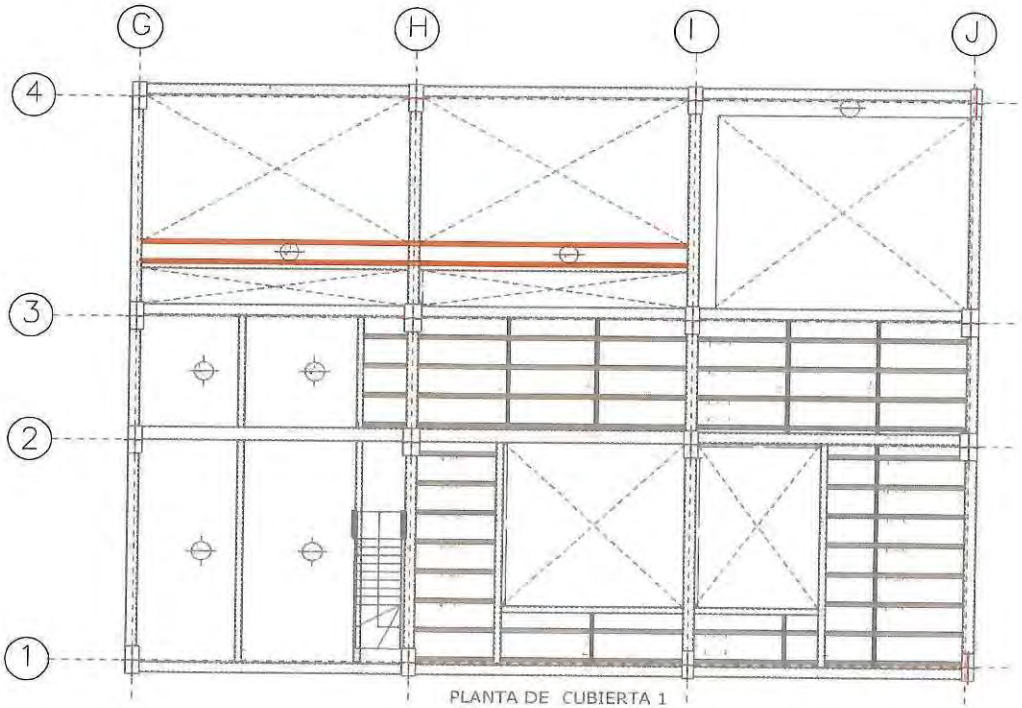
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.15**	**CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0,00
			BLOQUE 1b	LONGITUD DE VIGA	19,00				1,00	19,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						19,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0,00
				PRESENTE ACTA (4)						19,00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
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"	FECHA	22/07/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)			
3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	KG									0,00
			BLOQUE 1b	Ne-01 (15x50)	5,50		7,00	3,0420	2,00	6,00	200,77
					12,00		6,00	2,2350	3,00	6,00	482,76
					7,50		6,00	2,2350	3,00	6,00	301,73
					4,45		6,00	2,2350	2,00	6,00	119,35
					6,00		5,00	1,5520	2,00	6,00	111,74
					7,22		7,00	3,0420	2,00	6,00	263,56
					12,00		6,00	2,2350	2,00	6,00	321,84
					9,00		6,00	2,2350	2,00	6,00	241,38
					7,50		6,00	2,2350	1,00	6,00	100,58
					4,25		6,00	2,2350	2,00	6,00	113,99
					1,18		2,00	0,2500	102,00	6,00	180,54
				Ne-02 (15x50)	5,75		4,00	0,9940	2,00	6,00	68,59
					6,15		8,00	3,9730	1,00	6,00	146,60
					1,18		2,00	0,2500	18,00	6,00	31,86
				Ne-03 (15x50)	2,65		5,00	1,5520	2,00	6,00	49,35
					1,80		5,00	1,5520	2,00	6,00	33,52
					2,70		5,00	1,5520	2,00	6,00	50,28
					1,80		5,00	1,5520	2,00	6,00	33,52
					1,18		2,00	0,2500	8,00	6,00	14,16
				Ri -01 (12x50)	4,75		6,00	2,2350	1,00	1,00	10,62
					10,00		6,00	2,2350	1,00	1,00	22,35
					8,00		6,00	2,2350	1,00	1,00	17,88
					6,75		6,00	2,2350	1,00	1,00	15,09
					0,62		2,00	0,2500	41,00	1,00	6,36
				Ri -02 (12x50)	5,45		6,00	2,2350	2,00	3,00	73,08
					0,62		2,00	0,2500	22,00	3,00	10,23
				Ri -03 (12x50)	2,95		6,00	2,2350	2,00	2,00	26,37
					0,62		2,00	0,2500	6,00	2,00	1,86
				MALLA ELECTROSOLDADA (AREA=218.35M2)				49,6	19,00	1,00	942,40
				DESCUENTO POR EQUIVALENCIA DE ACERO EN PISO 2 Y 3 (SE HACE LA RELACION DE PESO DE MALLA ELECTROSOLDADA POR M2 DE LOSA Y SE DESCUENTAN LAS AREAS RESPECTIVAS DE LOS BUITRONES)	0,7	1,3		4,13	1,00	-1,00	-3,76
					0,57	0,6		4,13	1,00	-1,00	-2,35
					0,4	0,95		4,13	1,00	-1,00	-1,65
					0,4	0,93		4,13	1,00	-1,00	-1,65
					0,5	0,61		4,13	1,00	-1,00	-2,07
					0,7	1,3		4,13	1,00	-1,00	-2,89
					0,15	0,85		4,13	1,00	-1,00	-0,62
					0,15	0,85		4,13	1,00	-1,00	-0,62
											0,00
											0,00
TOTAL ÍTEM											3976,75
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES											3920,01
PRESENTE ACTA (4)											56,74
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO											0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 5

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

Página 1 de

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022	**FECHA**	22/07/2023
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"				

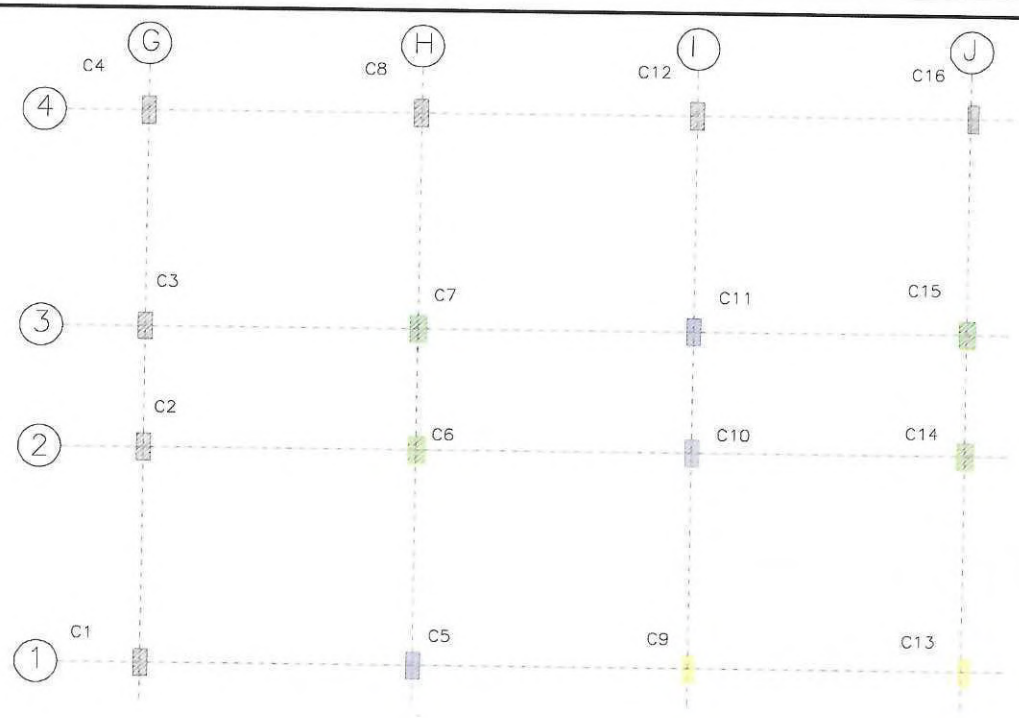
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.18**	**COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL**	
		UNIDAD	**M3**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
3.02.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL	M3								0,00
			BLOQUE 1 b	C5-C10-C11	0,5	1	3,47		3,00	5,21
			BLOQUE 1 b	C6-C7-C14-C15	0,6	1	3,47		4,00	8,33
			BLOQUE 1 b	C9-C13	0,4	1	3,47		2,00	2,78
										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										16,32
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										16,32
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

BLOQUE 1B



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HIDER 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	22/07/2023
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	3.02.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	KG								0,00
			BLOQUE 1a	PLACA No 1	12,00		4	0,994	240,00	2862,72
					8,56		4	0,994	80,00	680,69
					4,83		4	0,994	684,00	3283,90
										0,00
				PLACA No 2	9,38		4	0,994	32,00	298,36
					1,08		4	0,994	300,00	320,57
					12,00		4	0,994	8,00	95,42
					10,60		4	0,994	8,00	84,29
					0,88		4	0,994	704,00	612,30
										0,00
			BLOQUE 1b		12,00		4	0,994	128,00	1526,78
					2,00		4	0,994	128,00	254,46
					8,03		4	0,994	214,00	1708,11
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						0,00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						11727,60
				PRESENTE ACTA (4)						6631,53
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						5096,07
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.20	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	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0,00
			BLOQUE 1a	CUBIETA CENTRAL	42,82	4,93			1,00	211,10
				PLACA CANAL EJES E-F	9,50	0,3			2,00	5,70
				PLACA CANAL EJES D-E	3,94	0,3			2,00	2,36
				PLACA CANAL EJES C-D	7,98	0,3			2,00	4,79
			BLOQUE 1b	CUBIERTA 1B	13,53	8,38			1,00	113,38
										0,00
				DESCUENTO POR EQUIVALENCIA DE AREAS DE BUITRONES EN PISO 2 Y 3	0,15	0,80			-1,00	-0,12
					0,15	0,80			-1,00	-0,12
					0,70	1,18			-1,00	-0,83
					0,76	0,41			-1,00	-0,31
					0,40	0,86			-1,00	-0,34
					0,40	0,85			-1,00	-0,34
					0,50	0,56			-1,00	-0,28
					0,70	1,19			-1,00	-0,83
TOTAL ÍTEM										334,16
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										152,68
PRESENTE ACTA (4)										181,48
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 5

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.





CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS							UNIDAD	KG
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	KG								0,00
			BLOQUE 1b							
				VIG 7 (25X60)	5,35		6,0	2,235	2,00	23,91
					10,00		6,0	2,235	2,00	44,70
					7,50		6,0	2,235	4,00	67,05
					10,00		4,0	0,994	2,00	19,88
					4,20		4,0	0,994	2,00	8,35
					1,54		3,0	0,56	75,00	64,68
				VIG 8 (30X60)	5,35		6,0	2,235	4,00	47,83
					3,00		6,0	2,235	2,00	13,41
					10,10		6,0	2,235	4,00	90,29
					4,00		6,0	2,235	2,00	17,88
					7,50		6,0	2,235	4,00	67,05
					7,65		6,0	2,235	4,00	68,39
					10,00		4,0	0,994	2,00	19,88
					4,30		4,0	0,994	2,00	8,55
					1,64		3,0	0,56	85,00	78,06
				VIG 10 (30X60)	5,35		6,0	2,235	4,00	47,83
					3,00		6,0	2,235	2,00	13,41
					10,10		6,0	2,235	4,00	90,29
					4,00		6,0	2,235	2,00	17,88
					7,50		6,0	2,235	4,00	67,05
					7,65		6,0	2,235	4,00	68,39
					10,00		4,0	0,994	2,00	19,88
					4,30		4,0	0,994	2,00	8,55
					4,00		5,0	1,552	2,00	12,42
					1,64		3,0	0,56	85,00	78,06
				VIG 11 (30X60)	5,35		6	2,235	4,00	47,83
					10,10		6	2,235	4,00	90,29
					7,50		6	2,235	4,00	67,05
					7,65		6	2,235	4,00	68,39
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,30		4	0,994	2,00	8,55
					1,64		3	0,56	85,00	78,06
					7,95		6	2,235	4,00	71,07
					10,30		6	2,235	4,00	92,08
					6,95		6	2,235	4,00	62,13
					4,00		6	2,235	4,00	35,76

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				VIG 12 (40X60)	2,40		6	2,235	2,00	10,73
					4,50		6	2,235	4,00	40,23
					11,35		6	2,235	4,00	101,47
					9,00		6	2,235	4,00	80,46
					6,00		6	2,235	1,00	13,41
					5,00		6	2,235	1,00	11,18
					10,70		4	0,994	2,00	21,27
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					1,84		3	0,56	142,00	146,32
				VIG 13 (60X60)	8,50		7	3,042	4,00	103,43
					4,00		7	3,042	4,00	48,67
					10,30		7	3,042	4,00	125,33
					7,50		7	3,042	4,00	91,26
					6,00		7	3,042	8,00	146,02
					4,40		7	3,042	6,00	80,31
					3,00		7	3,042	4,00	36,50
					10,60		7	3,042	2,00	64,49
					7,50		7	3,042	6,00	136,89
					5,05		7	3,042	4,00	61,45
					11,35		7	3,042	4,00	138,11
					9,55		7	3,042	4,00	116,20
					7,00		7	3,042	4,00	85,18
					10,70		4	0,994	2,00	21,27
					12,00		4	0,994	2,00	23,86
					2,24		3	0,56	155,00	194,43
					0,71		3	0,56	310,00	123,26
				VIG 14 (40X60)	8,45		6	2,235	4,00	75,54
					10,30		6	2,235	4,00	92,08
					7,15		6	2,235	4,00	63,92
					4,00		6	2,235	8,00	71,52
					2,50		6	2,235	2,00	11,18
					5,00		6	2,235	4,00	44,70
					11,35		6	2,235	4,00	101,47
					9,50		7	2,235	4,00	84,93
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					7,00		7	3,042	2,00	42,59
					11,25		4	0,994	2,00	22,37
					11,45		4	0,994	2,00	22,76
					1,84		3	0,56	156,00	160,74

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				VIG 15 (25X60)	5,85		6	2,235	2,00	26,15
					10,50		6	2,235	2,00	46,94
					8,00		6	2,235	2,00	35,76
					8,05		6	2,235	2,00	35,98
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,20		4	0,994	2,00	8,35
					1,54		3	0,56	101,00	87,10
				VIG 16 (25X60)	5,85		6	2,235	2,00	26,15
					10,50		6	2,235	2,00	46,94
					8,00		6	2,235	2,00	35,76
					8,05		6	2,235	2,00	35,98
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,20		4	0,994	2,00	8,35
					1,54		3	0,56	101,00	87,10
				VIG 17 (25X60)	5,85		6	2,235	2,00	26,15
					10,50		6	2,235	2,00	46,94
					8,00		6	2,235	2,00	35,76
					8,05		6	2,235	2,00	35,98
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,20		4	0,994	2,00	8,35
					1,54		3	0,56	101,00	87,10
				VIG 18 (25X60)	5,85		6	2,235	2,00	26,15
					10,50		6	2,235	2,00	46,94
					8,00		6	2,235	2,00	35,76
					8,05		6	2,235	2,00	35,98
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,20		4	0,994	2,00	8,35
					1,54		3	0,56	101,00	87,10
				VIG 19 (25X60)	5,85		6	2,235	2,00	26,15
					10,50		6	2,235	2,00	46,94
					8,00		6	2,235	2,00	35,76
					8,05		6	2,235	2,00	35,98
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,20		4	0,994	2,00	8,35

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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"				

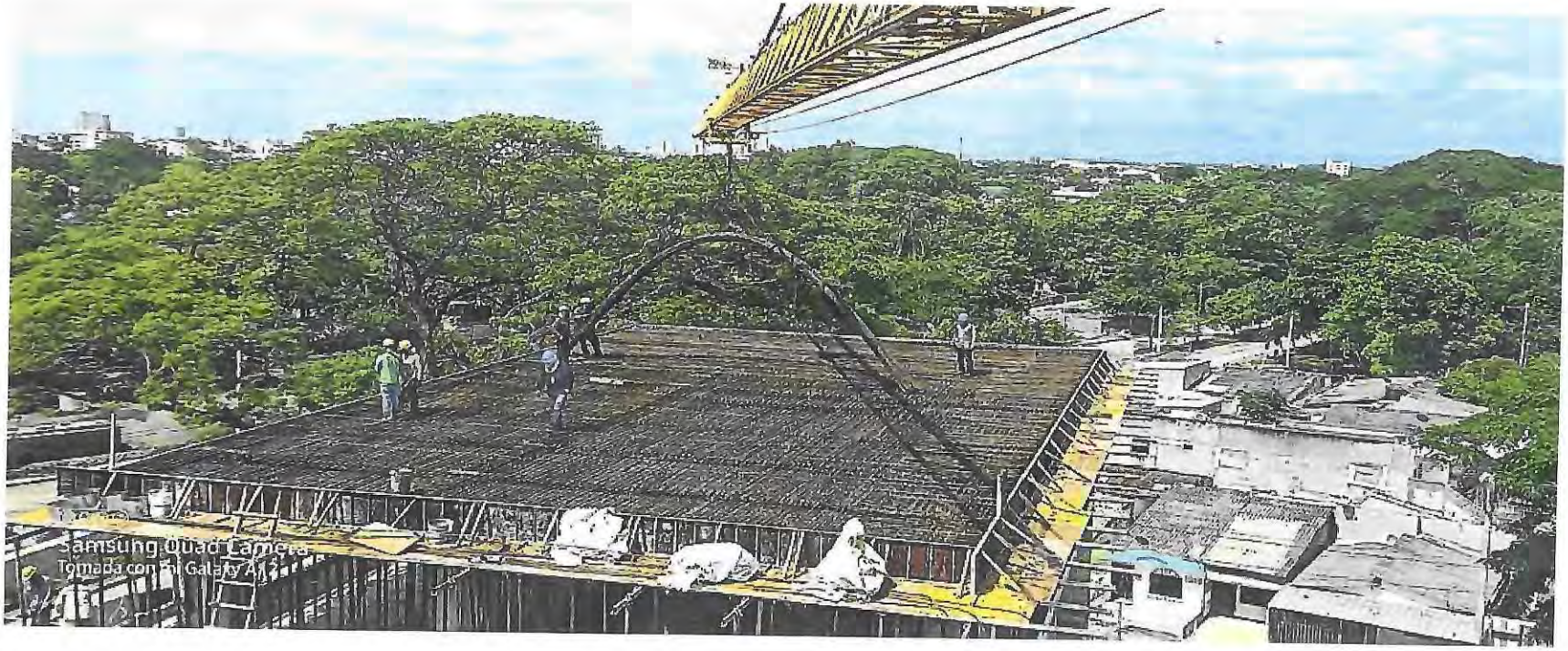
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy= 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					1,54		3	0,56	101,00	87,10
					5,85		6	2,235	2,00	26,15
					10,50		6	2,235	2,00	46,94
					8,00		6	2,235	2,00	35,76
				VIG 20 (25X60)	8,05		6	2,235	2,00	35,98
					6,00		6	2,235	2,00	26,82
					10,00		4	0,994	2,00	19,88
					4,20		4	0,994	2,00	8,35
					1,54		3	0,56	101,00	87,10
				Acero longitudinal	12,00		4	0,994	214,00	2552,59
					10,20		4	0,994	214,00	2169,70
				Acero transversal	12,00		4	0,994	344,00	4103,23
					2,00		4	0,994	344,00	683,87
				Menos accero de tragaluces				0,994	-42,08	-41,83
TOTAL ÍTEM										15760,41
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										15760,41
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

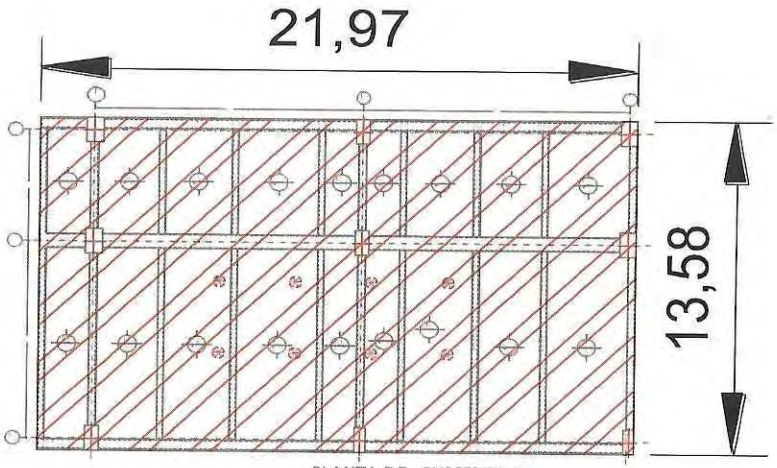
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.22	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.		UNIDAD	M2

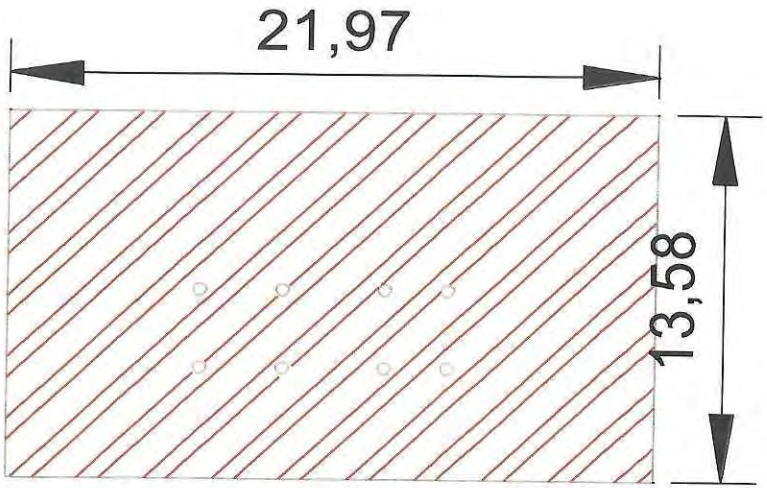
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.22	LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.	M2								0,00
			BLOQUE 1 b	AREA LOSA	21,97	13,58	298,3526	2,3376	1,00	296,02
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										296,02
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										296,02
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

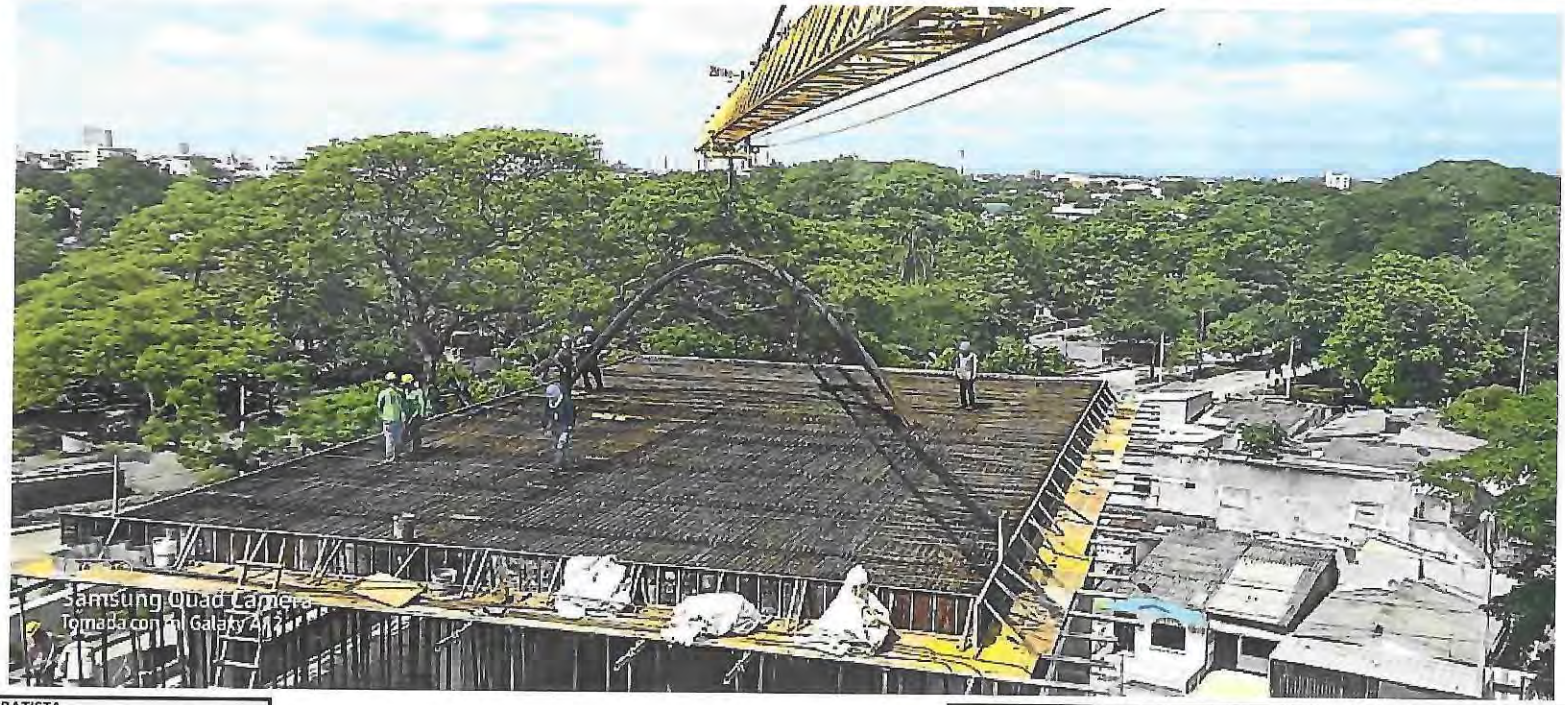


PLANTA DE CUBIERTA 2
Nivel +12.34 Esc. 1:75



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
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"		

FECHA 22/07/2023

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.23**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS**	**UNIDAD** KG

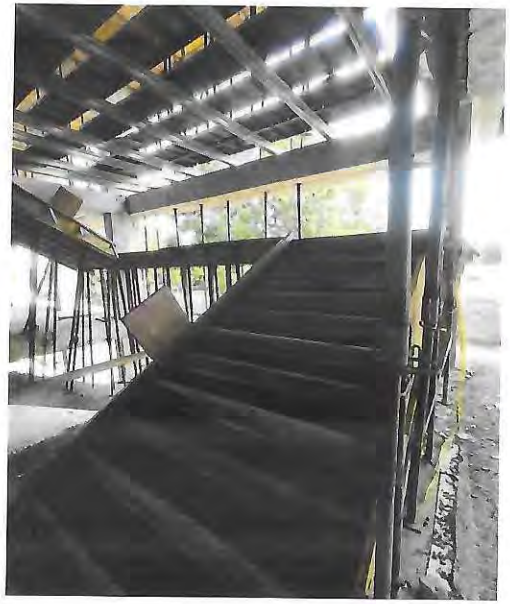
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.23	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS	KG								0,00
			BLOQUE 1A	ESCALERA 2-TRAMO 1	6,13		5,00	1,5520	10,00	95,14
			BLOQUE 1A		4,92		5,00	1,5520	19,00	145,08
			BLOQUE 1A		2,68		5,00	1,5520	19,00	79,03
			BLOQUE 1A		1,41		5,00	1,5520	19,00	41,58
			BLOQUE 1A		1,33		5,00	1,5520	10,00	20,64
			BLOQUE 1A		8,46		5,00	1,5520	32,00	420,16
			BLOQUE 1A		2,20		5,00	1,5520	69,00	235,59
			BLOQUE 1A		2,06		5,00	1,5520	76,00	242,98
			BLOQUE 1A		6,89		5,00	1,5520	19,00	203,17
			BLOQUE 1A		5,10		5,00	1,5520	10,00	79,15
			BLOQUE 1A		3,24		5,00	1,5520	10,00	50,28
			BLOQUE 1A	ESCALERA 2-TRAMO 2	5,25		6,00	2,2350	19,00	222,94
			BLOQUE 1A		2,80		6,00	2,2350	19,00	118,90
			BLOQUE 1A		6,80		5,00	1,5520	10,00	105,54
			BLOQUE 1A		8,46		6,00	2,2350	21,00	397,07
			BLOQUE 1A		2,20		6,00	2,2350	46,00	226,18
			BLOQUE 1A		8,46		5,00	1,5520	11,00	144,43
			BLOQUE 1A		2,20		5,00	1,5520	23,00	78,53
			BLOQUE 1A		2,06		5,00	1,5520	73,00	233,39
			BLOQUE 1A		6,87		6,00	2,2350	19,00	291,73
			BLOQUE 1A		5,11		5,00	1,5520	10,00	79,31
			BLOQUE 1A		3,25		5,00	1,5520	10,00	50,44
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	5,66		7,00	3,04	20,00	344,35
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	3,04		7,00	3,04	20,00	184,95
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	6,52		5,00	1,55	20,00	202,38
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	8,20		7,00	3,04	22,00	548,78
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	2,08		7,00	3,04	42,00	265,75
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	8,20		5,00	1,55	22,00	279,98
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	2,08		5,00	1,55	42,00	135,58
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	2,06		5,00	1,55	144,00	460,39
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	6,71		7,00	3,04	20,00	408,24
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	4,96		5,00	1,55	20,00	153,96
				TOTAL ÍTEM						**6643,09**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**5059,84**
				PRESENTE ACTA (4)						**1583,25**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA (M2)		
3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	M3								0,00
		BLOQUE 1B	ESCALERA TIPO 1	TRAMO 1	1,00	1,80	1,00	1,25	1,00	2,25
				DESCANSO	7,98	1,95	0,25		1,00	3,89
				TRAMO 2	1,00	1,80	1,00	1,20	1,00	2,16
										0,00
		BLOQUE 1A	ESCALERA TIPO 2	TRAMO 1	1,00	1,80	1,00	1,24	1,00	0,00
				DESCANSO	8,23	1,90	0,25		1,00	2,23
				TRAMO 2	1,00	1,80	1,00	1,31	1,00	3,91
										2,36
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						16,80
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						16,00
				PRESENTE ACTA (4)						0,80
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	3.02.25	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)	UNIDAD: M3

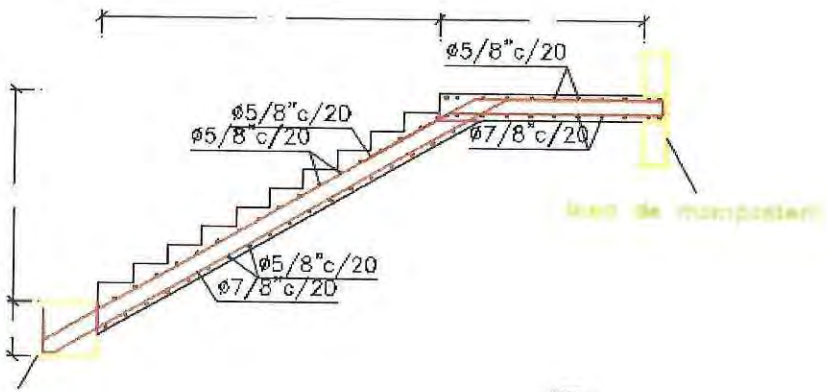
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.25	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)	M3								0,00
	bloque 1B		ESCALERA TIPO 1	TRAMO 1	1,00	1,80	1,00	1,25	1,00	2,25
				DESCANSO	7,98	1,95	0,25		1,00	3,89
				TRAMO 2	1,00	1,80	1,00	1,20	1,00	2,16
										0,00
	BLOQUE 1A		ESCALERA TIPO 2							0,00
				TRAMO 1	1,00	1,80	1,00	1,24	1,00	2,23
				DESCANSO	8,23	1,90	0,25		1,00	3,91
				TRAMO 2	1,00	1,80	1,00	1,31	1,00	2,36
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										16,80
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										16,80
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

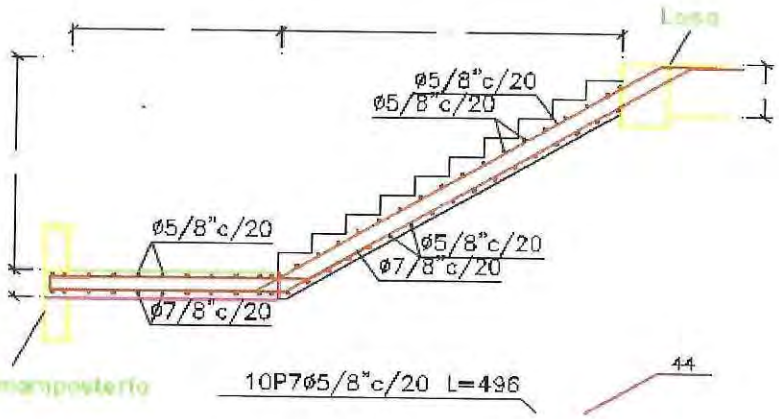
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 B-ESCALERA 1

Sección A–A



Sección C–C

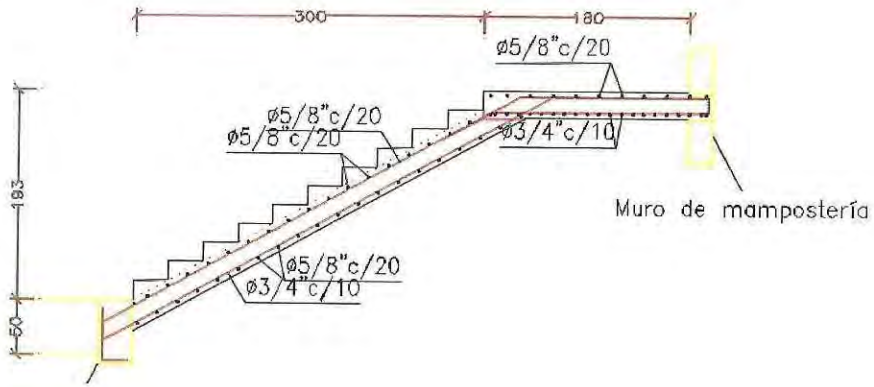


INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

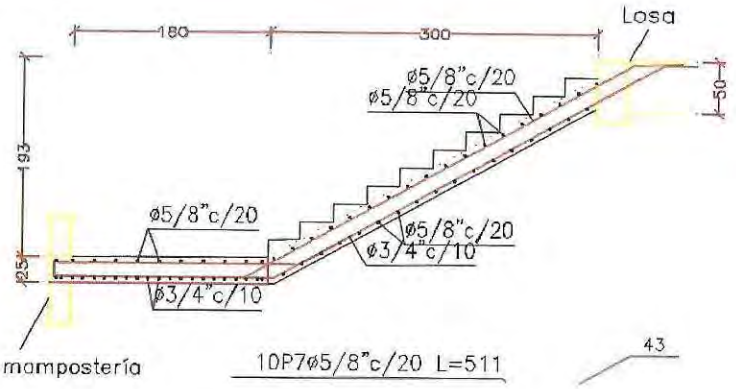
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 A-ESCALERA 2

Sección A–A



Sección C–C



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	22/07/2023
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"				

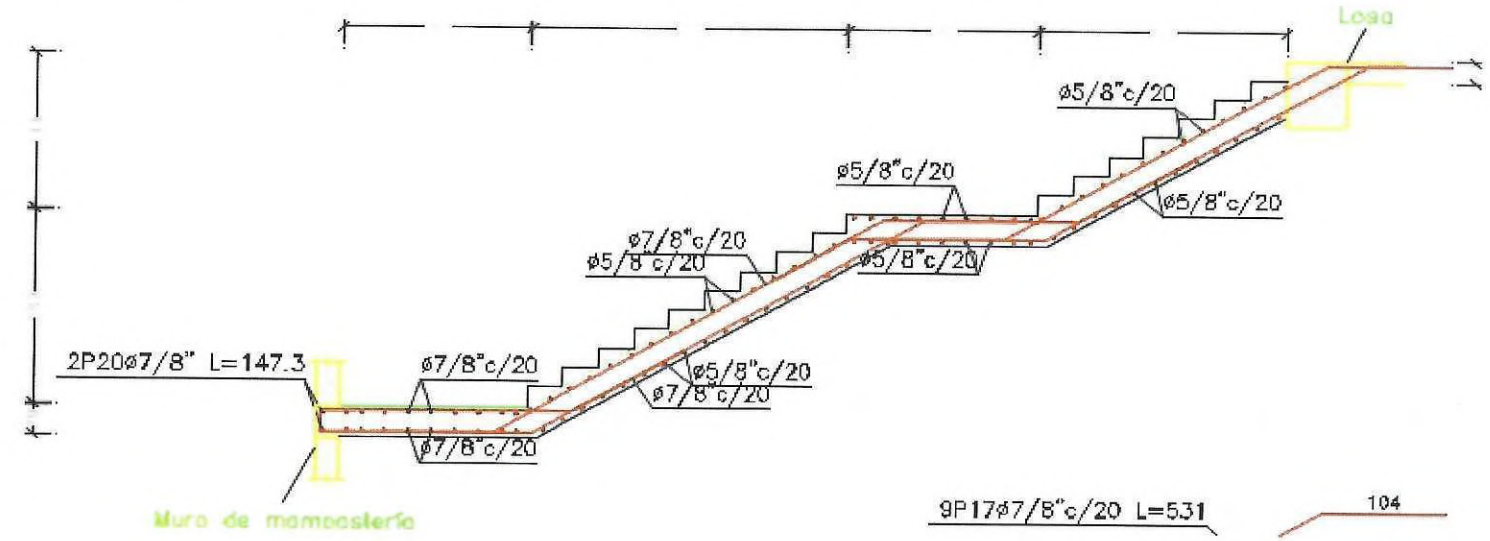
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	#BARRA	PESO (KG)		
3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	KG								0,00
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	7,65		7,00	3,04	9,00	209,44
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	5,31		7,00	3,04	9,00	145,38
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	3,75		7,00	3,04	9,00	102,67
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	6,95		7,00	3,04	9,00	190,28
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	5,89		7,00	3,04	9,00	161,26
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	1,94		5,00	1,55	91,00	273,99
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	3,58		7,00	3,04	9,00	98,01
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	3,14		7,00	3,04	9,00	85,97
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	2,46		7,00	3,04	9,00	67,35
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	1,47		7,00	3,04	2,00	8,94
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										1343,29
PRESENTE ACTA (4)										0,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										1343,29
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Sección B–B



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 4

DEPARTAMENTO	CORDOBA		MUNICIPIO	MONTERIA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA 22/07/2023
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"				

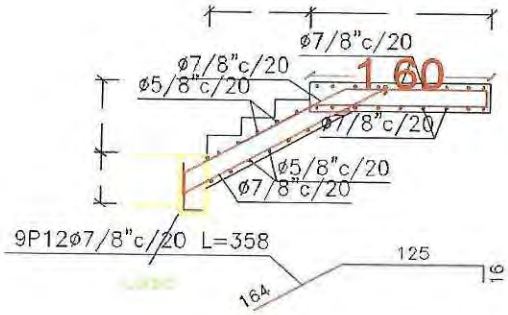
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	UNIDAD M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	M3								0,00
				ESCALERA TIPO 3	1,00	1,47	1,00	0,42	1,00	0,62
					1,00	1,61	1,00	2,28	1,00	3,67
				ESCALONES EN ESPIRAL 1	1,00	1	0,29	0,86	1,00	0,25
				ESCALONES EN ESPIRAL 2	1,00	1	0,29	1,04	1,00	0,30
				ESCALONES EN ESPIRAL 3	1,00	1	0,29	0,68	1,00	0,20
										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						5,04
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0,00
				PRESENTE ACTA (4)						5,04
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0,00

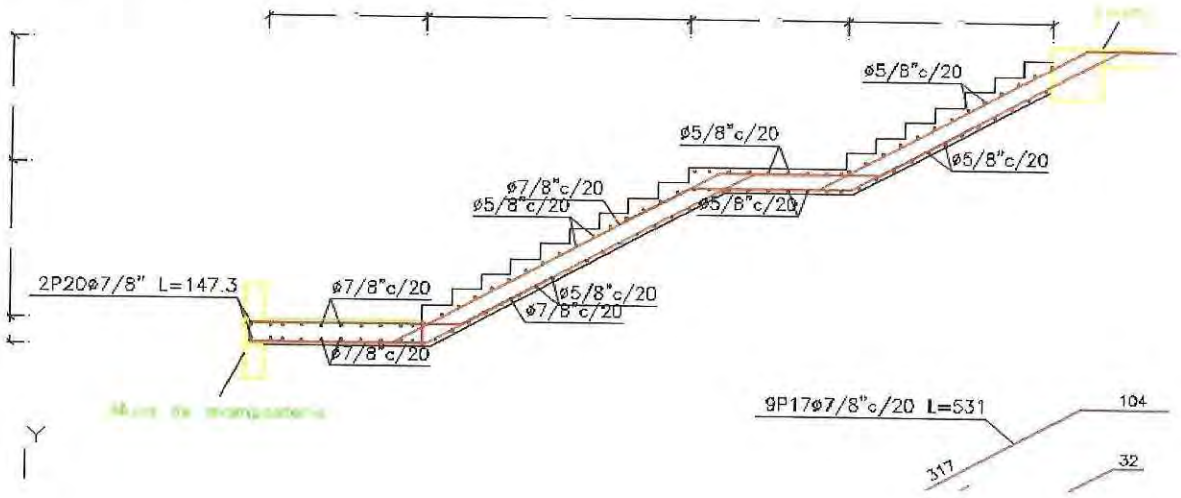
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Sección A–A



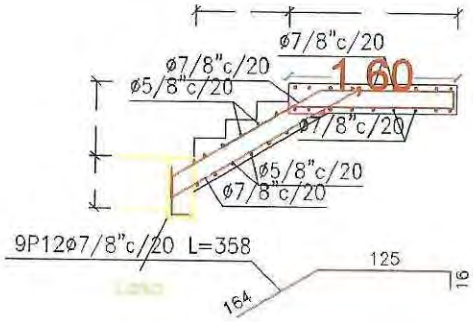
ección B–B



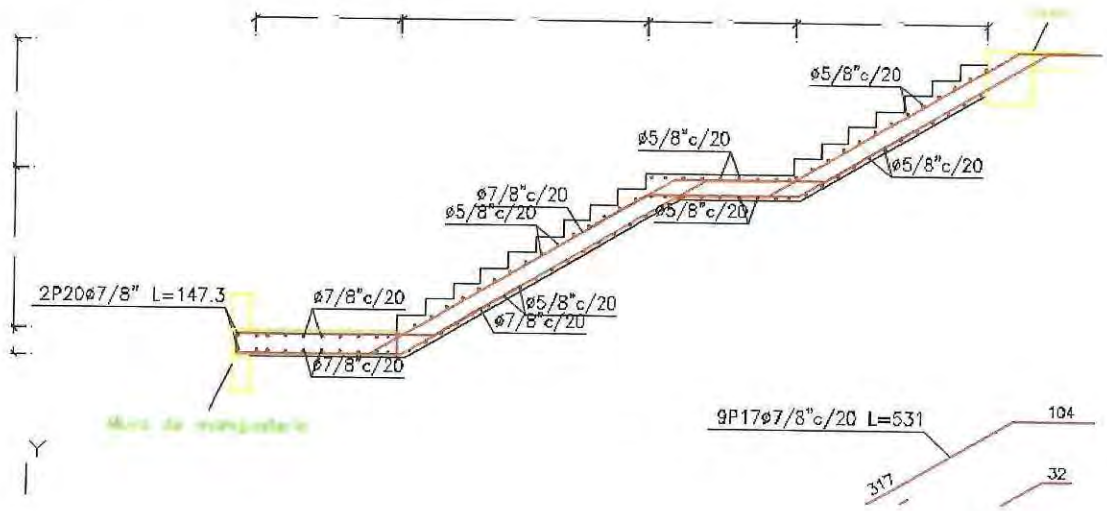
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Sección A–A



ección B–B



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	22/07/2023
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								0,00
			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 11	5,00				1,00	5,00
				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
			ESCALERA AUXILIAR 1B	MURO 25	6,69				1,00	6,69
										0,00
			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

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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"				

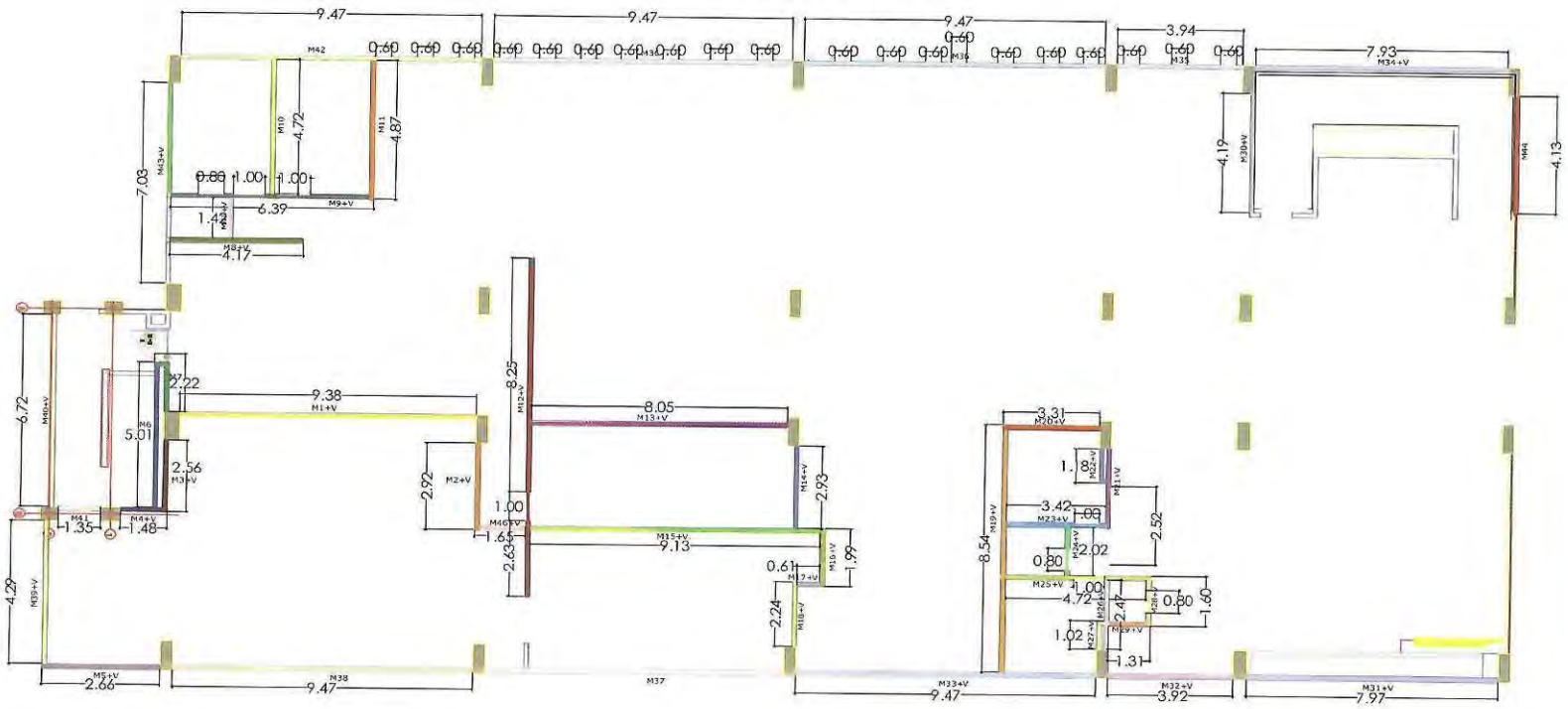
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				MURO 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 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				2,00	18,94
				MURO 39	4,38				1,00	4,38
				MURO 40	6,74				1,00	6,74
				MURO 43	7,05				1,00	7,05
				MURO 44	4,15				1,00	4,15
				MURO 45	1,41				1,00	1,41
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										282,91
PRESENTE ACTA (4)										0,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										282,91
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



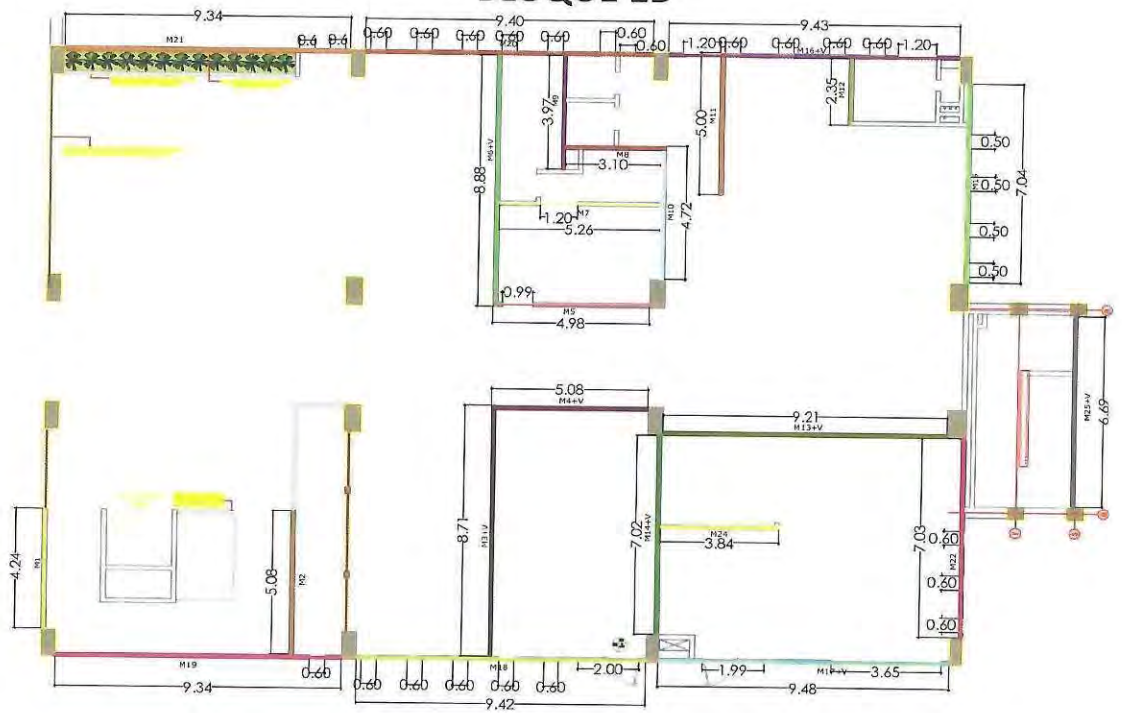




INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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"				

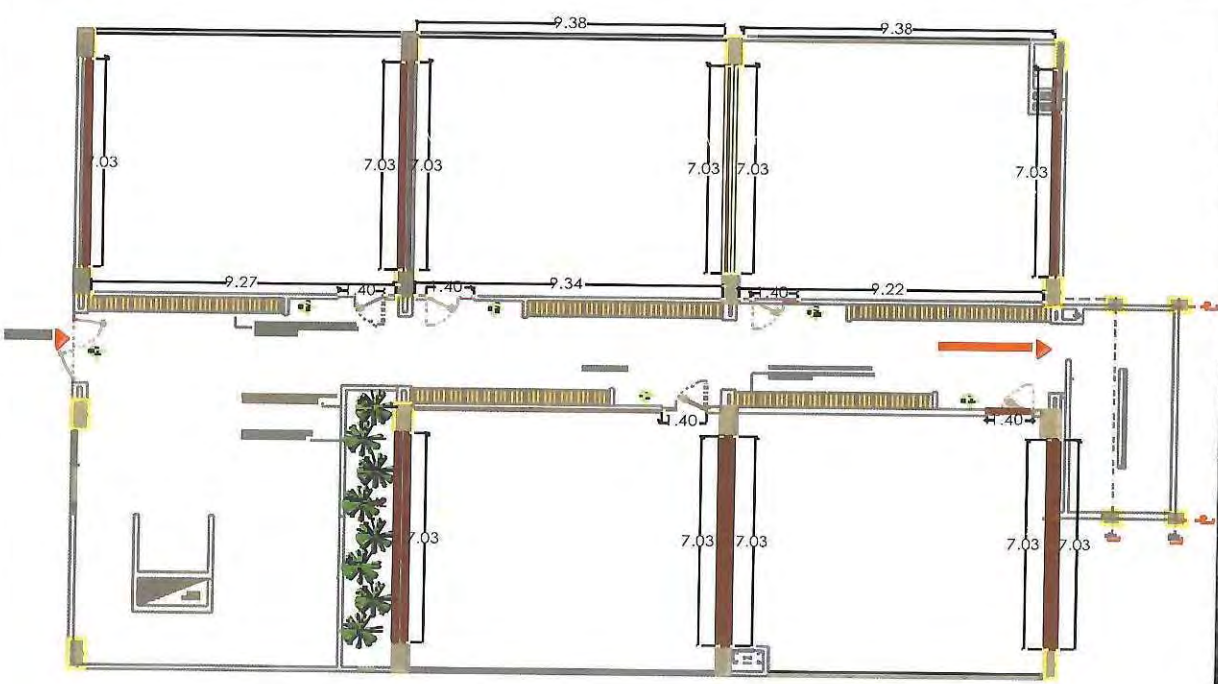
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL	UNIDAD: M

# 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								0,00
			BLOQUE 1B	MURO 1						0,00
				MURO 2	7,03				9,00	63,27
				MURO 8	7,02				2,00	14,04
				MURO 9	7,03				2,00	14,06
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										91,37
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										91,37
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

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







INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

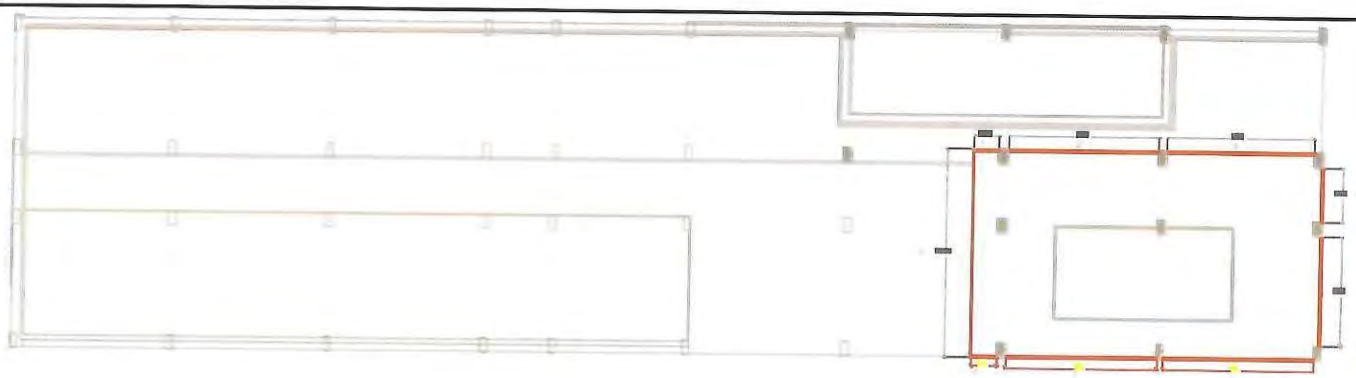
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.03. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**
ITEM	**3.03.08**	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	**UNIDAD** **M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)		
									0,00
				VIGA DE FRONTON	70,18			1,00	70,18
									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									70,18
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES									0,00
PRESENTE ACTA (4)									70,18
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO									0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

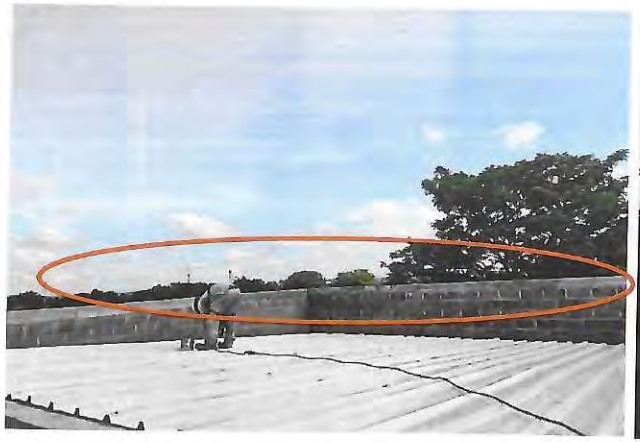


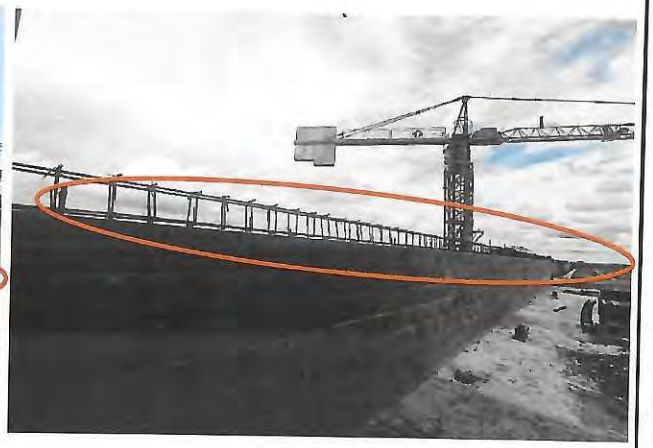


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

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

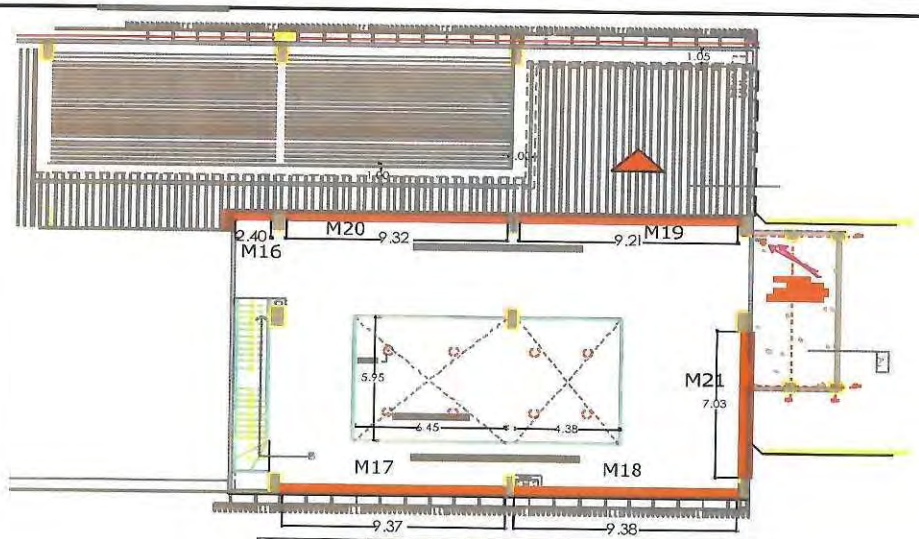
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.09	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.		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA (M2)		
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								
	BLOQUE 1B		BIBLIOTECA	M17	9,37	1,60			1,00	14,99
				M18	9,38	1,60			1,00	15,01
				M19	9,21	1,60			1,00	14,74
				M20	9,32	1,60			1,00	14,91
				M21	7,03	1,60			1,00	11,25
				M16	2,40	1,40			1,00	3,36
TOTAL ÍTEM										74,26
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										74,26
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	3.03.10	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	UNIDAD: ML

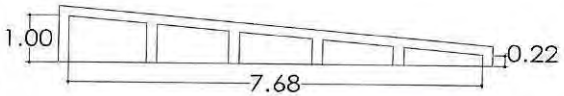
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m	ML								0,00
			BLOQUE 1A	COLUMMETAS EN CUCHILLAS	3,76				12,00	45,12
										0,00
			BLOQUE 1B	CUCHILLAS TIPO M4	2,09				2,00	4,18
				CUCHILLAS TIPO M1	2,04				3,00	6,12
				CUCHILLAS TIPO M7	0,78				2,00	1,56
				CUCHILLAS TIPO M8	1,60				1,00	1,60
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										58,58
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										58,58
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A

CUCHILLA TIPO 6

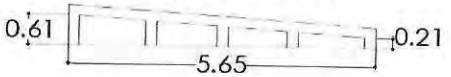




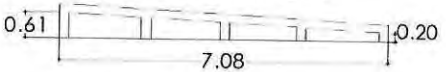




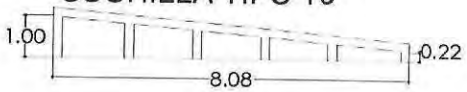
CUCHILLA TIPO 1



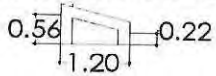
CUCHILLA TIPO 4



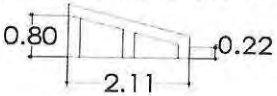
CUCHILLA TIPO 10



UCHILLA TIPO 7



CUCHILLA TIPO 8



INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN 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		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG)	AREA		
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN 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								0.00
			SEGUNDO NIVEL	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5.50		94.00	517.00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2.44		16.00	39.04
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5.50		118.00	649.00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2.44		16.00	39.04
										0.00
			TERCER NIVEL	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5.5		94.00	517.00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2.44		16.00	39.04
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5.50		118.00	649.00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2.44		16.00	39.04
										0.00
			NIVEL CUBIERTA	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5.5		94.00	517.00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2.44		16.00	39.04
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5.50		118.00	649.00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2.44		16.00	39.04
										0.00
TOTAL ÍTEM										3732.24
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										3044.20
PRESENTE ACTA (4)										688.04
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

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

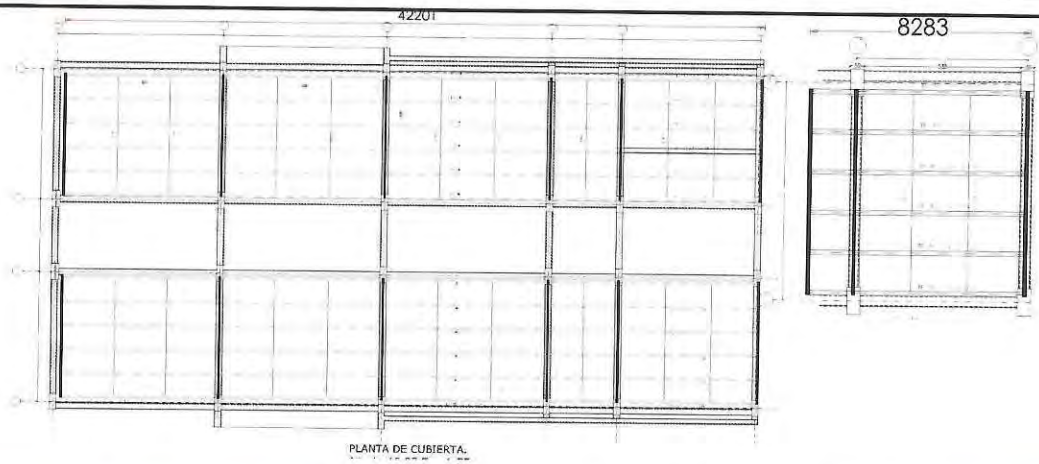
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.07.CUBIERTA		
ITEM	3.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO		UNIDAD	KG

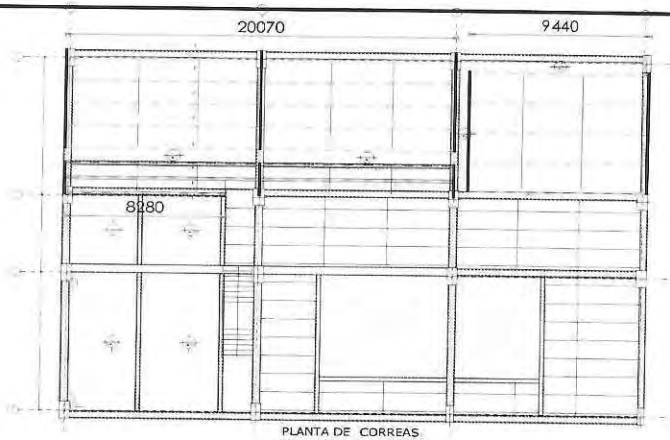
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG								0.00
				BLOQUE 1A-CAJON PHR 220X80X2MM	42.20			6.37	24.00	6451.54
				BLOQUE 1B-CAJON PHR 220X80X2MM	20.07			6.37	14.00	1789.84
				BLOQUE 1B-CAJON PHR 220X80X2MM	8.13			6.37	2.00	103.58
				BLOQUE 1B-CAJON PHR 220X80X2MM	9.44			6.37	10.00	601.33
				PUENTE-CAJON PHR 220X80X2MM	8.28			6.37	12.00	632.92
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										9579.21
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										9579.21
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA.



PLANTA DE CORREAS
Nivel +12.270 Esc. 1:75







INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	3.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M								0.00
			BLOQUE 1A	TENSORES ENTRE EJE A-B Y 4-3	7.28				2.00	14.56
				TENSORES ENTRE EJE B-C Y 4-3	7.28				2.00	14.56
				TENSORES ENTRE EJE C-D Y 4-3	7.28				2.00	14.56
				TENSORES ENTRE EJE D-E Y 4-3	7.28				1.00	7.28
				TENSORES ENTRE EJE E-F Y 4-3	7.28				2.00	14.56
										0.00
				TENSORES ENTRE EJE A-B Y 1-2	7.28				2.00	14.56
				TENSORES ENTRE EJE B-C Y 1-2	7.28				2.00	14.56
				TENSORES ENTRE EJE C-D Y 1-2	7.28				2.00	14.56
				TENSORES ENTRE EJE D-E Y 1-2	7.28				1.00	7.28
				TENSORES ENTRE EJE E-F Y 1-2	7.28				2.00	14.56
										0.00
			BLOQUE 1B	TENSORES ENTRE EJES G-H Y 4-3	6.33				2.00	12.66
				TENSORES ENTRE EJES H-I Y 4-3	5.56				2.00	11.12
				TENSORES ENTRE EJES I-J	6.25				2.00	12.50
			PUENTE	TENSORES ENTRE EJE F -G' Y 4-3	7.28				2.00	14.56
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						0.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						181.88
				PRESENTE ACTA (4)						0.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						181.88
										0.00

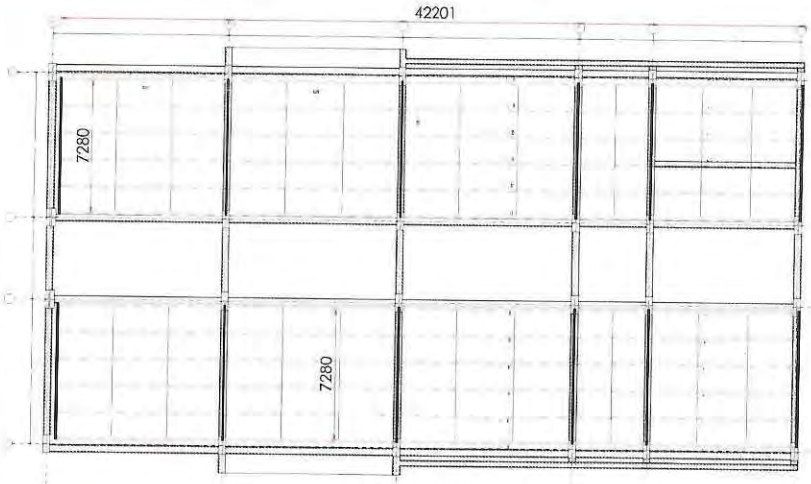
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

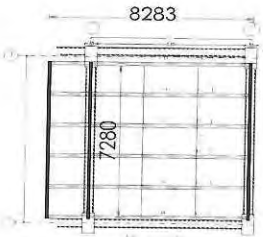
MONTERÍA

CONSORCIO CES 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75





PLANTA DE CORREAS
Nivel +12.270 Esc. 1:75







INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

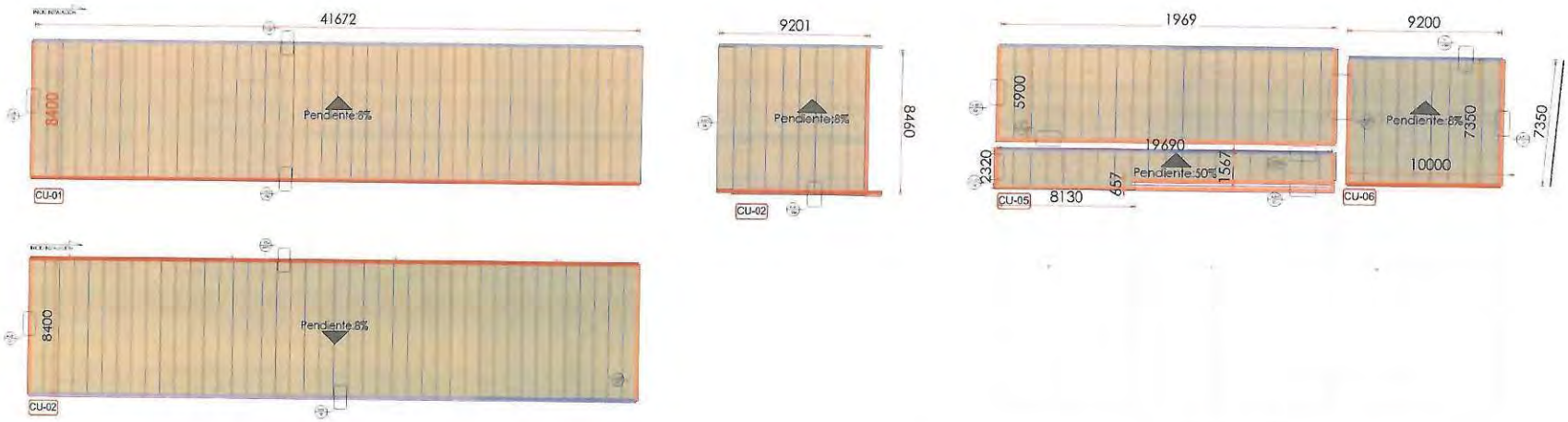
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

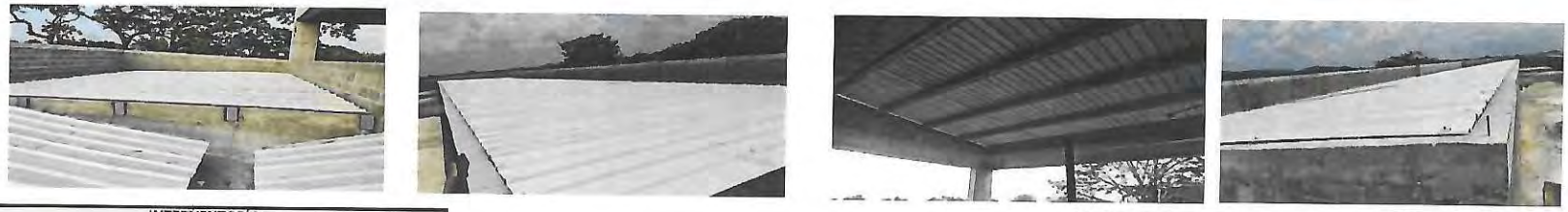
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.07.CUBIERTA**	
ITEM	**3.07.03**	**S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts**		**UNIDAD**	**M2**

# 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								0.00
			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
										0.00
			BLOQUE 1B	EJES F -G' ENTRE 3 -4 PUENTE	9.20	8.46			1.00	77.83
				EJES G-I ENTRE 3-4	10.80	5.90			1.00	63.70
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						841.59
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						841.59
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
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**	MONTERÍA	**FECHA**	22/07/2023
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"				

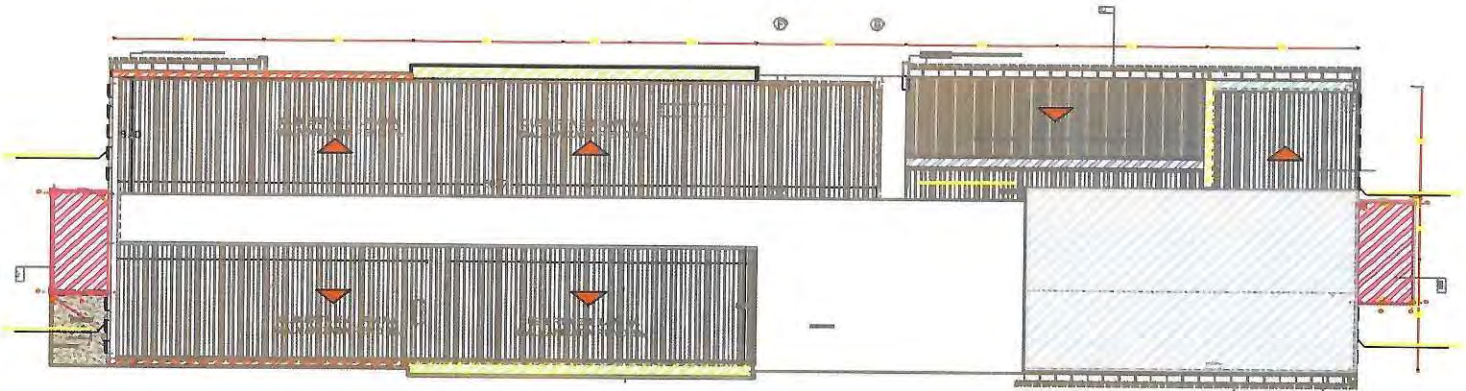
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.08.IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL**
ITEM	**3.08.01**	**PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS**	**UNIDAD** / **M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)		
3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2							0.00
			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
									0.00
			BLOQUE 1B	CUBIERTA MEZANINE	21.66	13.93		1.00	301.72
				DESCUENTO DE TRAGALUCES	-2.3376	1		1.00	-2.34
				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
									0.00
			ESCALERA AUXILIAR 1A		4.01	7.53		1.00	30.20
			ESCALERA AUXILIAR 1B		4.01	7.53		1.00	30.20
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
				TOTAL ÍTEM					507.10
				ACUMULADO ANTERIOR					0.00
				PRESENTE ACTA (4)					507.10
				PRESENTE ACTA					0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CUBIERTA









INTERVENTORIA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
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"	FECHA	22/07/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
ITEM	3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				UNIDAD	KG
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG								0.00
			TANQUE 1	ZAPATAS	2.30		6.00	2.235	44.00	226.18
				FONDO	7.16		4.00	0.994	52.00	370.09
				FONDO	5.31		4.00	0.994	72.00	380.03
				MUROS	0.81		4.00	0.994	196.00	157.81
				MUROS	3.91		4.00	0.994	334.00	1298.10
				MUROS	4.80		4.00	0.994	108.00	515.29
				MUROS	6.75		4.00	0.994	72.00	483.08
				LOSA SUPERIOR	7.16		4.00	0.994	46.00	327.38
				LOSA SUPERIOR	3.06		4.00	0.994	12.00	36.50
				LOSA SUPERIOR	4.46		4.00	0.994	16.00	70.93
				LOSA SUPERIOR	5.31		4.00	0.994	60.00	316.69
			TANQUE 2	ZAPATAS	2.30		6.00	2.235	44.00	226.18
				FONDO	3.80		4.00	0.994	68.00	256.85
				FONDO	6.60		4.00	0.994	36.00	236.17
				MUROS	0.81		4.00	0.994	112.00	90.18
				MUROS	3.90		4.00	0.994	224.00	868.36
				MUROS	6.10		4.00	0.994	72.00	436.56
				MUROS	3.30		4.00	0.994	72.00	236.17
				LOSA SUPERIOR	5.60		4.00	0.994	10.00	55.66
				LOSA SUPERIOR	6.60		4.00	0.994	26.00	170.57
				LOSA SUPERIOR	3.80		4.00	0.994	60.00	226.63
				LOSA SUPERIOR	2.80		4.00	0.994	10.00	27.83
				VIG 1 N+0.00	3.84		5.00	1.55	6.00	35.76
				VIG 1 N+0.00	1.14		3.00	0.56	24.00	15.32
				VIG 1 20X40	4.32		4.00	0.99	4.00	17.18
					1.04		3.00	0.56	38.00	22.13
				VIG 2 30X40	4.32		4.00	0.994	6.00	25.76
					1.24		3.00	0.56	36.00	25.00
				VIG 3 30X40	4.32		4.00	0.994	6.00	25.76
					1.24		3.00	0.56	36.00	25.00
				VIG 4 30X40	6.15		4.00	0.994	6.00	36.68
					1.24		3.00	0.56	54.00	37.50
				VIG 5 30X40	6.15		4.00	0.994	6.00	36.68
					1.24		3.00	0.56	54.00	37.50
				CUBIERTA	3.50		3.00	0.56	58.00	113.68
				CUBIERTA	5.20		3.00	0.56	38.00	110.66
				COL C1	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
				COL C2	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
					5.65		6.00	2.235	8.00	101.02

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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**	**3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**
ITEM	**3.14.07**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				COL C3	3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
				COL C4	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
			TOTAL ÍTEM							8549.93
			MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES							7838.97
			PRESENTE ACTA (4)							710.96
			CANTIDAD POR COBRAR-SALDO							0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 7

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







INTERVENTORÍA	
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**	22/07/2023
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**	**3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**
ITEM	**3.14.11**	**CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3								0.00
				TANQUE 1	6.75	3.00	0.25		2.00	10.13
					4.40	3.00	0.25		3.00	9.90
				TANQUE 2	6.20	3.00	0.25		2.00	9.30
					2.90	3.00	0.25		2.00	4.35
				COLUMNAS TANQUE 2- ESQUINA	0.15	3.00	0.15		2.00	0.14
				COLUMNAS TANQUE 2- MITAD	0.15	3	0.4		2.00	0.36
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						34.18
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						33.68
				PRESENTE ACTA (4)						0.50
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 10

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

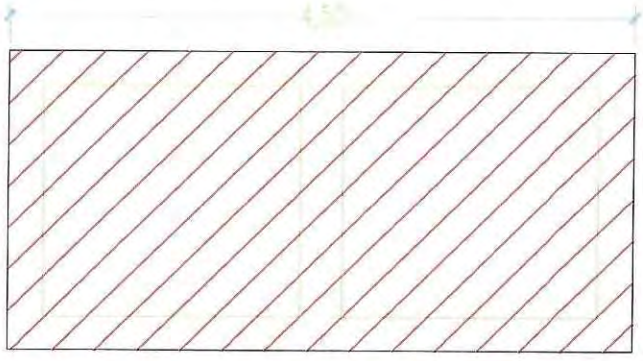
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES
ITEM	3.16.01	EXCAVACION MANUAL	UNIDAD: M3

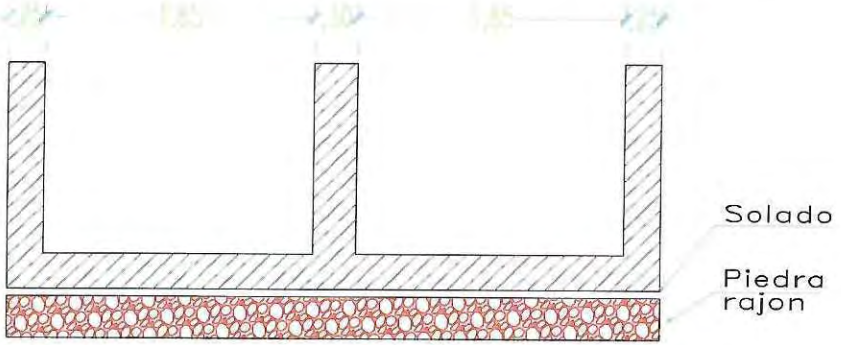
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.01	EXCAVACION MANUAL	M3								0.00
				ASCENSORRES-BLOQUE 1A	4.50	2.20	1.95		1.00	19.31
				ASCENSORRES-BLOQUE 1B	2.40	2.20	1.95		1.00	10.30
										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						29.61
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						29.61
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

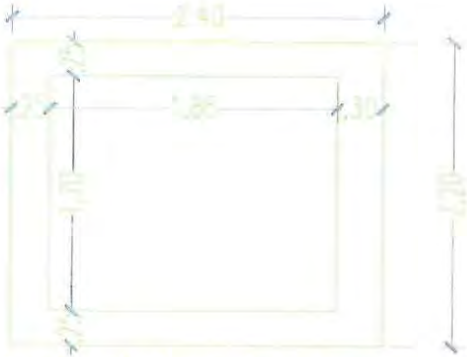
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor frente doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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

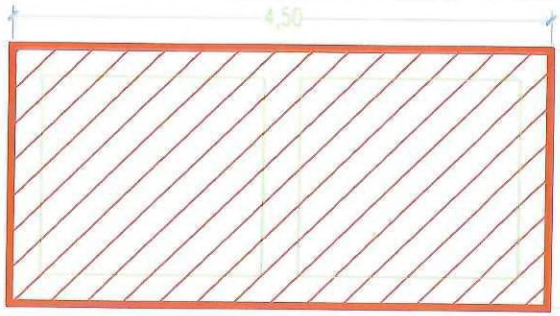
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.16.ASCENSORES**
ITEM	**3.16.02**	**GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES**	**UNIDAD** M2

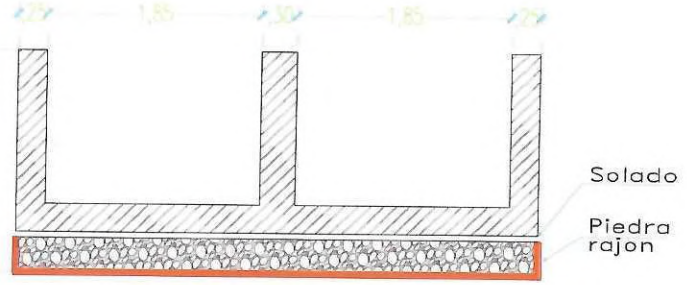
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PERIMETRO		
3.16.02	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2								0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1A	FONDO	4.50	2.20			1.00	9.90
				LATERALES			0.30	13.4	1.00	4.02
			ASCENSOR-BLOQUE 1B	FONDO	2.40	2.20			1.00	5.28
							0.3	9.2	1.00	2.76
										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						0.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						21.96
				PRESENTE ACTA (4)						0.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						21.96
										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

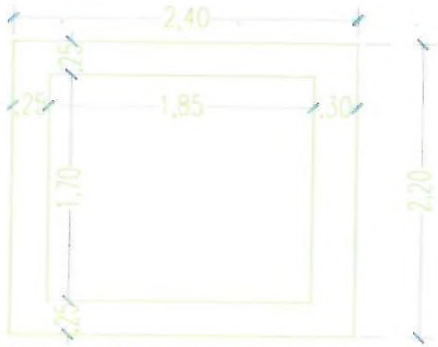
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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

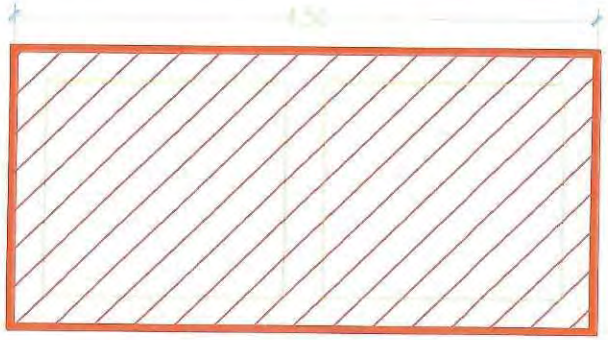
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.16.ASCENSORES**
ITEM	**3.16.03**	**MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)**	**UNIDAD** / **M3**

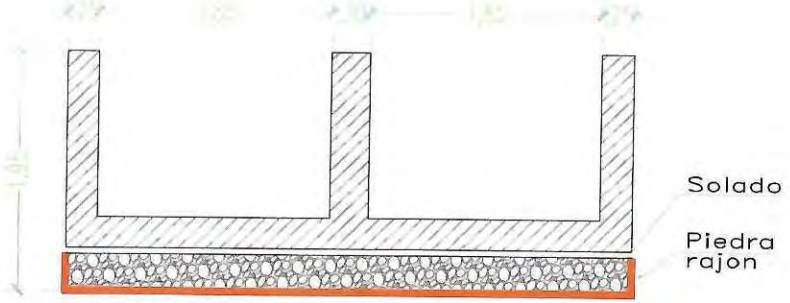
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.03	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3								0.00
				ASCENSOR-BLOQUE 1A	4.50	2.20	0.30		1.00	2.97
				ASCENSOR-BLOQUE 1A	2.40	2.20	0.3		1.00	1.58
										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						4.55
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						4.55
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

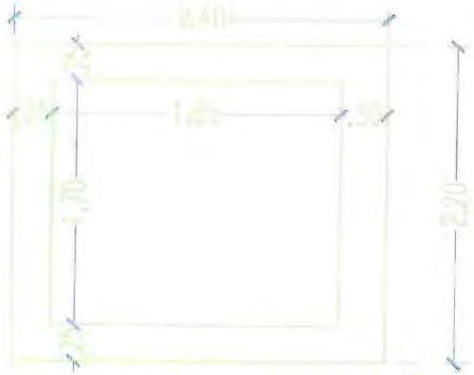
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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

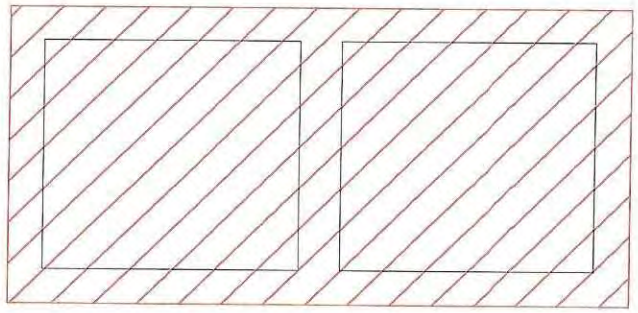
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES
ITEM	3.16.04	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: M3

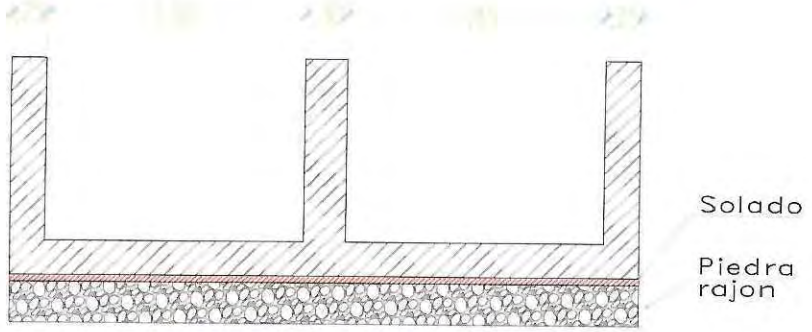
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.04	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
				ASCENSOR-BLOQUE 1A	4.50	2.2	0.05		1.00	0.50
				ASCENSOR-BLOQUE 1B	2.40	2.20	0.05		1.00	0.26
										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						0.76
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						0.76
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

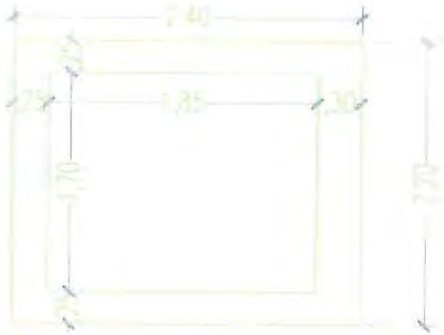
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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

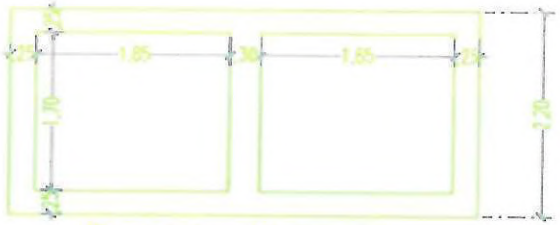
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES
ITEM	3.16.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	UNIDAD: KG

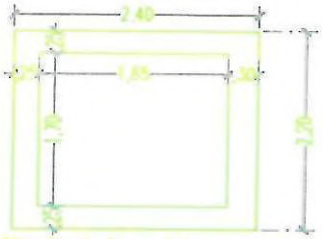
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.16.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG								0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1A	L FONDO	0.60		4	0.994	90.00	53.68
				FONDO-MUROS	4.87		4	0.994	22.00	106.50
				FONDO-MUROS	7.00		4	0.994	11.00	76.54
				FONDO-MUROS	4.70		4	0.994	23.00	107.45
				MUROS-LONGITUDINAL	4.35		4	0.994	22.00	95.13
				MUROS-LONGITUDINAL	2.05		4	0.994	46.00	93.73
				MUROS-LONGITUDINAL	2.10		4	0.994	46.00	96.02
				MUROS-LONGITUDINAL	4.40		4	0.994	28.00	122.46
				FONDO-MUROS	4.70		4	0.994	23.00	107.45
										0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1B	FONDO-MUROS	4.87		4	0.994	11.00	53.25
				FONDO-MUROS	4.85		4	0.994	11.00	53.03
				FONDO-MUROS	4.69		4	0.994	12.00	55.94
				FONDO-MUROS	4.70		4	0.994	12.00	56.06
				MUROS-LONGITUDINAL	2.25		4	0.994	22.00	49.20
				MUROS-LONGITUDINAL	2.05		4	0.994	24.00	48.90
				MUROS-LONGITUDINAL	2.10		4	0.994	28.00	58.45
				MUROS-LONGITUDINAL	2.30		4	0.994	28.00	64.01
				L FONDO	0.60		4	0.994	46.00	27.43
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										1325.23
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										1325.23
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

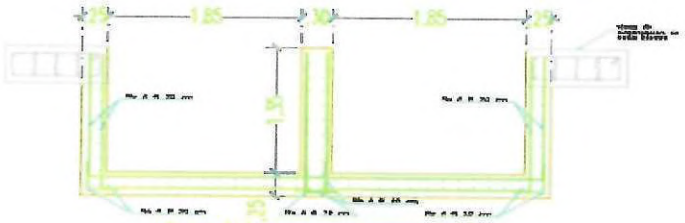
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



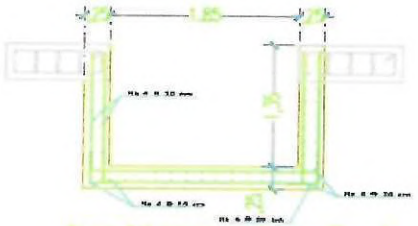
Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo Simple
ESCALA 1:25

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

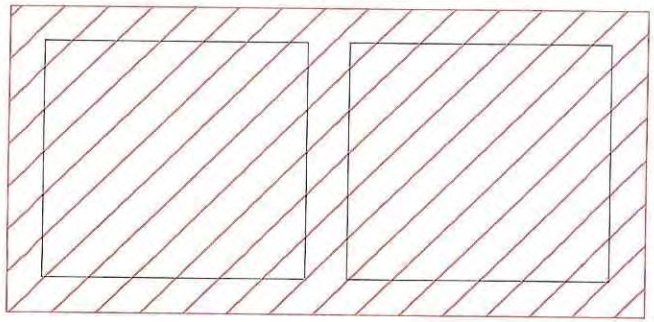
DEPARTAMENTO	CORDOBA		MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA 22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022	
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES
ITEM	3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	UNIDAD M3

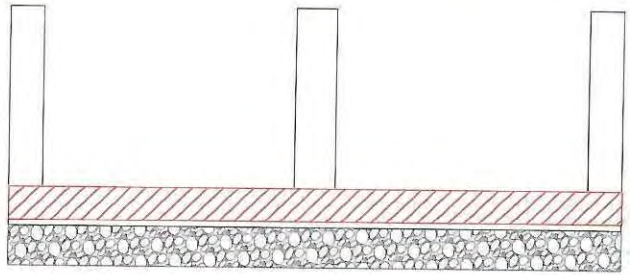
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3								0.00
				ASCENSOR -BLOQUE 1A	4.50	2.2	0.25		1.00	2.48
				ASCENSOR -BLOQUE 1B	2.40	2.20	0.25		1.00	1.32
										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
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										3.80
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										3.80
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA		MUNICIPIO	MONTERIA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA 22/07/2023
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	3.16.ASCENSORES
ITEM	3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	UNIDAD M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3								0.00
			ASCENSOR BLOQUE 1A	LONGITUDINAL	4.50	1.35	0.25		1.00	1.52
			ASCENSOR BLOQUE 1A	LONGITUDINAL	4.50	1.35	0.25		1.00	1.52
			ASCENSOR BLOQUE 1A	TRANSVERSAL	1.70	1.35	0.25		1.00	0.57
			ASCENSOR BLOQUE 1A	TRANSVERSAL	1.70	1.35	0.25		1.00	0.57
			ASCENSOR BLOQUE 1A	TRANSVERSAL	1.70	1.35	0.3		1.00	0.69
										0.00
			ASCENSOR BLOQUE 1B		2.40	1.35	0.25		2.00	0.00
			ASCENSOR BLOQUE 1B		1.70	1.35	0.25		1.00	1.62
			ASCENSOR BLOQUE 1B		1.70	1.35	0.30		1.00	0.57
										0.69
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										0.00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										7.75
PRESENTE ACTA (4)										0.00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										7.75
										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

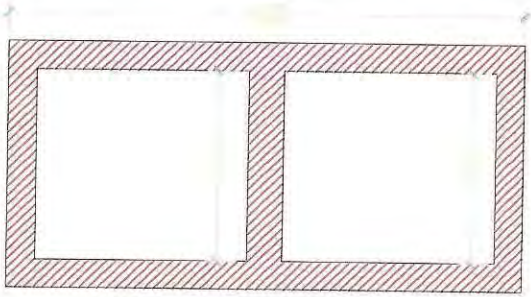
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA		MUNICIPIO	MONTERIA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA 22/07/2023
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"				

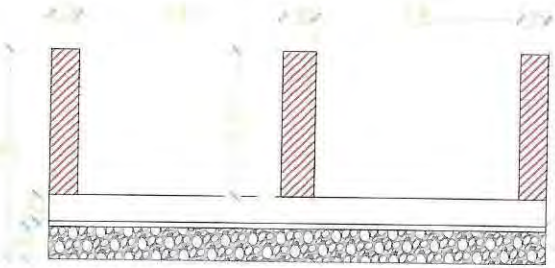
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES	
ITEM	3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		

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



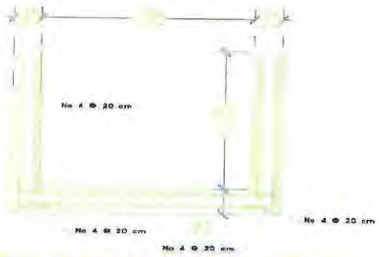
Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



Foso del ascensor Vista frontal
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



Foso del ascensor Vista Lateral
ESCALA 1:25

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	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA 22/07/2023
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	3.16.ASCENSORES						
ITEM	3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR								UNIDAD	M3
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO	
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)			

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

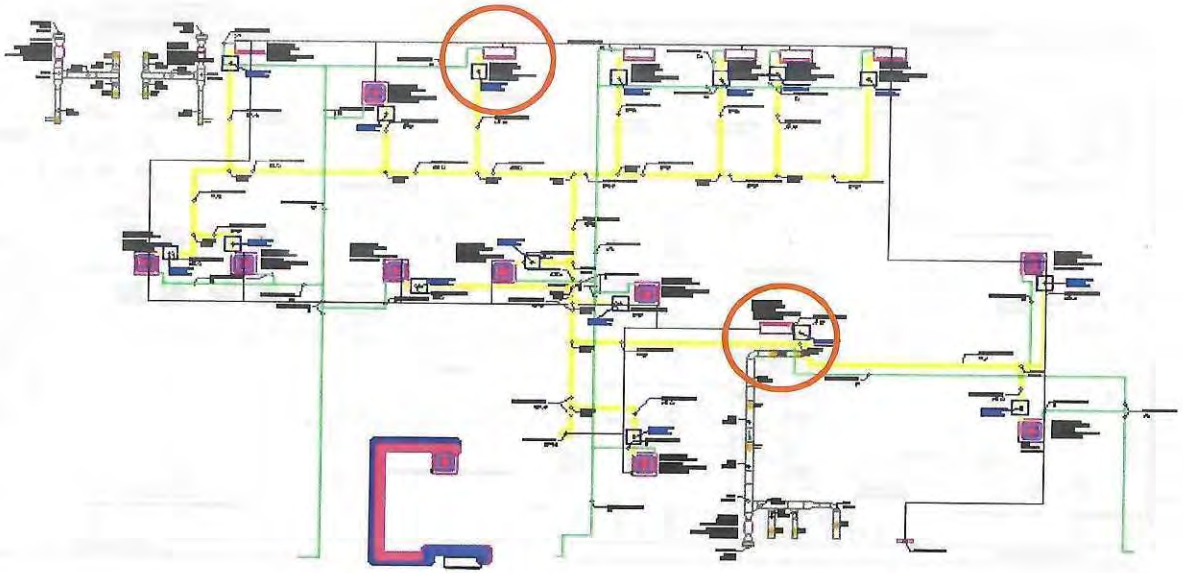
DEPARTAMENTO	CORDOBA		MUNICIPIO	MONTERIA		FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022			
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022			
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"						

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UND								0,00
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO					3,00	3,00
										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
										0,00
TOTAL ÍTEM										0,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										3,00
PRESENTE ACTA (4)										0,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

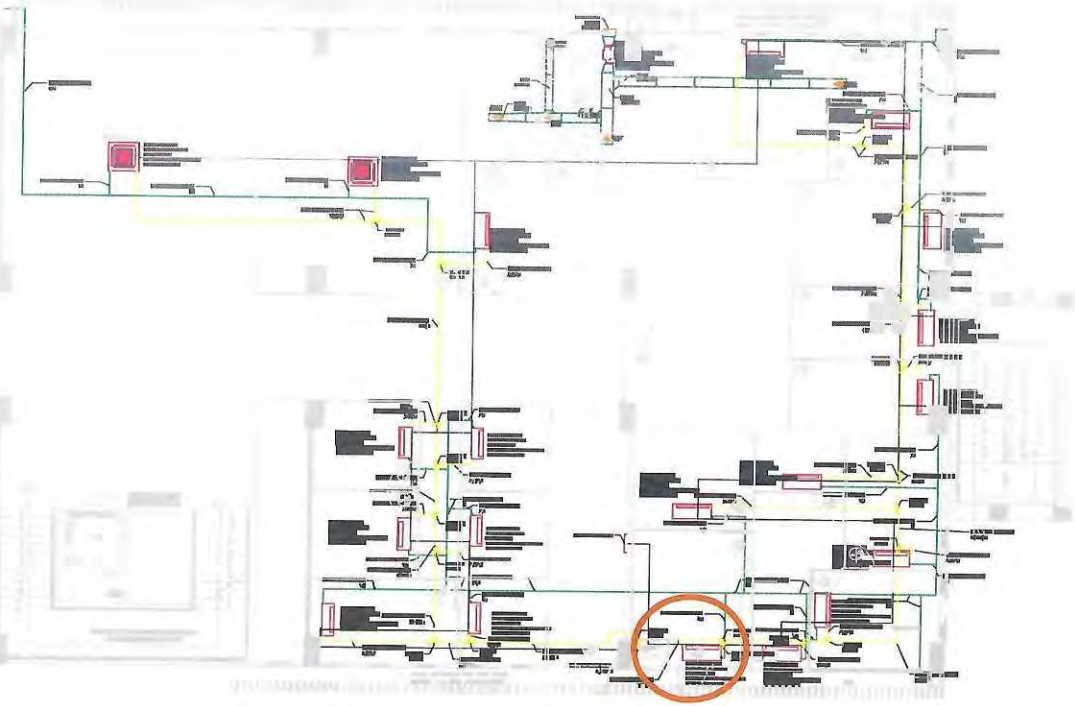
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
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"		

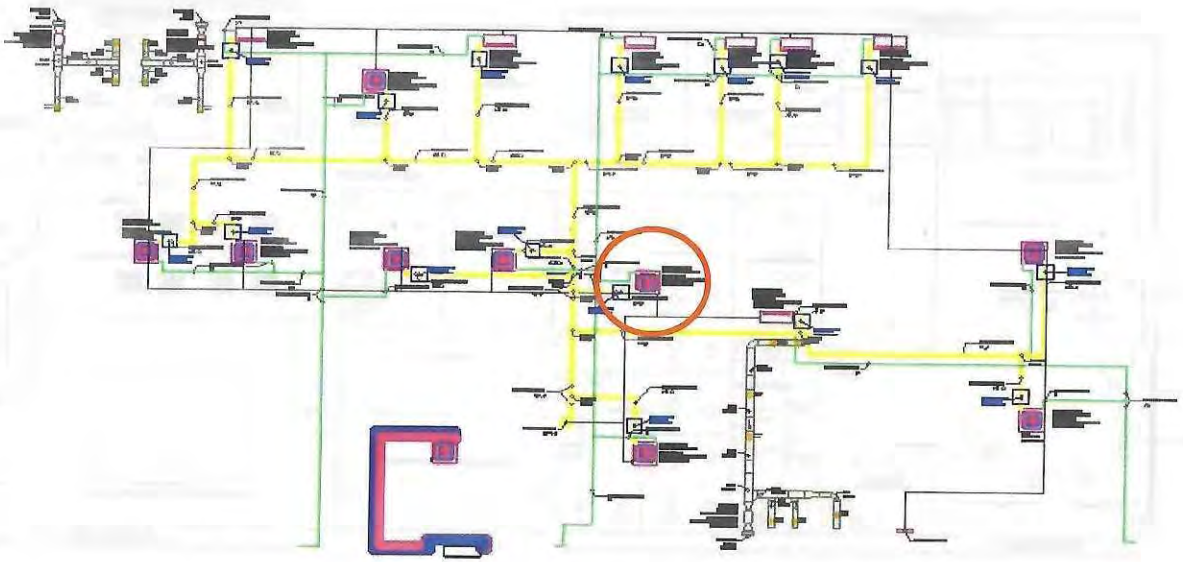
FECHA: 22/07/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND								0,00
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO					1,00	1,00
										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										1,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										1,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

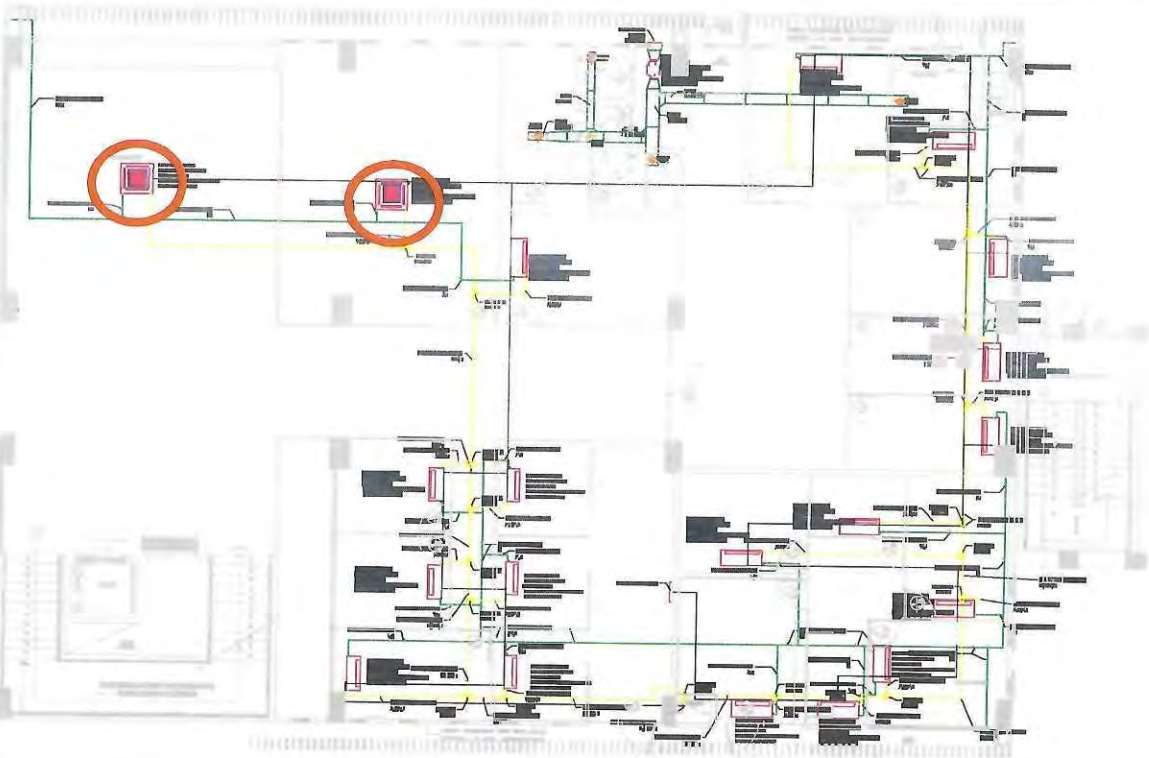
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND								0,00
									6,00	6,00
										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										0,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										6,00
PRESENTE ACTA (4)										0,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										6,00
										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

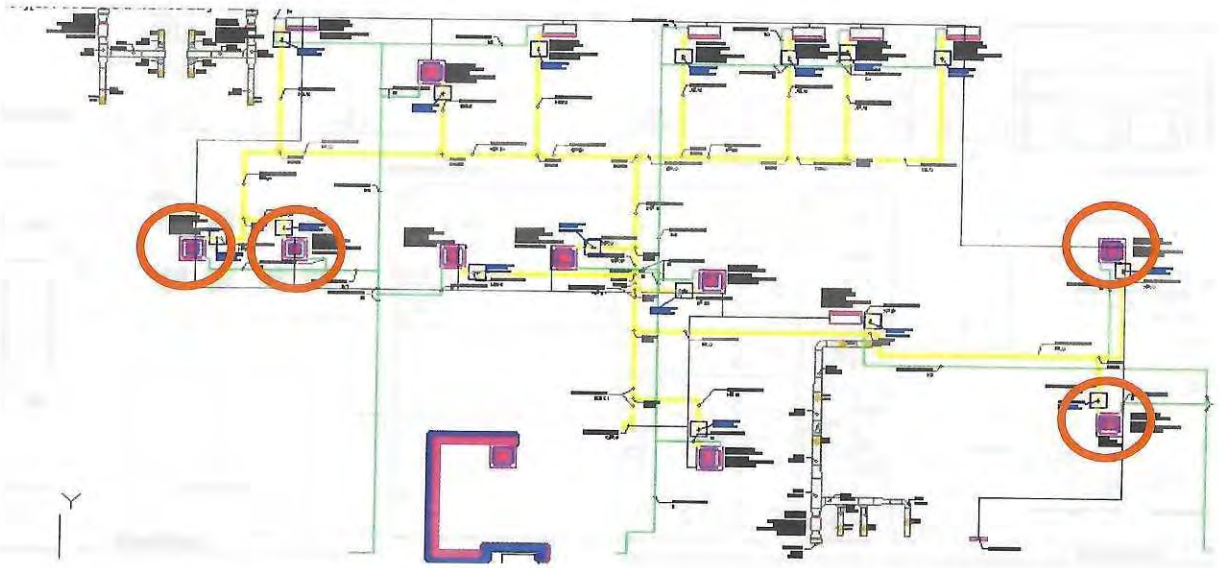
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

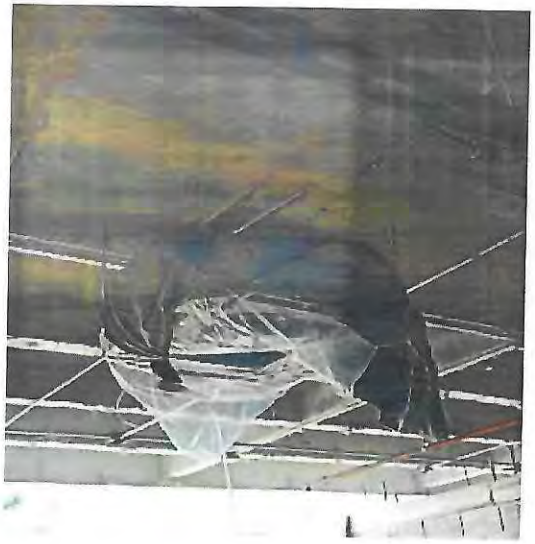




INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

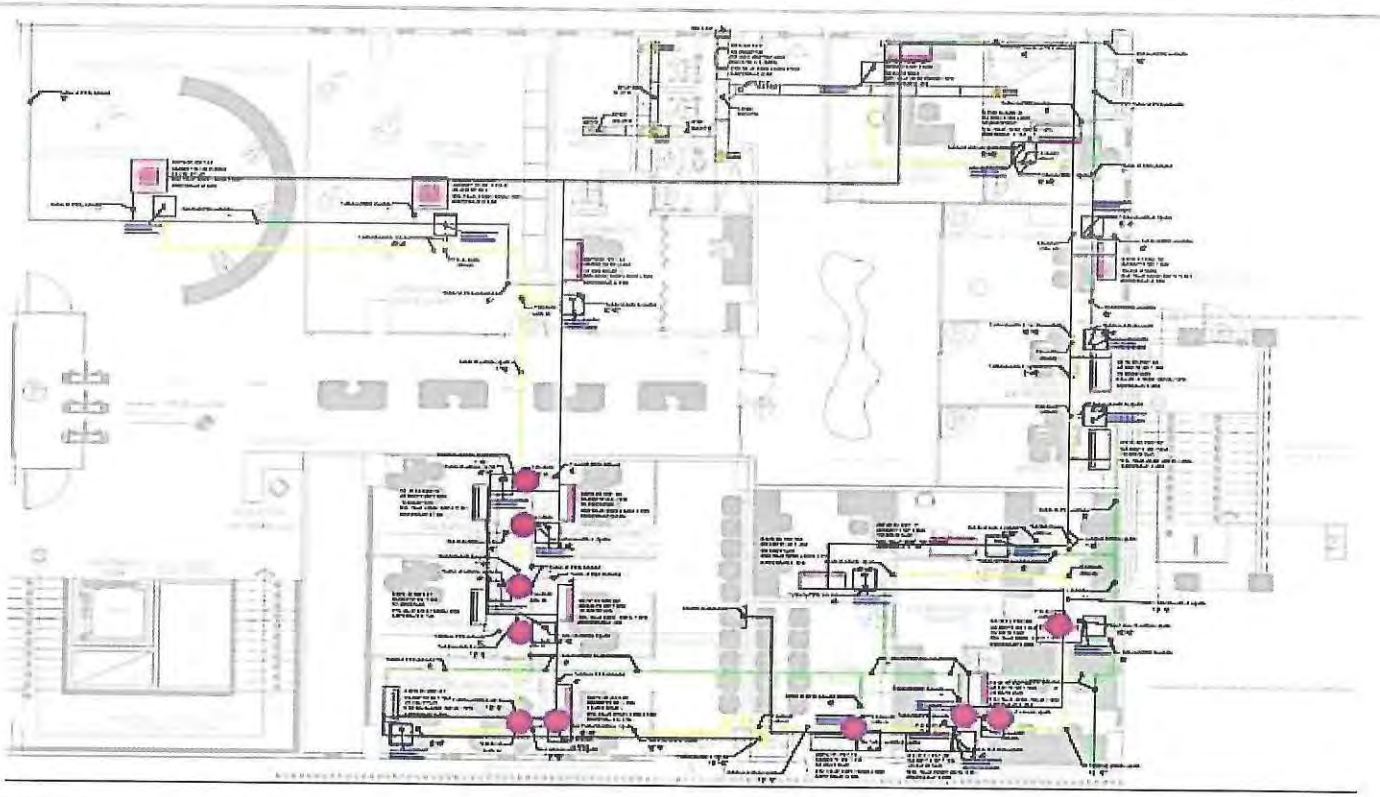
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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								0,00
									9,00	9,00
										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										9,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										9,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	3.17.02.06	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								0,00
									6,00	6,00
										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										6,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										6,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

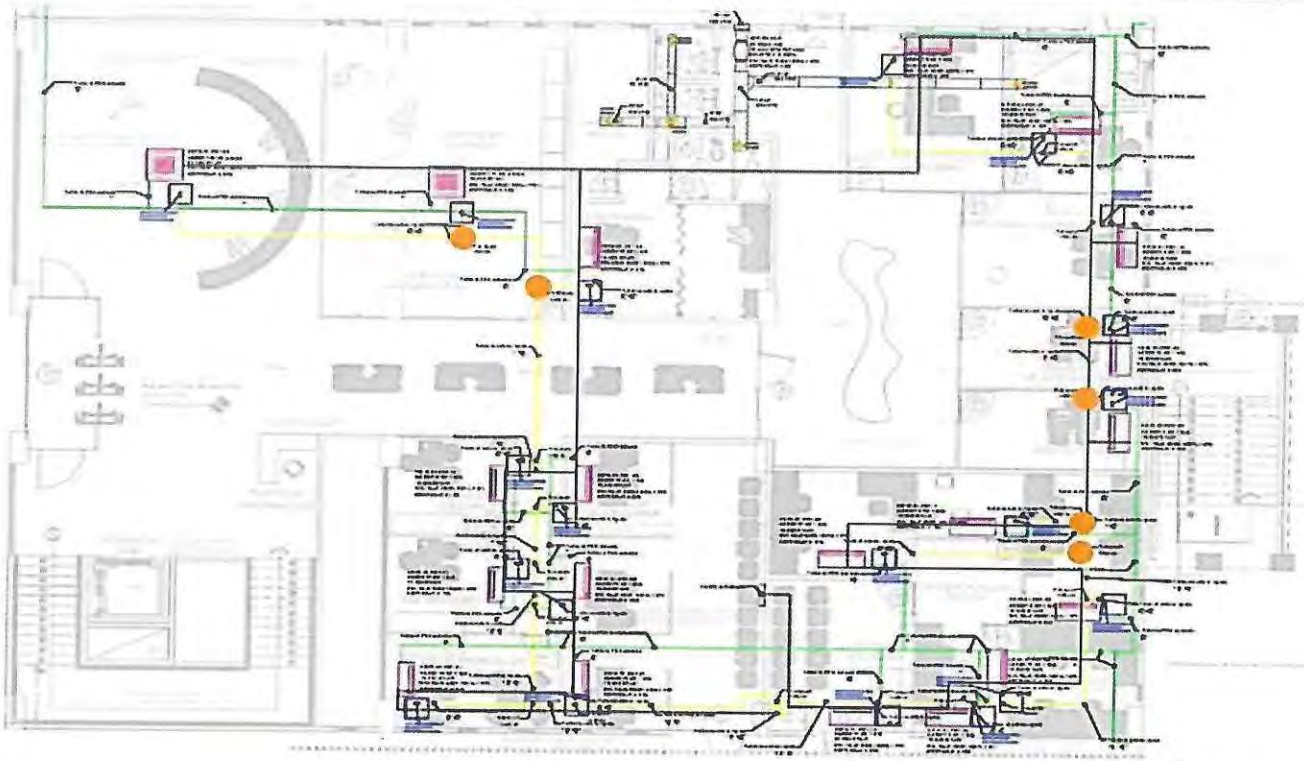
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

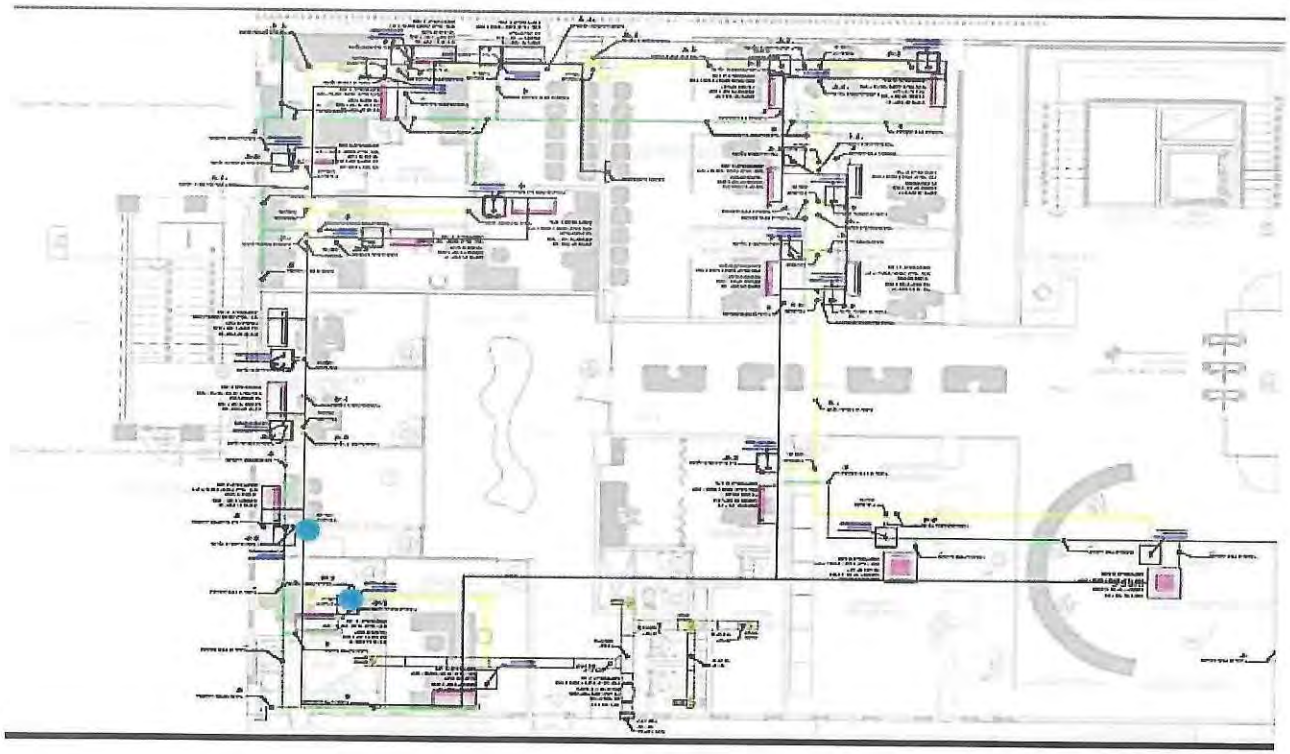
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO.	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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		DIMENSION				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								0,00
									2,00	2,00
										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										2,00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0,00
PRESENTE ACTA (4)										2,00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

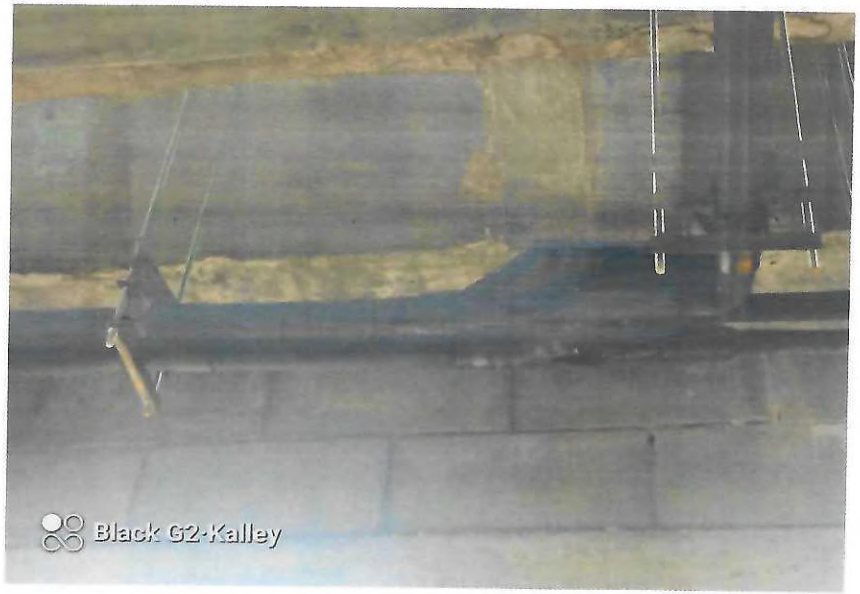
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

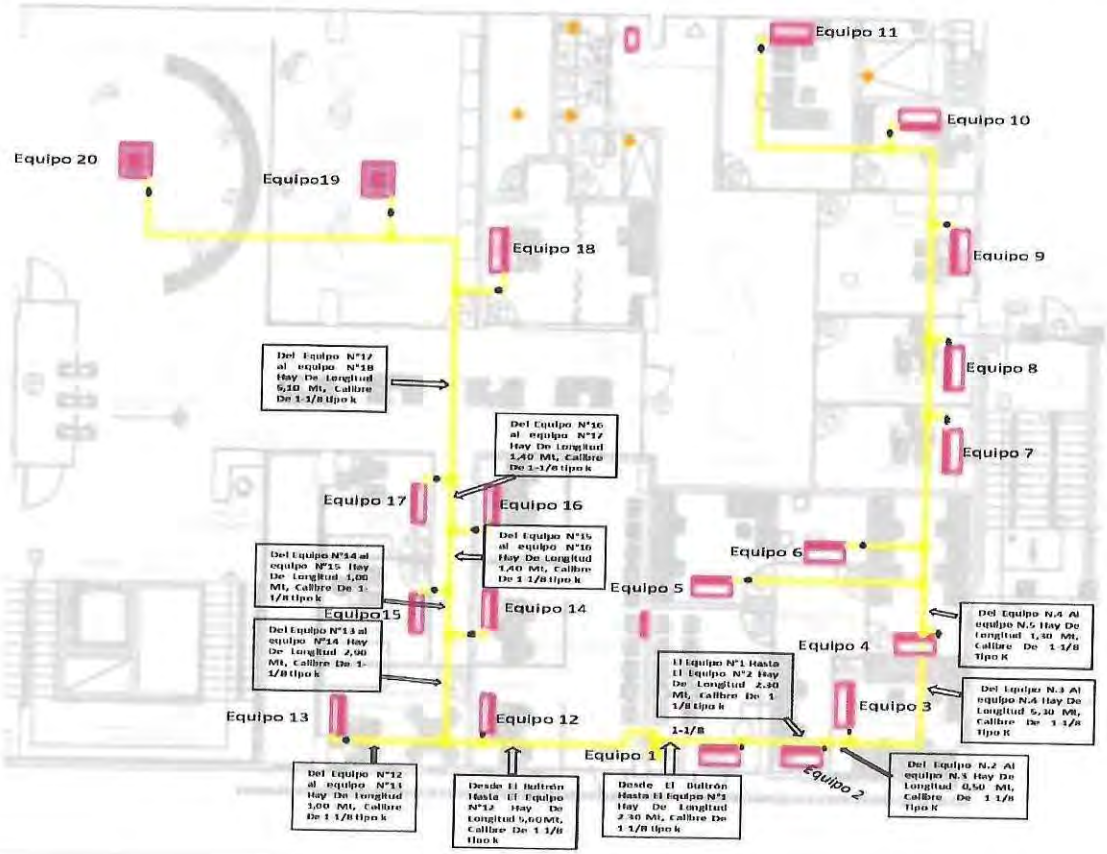
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO 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								0.00
	BLOQUE 1B		TUBERIA PRINCIPAL	De biutron 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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										**30.10**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0.00**
PRESENTE ACTA (4)										**30.10**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

Este recorrido de tuberia de 1-1/8 tiene como longitud total 30.10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

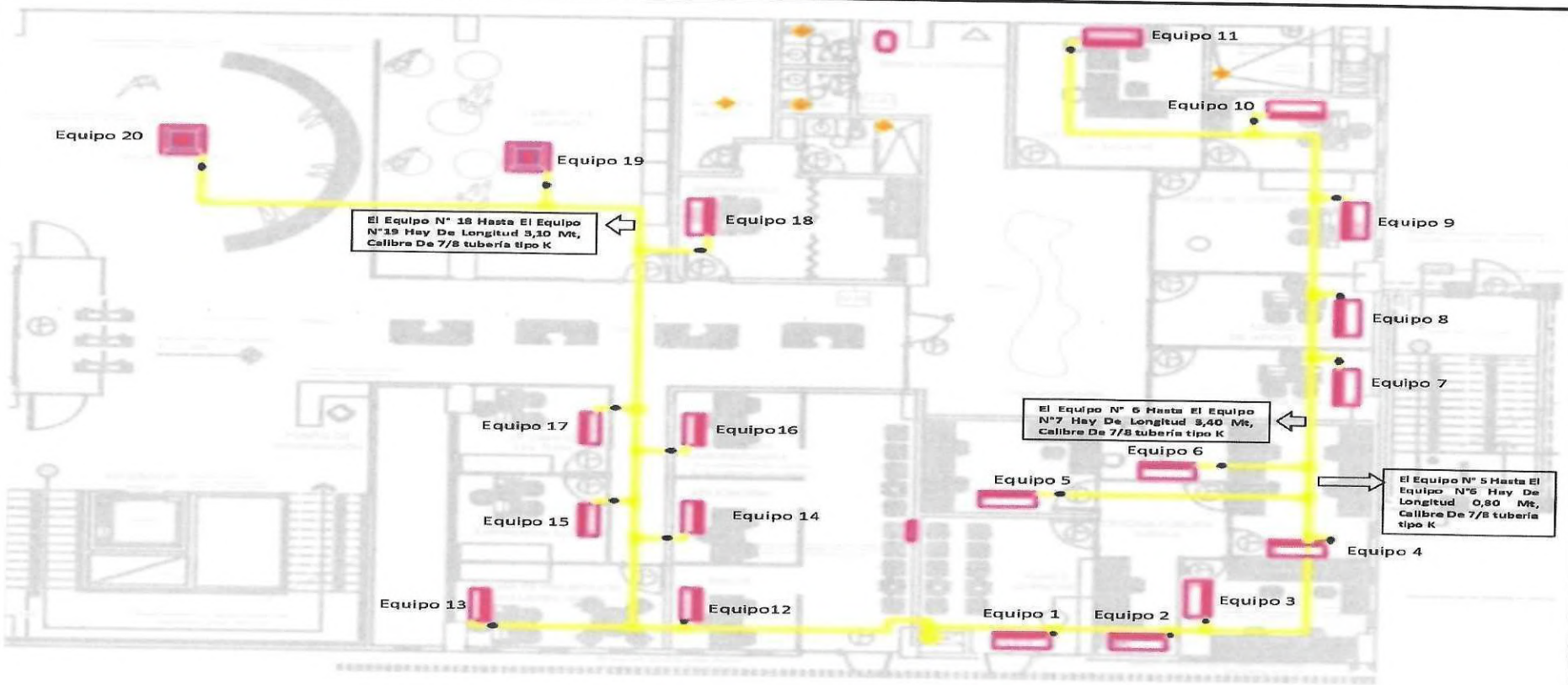
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO 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		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								0.00
	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
										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						**7.30**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**0.00**
				PRESENTE ACTA (4)						**7.30**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Este recorrido de tubería 7/8 tiene una longitud total de 7,30 mt

INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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"				

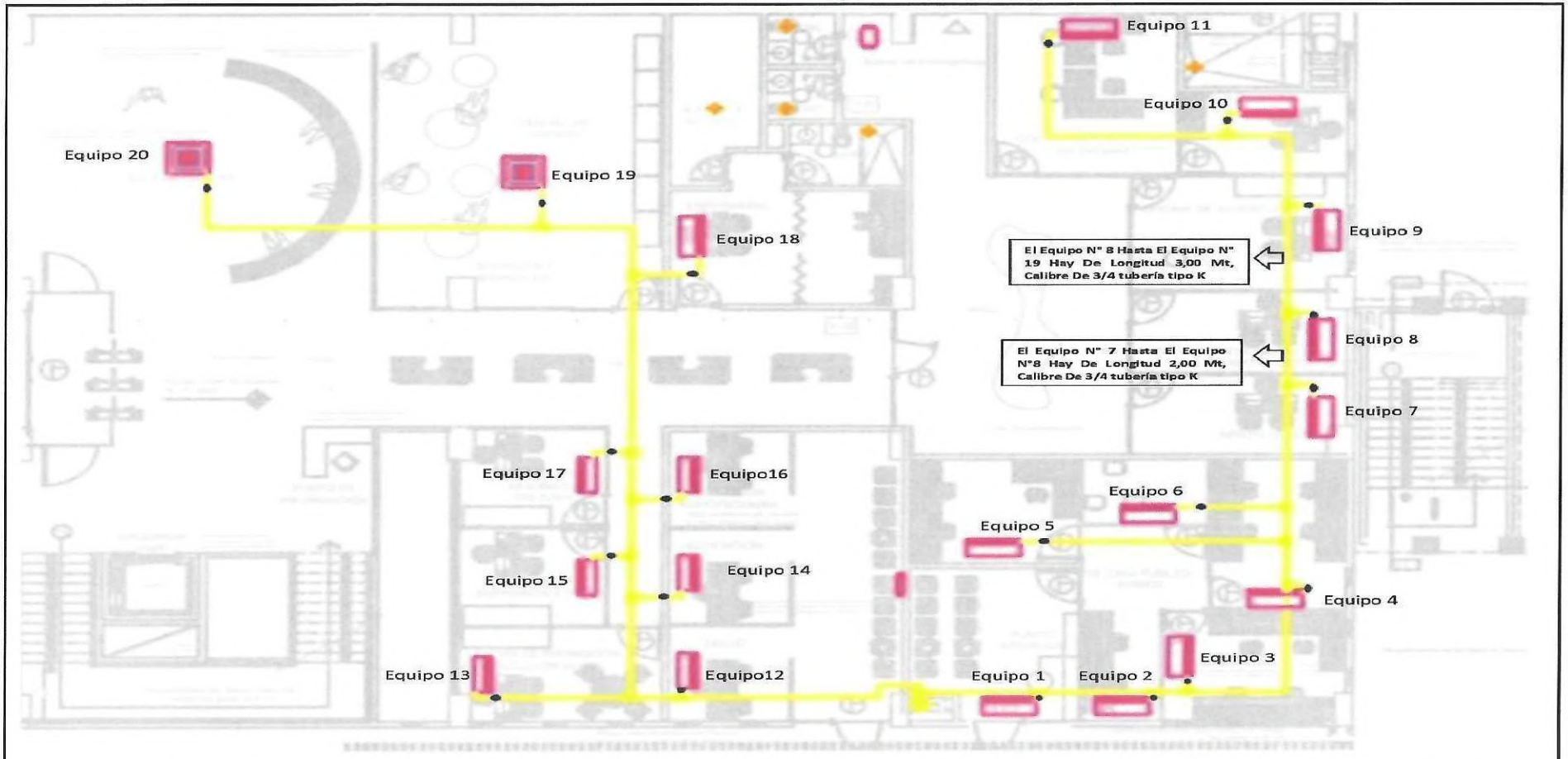
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# 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								0.00
	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
										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						5.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						5.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

Este recorrido de tubería de 3/4 tiene una longitud total de 5,00 mt

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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"				

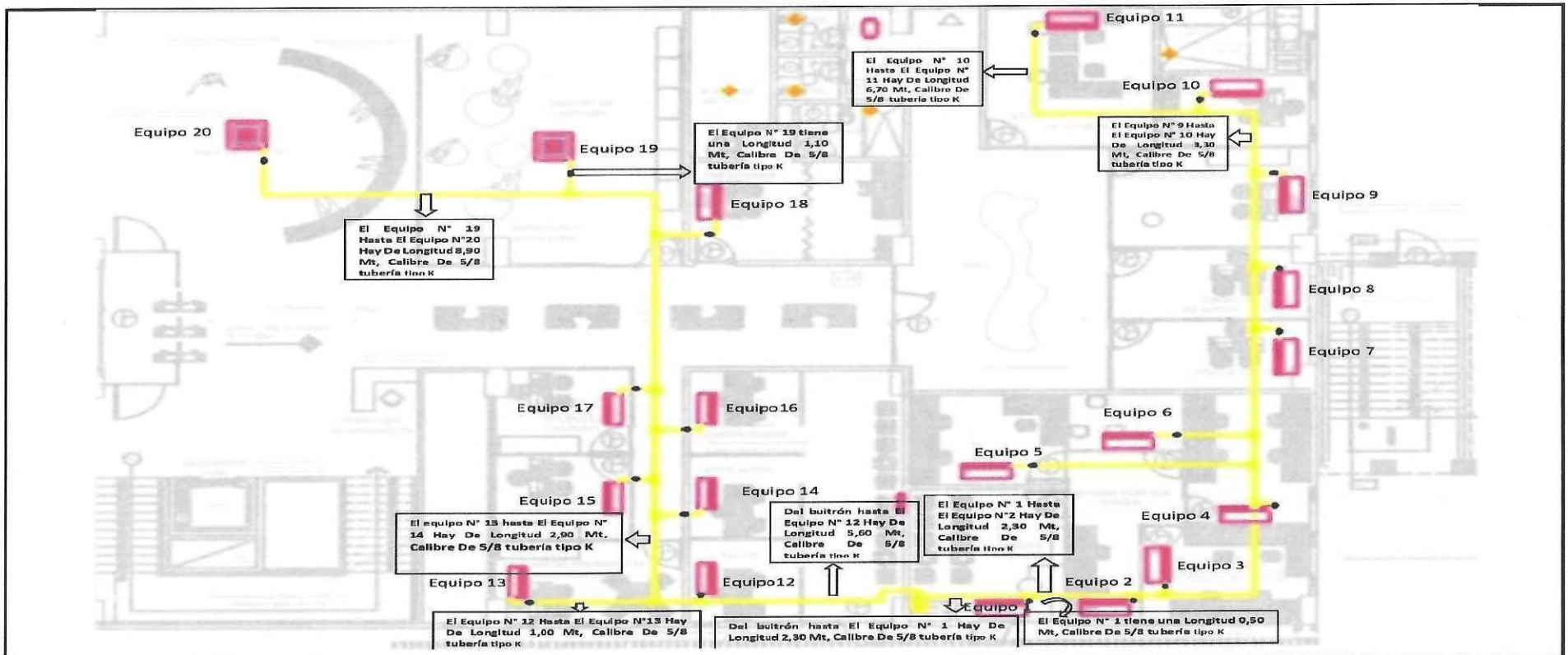
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# 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								0.00
	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
										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										**34.60**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0.00**
PRESENTE ACTA (4)										**34.60**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



Este recorrido de tubería de 5/8 tiene una longitud total de 34,60

INTERVENTORIA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

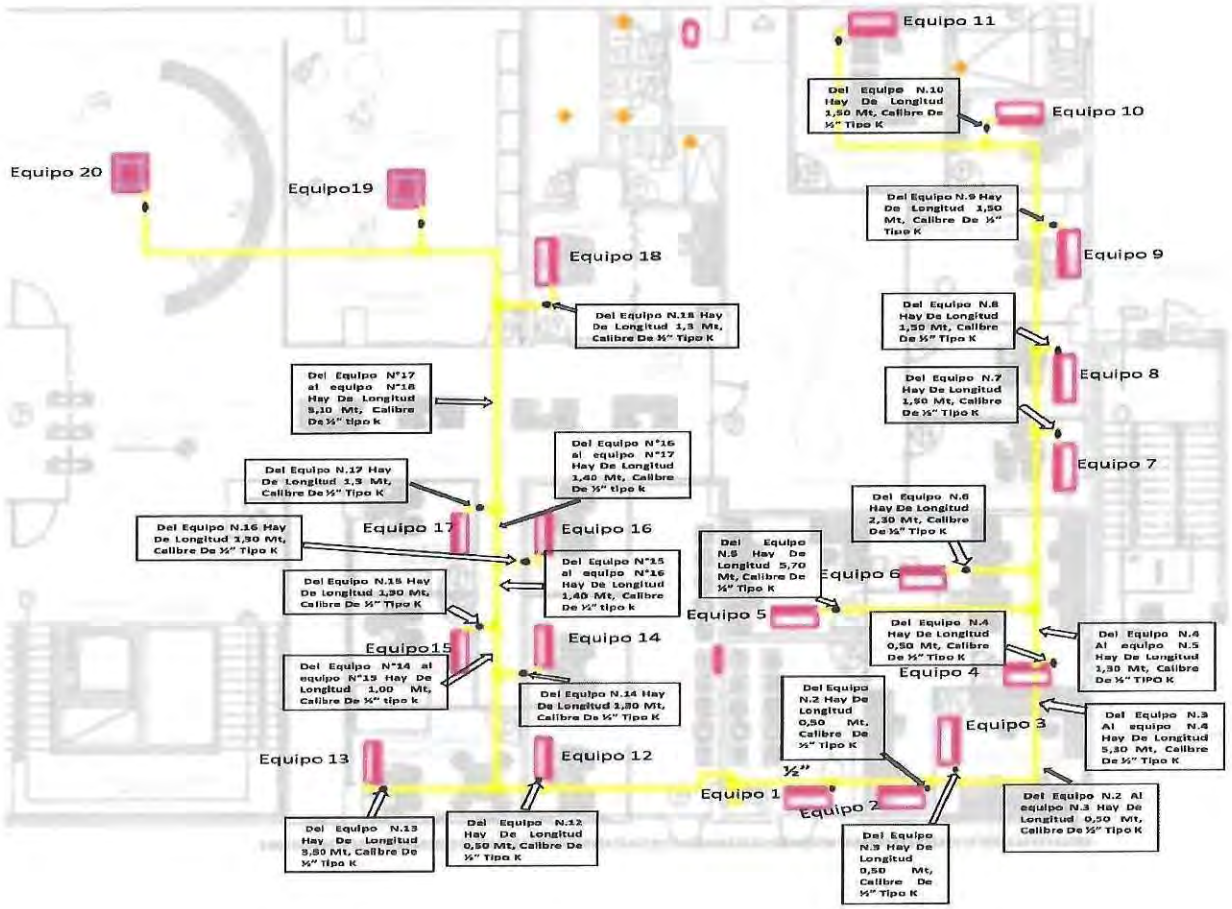
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO 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								0.00
	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
				Equipo N.17	1.3				1.00	1.30
				Equipo N.18	1.3				1.00	1.30
				TOTAL ÍTEM						**42.00**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**0.00**
				PRESENTE ACTA (4)						**42.00**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Este recorrido de tuberia de 1/2 tiene una longitud total de 42 mtr lineal

INTERVENTORÍA	
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	
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"				

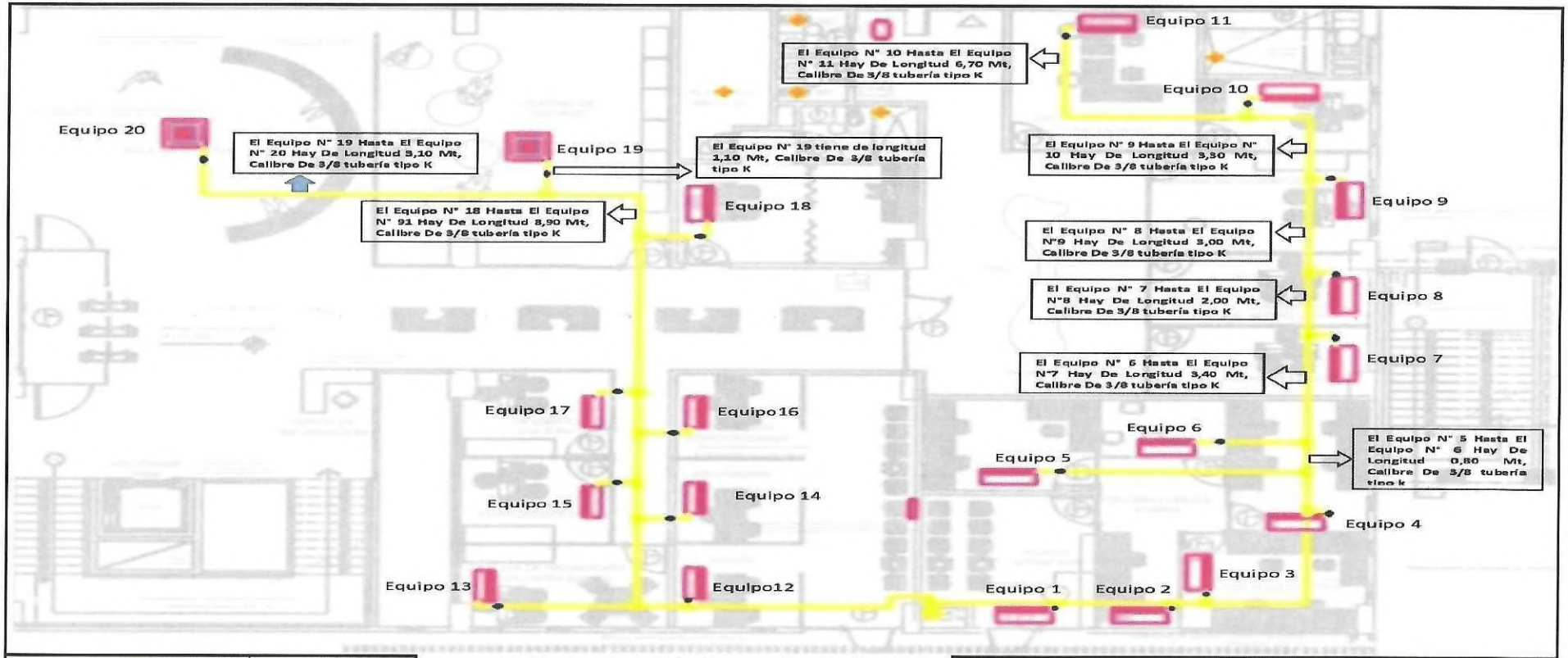
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								0.00
	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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										32.30
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										32.30
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NOMBRE INTERVENTOR
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA	

Este recorrido de tubería 3/8 tiene una longitud total de 32,30 mt

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NOMBRE INTERVENTOR
FIRMA	

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

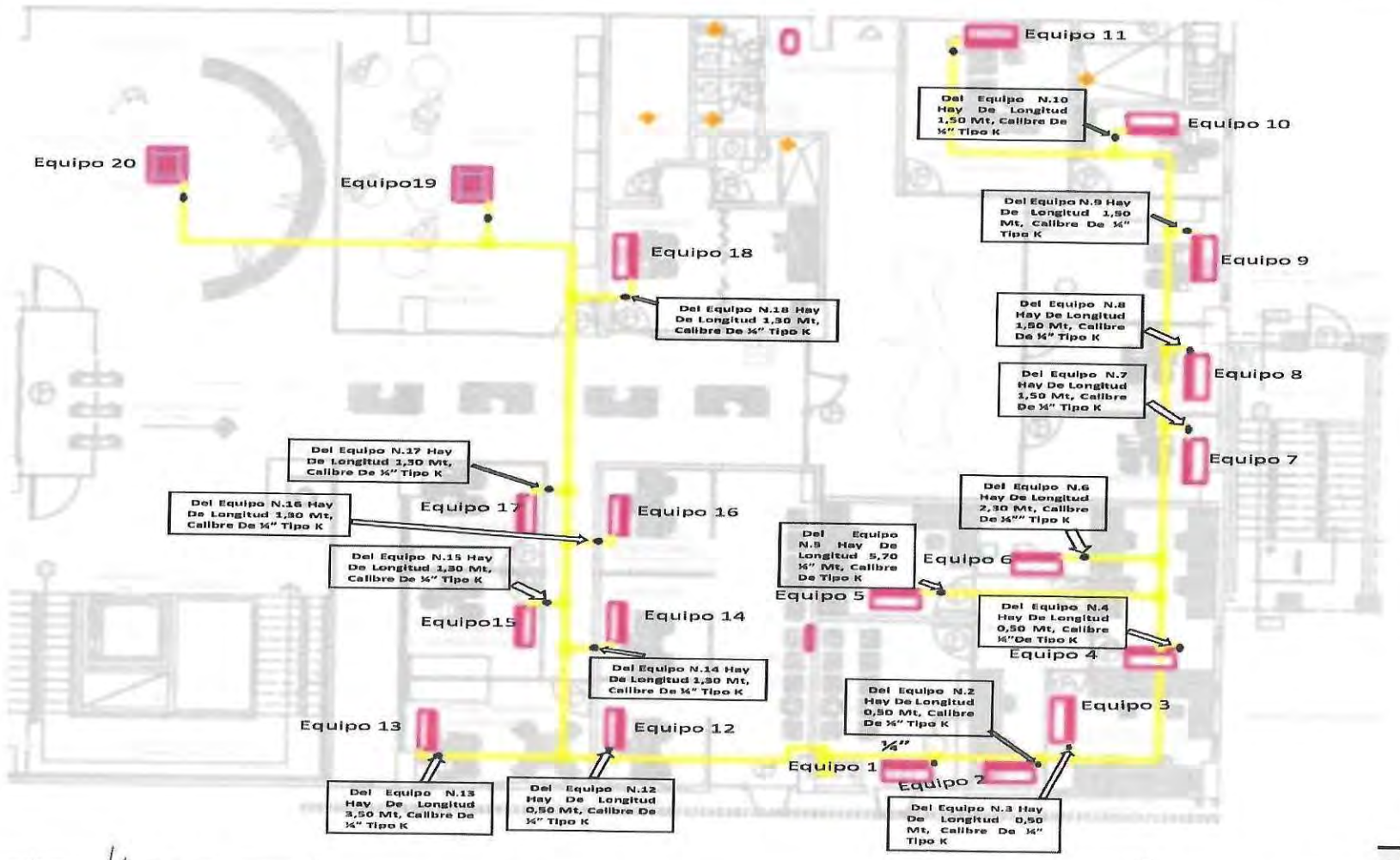
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO 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								0.00
			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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										**26.00**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0.00**
PRESENTE ACTA (4)										**26.00**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



NOMI

FIRMA

FIRMA

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

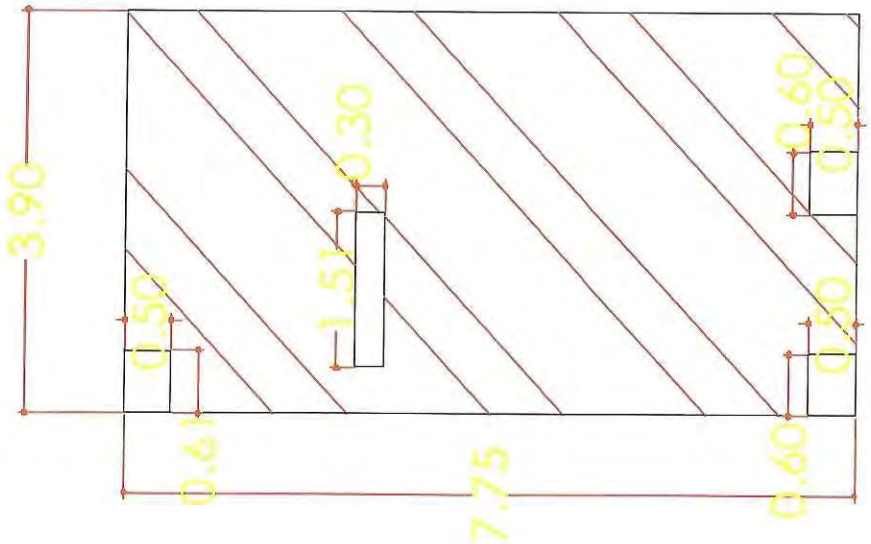
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1		
ITEM	3.18.10	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)		
3.18.10	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2								0.00
			BLOQUE 1A	AREA ESCALERA 1	3.90	7.75			1.00	30.23
				MENOS COLUMNAS	0.60	0.50			-3.00	-0.90
				MENOS ARRANQUE DE PELDAÑOS	1.51	0.30			-1.00	-0.45
										0.00
			BLOQUE 1B	AREA ESCALERA 1	3.90	7.75			1.00	30.23
				MENOS COLUMNAS	0.60	0.5			-3.00	-0.90
				MENOS ARRANQUE DE PELDAÑOS	1.51	0.3			-1.00	-0.45
										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						57.76
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						57.76
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

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 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1	UNIDAD	KG
ITEM	3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0.00
	ESCALERA 1									
			TIPO 1	COLUMNA C1	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C2	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C3	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 2	COLUMNA C4	7.80		6.00	2.235	8.00	139.46
					4.80		6.00	2.235	8.00	85.82
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	8.00	204.42
					5.15		7.00	3.042	8.00	125.33
					3.30		7.00	3.042	8.00	80.31
					2.04		3.00	0.56	115.00	131.38
					0.60		3.00	0.56	230.00	77.28
					0.70		3.00	0.56	230.00	90.16
	ESCALERA 2									
			TIPO 1	COLUMNA C1	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

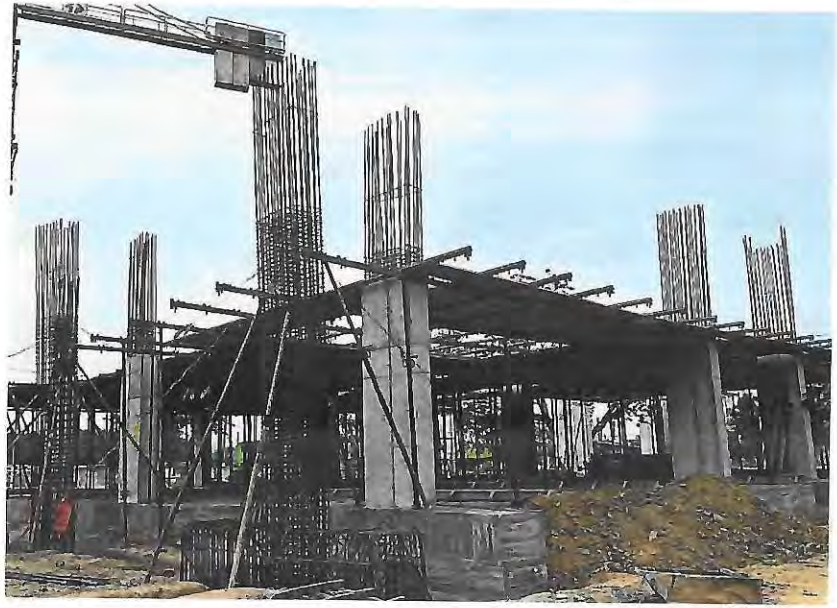
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C2	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C3	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 2	COLUMNA C4	7.80		6.00	2.235	8.00	139.46
					4.80		6.00	2.235	8.00	85.82
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	8.00	204.42
					5.15		7.00	3.042	8.00	125.33
					3.30		7.00	3.042	8.00	80.31
					2.04		3.00	0.56	115.00	131.38
					0.60		3.00	0.56	230.00	77.28
					0.70		3.00	0.56	230.00	90.16
TOTAL ÍTEM										7989.48
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										7478.50
PRESENTE ACTA (4)										510.98
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

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 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.14**	**COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3								0.00
			ESCALERA 1	C1	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
			ESCALERA 1	C2	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
			ESCALERA 1	C3	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
			ESCALERA 1	C4	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
										0.00
			ESCALERA 2	C1	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
			ESCALERA 2	C2	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
			ESCALERA 2	C3	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
			ESCALERA 2	C4	0.50	0.60	3.49		1.00	1.05
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						8.40
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						4.20
				PRESENTE ACTA (4)						4.20
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

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	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG								0.00
			ESCALERA 1-SEGUNDO PISO	VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88
				VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
				VIG 5 40X70	2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
				VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1		
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			ESCALERA 1-TERCER PISO	VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
				VIG 5 40X70	2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
				VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88
				VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1		
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			ESCALERA 2-SEGUNDO PISO	VIG 5 40X70	2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
			ESCALERA 2-TERCER PISO	VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88
				VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
					2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
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**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**	
ITEM	**3.18.15**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				VIG 5 40X70	2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
										0.00
									TOTAL ÍTEM	4040.68
									MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES	3454.83
									PRESENTE ACTA (4)	585.85
									CANTIDAD POR COBRAR-SALDO	0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

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

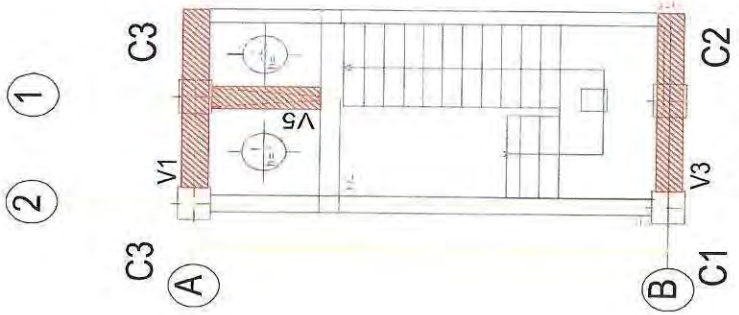
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0.00
	BLOQUE 1A		ESCALERA 1	VIGA 1	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 1	VIGA 3	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 1	VIGA 5	1.65				2.00	3.30
										0.00
	BLOQUE 1B		ESCALERA 2	VIGA 1	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 2	VIGA 3	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 2	VIGA 5	1.65				2.00	3.30
										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						32.60
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						16.30
				PRESENTE ACTA (4)						16.30
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75



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	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1		
ITEM	3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M		2DO PISO						0.00
	BLOQUE 1A		ESCALERA 1	V2	3.15				2.00	6.30
			ESCALERA 1	V4	6.75				2.00	13.50
										0.00
	BLOQUE1B		ESCALERA 2	V2	3.15				2.00	6.30
			ESCALERA 2	V4	6.75				2.00	13.50
										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						39.60
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						21.78
				PRESENTE ACTA (4)						17.82
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	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
3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M		PISO 1						0.00
			ESCALERA 1	V6	6.85				1.00	6.85
										0.00
			ESCALERA 2	V6	6.85				1.00	6.85
										0.00
				PISO 2						0.00
			ESCALERA 1	V6	6.85				1.00	6.85
										0.00
			ESCALERA 2	V6	6.85				1.00	6.85
										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										27.40
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										13.70
PRESENTE ACTA (4)										13.70
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

PRESENTE ACTA (4)

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

VER SOPORTE GRAFICO No 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C



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	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG								0.00
			ESCALERA 1 PRIMER PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
				DESCANSO	1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
					1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
			ESCALERA 1 SEGUNDO PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
				DESCANSO	1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
					1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
			ESCALERA 2 PRIMER PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
				DESCANSO	1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
					1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
			ESCALERA 2 SEGUNDO PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
					1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
				DESCANSO	1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
TOTAL ÍTEM										4104.08
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										1493.82
PRESENTE ACTA (4)										2610.26
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3								0.00
			ESCALERA 1	TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	3.15	0.50	0.50		1.00	0.79
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
			ESCALERA 2	TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	3.15	0.50	0.50		1.00	0.79
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										10.88
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										4.51
PRESENTE ACTA (4)										6.37
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
PRESENTE ACTA (4)	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

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
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"	**FECHA**	22/07/2023

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.21**	**CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.**	**UNIDAD:** M3

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
3.18.21	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3								0.00
			ESCALERA 1	TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
				TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										9.30
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										9.30
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

VER SOPORTE GRAFICO 5

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

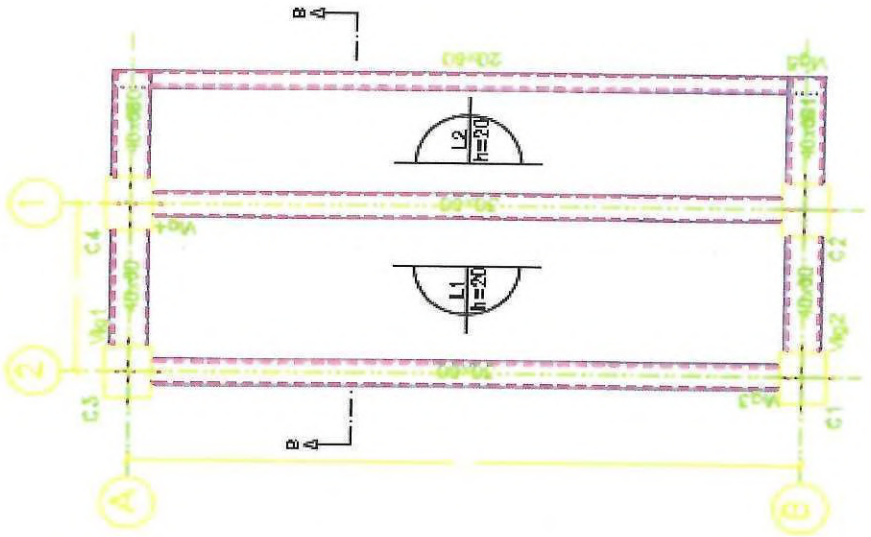
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	UNIDAD: KG

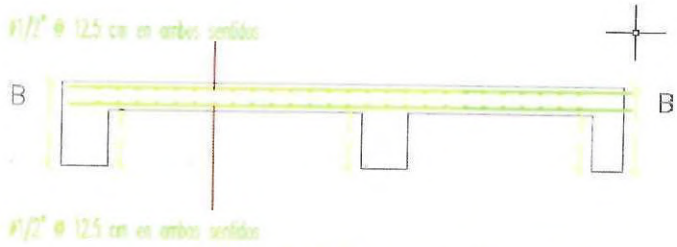
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG								0.00
	BLOQUE 1A		ESCALERA 1	VIG 1 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 2 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 3 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 4 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 5 (40X60)	9.07		5.00	1.56	4.00	56.60
					8.07		5.00	1.56	2.00	25.18
					1.43		3.00	0.56	44.00	35.24
				LOSA	7.59		4.00	0.99	58.00	437.58
					3.59		4.00	0.99	120.00	428.22
	BLOQUE1B		ESCALERA 2	VIG 1 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 2 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 3 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 4 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 5 (40X60)	9.07		5.00	1.56	4.00	56.60
					8.07		5.00	1.56	2.00	25.18
					1.43		3.00	0.56	44.00	35.24
				LOSA	7.59		4.00	0.99	58.00	437.58
					3.59		4.00	0.99	120.00	428.22
										0.00
				TOTAL ÍTEM						2930.40
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						2930.40
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:50



detalle de Refuerzo de losa maciza
Esc 1:30

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

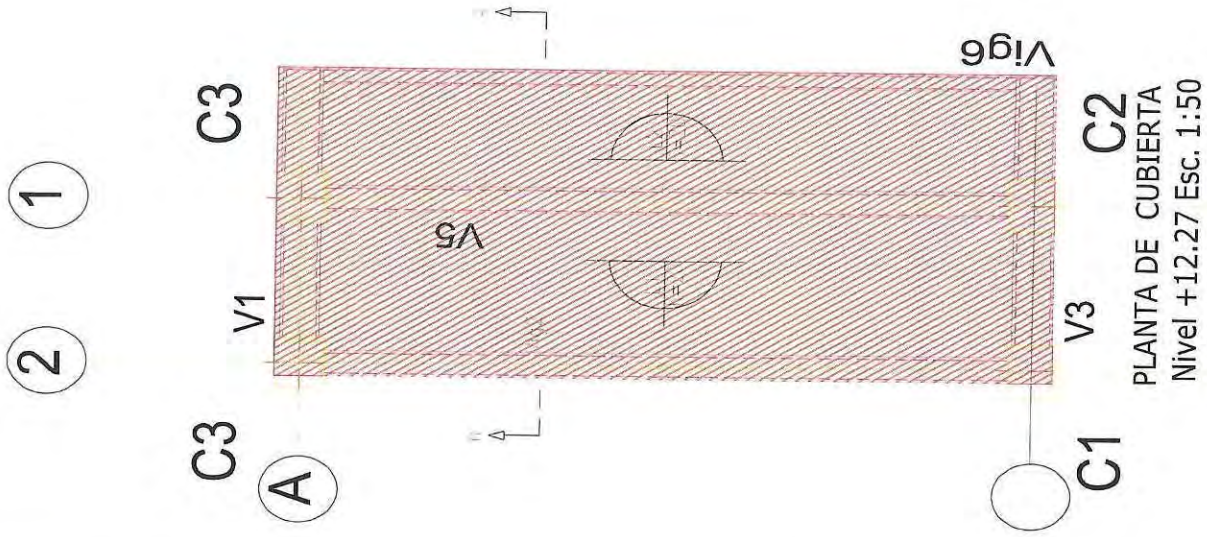
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**	
ITEM	**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**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0.00
			ESCALERA 1		7.65	3.65			1.00	27.92
										0.00
			ESCALERA 2		7.65	3.65			1.00	27.92
										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										**55.84**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0.00**
PRESENTE ACTA (4)										**55.84**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:50

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	22/07/2023
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	3.19.01	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	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0.00
				BLOQUE 1A	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	5.50
				BLOQUE 1B	6.42	1.00	1.00	1.00	1.00	6.42
										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	11.92
									MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES	0.00
									PRESENTE ACTA (4)	11.92
									CANTIDAD POR COBRAR-SALDO	0.00

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 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERÍA	**FECHA**	22/07/2023
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**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.19**	**COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.19	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3								0.00
			COL TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C7	3.49	0.5	1		5.00	8.73
			COL TIPO 2	C5-C6-C8	3.49	0.50	1		3.00	5.24
										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						0.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						13.97
				PRESENTE ACTA (4)						10.48
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						3.49
										0.00

PRESENTE ACTA (4)

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 11

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	22/07/2023
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	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG								0.00
				LOSA CUBIERTA	9.30		4	0.994	218.00	2015.24
					1.59		4	0.994	252.00	398.28
					12.00		4	0.994	56.00	667.97
					10.07		4	0.994	56.00	560.54
					0.34		4	0.994	96.00	32.44
					6.00		4	0.994	96.00	572.54
					7.77		4	0.994	96.00	741.44
				VIG 1- (40X60)	10.77		5.00	1.56	8.00	134.41
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.43
					2.50		4.00	0.994	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 2- (40X60)	10.77		5.00	1.56	8.00	134.41
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.43
					2.50		4.00	0.994	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 3- (40X60)	10.77		5.00	1.56	4.00	67.20
					10.87		6.00	2.24	4.00	97.18
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					2.50		5	1.56	4.00	15.60
					1.84		3	0.56	72.00	74.19
				VIG 4- (40X60)	10.77		5.00	1.56	4.00	67.20
					10.87		6.00	2.24	4.00	97.18
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					2.50		5	1.56	4.00	15.60
					1.84		3	0.56	72.00	74.19
				VIG 5- (20X60)	6.00		5	1.56	2.00	18.72
					12.00		5	1.56	2.00	37.44
					6.15		5	1.56	2.00	19.19
					8.00		5	1.56	2.00	24.96
					9.00		5	1.56	2.00	28.08
					6.70		5	1.56	2.00	20.90
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					10.25		4	0.994	2.00	20.38
					1.44		3	0.56	116.00	93.54
				VIG 6- (40X60)	12.00		5	1.56	4.00	74.88
					2.75		4	0.994	3.00	8.20
					11.20		5	1.56	4.00	69.89
					3.85		4	0.994	2.00	7.65
					2.40		5	1.56	1.00	3.74
					7.00		5	1.56	4.00	43.68
					9.00		5	1.56	4.00	56.16
					7.80		5	1.56	4.00	48.67

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

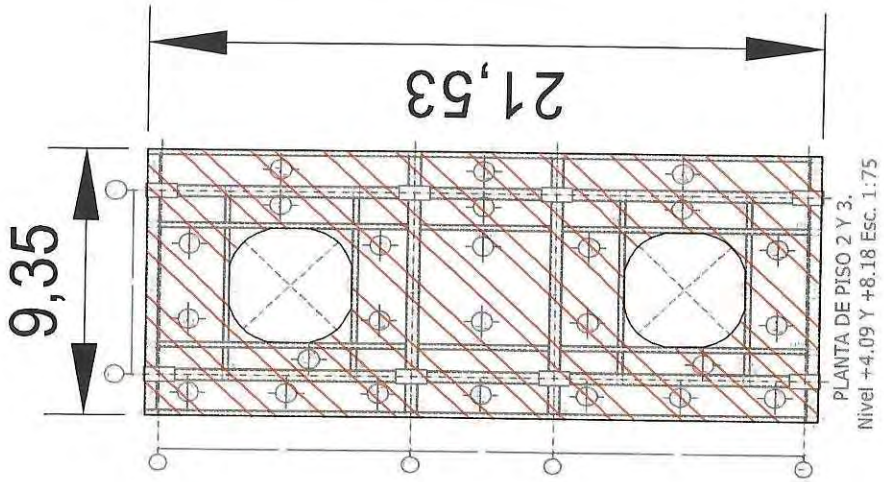
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4.00	0.994	2.00	23.86
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
				VIG 7- (40X60)	12.00		5	1.56	4.00	74.88
					2.75		4	0.994	3.00	8.20
					11.20		5	1.56	4.00	69.89
					3.85		4	0.994	2.00	7.65
					2.40		5	1.56	1.00	3.74
					7.00		5	1.56	4.00	43.68
					9.00		5	1.56	4.00	56.16
					7.80		5	1.56	4.00	48.67
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4.00	0.994	2.00	23.86
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
				VIG 8- (20X60)	6.00		5	1.56	2.00	18.72
					12.00		5	1.56	2.00	37.44
					6.15		5	1.56	2.00	19.19
					8.00		5	1.56	2.00	24.96
					9.00		5	1.56	2.00	28.08
					6.70		5	1.56	2.00	20.90
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					10.25		4	0.994	2.00	20.38
					1.44		3	0.56	116.00	93.54
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										7533.71
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										7533.71
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
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"		

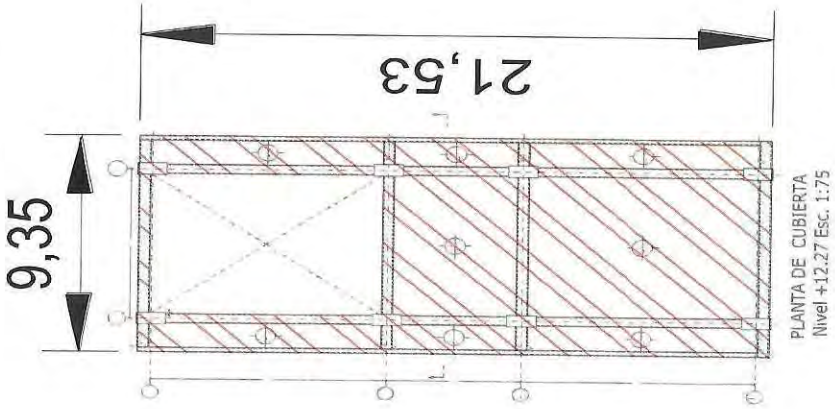
FECHA: 22/07/2023

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	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	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: AREA	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
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								0.00
				AREA LOSA	21.53	9.35			1.00	201.31
				MENOS AREA VACIO	6.05	7.90			-1.00	-47.80
										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										153.51
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										153.51
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:75



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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							0.00
			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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										6.00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										6.00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

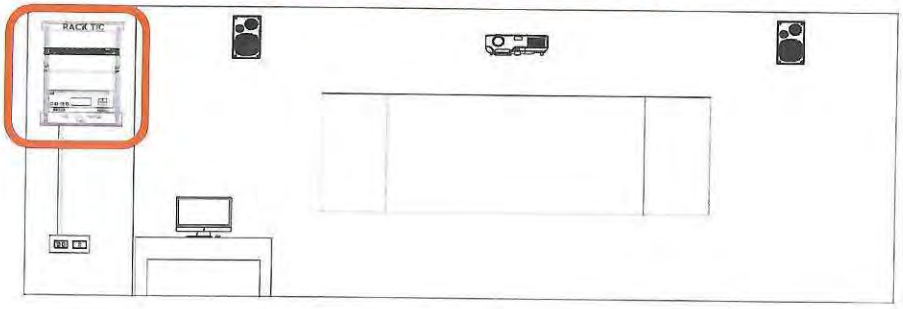


PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

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**	22/07/2023
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								0.00
			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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						0.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						6.00
				PRESENTE ACTA (4)						0.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						6.00
										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CONTINUACIÓN MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRAS EJECUTADAS

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

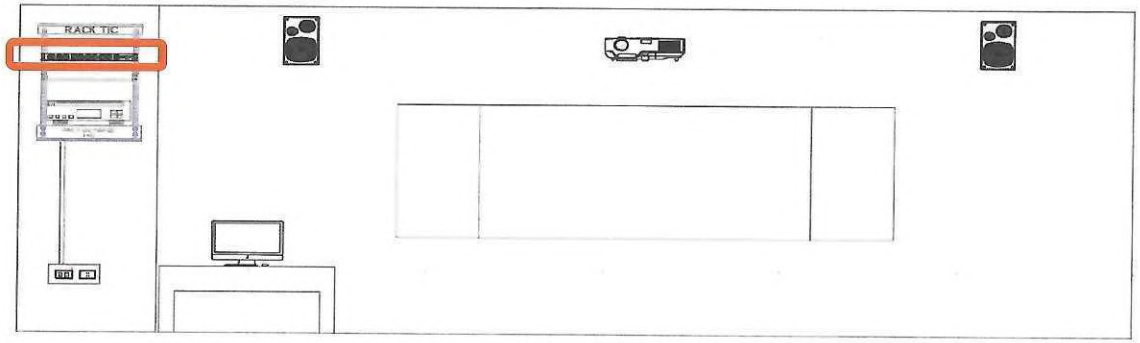


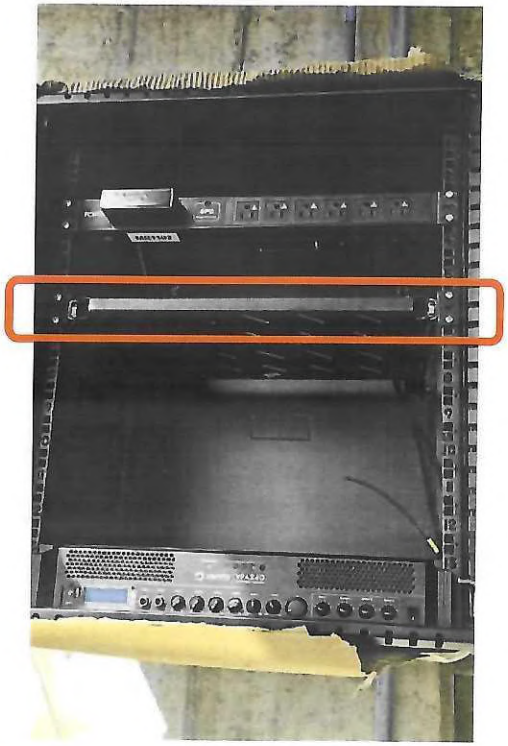
PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

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	22/07/2023
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								0.00
			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
										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										6.00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										6.00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

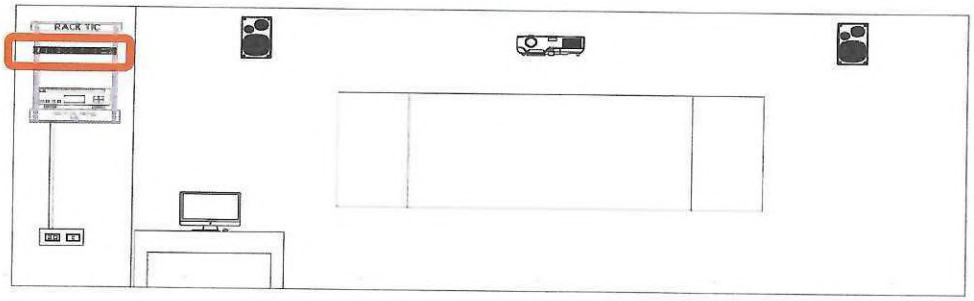


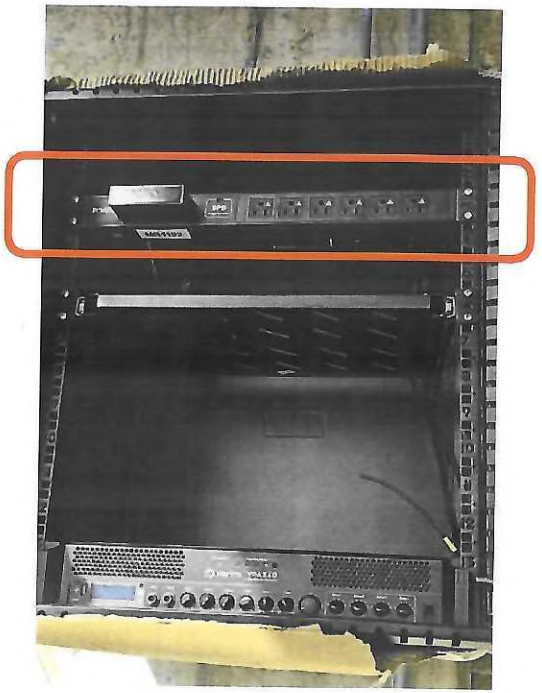
PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

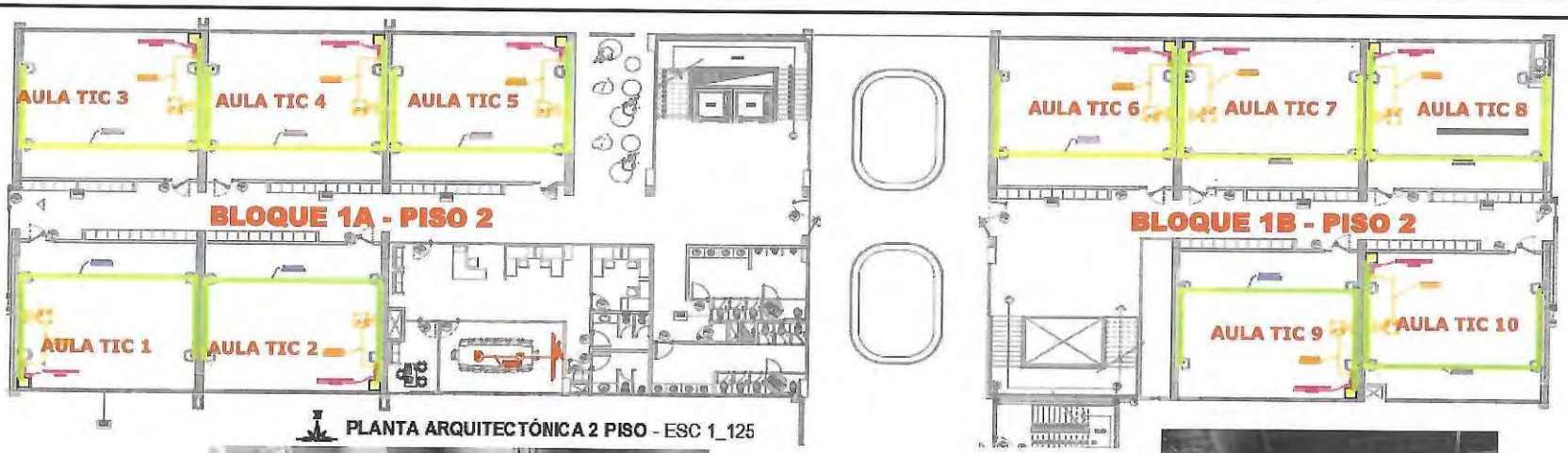
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO 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								0.00
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 1	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 2	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 3	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 4	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1A - PISO 2	AULA TIC 5	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 6	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 7	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 8	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 9	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1B - PISO 2	AULA TIC 10	25.70				1.00	25.70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11	28.70				1.00	28.70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12	28.70				1.00	28.70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13	28.70				1.00	28.70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14	28.70				1.00	28.70
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15	28.70				1.00	28.70
			BLOQUE 1B - PISO 3	BIBLIOTECA	103.40				1.00	103.40
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						**503.90**
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						**0.00**
				PRESENTE ACTA (4)						**503.90**
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



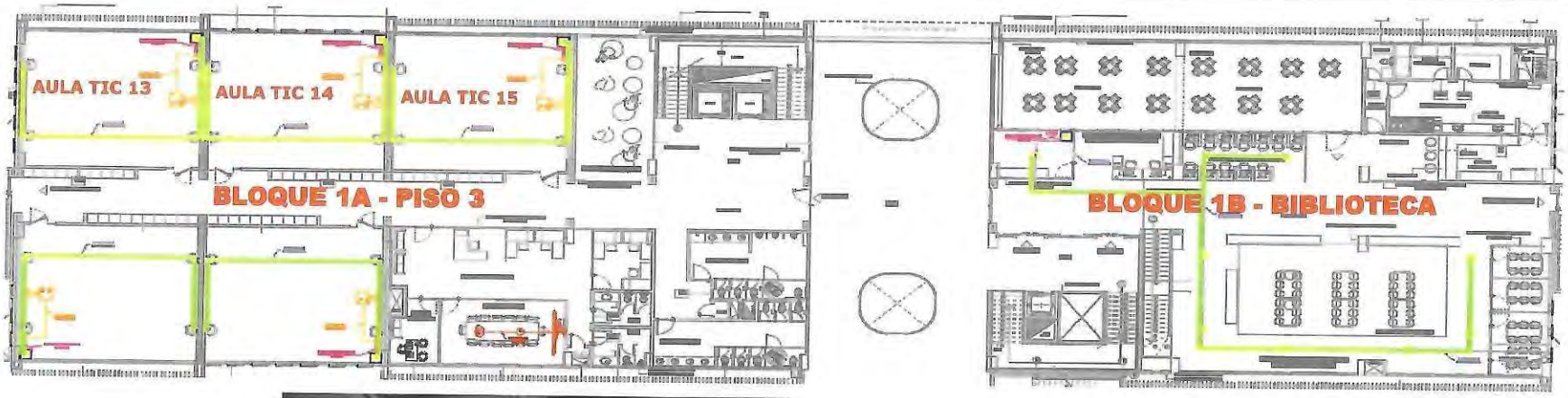
PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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								0.00
			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
										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										6.00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										6.00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

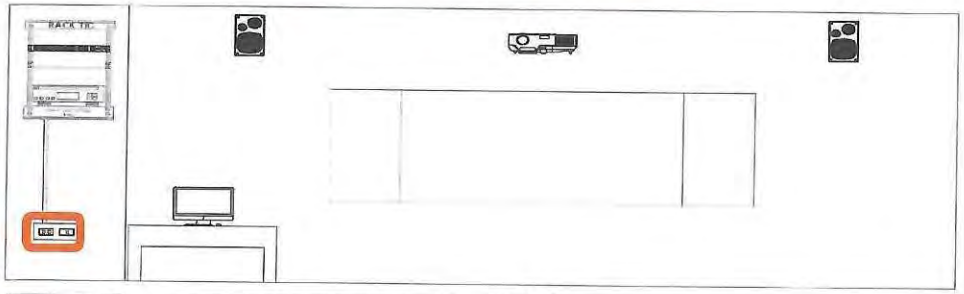


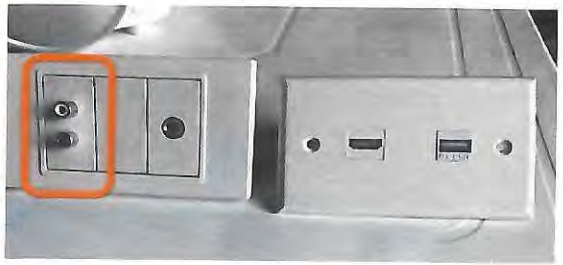
PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DETALLE EQUIPOS AULA TIC







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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								0.00
			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
										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						6.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						6.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

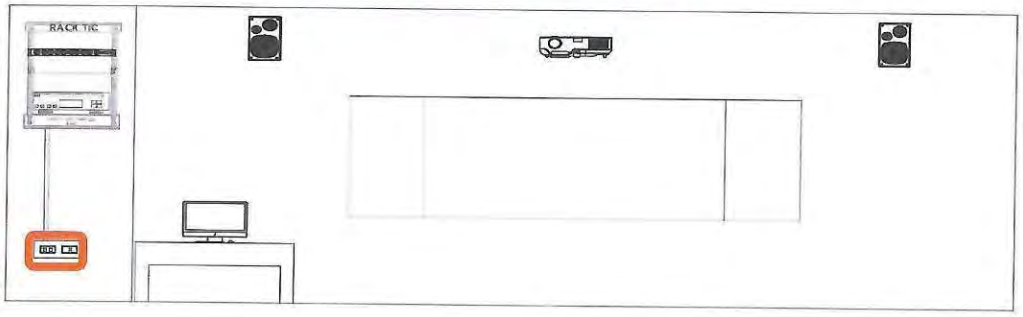


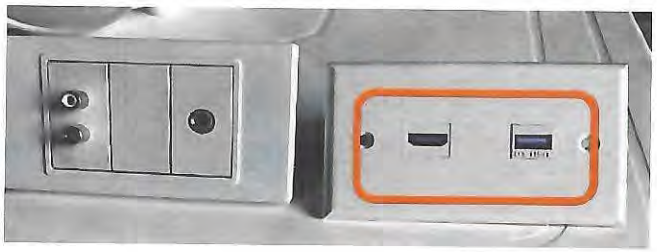
PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

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**	22/07/2023
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								0.00
			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
										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						30.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						30.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

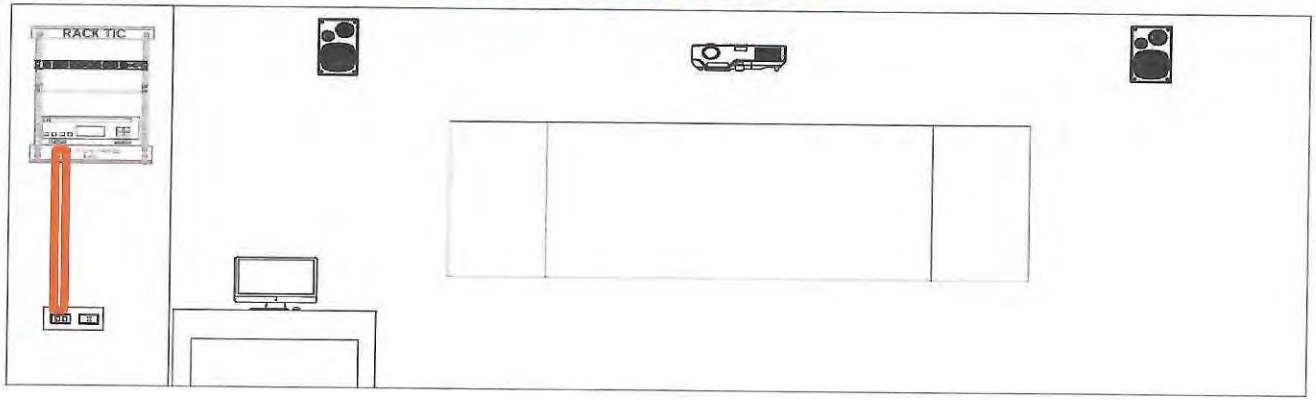


PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO - ESC 1_125

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
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 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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"				

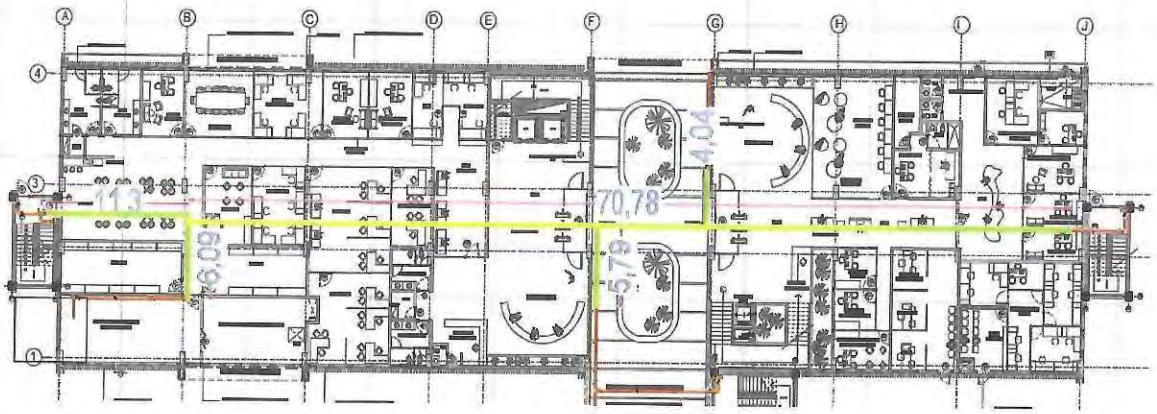
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
ITEM	7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M								0.00
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO	50.70				1.00	50.70
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO	50.60				1.00	50.60
										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						101.30
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						101.30
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO







INTERVENTORIA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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"				

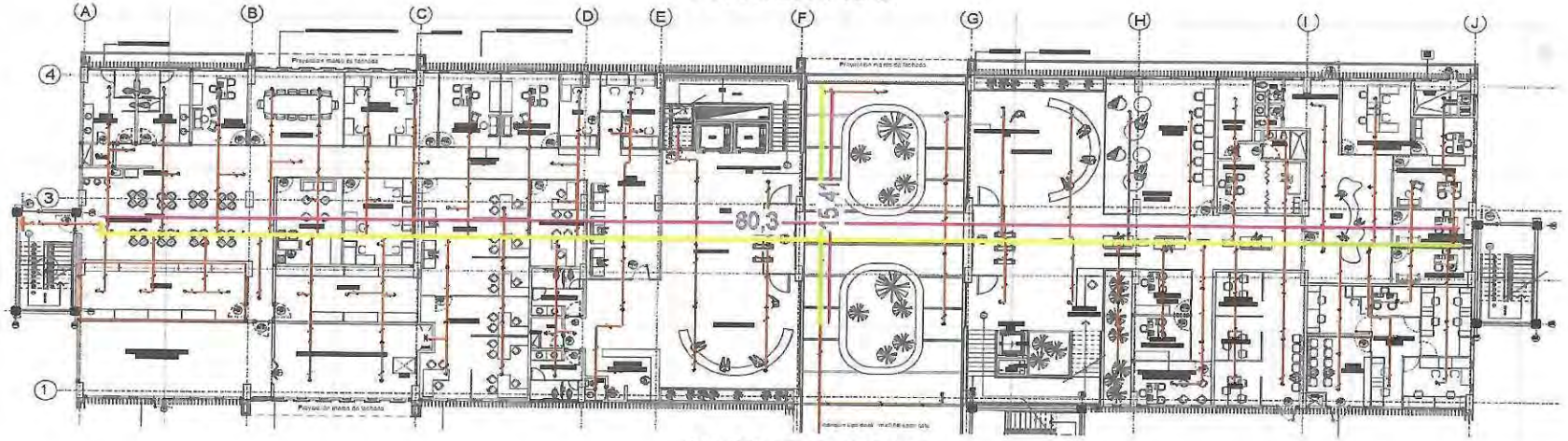
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
ITEM	7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (Incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M								0.00
				PRIMER PISO	95.71				1.00	95.71
				SEGUNDO PISO	97.06				1.00	97.06
										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						192.77
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						192.77
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

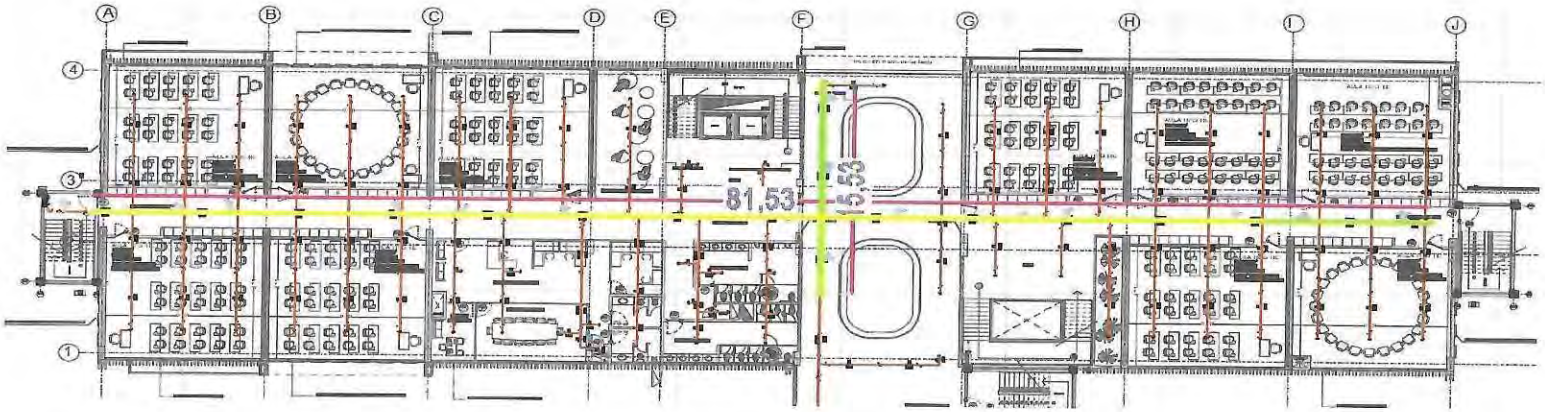
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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"				

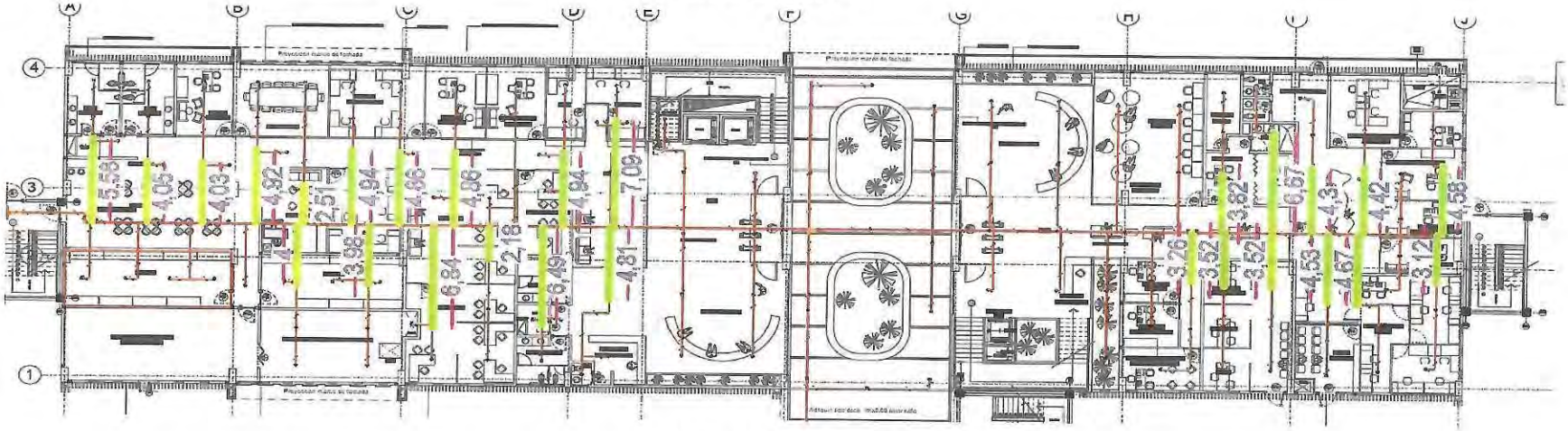
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
ITEM	7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M								0.00
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO	122.52				1.00	122.52
				SEGUNDO PISO	23.59				1.00	23.59
										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						0.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						146.11
				PRESENTE ACTA (4)						0.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						146.11
										0.00

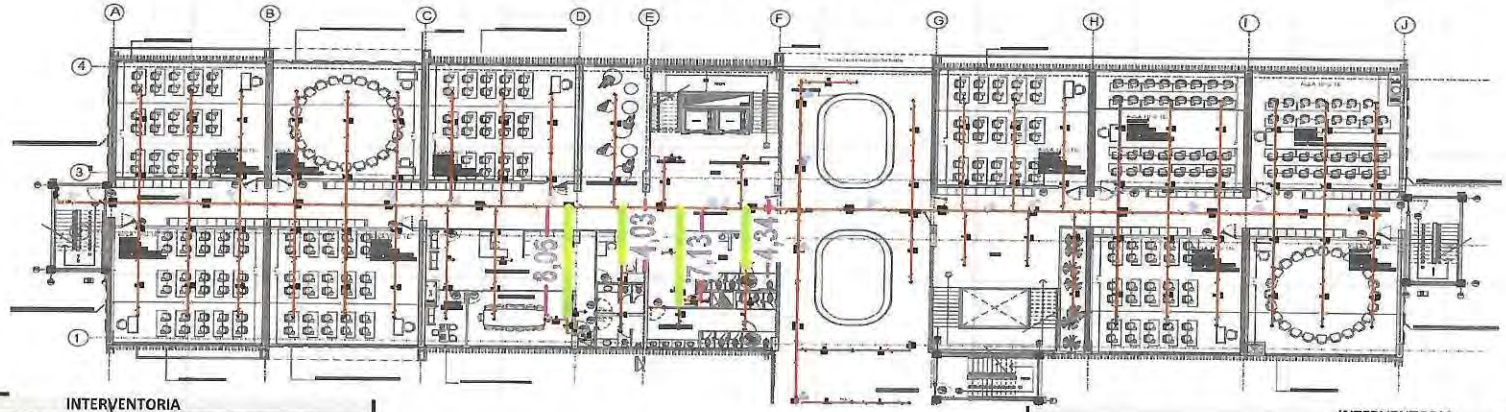
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



INTERVENTORIA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3





INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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"				

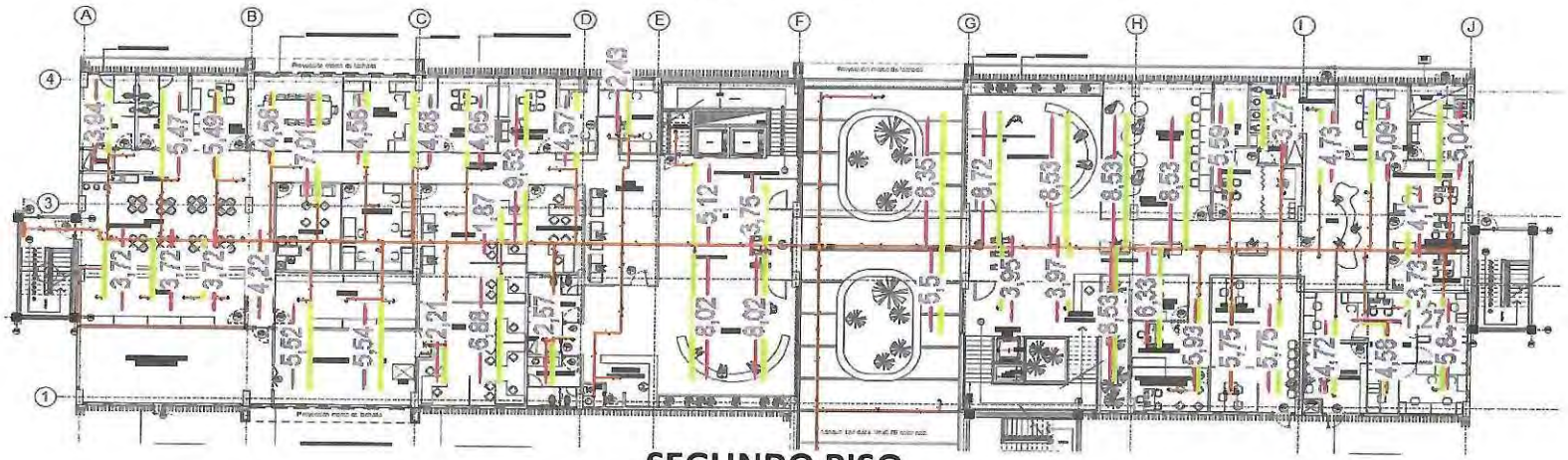
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
ITEM	7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M								0.00
										0.00
				PRIMER PISO	174.42				1.00	174.42
					81.79				1.00	81.79
				SEGUNDO PISO	330.71				1.00	330.71
										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						586.92
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						586.92
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

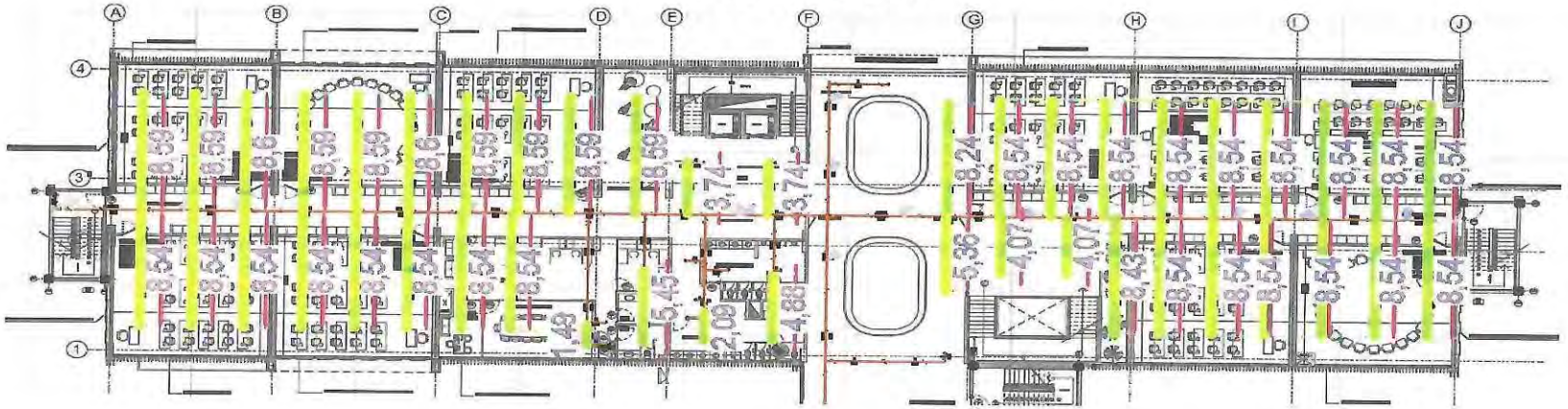
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

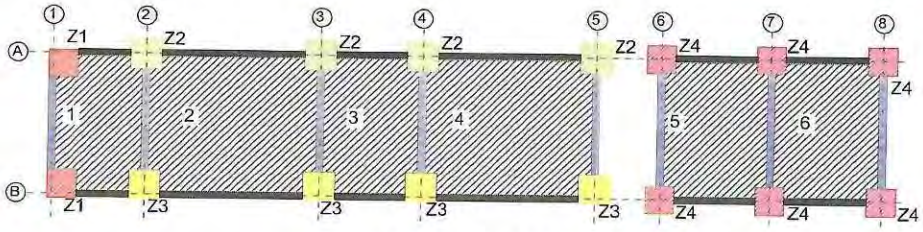
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.01**	**EXCAVACION MANUAL**	**UNIDAD** **M3**

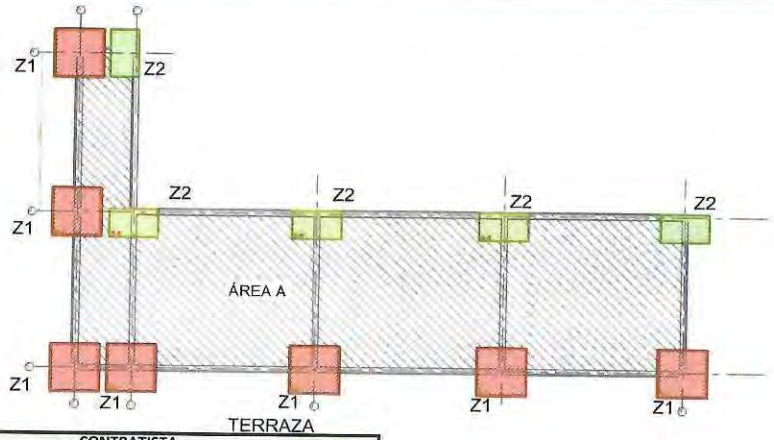
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	ZAPATA A1	1.00	1.00	1.7		1.00	1.70
				ZAPATA A2	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA A3	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA A4	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA A5	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA B1	1.00	1.00	1.7		1.00	1.70
				ZAPATA B2	1.10	1.00	1.7		1.00	1.87
				ZAPATA B3	1.10	1.00	1.7		1.00	1.87
				ZAPATA B4	1.00	1.10	1.7		1.00	1.87
				ZAPATA B5	1.10	1.00	1.7		1.00	1.87
			TERRAZA	ZAPATA A'0 - B'0- C0	1.70	1.7	1.70		3.00	14.74
				ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	1.00	1.7	1.70		3.00	8.67
				ZAPATA C0'	1.70	1.70	1.70		1.00	4.91
				ZAPATA B'3'	1.70	1.00	1.70		1.00	2.89
				ZAPATA B'5'	1.70	1.00	1.70		1.00	2.89
				ZAPATA C 2'	1.70	1.70	1.70		1.00	4.91
				ZAPATA C 3'- C 5'	1.70	1.70	1.70		2.00	9.83
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	EJE 1	3.30	0.25	0.30		1.00	0.25
				EJE 2	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE 3	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE 4	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE 5	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE A	14.17	0.25	0.30		1.00	1.06
				EJE B	14.17	0.25	0.30		1.00	1.06
			TERRAZA CAFETERIA	EJE 0	7.94	0.25	0.30		1.00	0.60
				EJE 0'	8.64	0.25	0.30		1.00	0.65
				EJE 2'	3.87	0.25	0.30		1.00	0.29
				EJE 3'	3.87	0.25	0.30		1.00	0.29
				EJE 5'	3.87	0.25	0.30		1.00	0.29
									TOTAL ÍTEM	**73.53**
									MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES	**0.00**
									PRESENTE ACTA (4)	**73.53**
									CANTIDAD POR COBRAR-SALDO	**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA



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

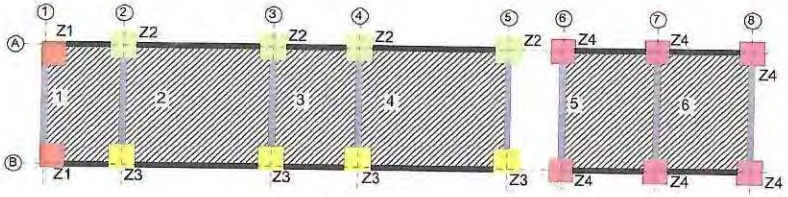
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.02**	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE**	**UNIDAD** / **M3**

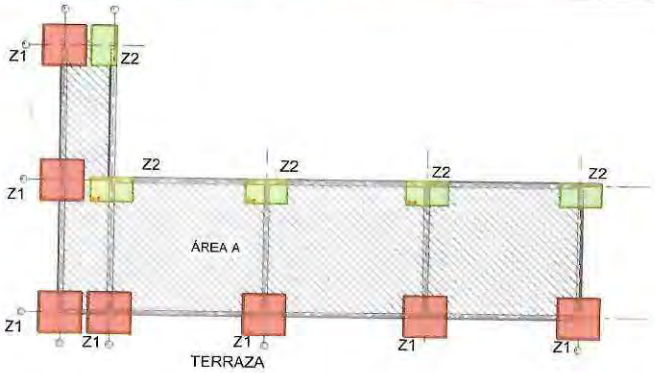
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				FACTOR DE EXPANSION	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	CANTIDAD		
8.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	ZAPATA A1	1.00	1.00	1.7	1	1.30	2.21
				ZAPATA A2	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA A3	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA A4	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA A5	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA B1	1.00	1.00	1.7	1	1.30	2.21
				ZAPATA B2	1.10	1.00	1.7	1	1.30	2.43
				ZAPATA B3	1.10	1.00	1.7	1	1.30	2.43
				ZAPATA B4	1.00	1.10	1.7	1	1.30	2.43
				ZAPATA B5	1.10	1.00	1.7	1	1.30	2.43
			TERRAZA	ZAPATA A'0 - B'0- C0	1.70	1.7	1.70	3	1.30	19.16
				ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	1.00	1.7	1.70	3	1.30	11.27
				ZAPATA C0'	1.70	1.70	1.70	1	1.30	6.39
				ZAPATA B'3'	1.70	1.00	1.70	1	1.30	3.76
				ZAPATA B'5'	1.70	1.00	1.70	1	1.30	3.76
				ZAPATA C 2'	1.70	1.70	1.70	1	1.30	6.39
				ZAPATA C 3'- C 5'	1.70	1.70	1.70	2	1.30	12.77
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	EJE 1	3.30	0.25	0.30	1	1.30	0.32
				EJE 2	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE 3	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE 4	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE 5	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE A	14.17	0.25	0.30	1	1.30	1.38
				EJE B	14.17	0.25	0.30	1	1.30	1.38
			TERRAZA CAFETERIA	EJE 0	7.94	0.25	0.30	1	1.30	0.77
				EJE 0'	8.64	0.25	0.30	1	1.30	0.84
				EJE 2'	3.87	0.25	0.30	1	1.30	0.38
				EJE 3'	3.87	0.25	0.30	1	1.30	0.38
				EJE 5'	3.87	0.25	0.30	1	1.30	0.38
									TOTAL ÍTEM	95.59
									MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES	0.00
									PRESENTE ACTA (4)	95.59
									CANTIDAD POR COBRAR-SALDO	0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA



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

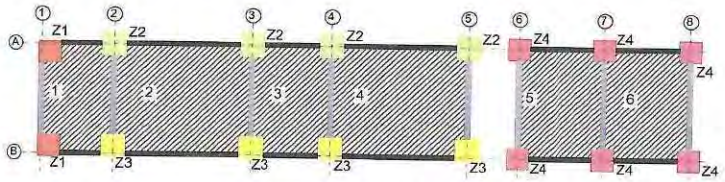
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.03 ENTIBADO		UNIDAD: M2

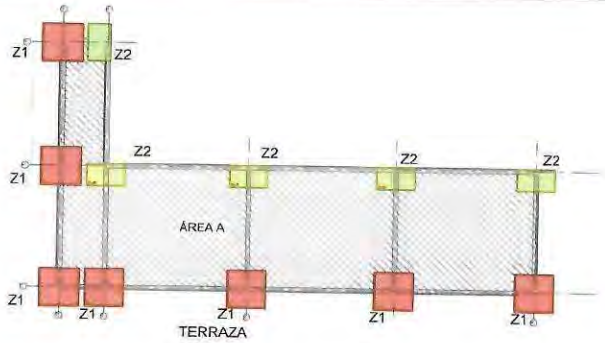
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.01.03	ENTIBADO	M2								0.00
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A1	4.00		2.55		1.00	10.20
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A2	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A3	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A4	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A5	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B1	4.00		2.55		1.00	10.20
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B2	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B3	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B4	4.00		2.55		1.00	10.20
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B5	4.40		2.55		1.00	11.22
										0.00
			Terraza	ZAPATA A'0 - B'0- C0	6.80		2.55		3.00	52.02
			Terraza	ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	5.40		2.55		3.00	41.31
			Terraza	ZAPATA C0'	6.80		2.55		1.00	17.34
			Terraza	ZAPATA B'3'	5.40		2.55		1.00	13.77
			Terraza	ZAPATA B'5'	5.40		2.55		1.00	13.77
			Terraza	ZAPATA C 2'	6.80		2.55		1.00	17.34
			Terraza	ZAPATA C 3'- C 5'	6.80		2.55		2.00	34.68
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										299.37
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										299.37
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA



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

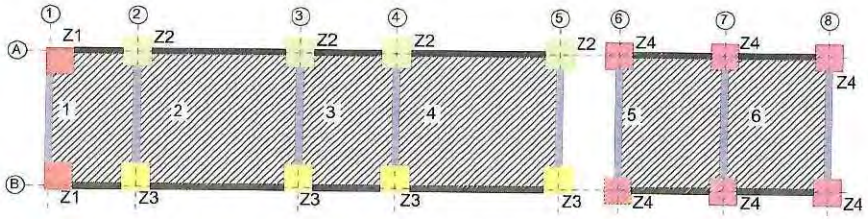
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.04**	**GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES**	**UNIDAD** / **M2**

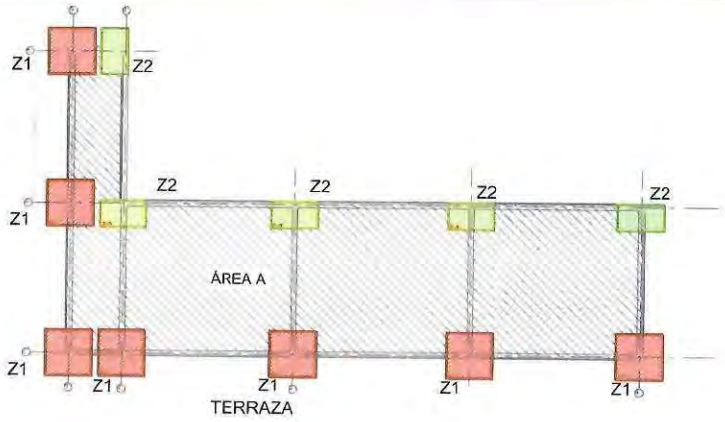
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z1-FONDO	1	1			2.00	2.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z2-FONDO	1.1	1.1			4.00	4.84
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z3-FONDO	1.1	1			4.00	4.40
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z1-PERIMETRO	4	0.5			2.00	4.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z2-PERIMETRO	4.4	0.5			4.00	8.80
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z3-PERIMETRO	4.2	0.5			4.00	8.40
			TERRAZA CAFETERIA	Z1-FONDO	1.7	1.7			7.00	20.23
			TERRAZA CAFETERIA	Z2-FONDO	1.7	1			5.00	8.50
			TERRAZA CAFETERIA	Z1-PERIMETRO	6.8	0.5			7.00	23.80
			TERRAZA CAFETERIA	Z2-PERIMETRO	5.4	0.5			5.00	13.50
TOTAL ÍTEM										**98.47**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0.00**
PRESENTE ACTA (4)										**98.47**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0.00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA



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

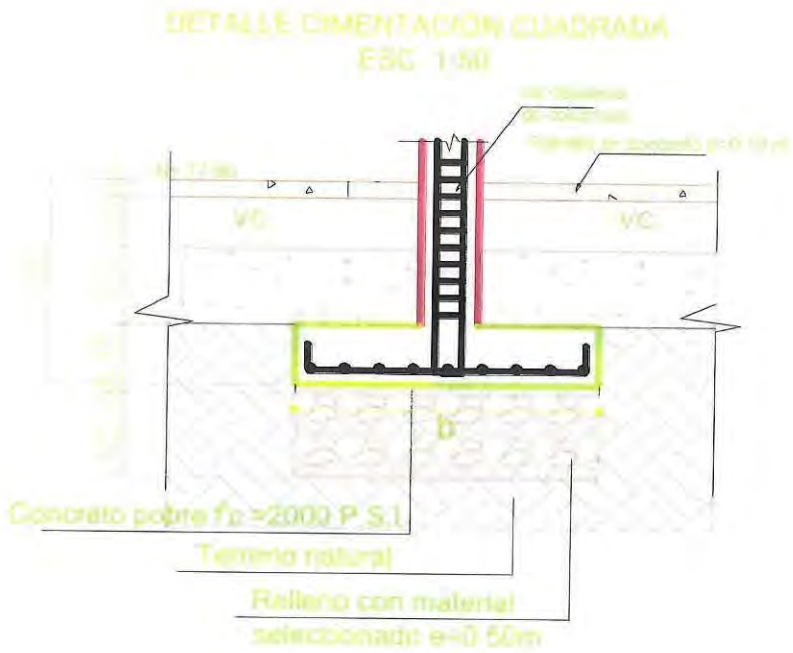
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z1-FONDO	1	1	0.5		2.00	1.00
				Z2-FONDO	1.1	1.1	0.5		4.00	2.42
				Z3-FONDO	1.1	1	0.5		4.00	2.20
				Z1-FONDO	1.7	1.7	0.5		7.00	10.12
				Z2-FONDO	1.7	1	0.5		5.00	4.25
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						19.99
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						19.99
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

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

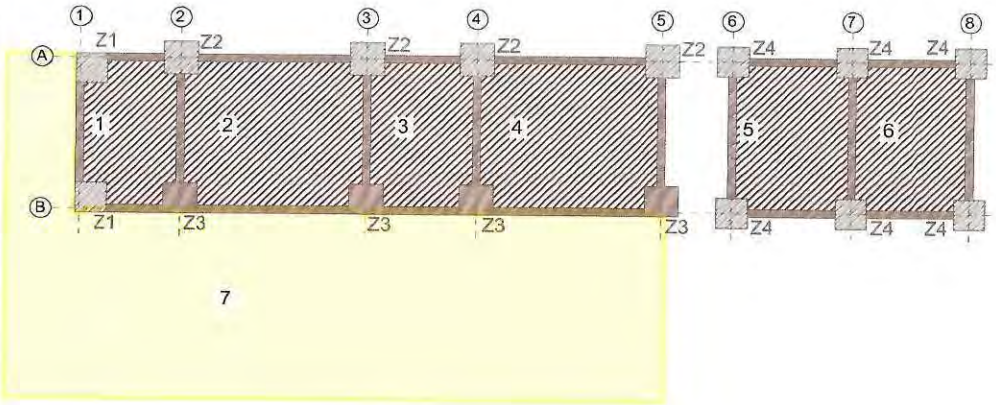
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3								0.00
			CAFETERIA Y CUARTOS TECNICOS	ZAPATAS A1 Y B1	1.00	1.00	0.05		2.00	0.10
				ZAPATAS A2-A3-A4-A5	1.10	1.10	0.05		4.00	0.24
				ZAPATAS B2-B3-B4-B5	1.00	1.1	0.05		4.00	0.22
										0.00
										0.00
			TERRAZA	ZAPATA A'0 - B'0- C0	1.70	1.7	0.05		3.00	0.43
				ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	1.00	1.7	0.05		3.00	0.26
				ZAPATA C0'	1.70	1.7	0.05		1.00	0.14
				ZAPATA B'3'	1.70	1	0.05		1.00	0.09
				ZAPATA B'5'	1.70	1	0.05		1.00	0.09
				ZAPATA C 2'	1.70	1.7	0.05		1.00	0.14
				ZAPATA C 3'- C 5'	1.70	1.7	0.05		2.00	0.29
										0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	ÁREA 1			0.40	112.20		44.88
			TERRAZA	ÁREA 2			0.40	169.22		67.69
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										114.57
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										114.57
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

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 2

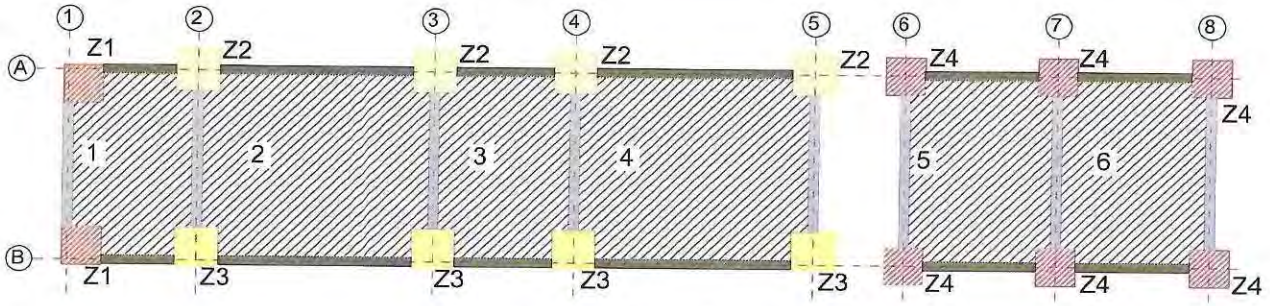
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD M3

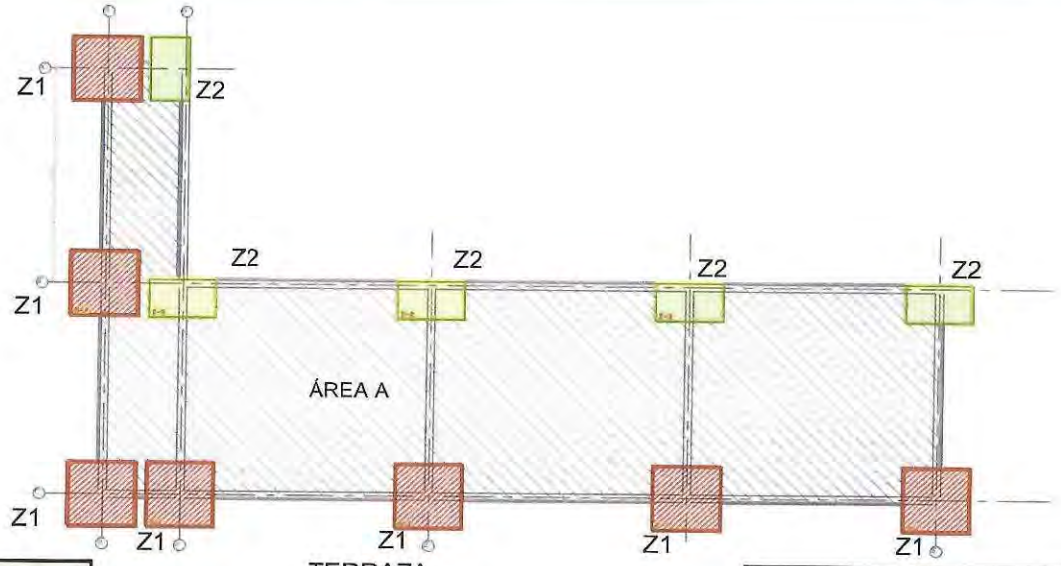
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
			EDIF CAFETERIA	Z1	1.00	1.00	0.05		2.00	0.10
				Z2	1.10	1.10	0.05		4.00	0.24
				Z3	1.10	1.00	0.05		4.00	0.22
										0.00
			TERRAZA	Z1	1.70	1.70	0.05		7.00	1.01
				Z2	1.70	1.00	0.05		5.00	0.43
										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						2.00
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						2.00
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

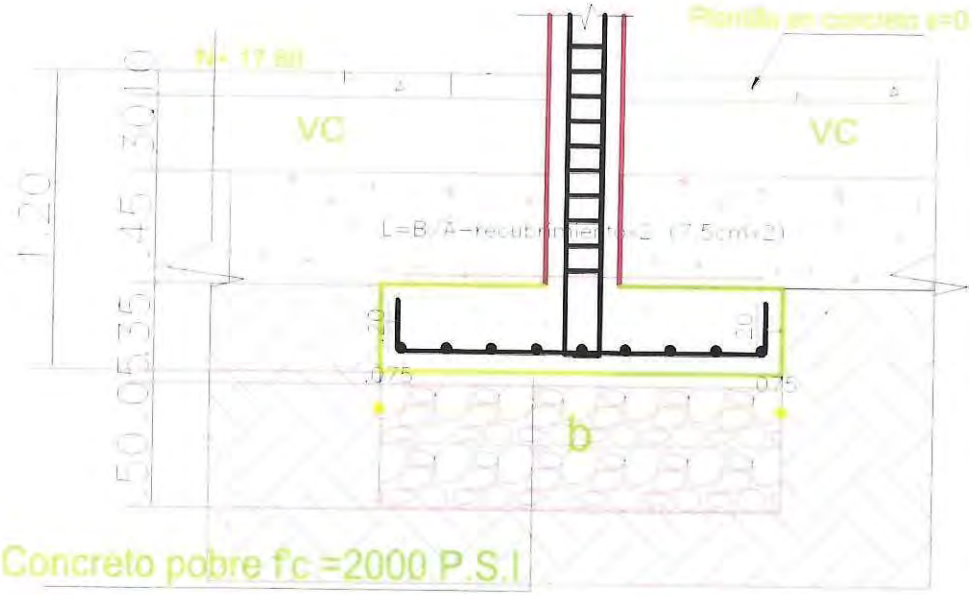
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS	KG								0.00
			CUARTOS TECNICOS	Z1 (2)	1.25		4.00	0.994	24.00	29.82
				Z2 (4)	1.35		4.00	0.994	56.00	75.15
				Z3 (4)	1.35		4.00	0.994	24.00	32.21
					1.25		4.00	0.994	28.00	34.79
										0.00
			TERRAZA	Z1 (7)	1.95		4.00	0.994	154.00	298.50
				Z2 (5)	1.95		4.00	0.994	30.00	58.15
					1.25		4.00	0.994	55.00	68.34
										0.00
										0.00
			NOTA: LAS LONGITUDES DE LAS BARRAS FUERON CALCULADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: SE TOMÓ UN RECUBRIMIENTO DE 7,5CM Y LOS GANCHOS PARA VARILLA DE MEDIA DEBIDO A LA FIGURACION ES DE 20 CM. ENTONCES CADA LONGITUD DE VARILLA SERIA: LVARILLA=ANCHO DE ZAPATA-15CM DE RECUBRIMIENTO +20CM DE GANCHOX2, SE MYESTRA EN EL GRAFICO ADJUNTO							0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										596.96
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										596.96
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

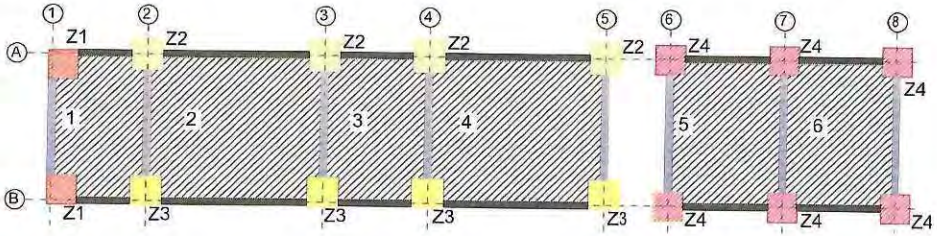
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	UNIDAD M3

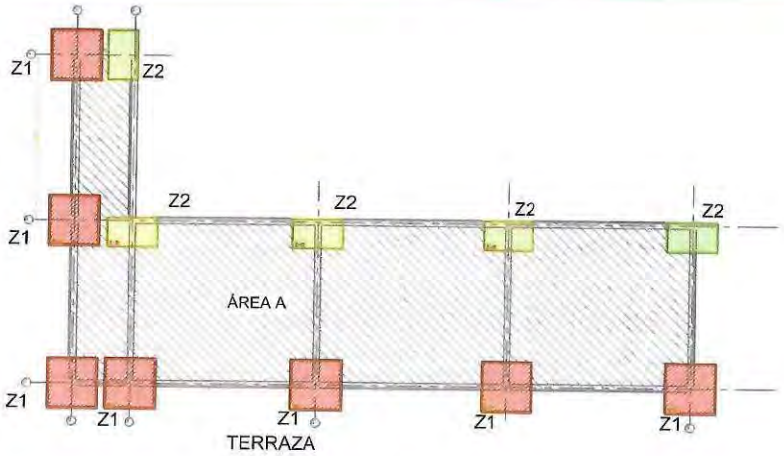
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	M3								0.00
			EDIF CAFETERIA	Z1	1.00	1.00	0.35		2.00	0.70
				Z2	1.10	1.10	0.35		4.00	1.69
				Z3	1.00	1.10	0.35		4.00	1.54
										0.00
			TERRAZA	Z1	1.70	1.70	0.35		7.00	7.08
				Z2	1.70	1.00	0.35		5.00	2.98
										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						13.99
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						13.99
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA



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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				VC113	7.50		5.00	1.552	2.00	23.28
				VC113	8.50		5.00	1.552	2.00	26.38
				VC113	0.74		3.00	0.56	224.00	92.83
										0.00
				VC114	3.00		5.00	1.552	4.00	18.62
				VC114	0.74		3.00	0.56	24.00	9.95
				VC115	9.00		5.00	1.552	2.00	27.94
				VC115	0.74		3.00	0.56	120.00	49.73
				VC115	4.50		5.00	1.552	2.00	13.97
				VC115	5.50		5.00	1.552	2.00	17.07
				VC115	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC116	9.00		5.00	1.552	2.00	27.94
				VC116	0.74		3.00	0.56	120.00	49.73
				VC116	4.50		5.00	1.552	2.00	13.97
				VC116	5.50		5.00	1.552	2.00	17.07
				VC116	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC117	6.65		5.00	1.552	4.00	41.28
				VC117	0.74		3.00	0.56	60.00	24.86
				VC118	6.65		5.00	1.552	4.00	41.28
				VC118	0.74		3.00	0.56	60.00	24.86
				VC119	6.65		5.00	1.552	4.00	41.28
				VC119	0.74		3.00	0.56	60.00	24.86
										0.00
				TOTAL ÍTEM						1776.47
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						1776.47
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI	UNIDAD M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC100	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC101	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC102	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC103	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC104	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC105	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC106	4.81				1.00	4.81
			TERRAZA CAFETERIA	VC112	20.37				1.00	20.37
			TERRAZA CAFETERIA	VC113	20.37				1.00	20.37
			TERRAZA CAFETERIA	VC114	1.78				1.00	1.78
			TERRAZA CAFETERIA	VC115	10.94				1.00	10.94
			TERRAZA CAFETERIA	VC116	10.94				1.00	10.94
			TERRAZA CAFETERIA	VC117	5.42				1.00	5.42
			TERRAZA CAFETERIA	VC118	5.42				1.00	5.42
			TERRAZA CAFETERIA	VC119	5.42				1.00	5.42
										0.00
				TOTAL ÍTEM						140.51
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						140.51
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)			
8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG									0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA TIPO 1	4.83		4.00	0.994	8.00	2.00	76.82
					0.92		3.00	0.56	38.00	2.00	39.16
				COLUMNA TIPO 4	4.83		4.00	0.994	6.00	3.00	0.00
					0.92		3.00	0.56	38.00	3.00	86.42
				COLUMNA TIPO 3	4.88		5.00	1.552	4.00	5.00	58.73
					0.92		3.00	0.56	38.00	5.00	0.00
			COLUMNA CUARTO DE BOMBAS	C1-C2	4.15		4.00	0.994	2.00	2.00	151.48
					4.15		4.00	0.994	2.00	2.00	97.89
					4.15		4.00	0.994	2.00	2.00	0.00
					4.10		4.00	0.994	2.00	2.00	16.50
					1.01		3.00	0.56	3.00	2.00	16.50
											16.50
											16.30
											3.39
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
TOTAL ÍTEM											579.69
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES											0.00
PRESENTE ACTA (4)											579.69
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO											0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6 y 10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA A5-A4	3.95				2.00	7.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA B4-A3-B3-A2-B2	3.95				5.00	19.75
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA B5-A1-B1	3.95				3.00	11.85
										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										39.50
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										39.50
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

VER SOPORTE GRAFICO 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	KG								0.00
										0.00
				VG 200	6.50		4.00	0.994	2.00	12.92
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					5.50		4.00	0.994	2.00	10.93
					3.50		4.00	0.994	2.00	6.96
					7.00		4.00	0.994	2.00	13.92
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					4.50		4.00	0.994	2.00	8.95
					4.00		4.00	0.994	2.00	7.95
					1.02		3.00	0.56	186.00	106.24
										0.00
				VG 201	6.50		4.00	0.994	2.00	12.92
					6		4.00	0.994	2.00	11.93
					5.5		4.00	0.994	2.00	10.93
					3.5		4.00	0.994	2.00	6.96
					7.00		4.00	0.994	2.00	13.92
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					4.50		4.00	0.994	2.00	8.95
					4.00		4.00	0.994	2.00	7.95
					1.02		3.00	0.56	186.00	106.24
										0.00
				VG 202	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 203	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 204	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA		SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES					
ITEM	8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS						UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
										0.00
				VG 205	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 206	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
TOTAL ÍTEM										637.56
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										637.56
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6

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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG200	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG201	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG202	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG203	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG204	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG205	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG206	4.81				1.00	4.81
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										59.85
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										59.85
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

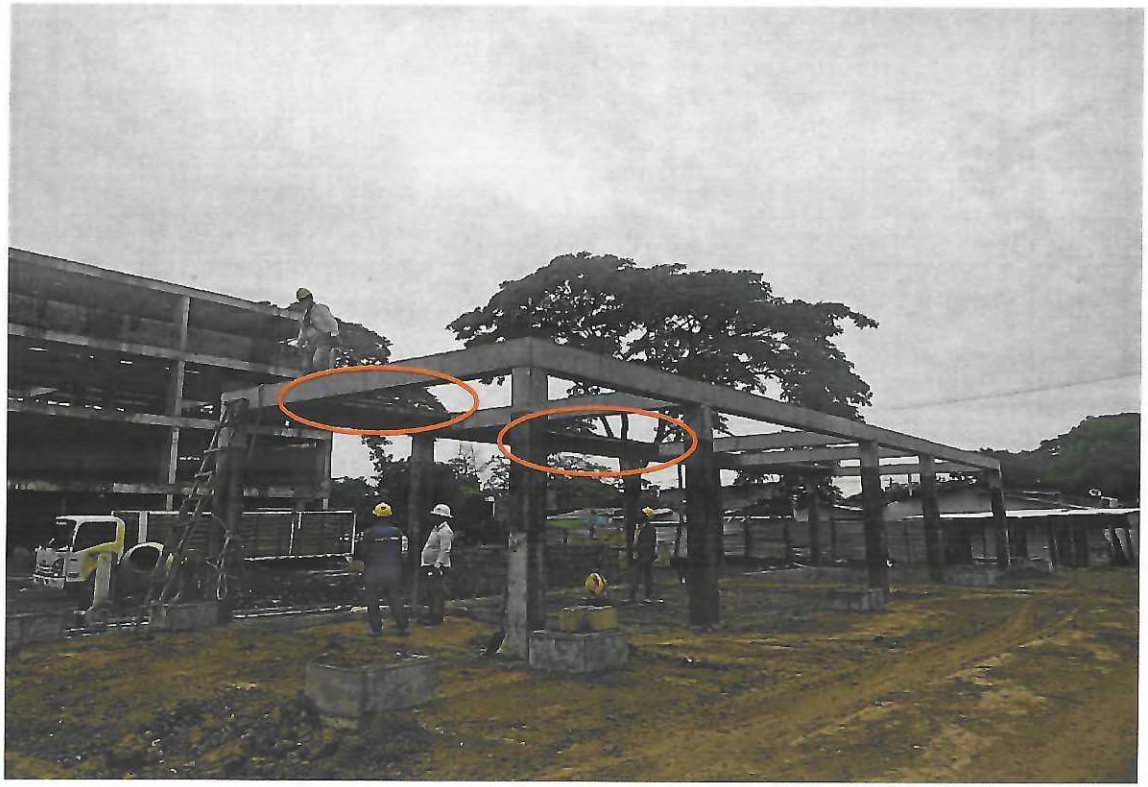
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	22/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**		**SUBCAPITULO**	**8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**	
ITEM	**8.02.06**	**CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL ANCHO TOTAL 061M ESPESOR DE PLACA H=010M INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.06	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL ANCHO TOTAL 061M ESPESOR DE PLACA H=010M INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG200	17.90				1.00	17.90
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										**17.90**
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										**0.00**
PRESENTE ACTA (4)										**17.90**
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										**0.00**

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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	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.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								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
TOTAL ÍTEM										12.00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										12.00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO		
ITEM	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	UNIDAD	M2	

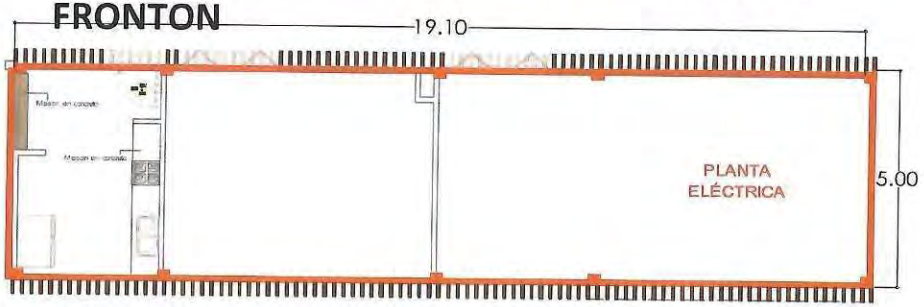
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2								0.00
			CAFETERIA	FRONTON	19.10		1.4		2.00	53.48
					5.00		1.4		2.00	14.00
				ENTREGA DE CUBIERTA A PLACA CANAL-CAFETERIA	18.86		0.4		1.00	7.54
				CUCHILLAS				2.08	5.00	10.40
				FACHADA EJE 2 - M4	2.98		2.25		1.00	6.71
				FACHADA EJE 2 - M5	5.8		2.25		1.00	13.05
				FACHADA EJE 2 - M6	3.28		2.25		1.00	7.38
				FACHADA EJE 2 - M7	5.8		2.25		1.00	13.05
				FACHADA EJE 1 - M8	5.8		0.88		1.00	5.10
				MURO INTERNO M9	4.81		0.7		1.00	3.37
			PARADERO	FRONTON	13.47		1.43		2.00	38.52
					3.07		1.43		2.00	8.78
								1.12	1.00	1.12
										0.00
TOTAL ÍTEM										182.50
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										182.50
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

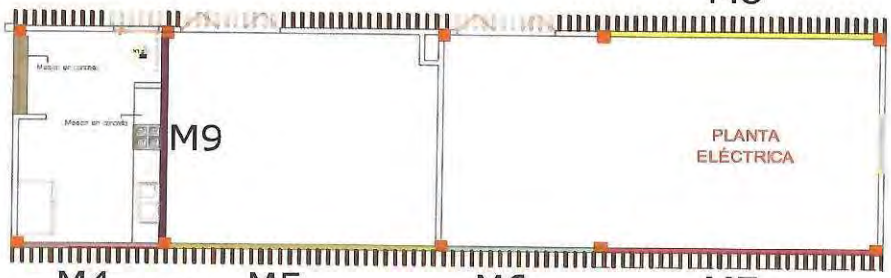
CAFETERIA

FRONTON



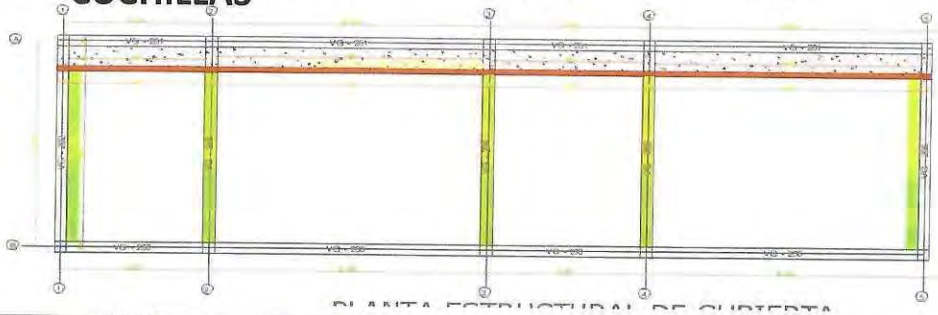


MUROS





CUCHILLAS



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA

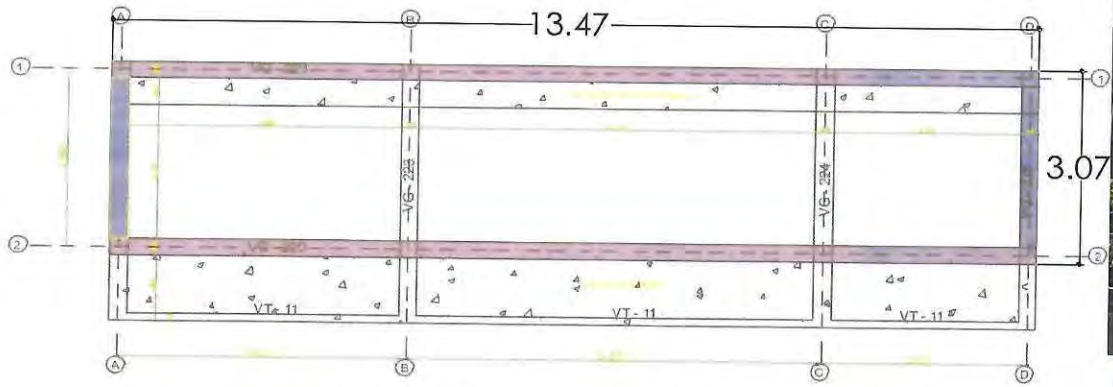


INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PARADERO

FRONTON



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50





INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	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	UNIDAD: M

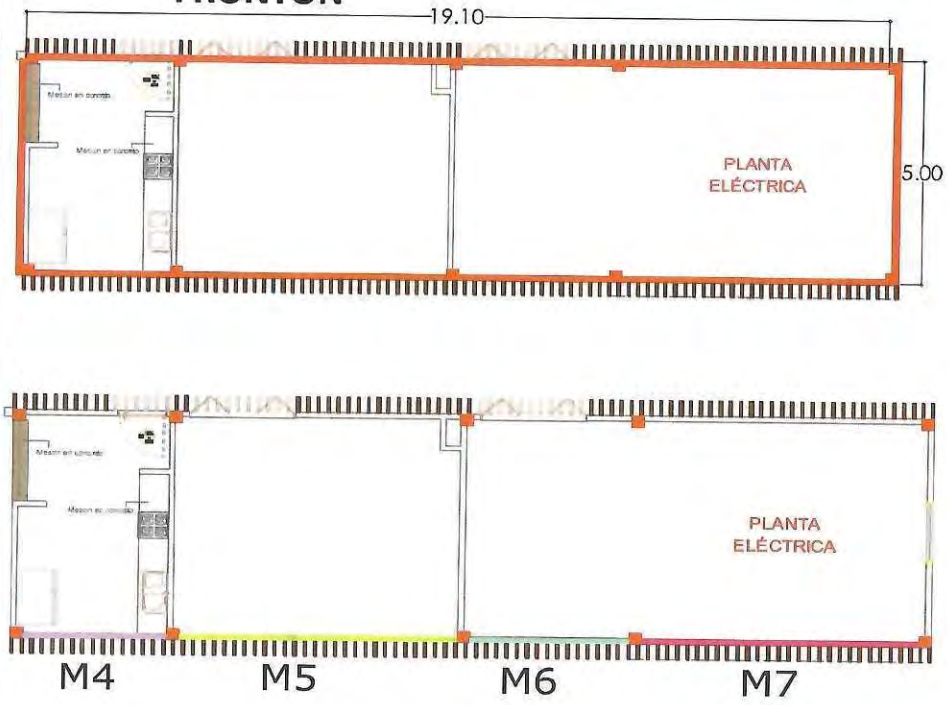
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M								0.00
				ANTEPECHO	19.10				2.00	38.20
					5.00				2.00	10.00
				FACHADA EJE 2 MURO M4	2.98				1.00	2.98
				FACHADA EJE 2 MURO M5	5.80				1.00	5.80
				FACHADA EJE 2 MURO M6	3.28				1.00	3.28
				FACHADA EJE 2 MURO M7	5.80				1.00	5.80
										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						66.06
				MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES						0.00
				PRESENTE ACTA (4)						66.06
				CANTIDAD POR COBRAR-SALDO						0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CAFETERIA

FRONTON





INTERVENTORÍA	
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	22/07/2023
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	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA		SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	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		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
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								0.00
			CAFETERIA	CUCHILLAS	4.40				5.00	22.00
										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										22.00
MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES										0.00
PRESENTE ACTA (4)										22.00
CANTIDAD POR COBRAR-SALDO										0.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	