MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**	**SUBCAPITULO**	**4.01. BLOQUE N°1**
ITEM	**4.01.12**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)**	**UNIDAD** / **M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						40,00	40,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	40,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	40,00

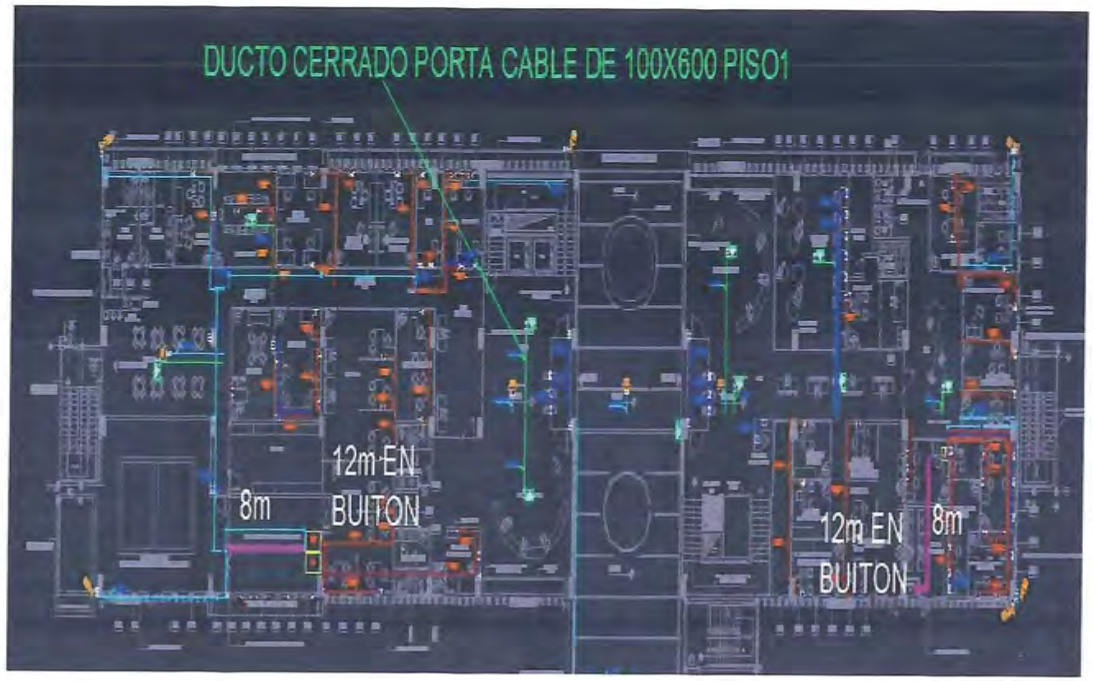
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1		
ITEM	4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)		UNIDAD	M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						137,00	137,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	137,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	137,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/20223
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)		UNIDAD	M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL: 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC1 4					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										5,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										6,00
ACTA 5										4,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										15,00

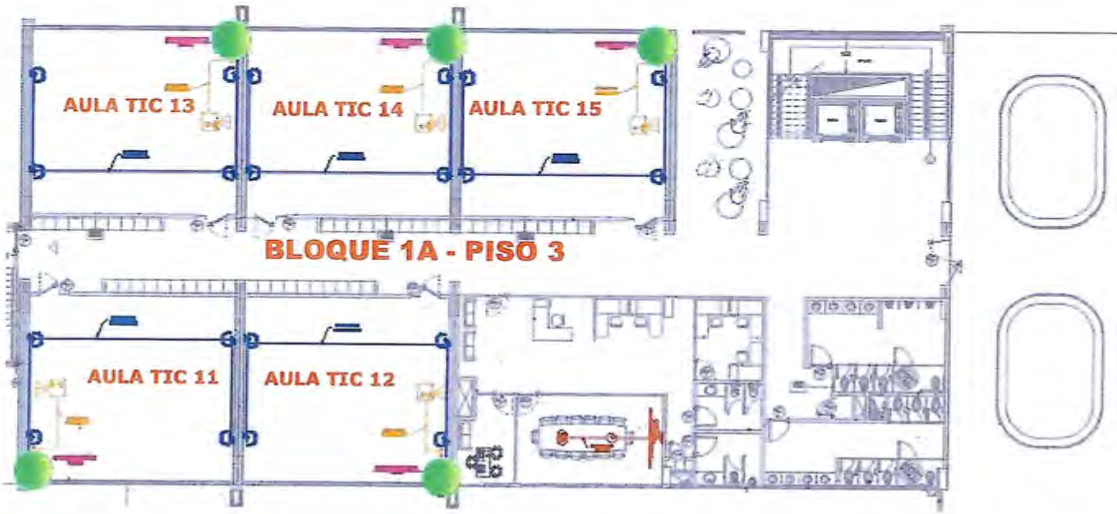
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	5.01.02	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.02	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.	UND								
			BLOQUE 1B - PISO 3	BIBLIOTECA					8,00	8,00
			BLOQUE 1B - PISO 3	BIBLIOTECA - MEZANINE					4,00	4,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	12,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	12,00

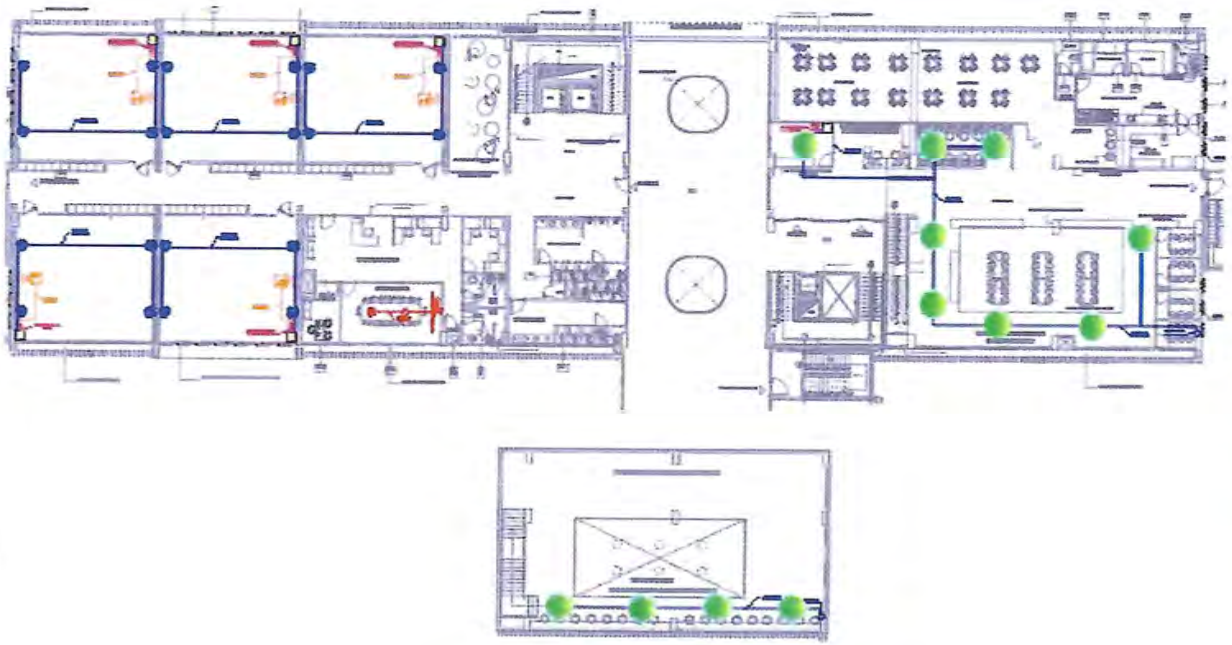
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	3'/11/2023
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	5.01.02	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.		UNIDAD	UND





PLANTA ARQUITECTÓNICA 3 PISO Y MEZZANINE - ESC 1_125

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.03	BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 1 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 3						1,00	1,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										6,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										6,00
ACTA 5										4,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										16,00

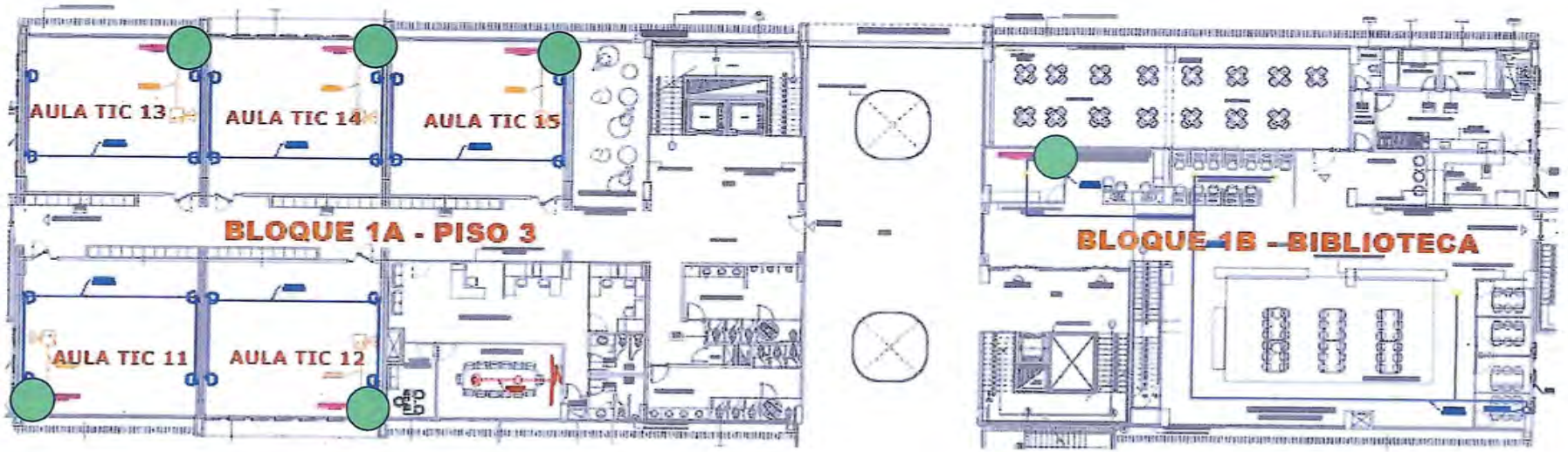
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

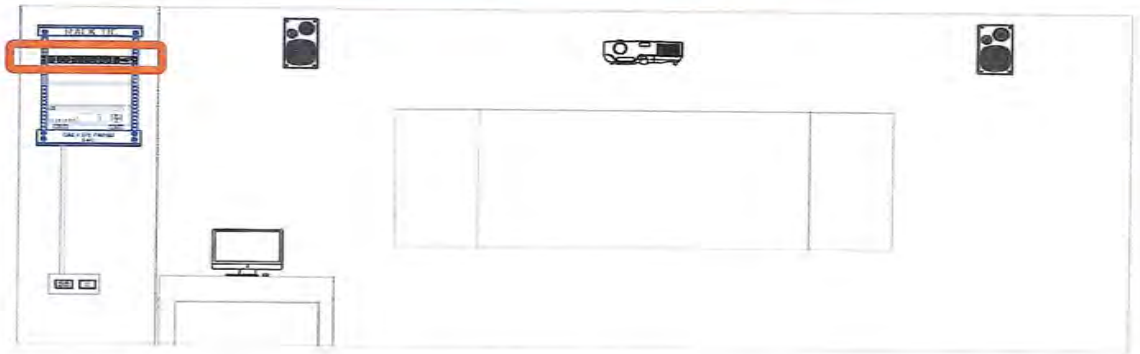
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 1 2					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 3						1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	6,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	6,00
ACTA 5	4,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	16,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

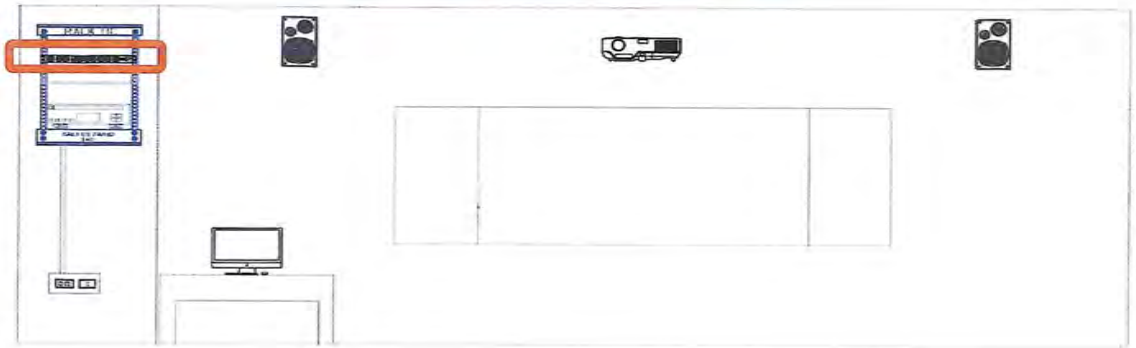
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 3						1,00	1,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										5,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										6,00
ACTA 5										5,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										16,00

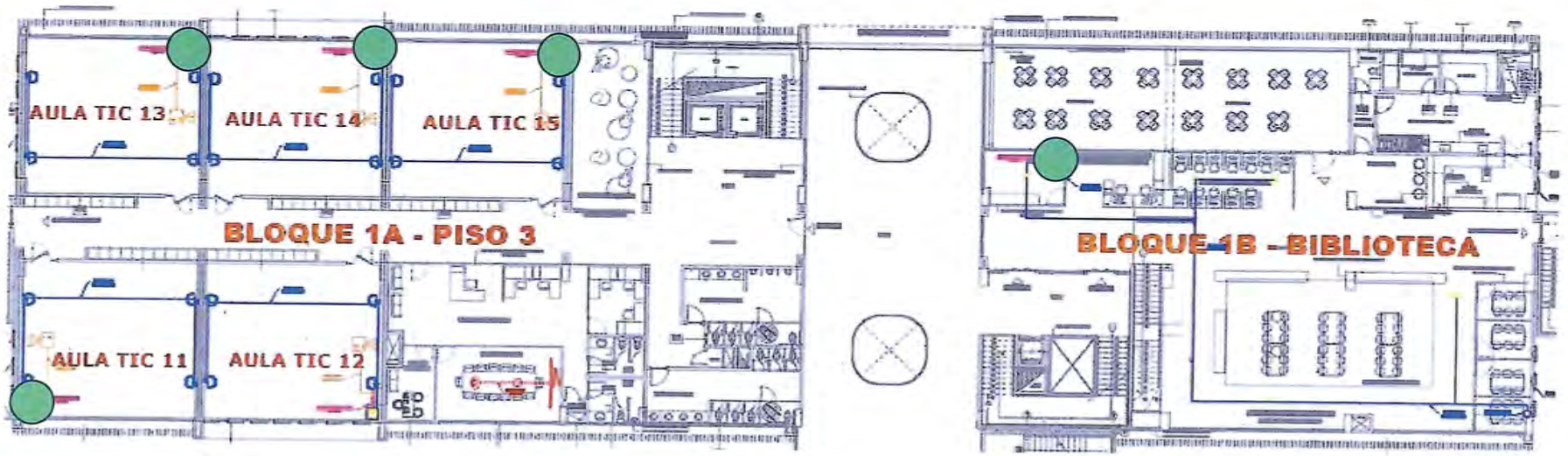
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

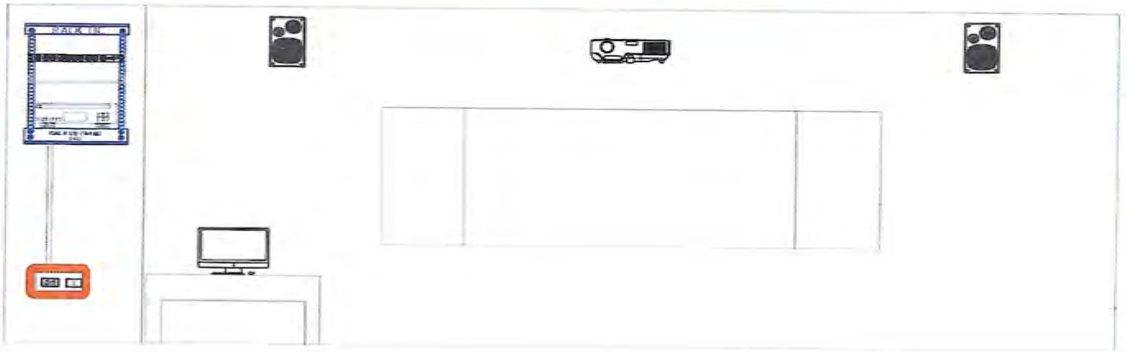
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	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 3	AULA TIC 11					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	
ACTA 1	5,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	6,00
ACTA 6	4,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	0,00
	15,00

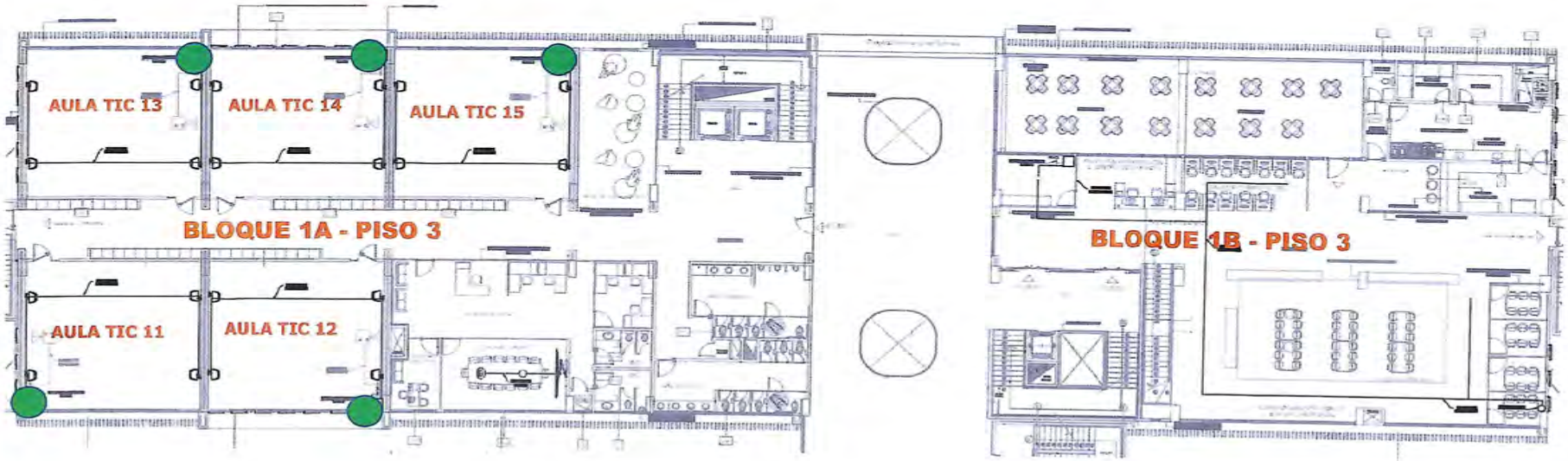
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

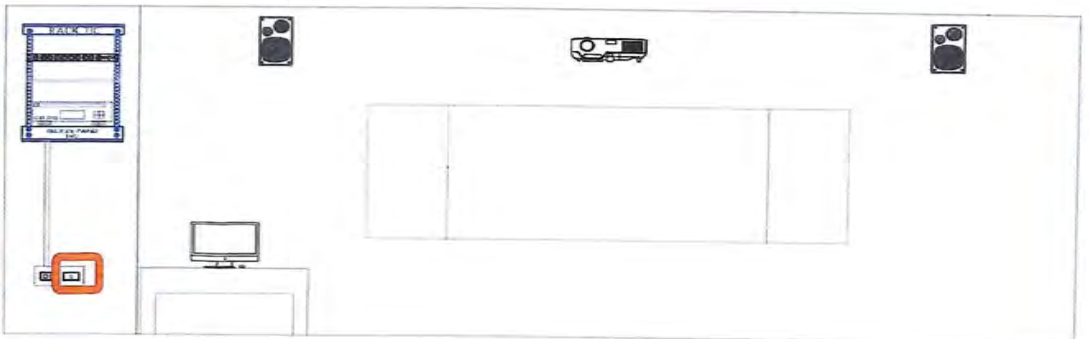
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

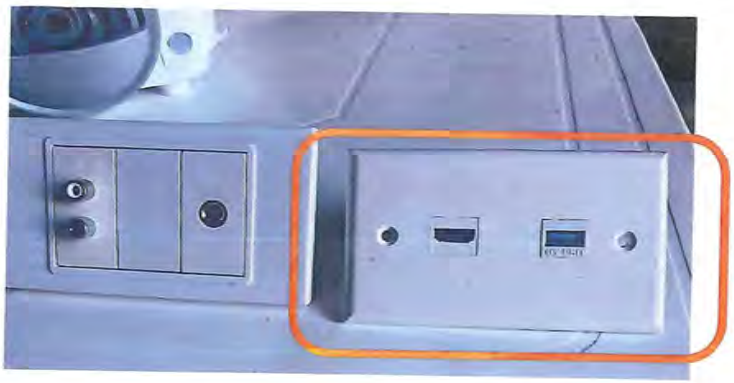
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.08	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	M								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11	3,60				1,00	3,60
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12	3,60				1,00	3,60
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13	3,60				1,00	3,60
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14	3,60				1,00	3,60
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15	3,60				1,00	3,60

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	18,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	30,00
ACTA 5	20,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	68,00

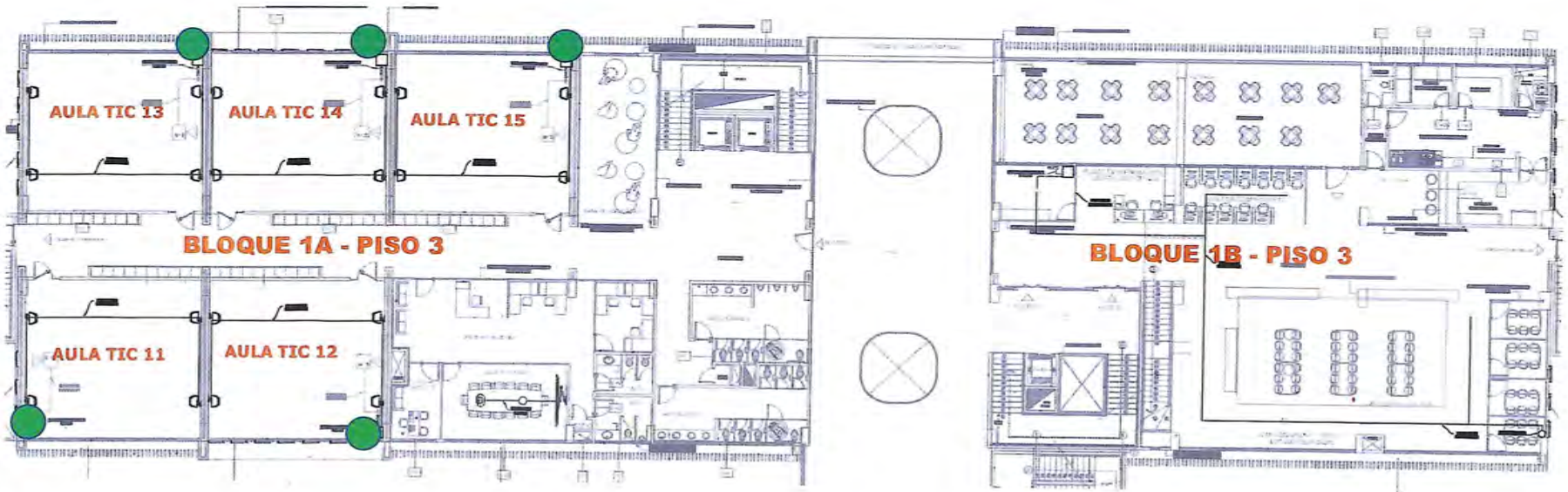
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

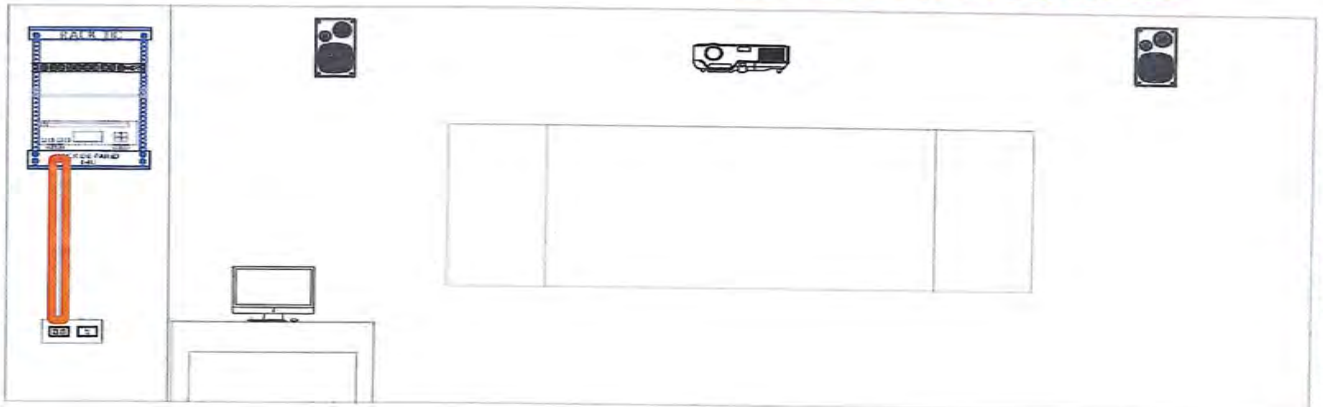
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.09	SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14					1,00	1,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	
ACTA 1	**3,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**5,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**7,00** / **15,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

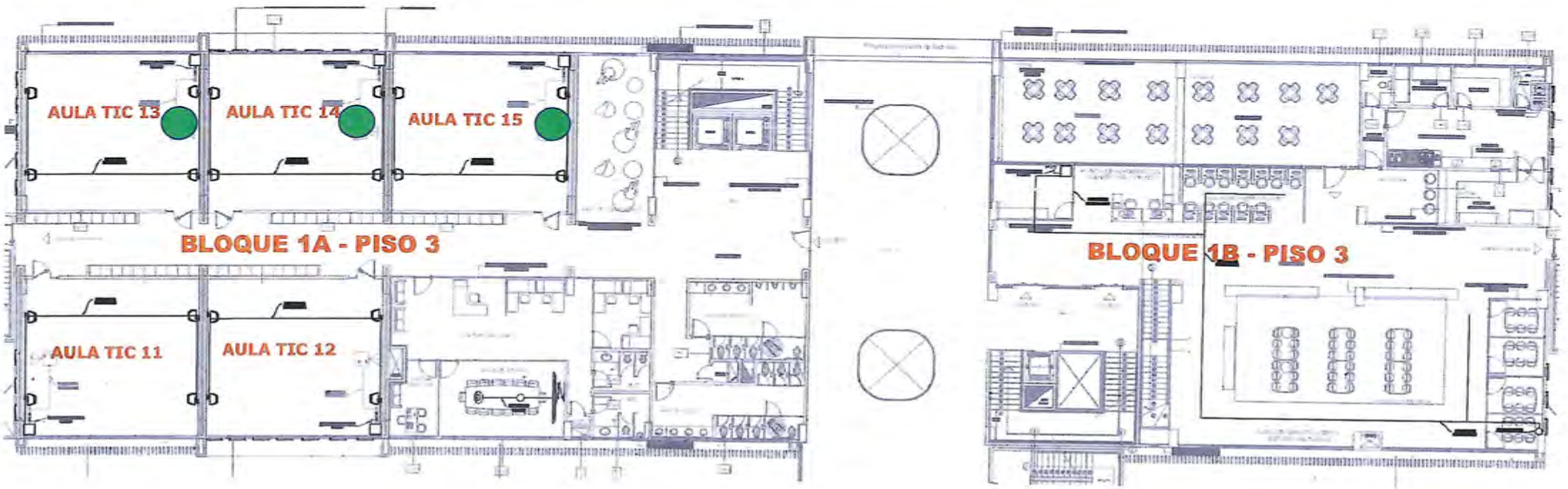
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	5. AUDIO Y TECNOLOGIA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	5.01 SALONES

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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

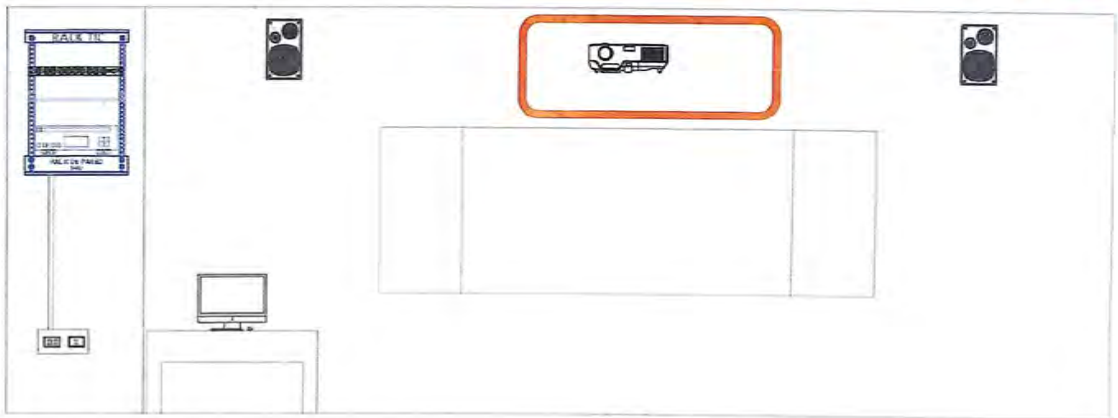
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.10	PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 11					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 12					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 13					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 14					4,00	4,00
			BLOQUE 1A - PISO 3	AULA TIC 15					4,00	4,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	20,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	40,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	60,00

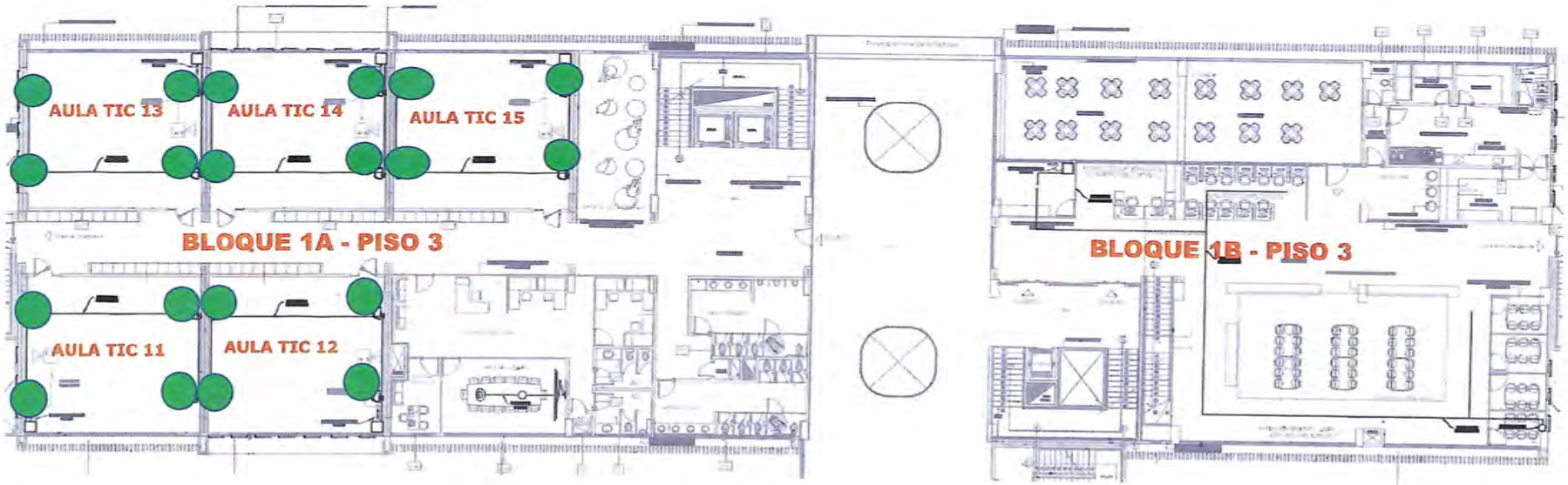
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

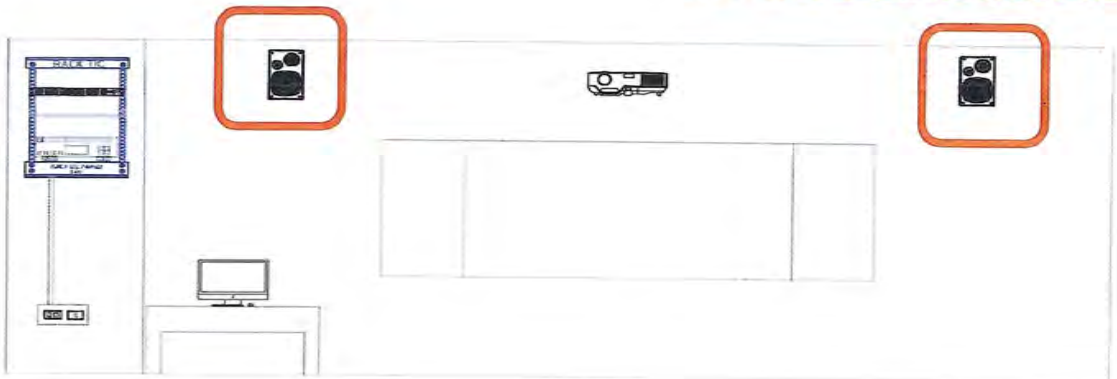
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

DETALLE EQUIPOS AULA TIC





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**5.01.11**	**CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.01.11	CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.	UND								
			BLOQUE 1B - PISO 3	BIBLIOTECA - MEZANINE					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**1,00** ✓
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**1,00** ✓

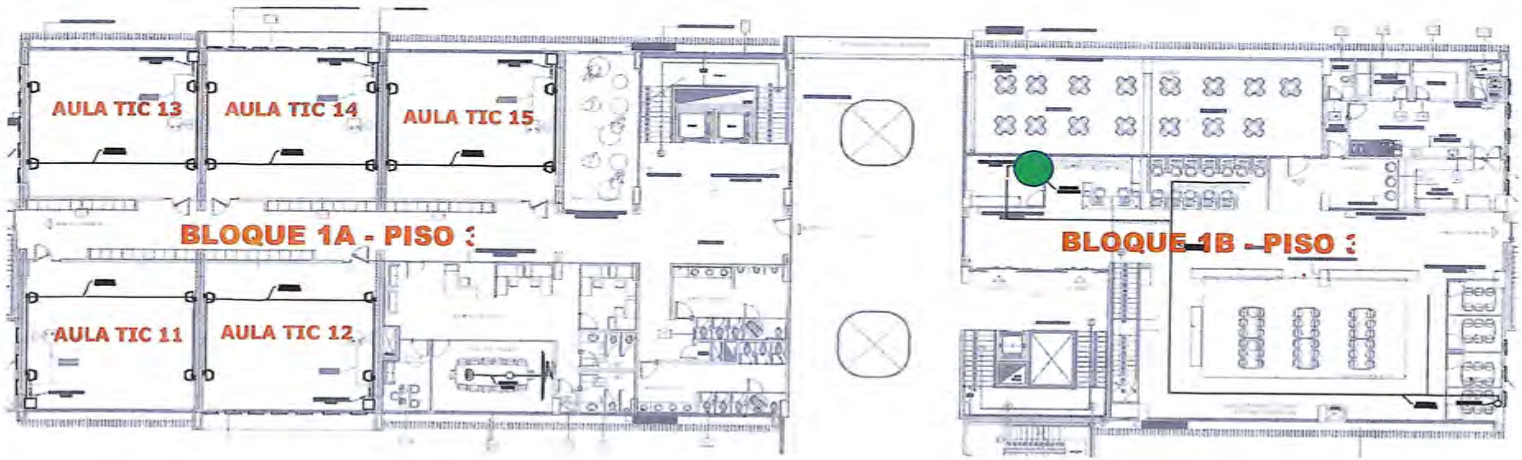
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	5.01.11	CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

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

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**1,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**2,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**3,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA.	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE	UND								
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP4)					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP6)					1,00	1,00
				TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)						2,00
				ACTA 1						0,00
				ACTA 2						0,00
				ACTA 3						0,00
				ACTA 4						0,00
				ACTA 5						2,00
				ACTA 6						0,00
				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL						4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

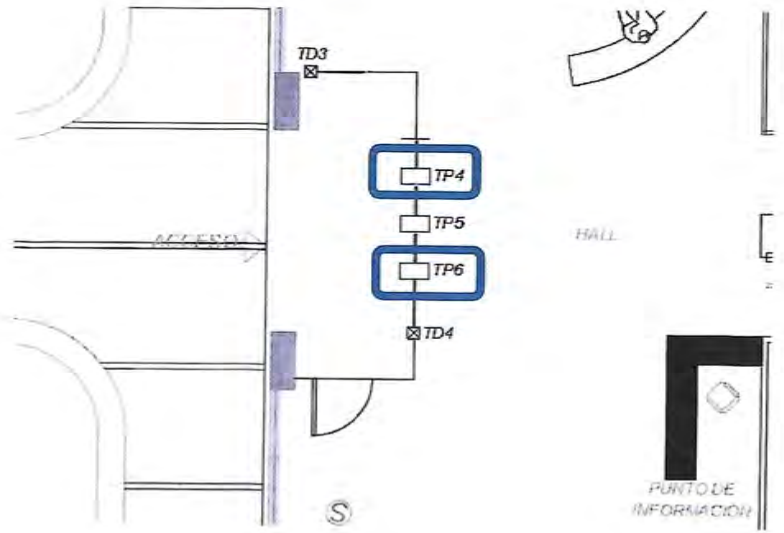
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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





BLOQUE 1B - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR	UND								
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP4)					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP5)					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE PEATONAL (TP6)					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										3,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										3,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										6,00

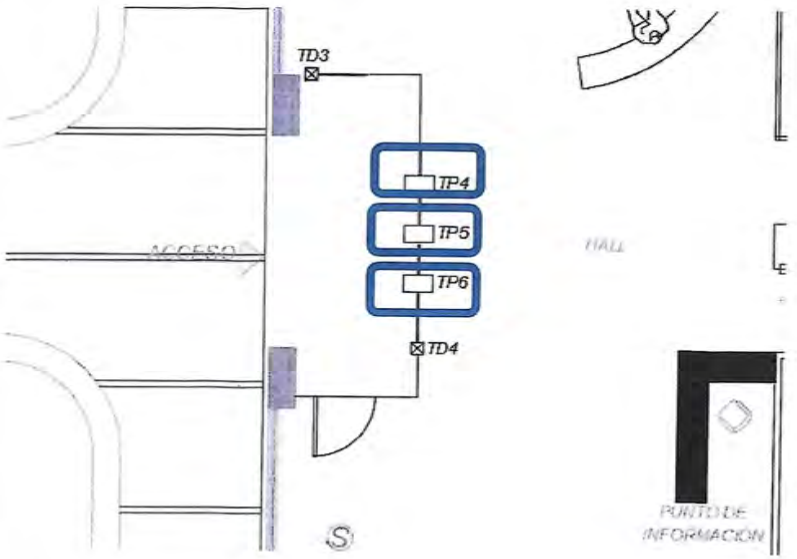
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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





BLOQUE 1B - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UND								
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE DISCAPACITADOS (TD3)					1,00	1,00
			BLOQUE 1B - PISO 1	TORNIQUETE DISCAPACITADOS (TD4)					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	2,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

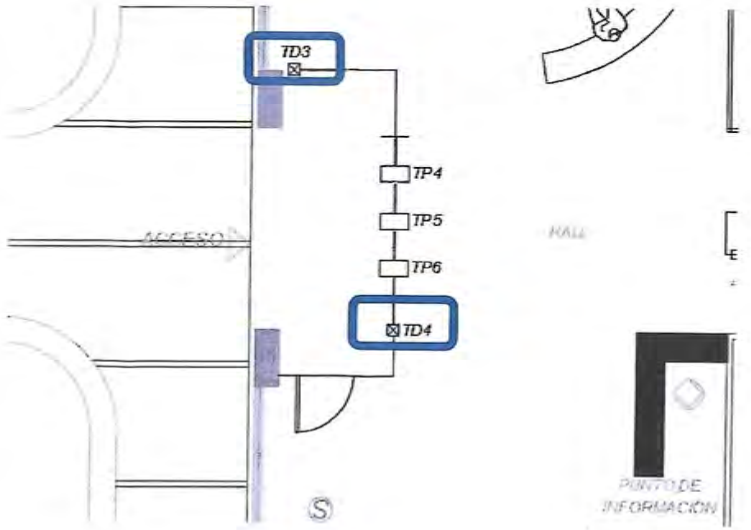
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	6.01 CONTROL DE ACCESO

ITEM	6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UNIDAD: UND





BLOQUE 1B - PISO 1

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**6.01 CONTROL DE ACCESO**		
ITEM	**6.01.08**	**SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
6.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB	UND								
			BLOQUE 1A - PISO 1	RECEPCION					2,00	2,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2,00

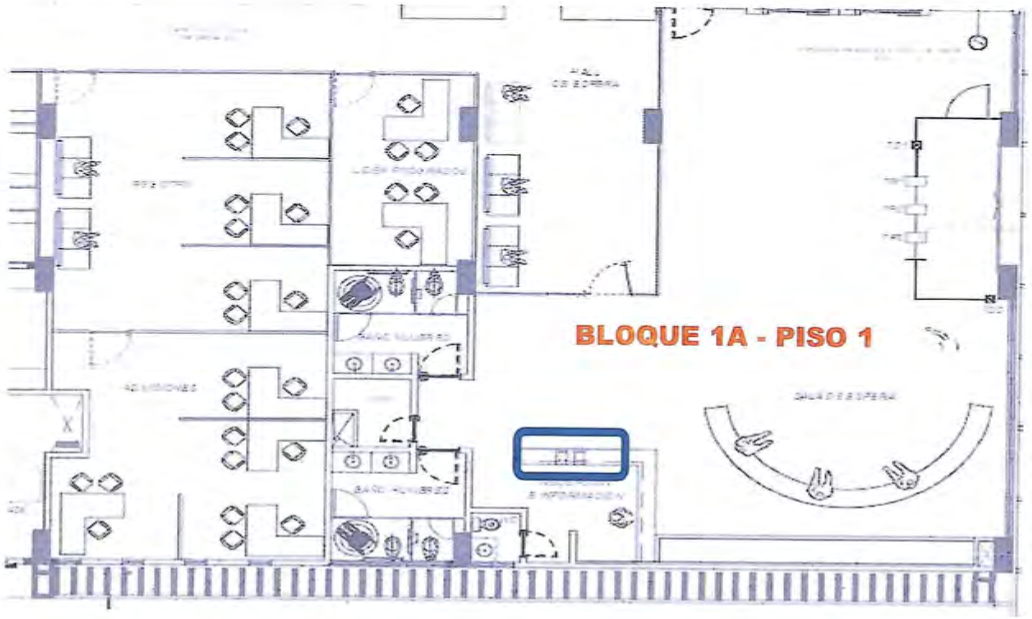
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	6. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	6.01 CONTROL DE ACCESO
ITEM	6.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB	UNIDAD: UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Serpa C

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			TERCER PISO						33,00	33,00
			MEZANNINE						5,00	5,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	**38,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**150,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**188,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

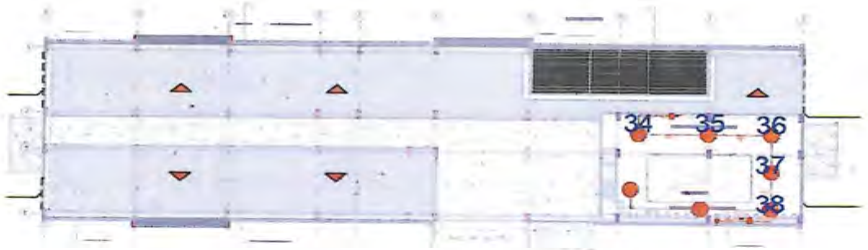
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

TERCER PISO



MEZANINE





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			SEGUNDO PISO	SALIDA PARA SIRENA ESTROBO					14,00	14,00
			TERCER PISO						20,00	20,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	34,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	35,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	69,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO		SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS	
ITEM	7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)		UNIDAD	UND

SEGUNDO PISO



TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.04.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	ACUMULADO
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			SEGUNDO PISO	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA					2,00	2,00
			TERCER PISO						5,00	5,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	7,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	10,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	17,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

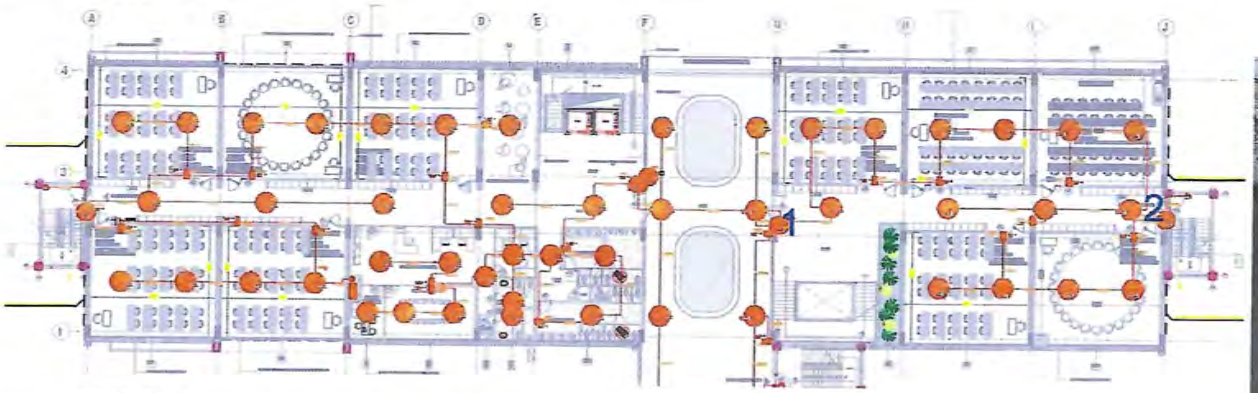
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

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

DEPARTAMENTO:	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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"				

CAPÍTULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.04.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND

SEGUNDO PISO



TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**1,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**3,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**4,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

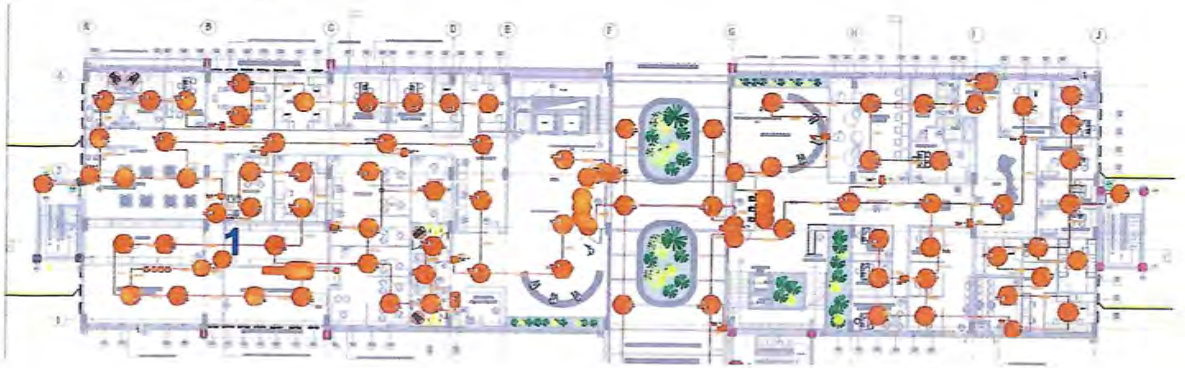
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

PRIMER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	**FECHA**	30/11/2023
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	**7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**	**SUBCAPITULO**	**7.08.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS**
ITEM	**7.01.06**	**SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)**	**UNIDAD** / **UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA					2,00	2,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	
ACTA 1	2,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	0,00
	2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

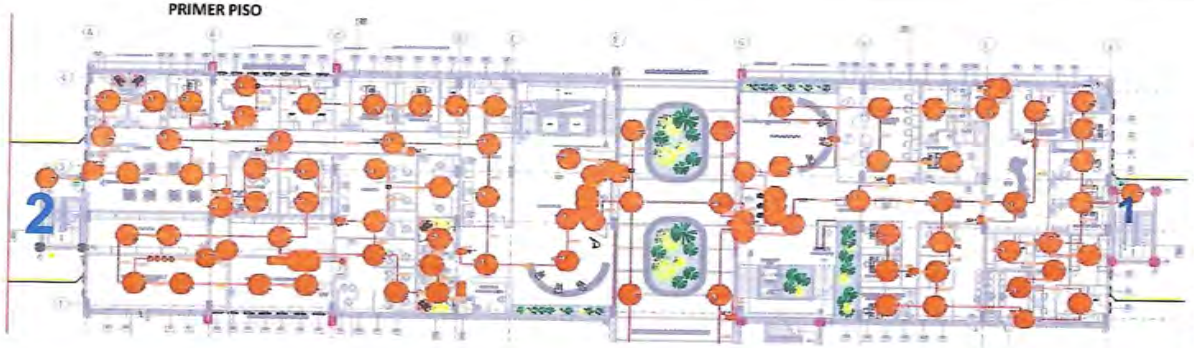
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

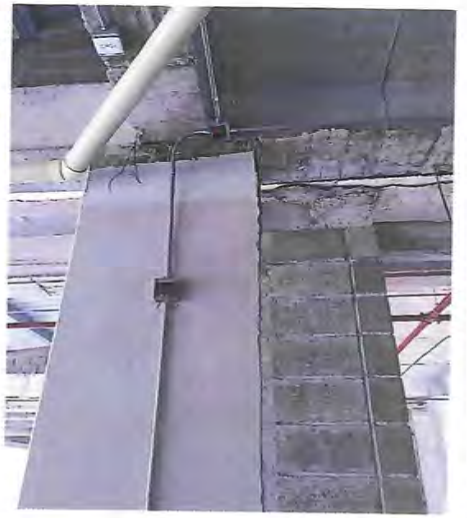
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	30/11/2023
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	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO		SUBCAPITULO	7.08.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS	
ITEM	7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)		UNIDAD	UND

PRIMER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DE DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			SEGUNDO PISO	SALIDA PARA MODULO MONITOREO DE DOS ENTRADAS					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	5,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

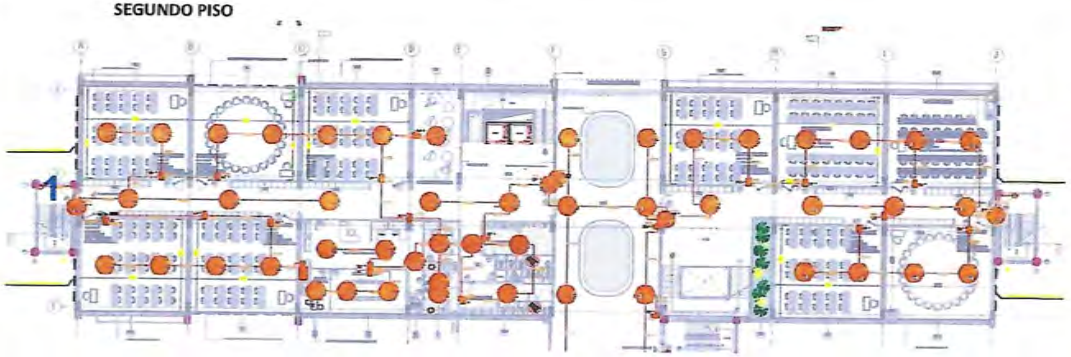
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No. .	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

SEGUNDO PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	7.08.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS
ITEM	7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL					2,00	2,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	7,00
ACTA 6	2,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	11,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

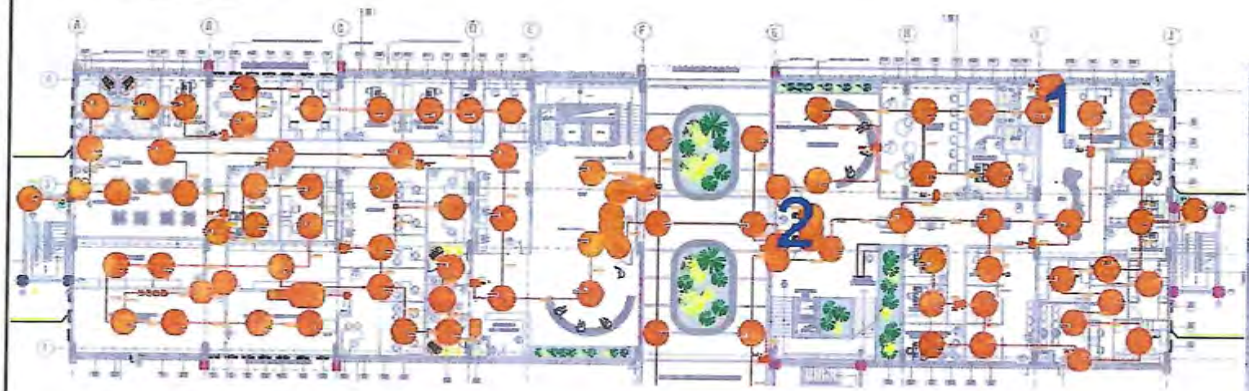
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	7.08.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS

ITEM	7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD	UND

PRIMER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)									
	BLQUE 1A		SEGUNDO PISO	MONTANTE ESCALERAS					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	1,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

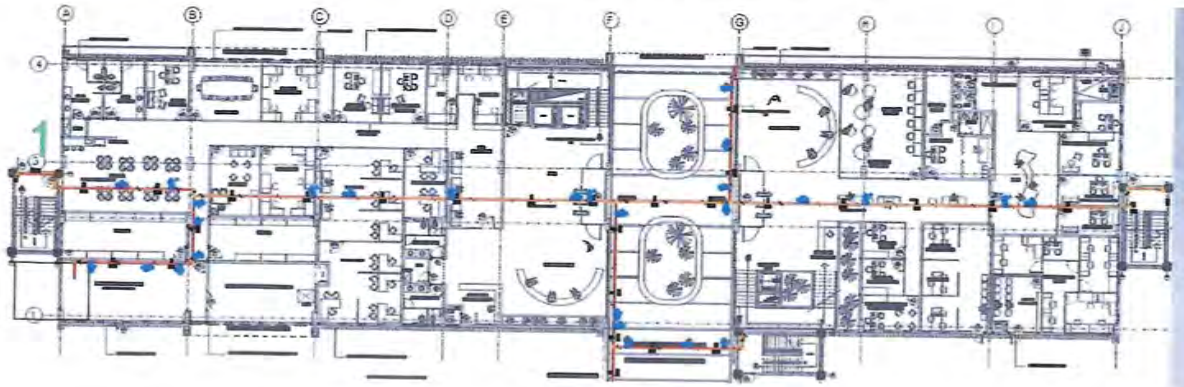
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	UND

SEGUNDO PISO- 1A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)									
			MURO	ESCALERAS EMERGENCIA RAISER PRIMER PISO					1,00	1,00
			MURO	ESCALERAS EMERGENCIA RAISER SEGUNDO PISO					1,00	1,00
			MURO	ESCALERAS EMERGENCIA RAISER TERCER PISO					1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (06)	3,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

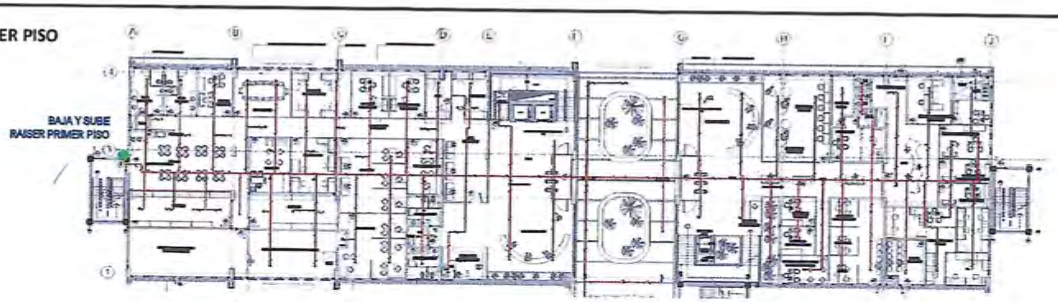
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

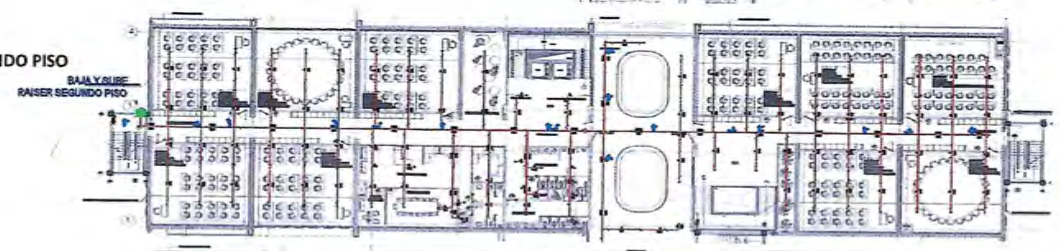
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO		SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO	
ITEM	7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	UND

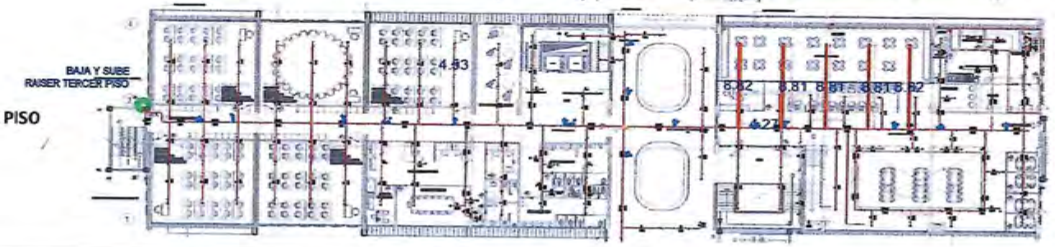
PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	7.02.19	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.19										
				MONTANTE ESCALERAS PRIMER PISO					2,00	2,00
				MONTANTE ESCALERAS TERCER PISO					2,00	2,00
				MONTANTE ESCALERAS SEGUNDO PISO					2,00	2,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	6,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

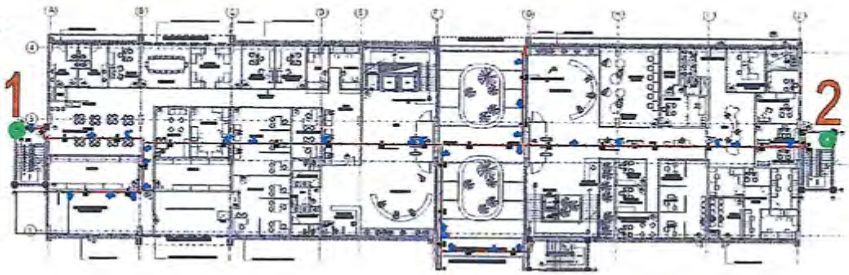
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	7.02.19	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)		**UNIDAD**	UND

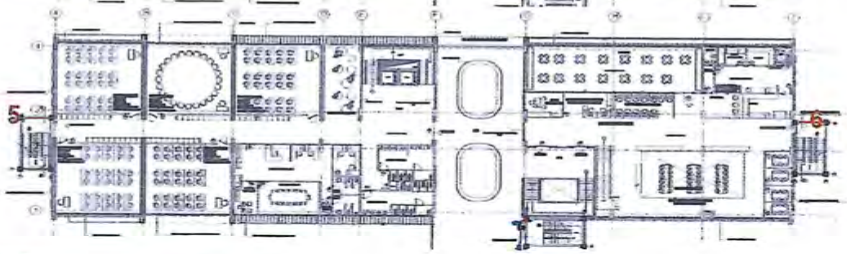
PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**7.02.26**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND								
			PRIMER PISO	MONTANTE ESCALERAS					3,00	3,00
			SEGUNDO PISO	MONTANTE ESCALERAS					3,00	3,00
			TERCER PISO	MONTANTE ESCALERAS					3,00	3,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**9,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**9,00**

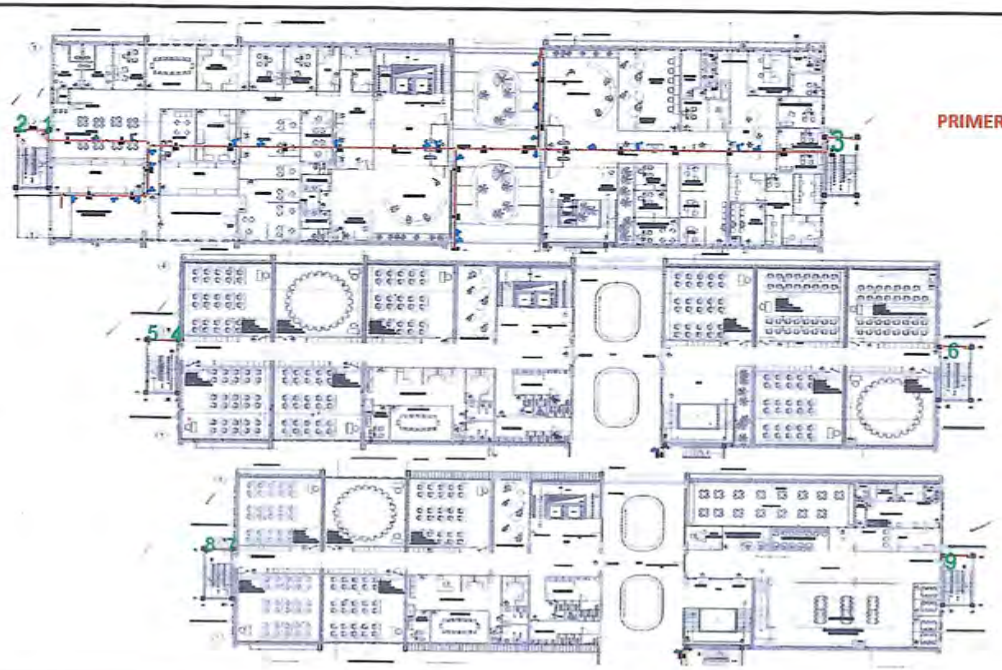
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	7.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	UND



PRIMER PISO

SEGUNDO PISO

TERCER PISO



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**8.03.02**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			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 BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2								0,00
	CAFETERIA									
				M1	4,81	2,62			1,00	12,60
				MENOS VENTANA M1	-1,41	-1,41			-1,00	-1,99
				M2	5,8	2,61			1,00	15,14
			CUARTO DE BOMBAS	M3	2,04	2,62			1,00	5,34
				M4	3,61	2,61			1,00	9,42
				MENOS VENTANA M4	-3,61	-0,45			-1,00	-1,62
				M5	1,92	2,61			1,00	5,01
				MENOS VENTANA M5	-1,92	-0,45			-1,00	-0,86
				M6	3,61	2,61			1,00	9,42
				MENOS VENTANA M6	-3,61	-0,45			-1,00	-1,62
				M7	4,81	2,61			1,00	12,55

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.						UNIDAD	M2
		CUARTO DE BOMBAS	M8	4,81	2,61			1,00	12,55
			M9	1,57	2,61			1,00	4,10
			MENOS VENTANA M9	-1,57	-0,45			-1,00	-0,71
			M10	1,66	2,61			1,00	4,33
			FRONTON M1	7,49	1,40			1,00	10,48
TOTAL ACTA ACTUAL (7)									94,14
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									182,50
ACTA 5									73,74
ACTA 6									0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									350,38

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

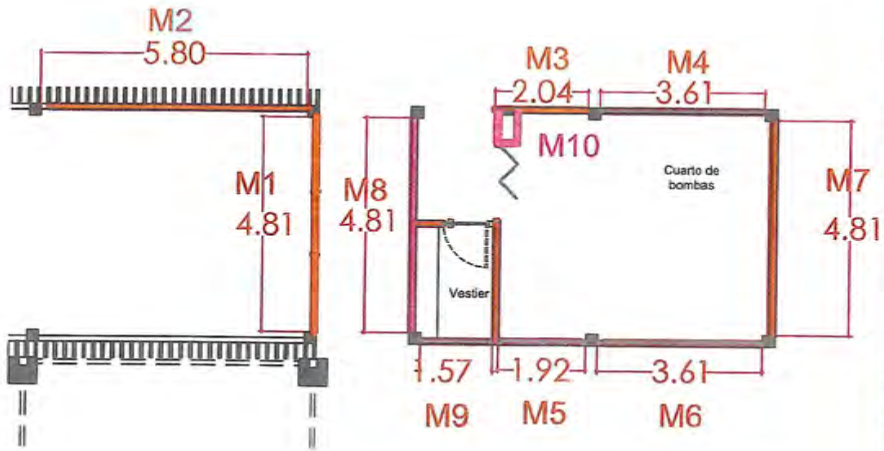
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**8.03.02**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.**		**UNIDAD**	**M2**

CAFETERIA Y CUARTO DE BOMBAS





CONTRATISTA	
NOMBRE	HELDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

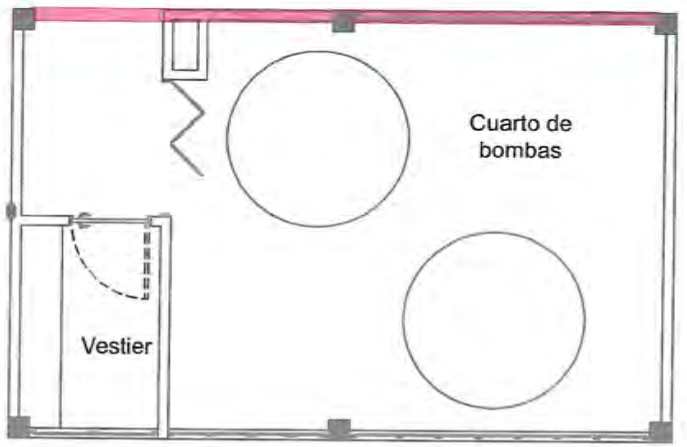
MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.		UNIDAD	M2

FRONTON M1

M1



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DÉPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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								
	CAFETERIA									
				M1	5,80				1,00	5,80
				M2	3,29				1,00	3,29
				M3	3,61				1,00	3,61
				M4	2,04				1,00	2,04
				M5	3,61				1,00	3,61
				M6	1,92				1,00	1,92
				M7	1,40				1,00	1,40

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	21,67
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	66,06
ACTA 5	24,86
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	112,59

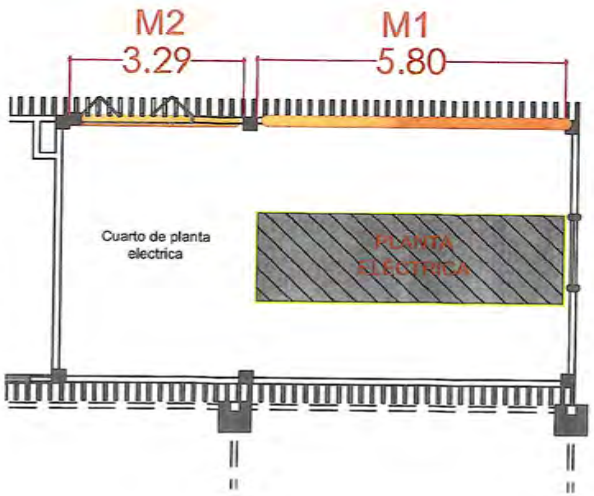
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

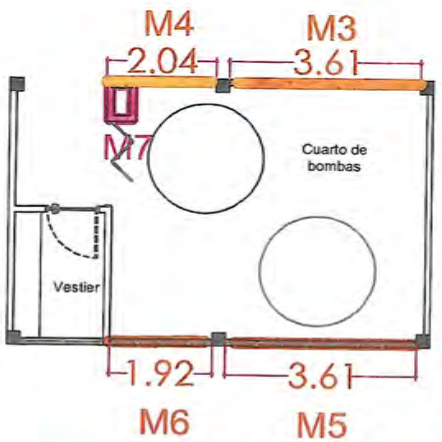
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	TOTAL
			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								
			CUARTO DE BOMBAS	CUCHILLA C1	2,03				1,00	2,03
				CUCHILLA C2	2,03				1,00	2,03

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	4,06
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	22,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	26,06

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

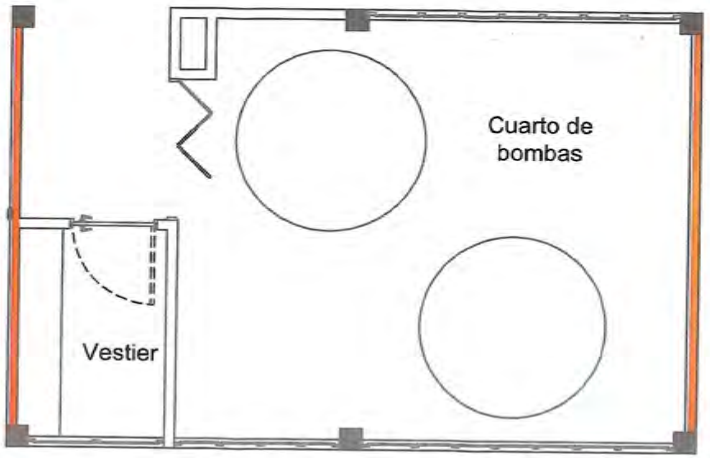
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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

C1



C2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.04.PISOS ENCHAPES Y ACABADOS
ITEM	8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2								
				SUBESTACION ELECTRICA	2,14	0,12			1,00	0,26
					3,23	0,58			1,00	1,87
					4,70	2,48			1,00	11,66
				CUARTO DE PLANTA ELECTRICA	2,17	0,12			1,00	0,26
					9,60	5,06			1,00	48,58
				MENOS COLUMNAS	0,13	0,13			-4,00	-0,07
					0,25	0,13			-2,00	-0,07
				MENOS CAJA DE REGISTRO	0,96	0,74			-1,00	-0,71
				MENOS BASE PLANTA	6,25	2,14			-1,00	-13,38
					5,65	0,56			-1,00	-3,16
				CUARTO DE BOMBAS	1,57	0,12			1,00	0,19
					7,74	5,06			1,00	39,16
				MENOS BUITRON	0,54	0,74			-1,00	-0,40
				MENOS MUROS	0,58	0,12			-1,00	-0,07
					0,24	0,12			-1,00	-0,03
					2,51	0,12			-1,00	-0,30
				MENOS COLUMNAS	0,13	0,13			-4,00	-0,07
					0,25	0,13			-2,00	-0,07

TOTAL ÍTEM ACTUAL	83,65
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	83,65

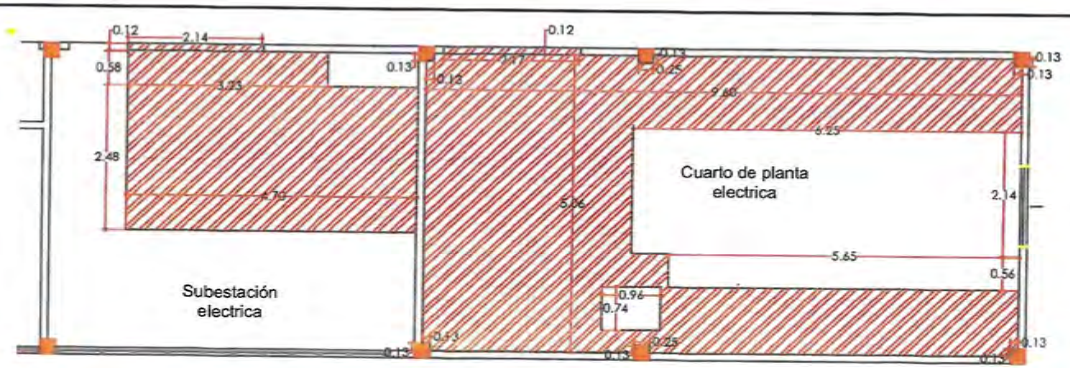
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

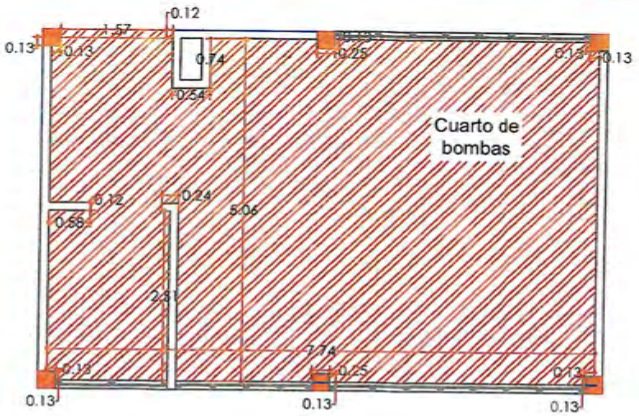
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.04.PISOS ENCHAPES Y ACABADOS	
ITEM	8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS		UNIDAD	M2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.07.CUBIERTA		
ITEM	8.07.01	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)		
8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.	KG								
				CUARTO DE BOMBAS	7,70			6,37	1,00	49,05
					4,12			6,37	1,00	26,25

TOTAL ÍTEM ACTUAL	75,30
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	480,55
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	555,85

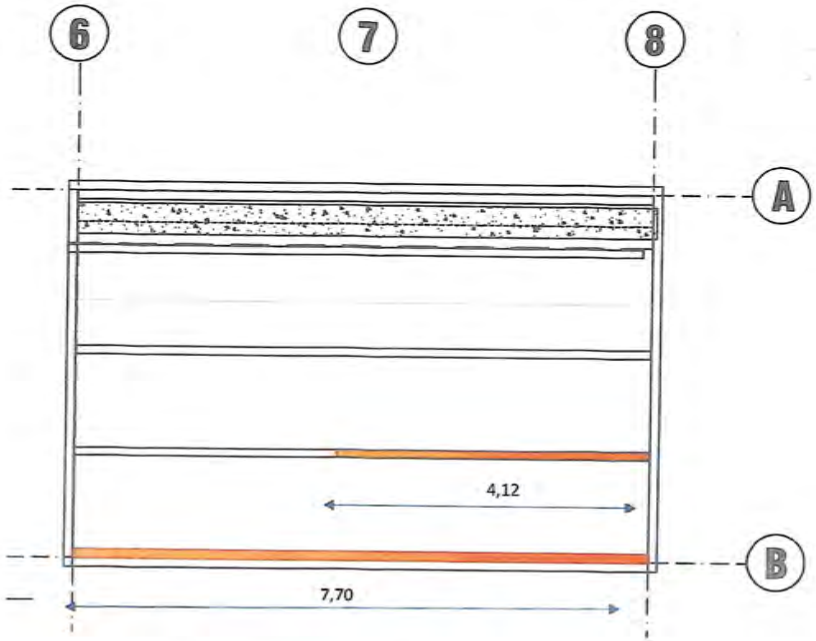
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.07.CUBIERTA		
ITEM	8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.		UNIDAD	KG





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.07.CUBIERTA
ITEM	8.07.02	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)		
8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M								
			TERRAZA		5,38				6,00	32,28

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL	32,28
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	8,08
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	40,36

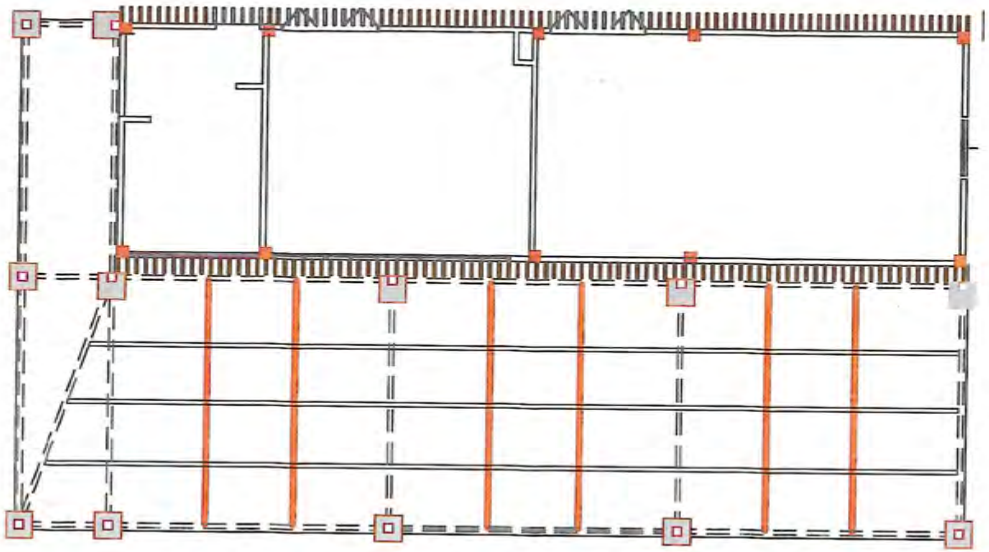
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.07.CUBIERTA	
ITEM	8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO:	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.07.CUBIERTA
ITEM	8.07.03	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)	AREA (m2)		
8.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2								
			TERRAZA	A1				12,46	1,00	12,46
				A2				111,27	1,00	111,27

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL	123,73
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	88,64
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	212,37

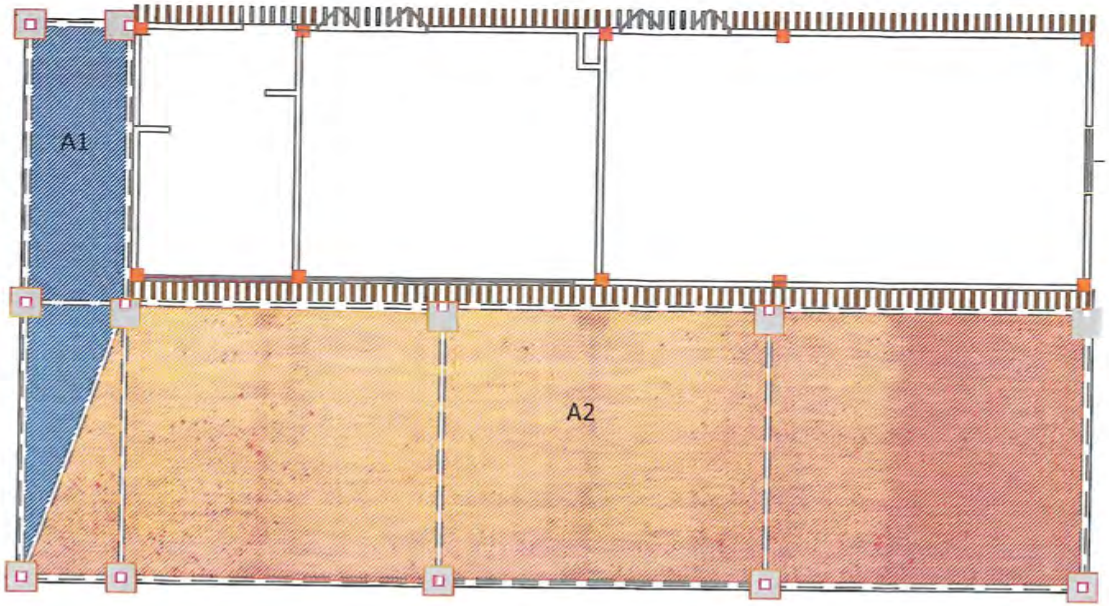
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	8.07.CUBIERTA	
ITEM	8.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts		UNIDAD	M2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO	
ITEM	9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2								
				TRAMO 5	4,00	3,99			1,00	15,96
					3,99	8,88			1,00	35,43
				TRAMO 6	3,99	13,19			1,00	52,63

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (7)	104,02
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	350,00
ACTA 6	240,55
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	694,57

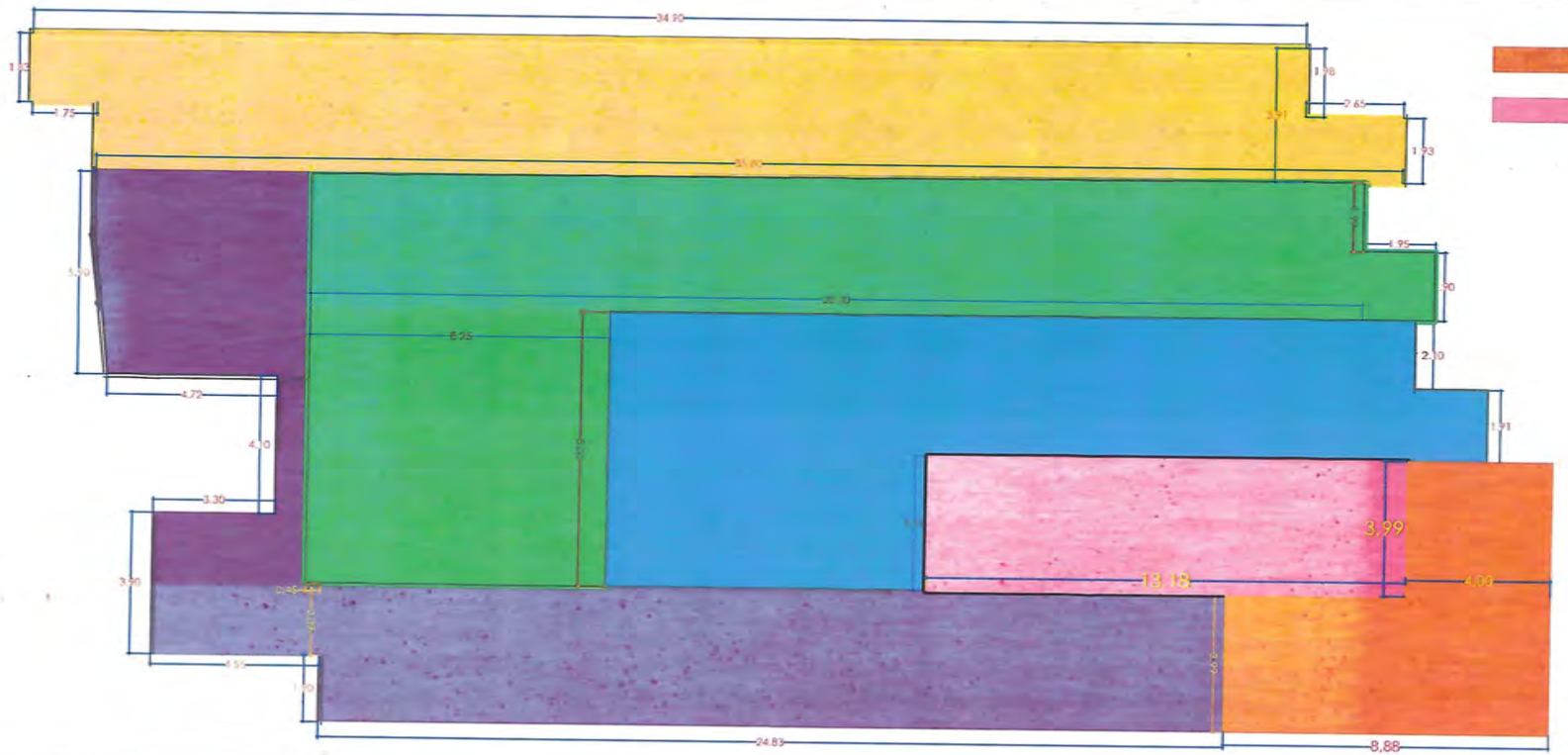
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES		SUBCAPITULO		
ITEM	9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.05	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
9.05	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.	UND								
				JUEGO INFANTIL TIPO 1					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

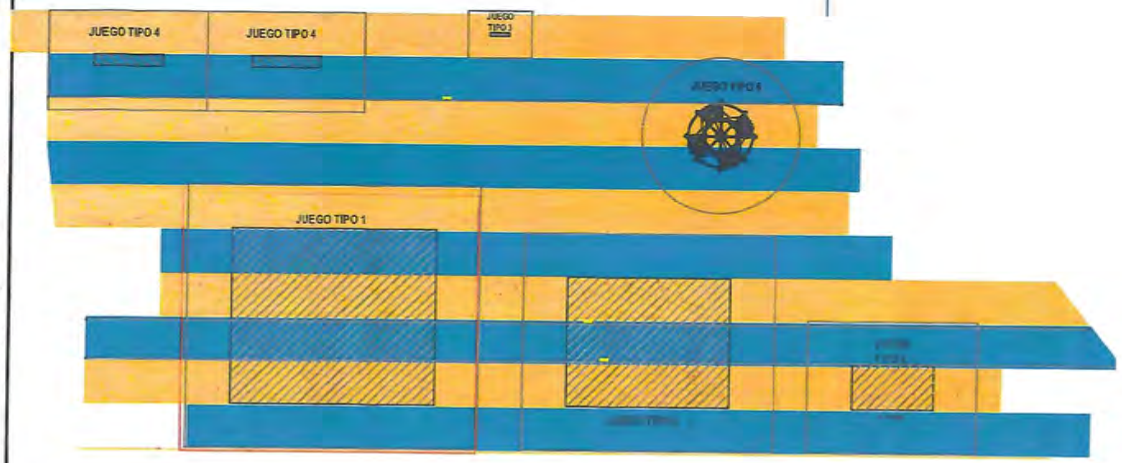
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.05	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.06	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
9.06	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND								
				JUEGO INFANTIL TIPO 2					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										1,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										1,00

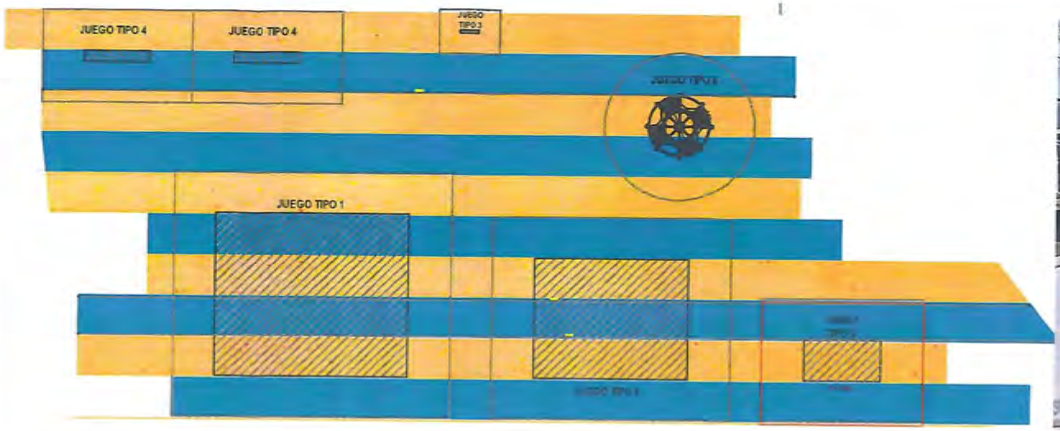
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES		SUBCAPITULO		
ITEM	9.06	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES		**SUBCAPITULO**		
ITEM	9.07	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		**UNIDAD**	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
9.07	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND								
				JUEGO INFANTIL TIPO 3					2,00	2,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2,00

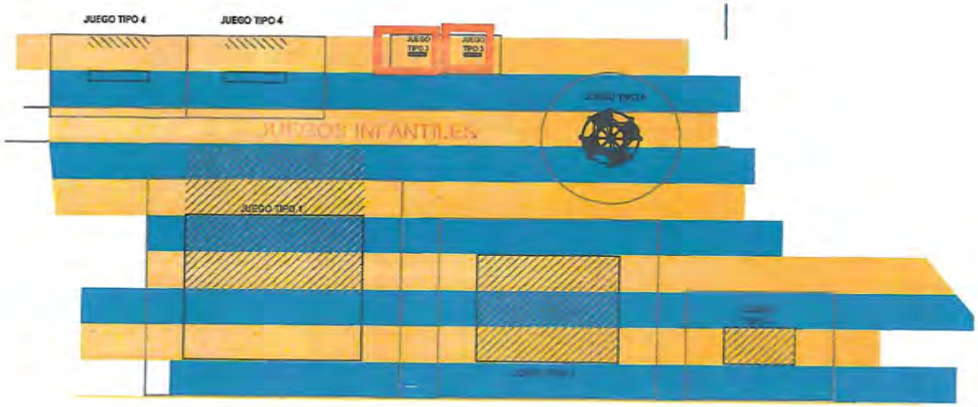
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.07	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO	
ITEM	9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS	UND		JUEGO INFANTIL TIPO 4					2,00	2,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2,00

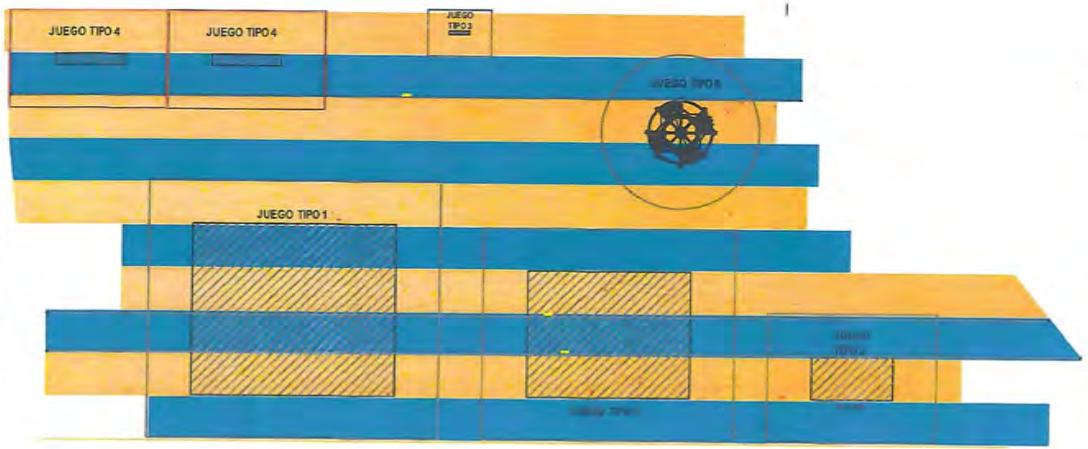
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES		SUBCAPITULO		
ITEM	9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO	
ITEM	9.09	S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
9.09	S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M	UND								
				Juego infantil tipo 5					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

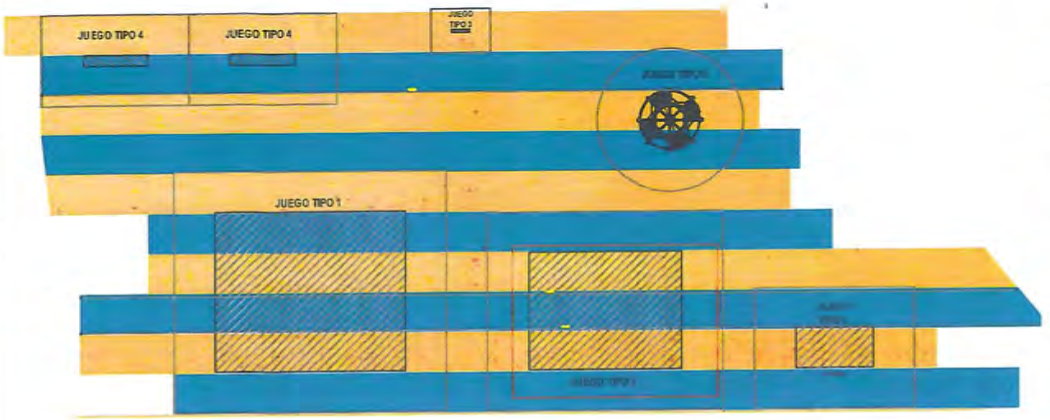
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES		SUBCAPITULO		
ITEM	9.09	S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	UND								
				JUEGO INFANTIL TIPO 6					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

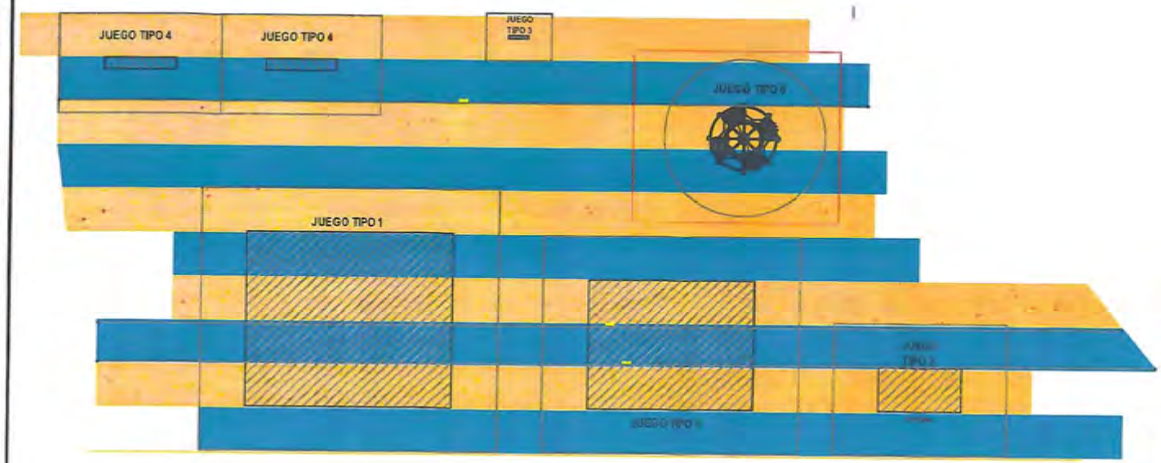
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	9.JUEGOS INFANTILES	SUBCAPITULO			
ITEM	9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS
ITEM	10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=015M INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=015M INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2								
				MENOS PEDESTALES	0,32	0,32			-8,00	-0,82
				TRAMO 6	5,63	1,91			1,00	10,75
				TRAMO 7	6,85	1,9			1,00	13,02
				TRAMO 8	4,62	1,83			1,00	8,45
				TRAMO 9	3,50	1,91			1,00	6,69
				TRAMO 10	5,96	1,89			1,00	11,26
				MENOS CAJA DE 70X70	0,70	0,7			-1,00	-0,49

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	48,86
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	150,00
ACTA 6	115,98
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	314,84

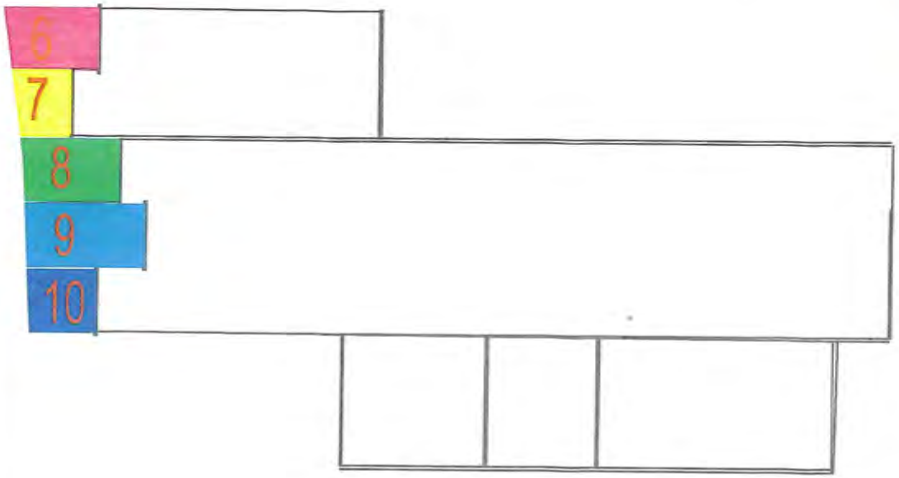
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=015M INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO:	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	10.GIMNASIO AL AIRE LIBRE	SUBCAPITULO	
ITEM	10.03	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
10.03	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UND								
				GIMNASIO AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

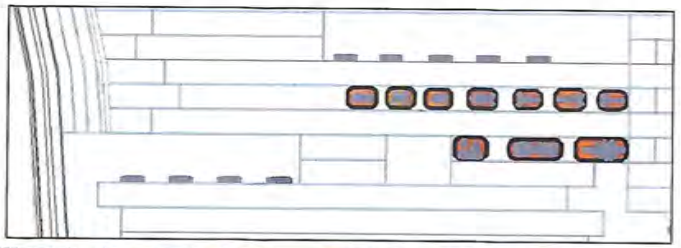
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	10.GIMNASIO AL AIRE LIBRE	SUBCAPITULO			
ITEM	10.03	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UNIDAD	UND	

JUEGOS BIOSALUDABLES







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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"		

30/11/2023

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.01.ESCENARIO DEPORTIVO
ITEM	11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA/ LONGITUD (LOSA)	CANTIDAD DE MALLAS/DOVELAS	PESO (KG)		
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG									
			CANCHA 1	MALLA ESTANDAR XXX-295 (CANCHA: SE CALCULA DIVIENDO EL AREA DE LA CANCHA ENTRE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA QUE ES 12M2)	17,28	30,13	520,6464	43	65,900	1,00	2833,70
				MALLA ESTANDAR XXX-295 (CANCHA: SE CALCULA DIVIENDO EL AREA DE LA CANCHA ENTRE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA QUE ES 12M2)	14,35	0,4	5,74	0,48	65,900	2,00	63,04
			CANCHA 1	DOVELAS-SENTIDO 1 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		17,28	59,00	0,994	8,00	140,75
			CANCHA 1	DOVELAS-SENTIDO 2 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		30,13	101,00	0,994	5,00	150,59

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"		

30/11/2023

CAPITULO	**11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS**			**SUBCAPITULO**	**11.01.ESCENARIO DEPORTIVO**						
ITEM	**11.01.04**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS**								**UNIDAD**	**KG**
			CANCHA 2	MALLA ESTANDAR XXX-295 (CANCHA: SE CALCULA DIVIENDO EL AREA DE LA CANCHA ENTRE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA QUE ES 12M2)	17,26	30,1	519,526	43	64,577	1,00	2776,80
			CANCHA 2	MALLA ESTANDAR XXX-295 (CANCHA: SE CALCULA DIVIENDO EL AREA DE LA CANCHA ENTRE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA QUE ES 12M2)	14,28	0,4	5,712	0,476	65,900	2,00	62,74
			CANCHA 2	DOVELAS-SENTIDO 1 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		17,26	59,00	0,994	8,00	140,75
			CANCHA 2	DOVELAS-SENTIDO 2 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		30,1	101,00	0,994	5,00	150,59
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)											**6318,96**
ACTA 1											**0,00**
ACTA 2											**0,00**
ACTA 3											**0,00**
ACTA 4											**0,00**
ACTA 5											**0,00**
ACTA 6											**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL											**6318,96**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

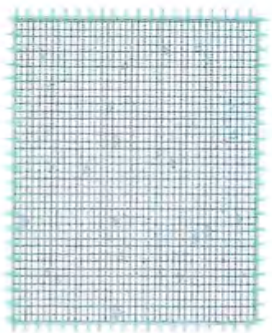
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

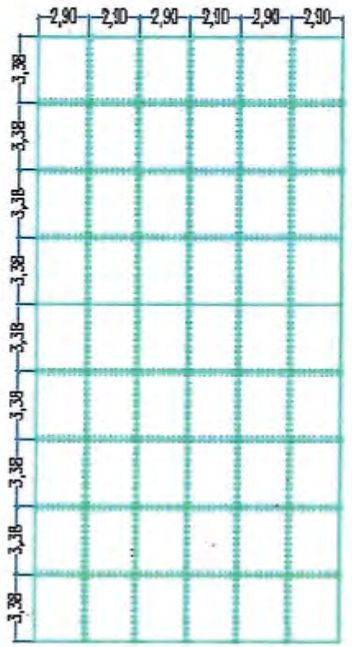
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022	
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"			

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.01.ESCENARIO DEPORTIVO	
ITEM	11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS		UNIDAD	KG

Placa de Cancha 15 cm









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.01.ESCENARIO DEPORTIVO		
ITEM	11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2								
				CANCHA 1	30,13	17,28			1,00	520,65
					14,35	0,40			2,00	11,48
				CANCHA 2	29,80	17,26			1,00	514,37
					14,28	0,40			2,00	11,42
				TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)						1057,92
				ACTA 1						0,00
				ACTA 2						0,00
				ACTA 3						0,00
				ACTA 4						0,00
				ACTA 5						0,00
				ACTA 6						0,00
				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL						1057,92

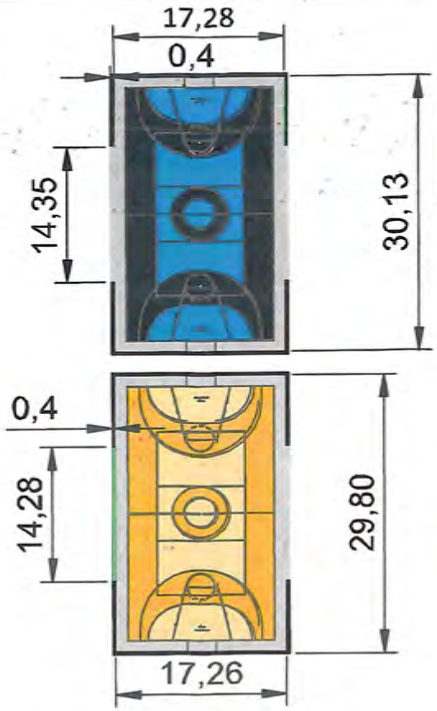
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.01.ESCENARIO DEPORTIVO	
ITEM	11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	DIAMETRO	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG								
			CANCHA 2	AROS	1,20	3,00		0,56	534,00	358,85
				LONGITUDINAL	11,60	5,00		1,552	12,00	216,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	574,85
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	1478,19
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2053,04

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

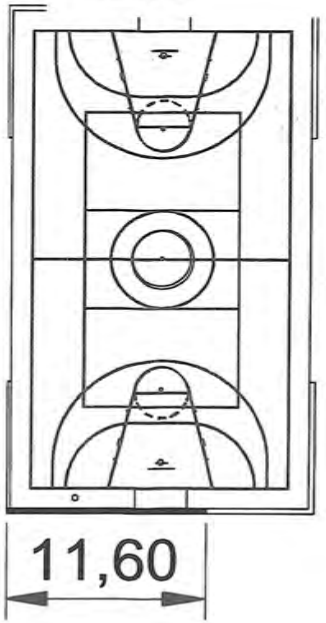
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION		UNIDAD	KG

CANCHA 2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M								
					11,75				1	11,75
				CANCHA N.2	18,05				1	18,05
					8,30				1	8,30
				MANOS PILOTES	0,40				-17	-6,80

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	31,30
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	80,50
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	111,80

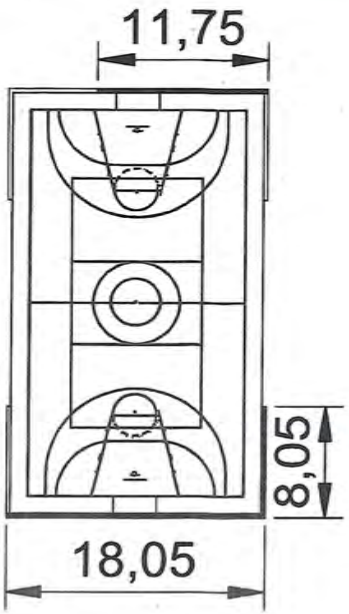
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO.	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		UNIDAD	M







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA M2	ALTO (m)	VOLUMEN (m)	PESO (KG)		
11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3								
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	0,125	0,6	0,075		12	0,90
					0,093	0,6	0,056		1	0,06
				TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)						0,96
				ACTA 1						0,00
				ACTA 2						0,00
				ACTA 3						0,00
				ACTA 4						0,00
				ACTA 5						0,00
				ACTA 6						3,24
				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL						4,20

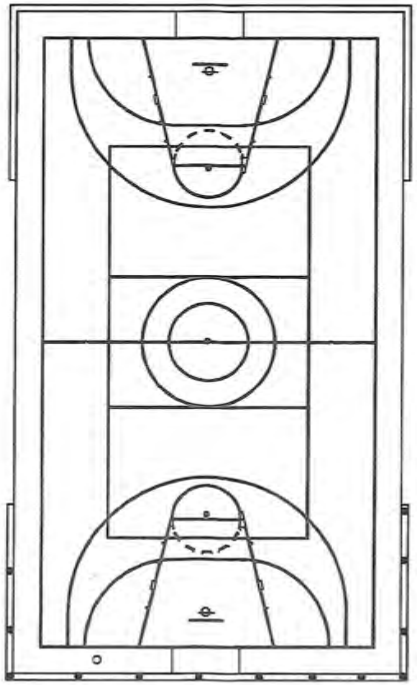
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.		UNIDAD	M3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	11.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M								
				CANCHA POLIDEPORTIVA 1	18,00					18,00
					18,00					18,00
					8,50					8,50
					8,50					8,50
					8,50					8,50
					8,50					8,50
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	18,00					18,00
					18,00					18,00
					7,21					7,21
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										113,21
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										113,21

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

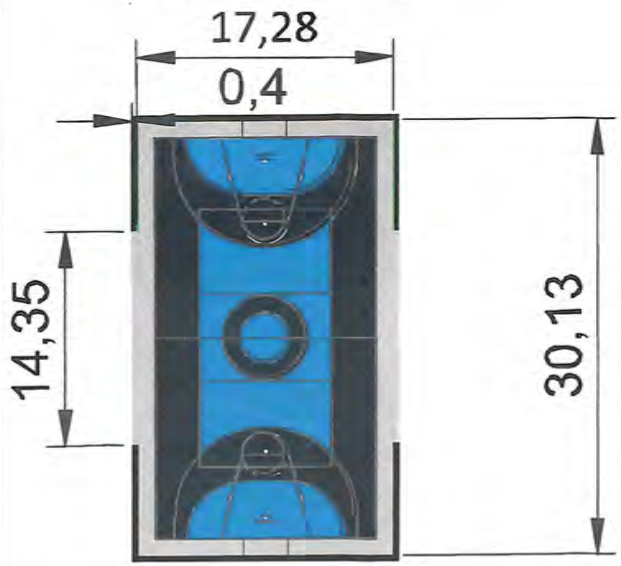
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

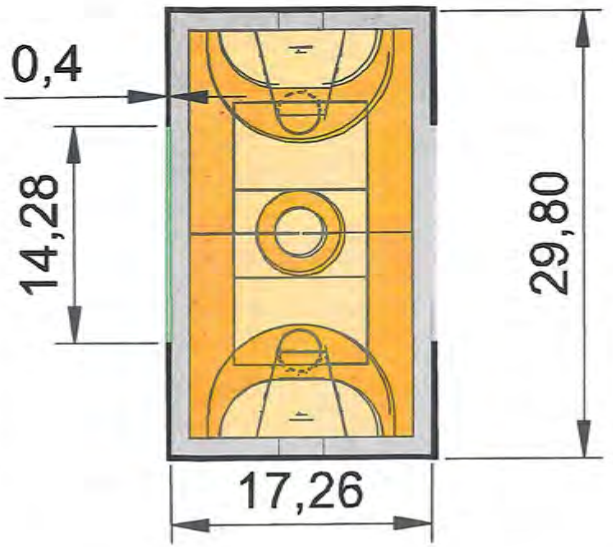
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPÍTULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	11.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)		UNIDAD	M

CANCHA POLIDEPORTIVA 1



CANCHA POLIDEPORTIVA 2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.01.ESCENARIO DEPORTIVO		
ITEM	12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA/ LONGITUD (LOSA)	CANTIDAD DE MALLAS/DOVELAS	PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG									
			CANCHA TENNIS	MALLA ESTANDAR XXX-295	39,57	21,29	842,45	68,6	65,9	1,00	4519,38

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	4519,38
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	4519,38

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S

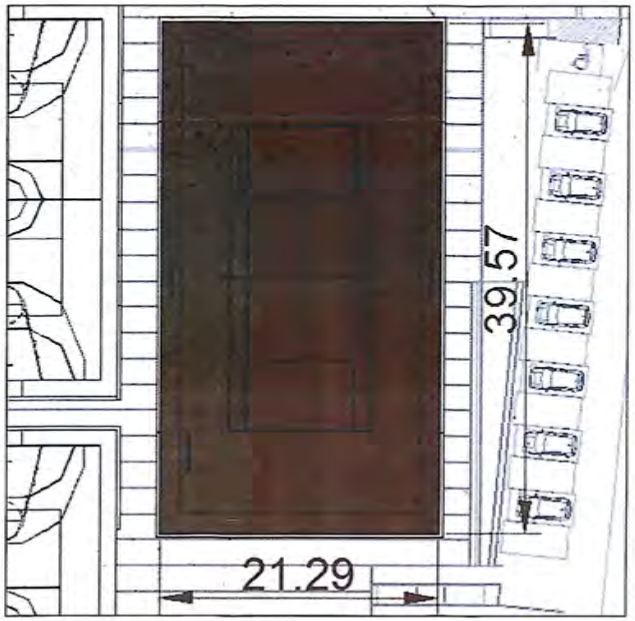
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS		SUBCAPITULO	12.01.ESCENARIO DEPORTIVO	
ITEM	12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS		UNIDAD	KG







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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: 30/11/2023

CAPITULO	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.01.ESCENARIO DEPORTIVO
ITEM	12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2								
				PLACA EN CONCRETO	35,46	21,21			1,00	752,10

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	752,10
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	752,10

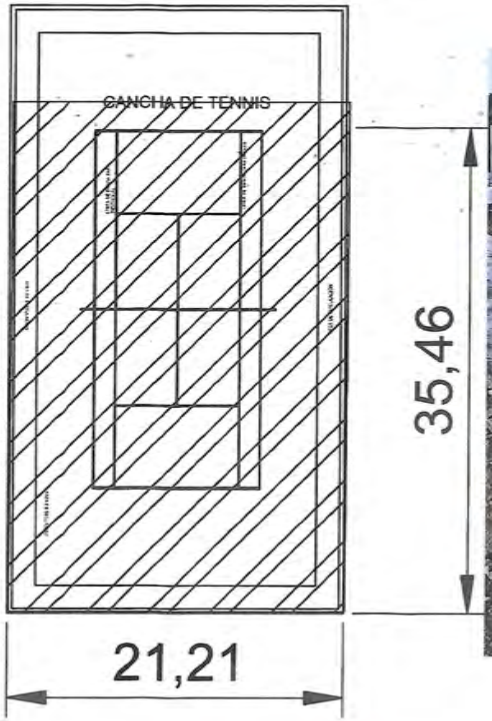
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature] VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

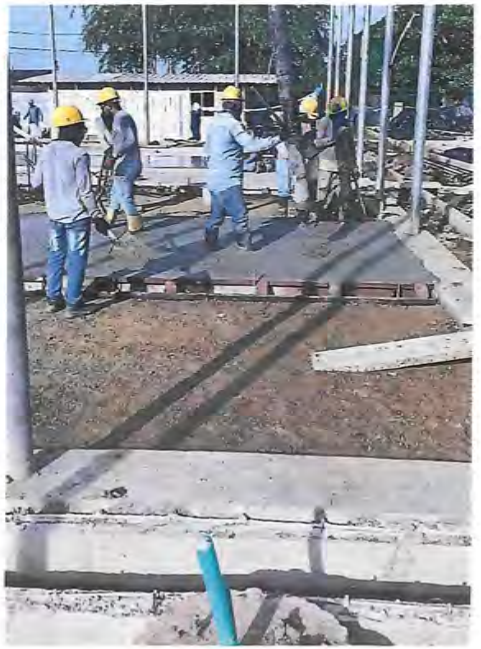
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS		SUBCAPITULO	12.01.ESCENARIO DEPORTIVO	
ITEM	12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA	PESO (KG)		
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	VIGAS DE CIMENTACION							
				LONGITUDINAL	6		5	1,552	48,00	446,98
				LONGITUDINAL	4,97		5	1,552	12,00	92,65

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	539,63
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	1387,62
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1927,25

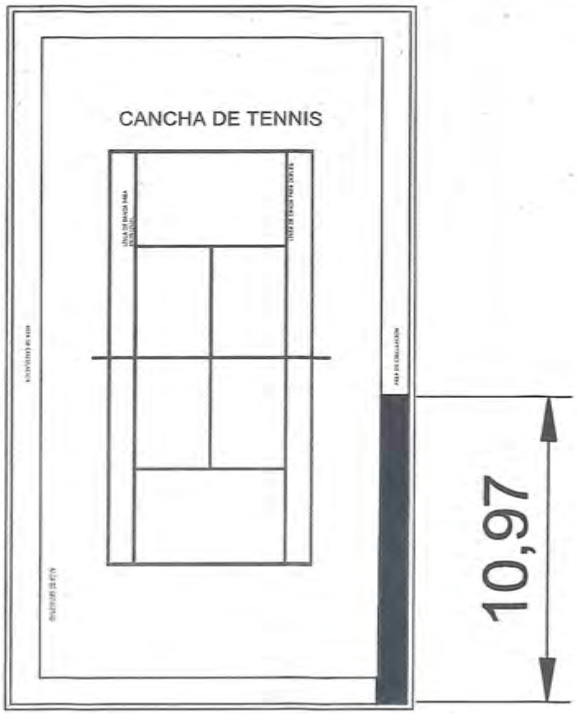
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS		SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION		UNIDAD	KG







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**12.CANCHA DE TENIS**	**SUBCAPITULO**	**12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL**		
ITEM	**12.02.06**	**VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M								
				CANCHA TENNIS	34,30				1,00	34,30
				MENOS PILOTES	0,40				-14,00	-5,60

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**28,70**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**74,10**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**102,80**

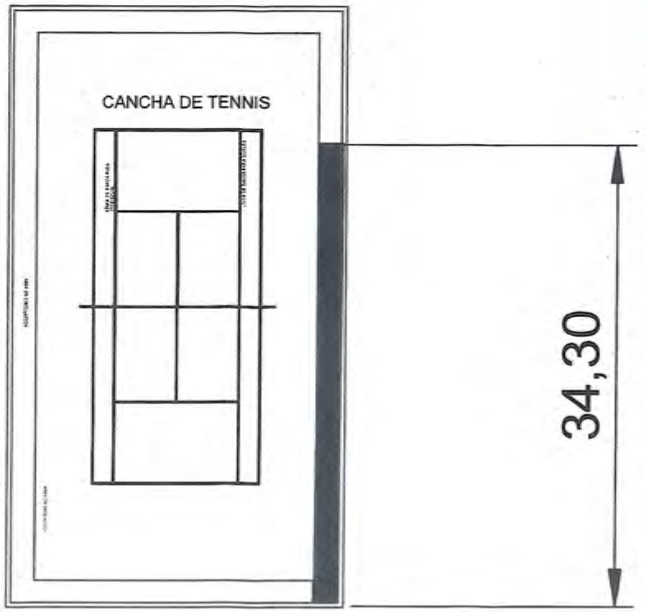
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Stella Serpa C

MONTERÍA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO CIS 56

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO Nó:	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	12.CANCHA DE TENIS		SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		UNIDAD	M







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA M2	ALTO (m)	VOLUMEN (m)	PESO (KG)		
12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3								
				CANCHA TENNIS	0,125	0,6	0,075		50	3,75
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										3,75
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										3,75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

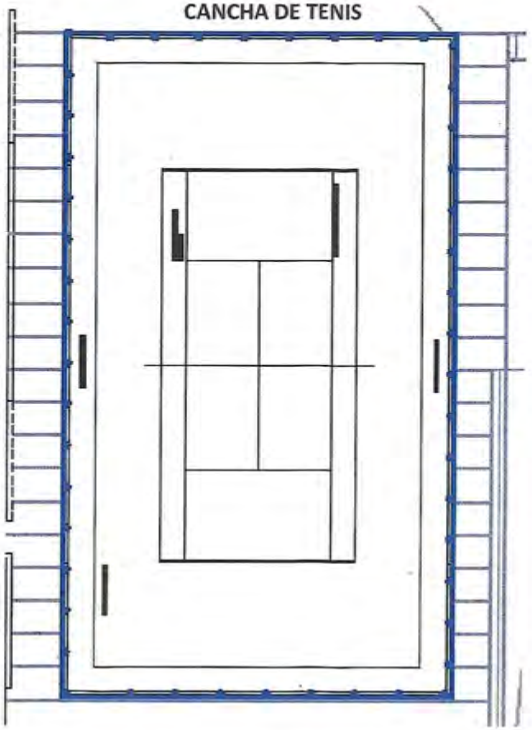
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL	
ITEM	12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.		UNIDAD	M3

CANCHA DE TENIS





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM:	12.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M								
					21,31				1,00	21,31
					39,00				1,00	39,00
					20,03				2,00	40,06
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										100,37
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										100,37

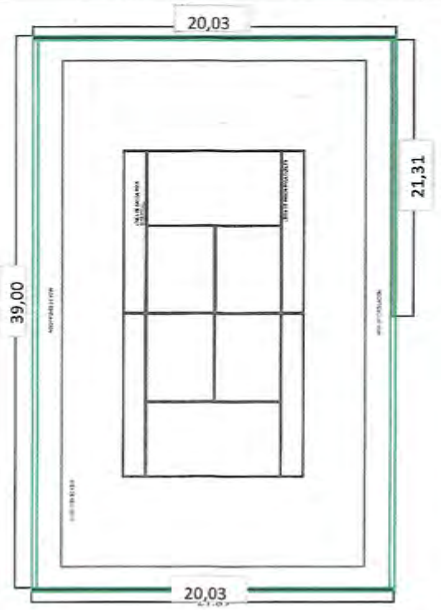
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPÍTULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	12.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)		UNIDAD	M







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	31/11/2023
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	**13.ANDENES Y PLAZOLETAS**		**SUBCAPITULO**	**13.02.ACABADOS**	
ITEM	**13.02.01**	**CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M								0,00
				TRAMO 1	61,95				1,00	61,95
				TRAMO 2	994,42				1,00	994,42
				TRAMO 3	35,85				1,00	35,85
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										1092,22
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										1832,25
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										2924,47

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

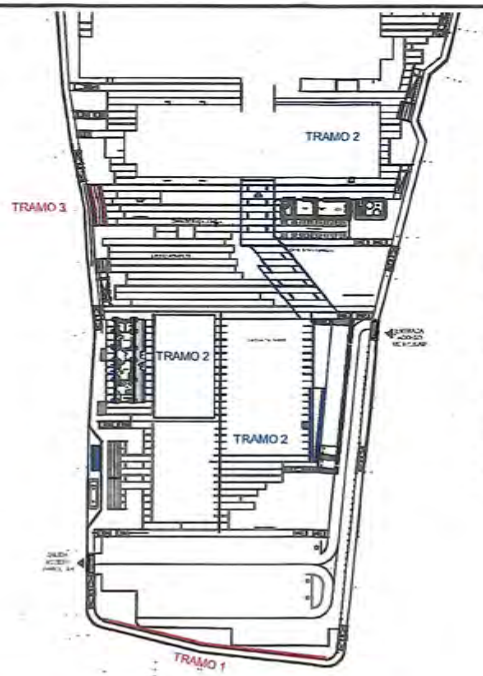
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS

ITEM	13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	UNIDAD	M







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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"				

CAPÍTULO	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS
ITEM	13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M								
			CALLE 6	TRAMO 1	33,64					33,64
				TRAMO 2	14,58					14,58
				TRAMO 3	45,24					45,24

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	93,46
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	93,46

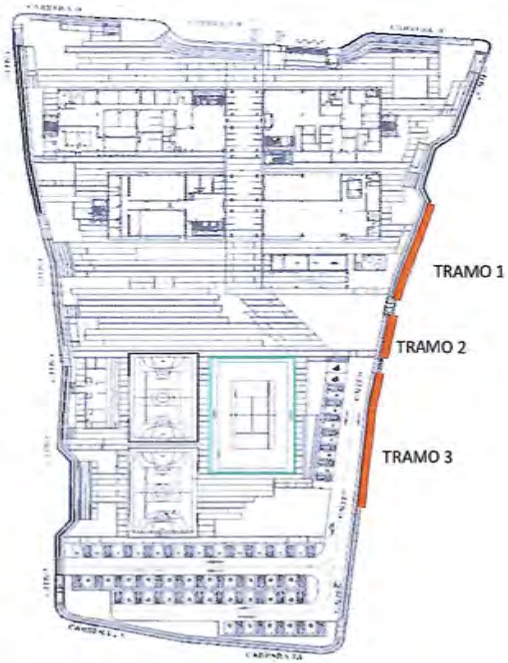
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA	PESO (KG)		
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.	M3								
			MURO DE 10CM							
				P1	10,40		0,15		1,00	1,56
				P2	10,50		0,15		1,00	1,58
				P3	2,40		0,15		1,00	0,36
				P4	2,40		0,15		1,00	0,36
			MURO DE 20CM							
				C1	35,80		0,21		1,00	7,52
				C2	16,75		0,21		1,00	3,52
				C3	28,70		0,21		1,00	6,03
				C4	23,83		0,21		1,00	5,00
				C5	3,22		0,21		1,00	0,68
				C6	35,48		0,21		1,00	7,45
				C7	35,36		0,21		1,00	7,43
				C8	6,50		0,21		1,00	1,37
				C9	29,97		0,21		1,00	6,29
				C10	26,22		0,21		1,00	5,51
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										54,66
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										9,80
ACTA 5										20,04
ACTA 6										19,56
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										104,06

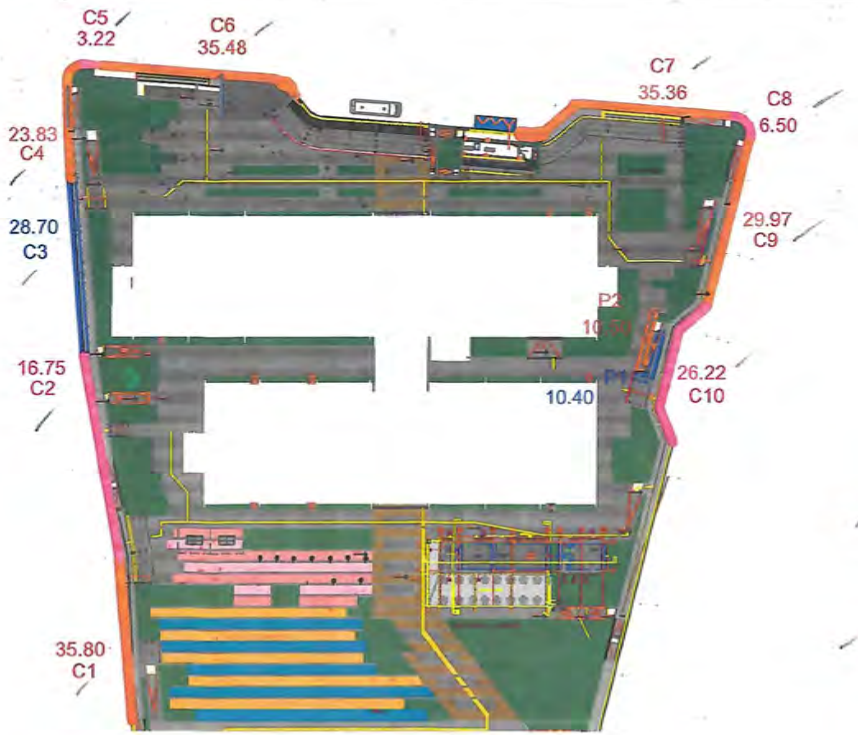
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

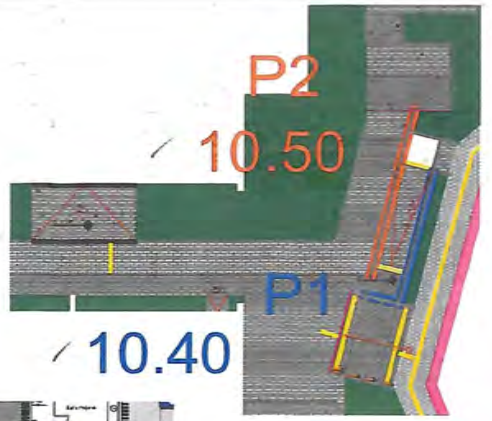
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

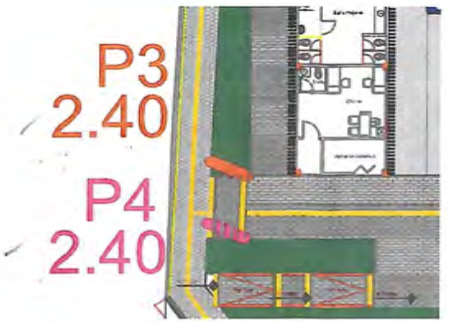
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.		UNIDAD	M3







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.		UNIDAD	M3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa	M								
				TRAMO 1	27,31				1,00	27,31
				TRAMO 2	4,79				1,00	4,79
				TRAMO 3	4,89				1,00	4,89
				TRAMO 4	8,64				1,00	8,64
				TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)						45,63
				ACTA 1						0,00
				ACTA 2						0,00
				ACTA 3						0,00
				ACTA 4						0,00
				ACTA 5						0,00
				ACTA 6						0,00
				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL						45,63

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

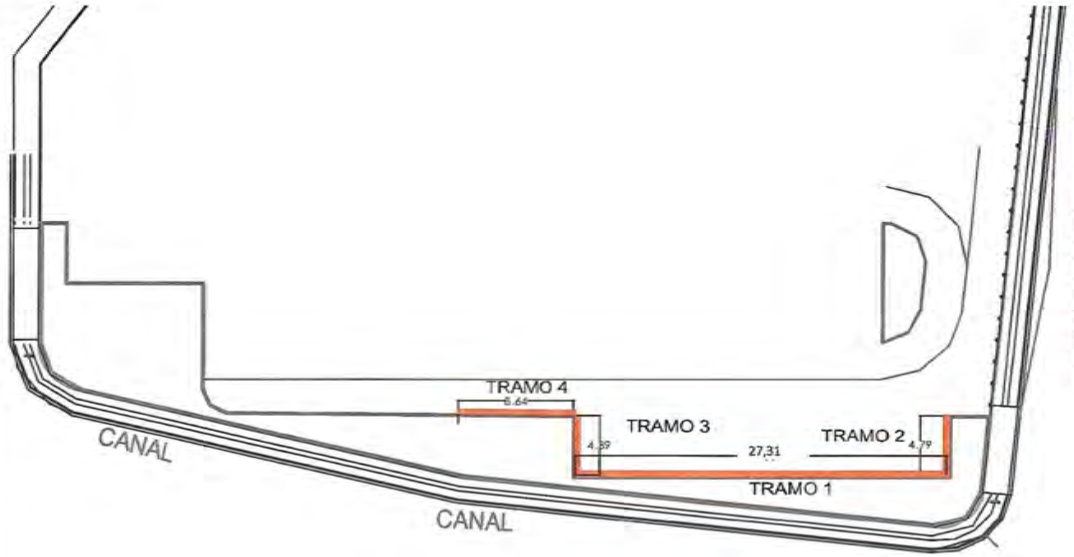
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa		UNIDAD	M

JARDINERA-ZONA PARQUEADERO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

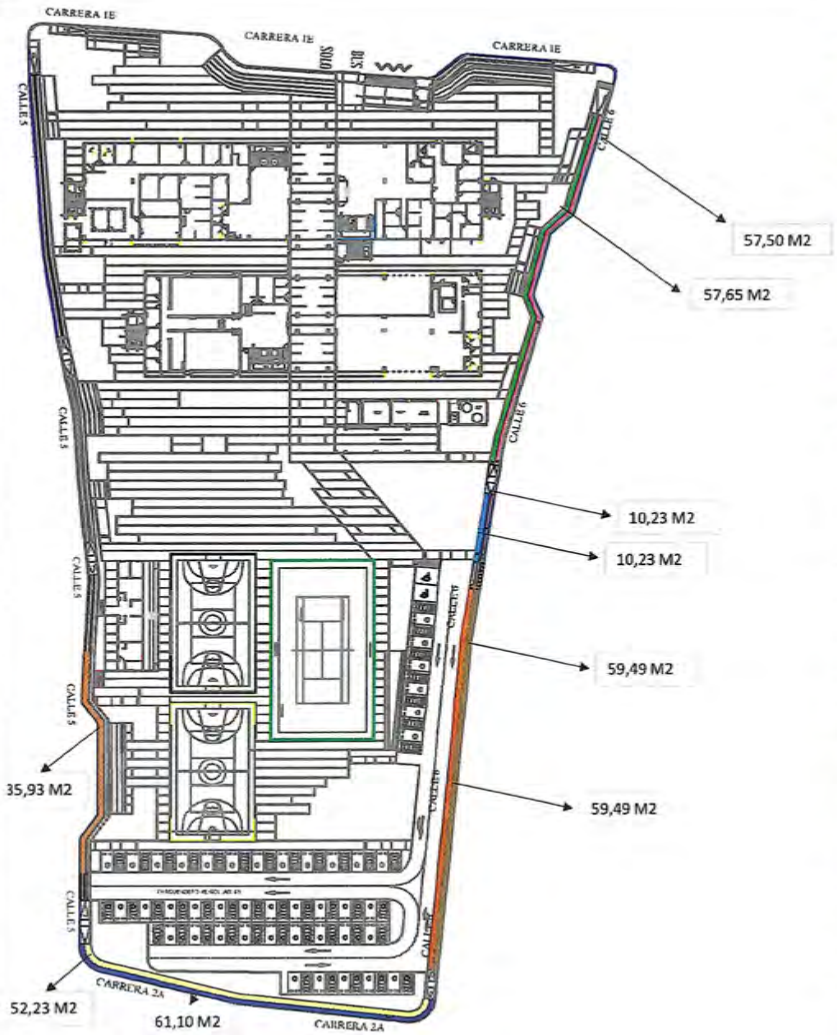
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.:	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.07	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.07	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2								
				CALLE 6	82,14	0,7				57,50
					82,36	0,70				57,65
					14,61	0,70				10,23
					14,61	0,70				10,23
					84,99	0,70				59,49
					84,99	0,70				59,49
					87,29	0,70				61,10
				CRA 2A	74,61	0,70				52,23
				CALLE 5	51,33	0,70				35,93
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										403,85
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										403,85

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPÍTULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2								
				AREA 1	16,75	2,10				35,18
				AREA 2	13,42	2,10				28,18
				AREA 3	6,33	1,90				12,03
				AREA 4	4,87	1,90				9,25
				AREA 5	35,57	2,00				71,14
				AREA 6	5,53	2,00				11,06
				AREA 7	5,65	1,70				9,61
				AREA 8	5,24	1,90				9,96
				AREA 9	34,19	1,90				64,97
				AREA 10	34,19	1,90				64,96
				AREA 11	31,42	0,47				14,77
				AREA 12	21,27	0,40				8,51
				AREA 13	40,32	1,00				40,32
				AREA 14	45,52	1,90				86,49
				AREA 15	1,90	1,90				3,61
				AREA 16	1,90	1,90				3,61
				AREA 17	1,90	1,90				3,61
				AREA 18	1,90	1,90				3,61
				AREA 19	27,07	1,90				51,43
				AREA 20	19,54	1,90				37,13

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS

ITEM	13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							UNIDAD	M2
				AREA 21	14,74	1,90				28,01
				AREA 22	7,640	1,90				14,52
				AREA 23	2,80	1,90				5,32
				AREA 24	2,80	1,90				5,32
				AREA 25	13,63	1,61				21,94
				AREA 26	2,80	1,90				5,32
				AREA 27	2,80	1,90				5,32
				AREA 28	2,80	1,90				5,32
				AREA 29	2,80	1,90				5,32
				AREA 30	2,80	1,90				5,32
				AREA 31	2,80	1,90				5,32
				AREA 32	2,80	1,90				5,32
				AREA 33	2,80	1,90				5,32
				AREA 34	41,09	1,90				78,08
				AREA 35	6,07	1,90				11,54
				AREA 36	5,09	1,90				9,67
				AREA 37	11,60	1,90				22,04
				AREA 38	8,18	1,60				13,09
				AREA 39	8,18	1,90				15,54
				AREA 40	38,28	2,00				76,56
				TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)						913,60
				ACTA 1						0,00
				ACTA 2						0,00
				ACTA 3						0,00
				ACTA 4						0,00
				ACTA 5						0,00
				ACTA 6						0,00
				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL						913,60

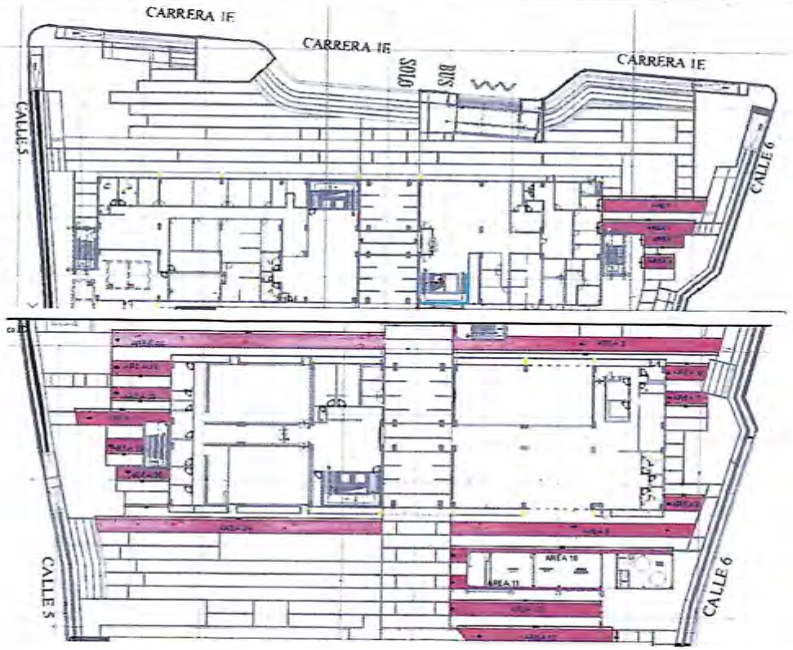
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UNIDAD	M2





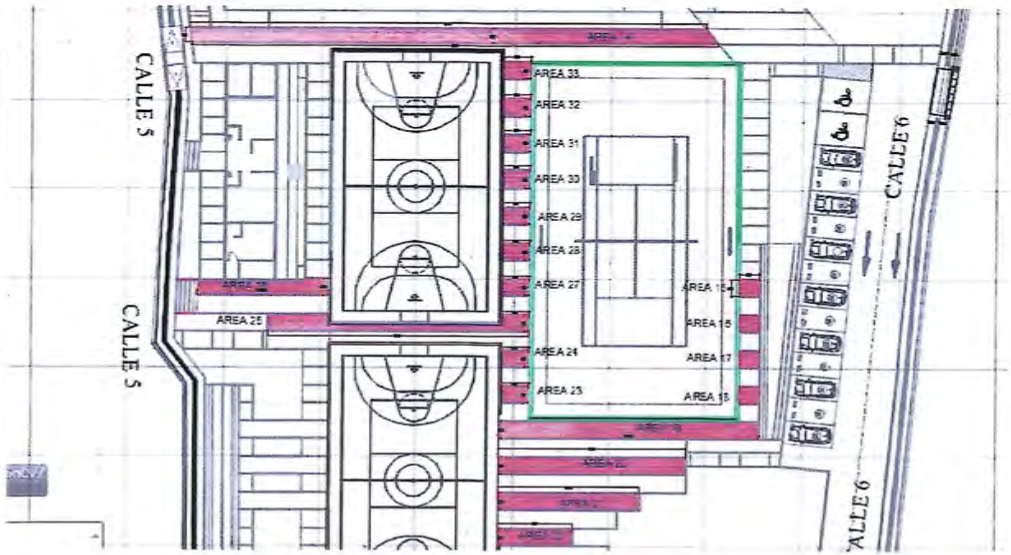
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UNIDAD	M2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Alcaldía de MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M2								
				AREA 1	26,91	0,47				12,65
				AREA 2	22,64	0,47				10,64
				AREA 3	1,89	1,4				2,65
				AREA 4	1,00	2,95				2,95
				AREA 5	1,96	1,89				3,70
				AREA 6	0,40	1,9				0,76
				AREA 7	0,41	1,96				0,80
				AREA 8	1,90	2,00				3,80
				AREA 9	0,40	1,9				0,76
				AREA 10	0,40	5,00				2,00
				AREA 11	0,40	5,00				2,00
				AREA 12	1,98	1,803				3,57
				AREA 13	1,90	0,5				0,95
				AREA 14	1,40	1,8				2,52
				AREA 15	1,90	1,83				3,48
				AREA 16	1,90	0,4				0,76
				AREA 17	1,80	1,4				2,52
				AREA 18	1,80	1,4				2,52
				AREA 19	0,40	2,01				0,80

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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 .A GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS							
ITEM	13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.							UNIDAD	M2
				AREA 20	2,00	2,00				4,00
				AREA 21	1,90	1,4				2,66
				AREA 22	1,40	1,81				2,53
				AREA 23	1,89	1,47				2,78
				AREA 24	1,91	0,41				0,78
				AREA 25	0,48	4,17				2,00
				AREA 26	0,40	4,17				1,67
				AREA 27	25,37	0,4				10,15
				AREA 28	29,57	0,4				11,83
				AREA 29	1,30	1,91				2,48
				AREA 30	1,89	1,4				2,65
				AREA 31	0,40	10,22				4,09
				AREA 32	1,30	1,4				1,82
				AREA 33	1,11	1,31				1,45
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										110,72
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										110,72

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

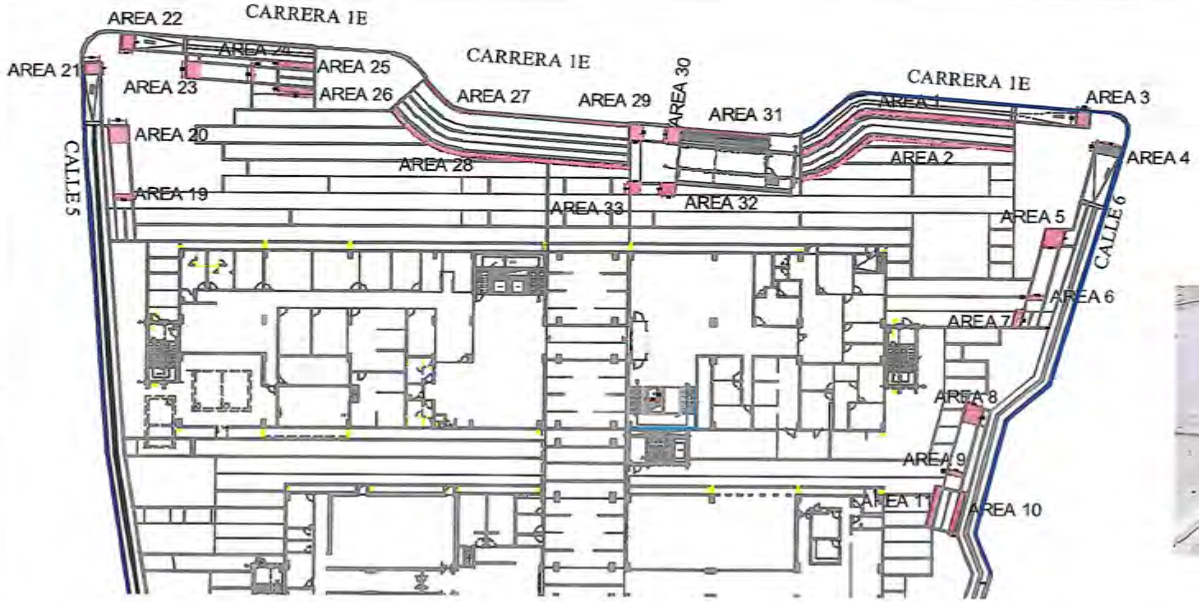
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**13.ANDENES Y PLAZOLETAS**		**SUBCAPITULO**	**13.02.ACABADOS**	
ITEM	**13.02.10**	**S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.**		**UNIDAD**	**M2**





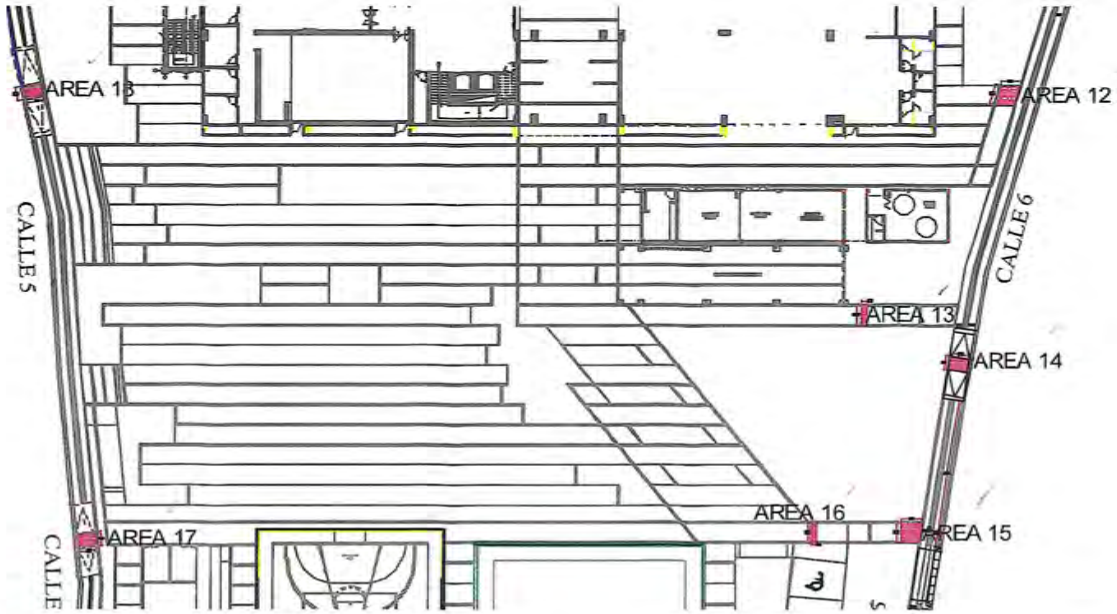
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.		UNIDAD	M2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.11	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.11	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M								
				CARRERA 1E- LONGITUD1	27,24					27,24
				CALLE 6 LONGITUD 2	82,23					82,23
				CALLE 6 LONGITUD 3	14,62					14,62
				CALLE 6 LONGITUD 4	84,97					84,97
				CARRRERA 2A LONGITUD 5	66,10					66,10
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										275,16
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										275,16

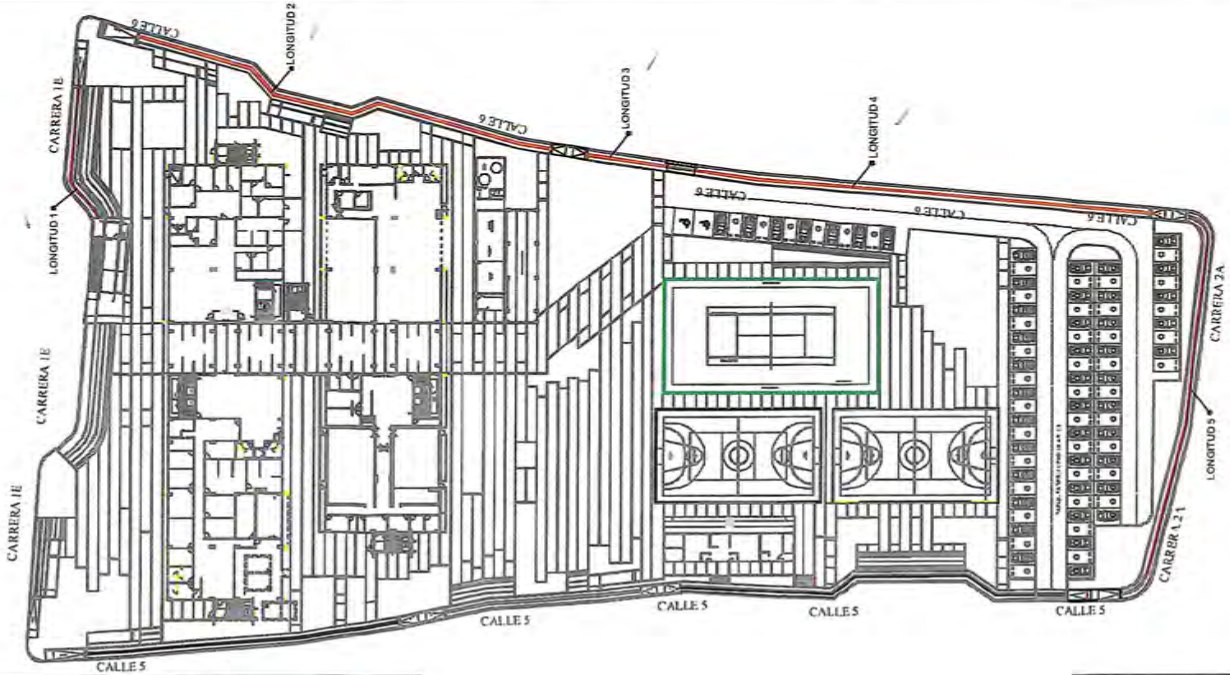
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS		SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS	
ITEM	13.02.11	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.12	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.12	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M								
				CARRERA 1E- LONGITUD1	45,58					45,58
				CALLE 6 LONGITUD 2	82,14					82,14
				CALLE 6 LONGITUD 3	14,61					14,61
				CALLE 6 LONGITUD 4	84,93					84,93
				CARRRERA 2A LONGITUD 5	80,09					80,09
				CALLE 5 LONGITUD 6	16,75					16,75
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										324,10
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										324,10

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

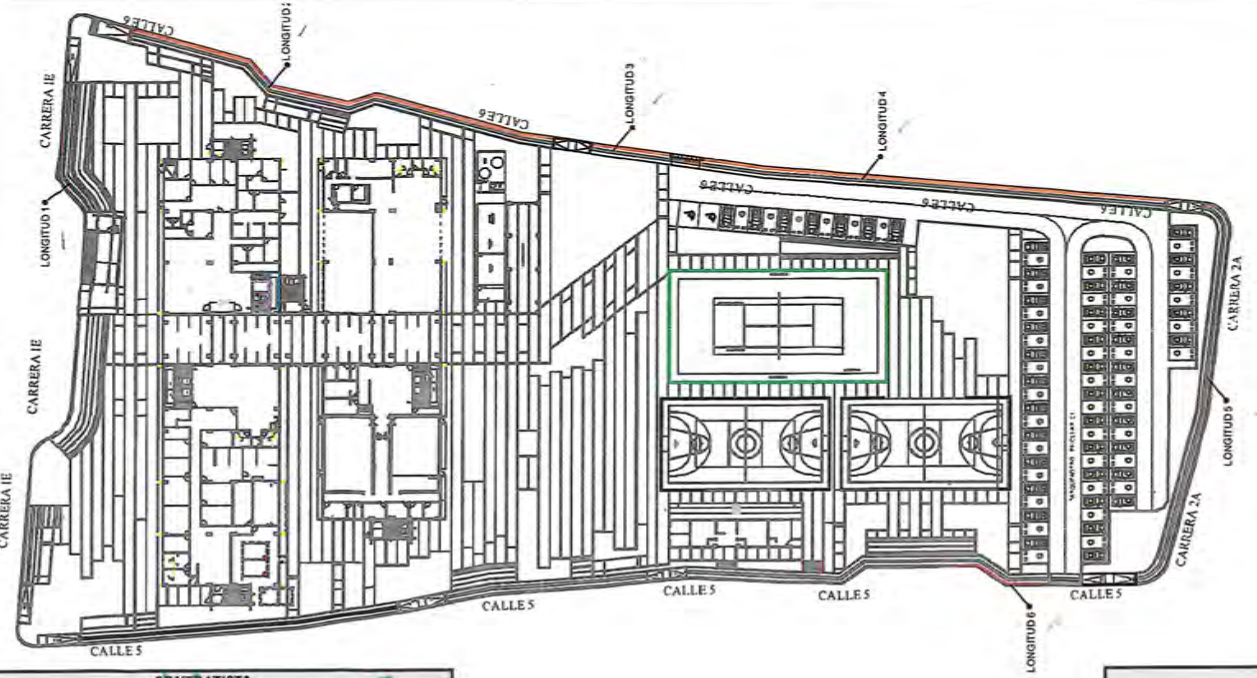
MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	**SUBCAPITULO**	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.12	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.		**UNIDAD**	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS	SUBCAPITULO	16.02.ADECUACION DEL TERRENO
ITEM	16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2								
				Parqueadero - via alterna 2						
				Fondo				222,87		222,87
				Perimetro	177,36		0,30			53,21

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	276,08
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	1694,95
ACTA 5	0,00
ACTA 6	1011,72
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2982,75

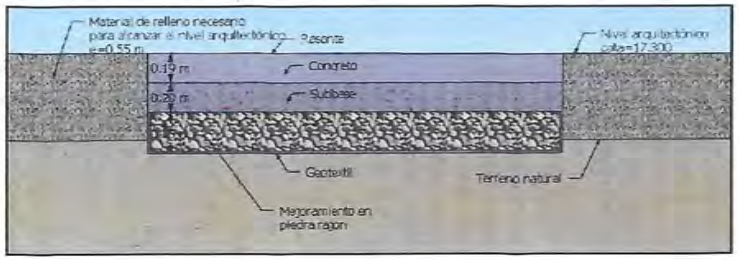
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

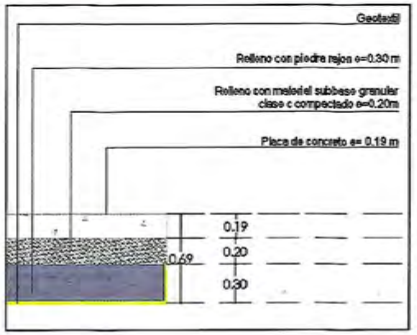
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS		SUBCAPITULO	16.02.ADECUACION DEL TERRENO	
ITEM	16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES		UNIDAD	M2









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS	SUBCAPITULO	16.02.ADECUACION DEL TERRENO
ITEM	16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	AREA UNITARIA (m2)	AREA PROMEDIO (m2)	CANTIDAD	
16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA	M3							
				Parqueadero - via alterna 1	0,30		39,21	1,00	11,76

TOTAL ÍTEM ACTUAL	11,76
ACTA 1	0,00
ACTA 2	2040,33
ACTA 3	0,00
ACTA 4	440,98
ACTA 5	0,00
ACTA 6	235,90
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2728,97

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

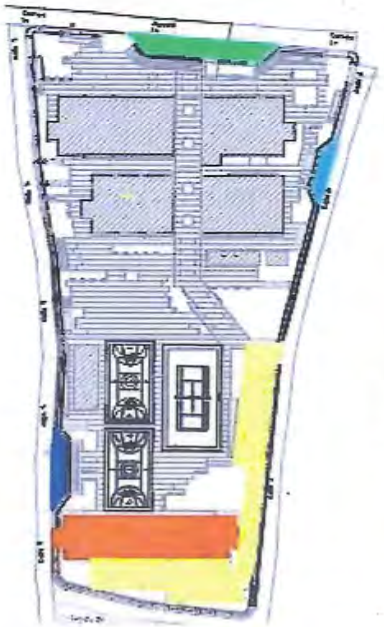
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

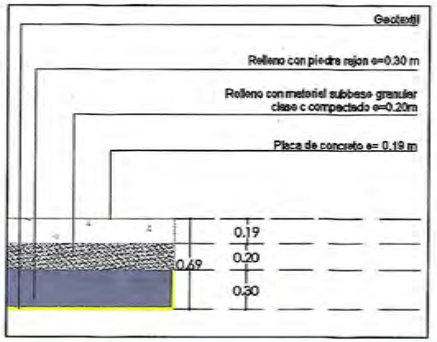
DEPARTAMENTO:	CORDOBA	MUNICIPIO:	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

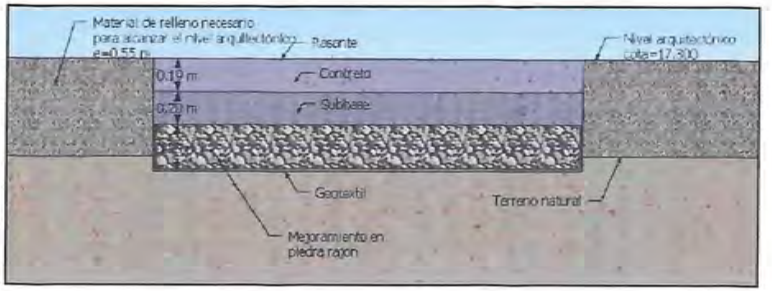
CAPITULO	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS	SUBCAPITULO	16.02.ADECUACION DEL TERRENO

ITEM	16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA	M3









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS	SUBCAPITULO	16.02.ADECUACION DEL TERRENO		
ITEM	16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: AREA	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.	M3								
				Bahia de bus -Carrera 1e		0,20		280,82	1,00	56,16
				Bahia VRA- Calle 6		0,20		71,94	1,00	14,39
				Bahia Vehiculos de emergencia- Calle 5.		0,20		99,66	1,00	19,93
				Parqueadero - via alterna 1		0,20		1300,62	1,00	260,12
				Parqueadero - via alterna 2.		0,20		1025,91	1,00	205,18

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	555,78
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	555,78

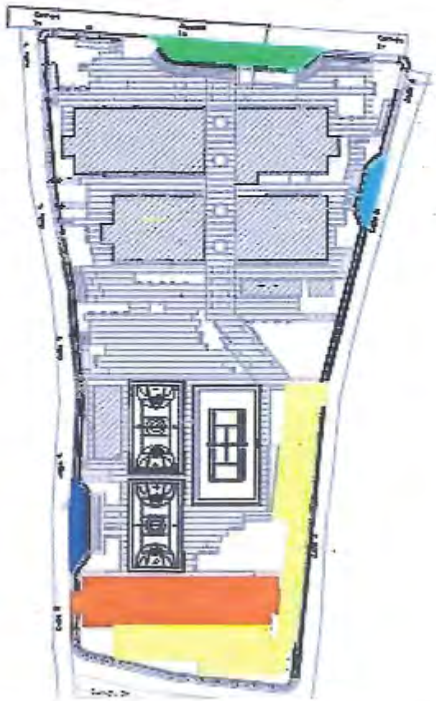
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature] VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS		SUBCAPITULO	16.02.ADECUACION DEL TERRENO	
ITEM	16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.		UNIDAD	M3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS	SUBCAPITULO	16.03.CONCRETOS
ITEM	16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	A (m2)	PESO (KG)		
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS	KG								
			Bahia de bus -Carrera 1e				280,82	1	20,00	5616,40
			Bahía VRA- Calle 6				72	1	20,00	1440,00
			Bahía Vehiculos de emergencia- Calle 5				99,66	1	20,00	1993,20
			Parqueadero - via alterna 1	K0+000,00			266,48	1	20,00	5329,60
				K0+027,50			138,69	1	20,00	2773,80
				K0+051,00			35,69	1	20	713,8
				K0+070,00			17,45	1	20,00	349
				K0+096,00			231,36	1	20,00	4627,2
				K0+138,00			32,60	1	20,00	652
			Parqueadero - via alterna 2	K0+000,00			18	1	20,00	360,00
				K0+004,40			313,32	1	20,00	6266,40
				K0+004,40			119,571	1	20,00	2391,42

TOTAL ÍTEM ACTUAL (?)	32512,82
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	32512,82

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

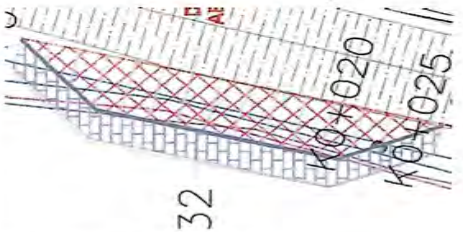
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS		SUBCAPITULO	16.03.CONCRETOS	
ITEM	16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS		UNIDAD	KG

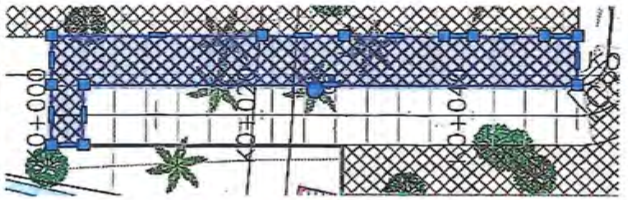
Bahia de bus -Carrera 1e



Bahía VRA- Calle 6



Bahía Vehiculos de emergencia- Calle 5







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

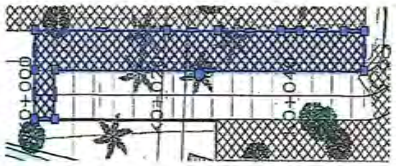
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

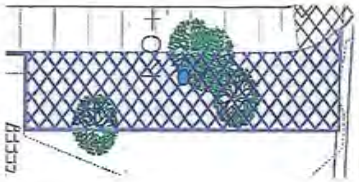
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS		SUBCAPITULO	16.03.CONCRETOS	
ITEM	16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS		UNIDAD	KG

Parqueadero - via alterna 1 K0+000,00



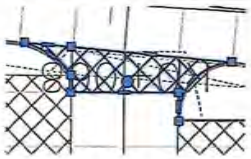
Parqueadero - via alterna 1 K0+027,50



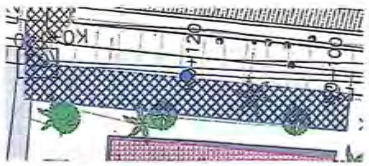
Parqueadero - via alterna 1 K0+051,00



Parqueadero - via alterna 1 K0+070,00



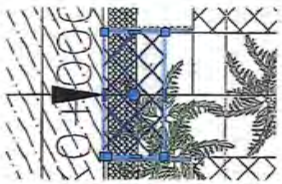
Parqueadero - via alterna 1 K0+096,00



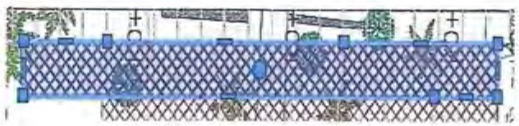
Parqueadero - via alterna 1 K0+138,00



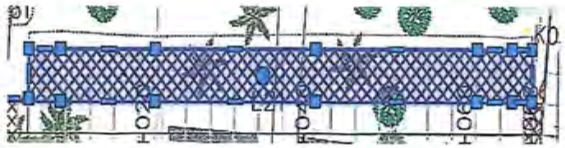
Parqueadero - via alterna 2 K0+000,00



Parqueadero - via alterna 2 K0+004,40



Parqueadero - via alterna 2 K0+04,40



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS		SUBCAPITULO					16.03.CONCRETOS		
ITEM	16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)							UNIDAD	M3
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA (M2)		
16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)	M3								
				Bahia de bus -Carrera 1e			0,2	280,82		56,16
				Bahía VRA- Calle 6			0,2	71,94		14,39
				Bahía Vehiculos de emergencia- Calle 5			0,2	99,66		19,93
				Parqueadero - via alterna 1			0,2	1049,27		209,85
				Parqueadero - via alterna 2			0,2	1025,91		205,18
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										505,52
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										505,52

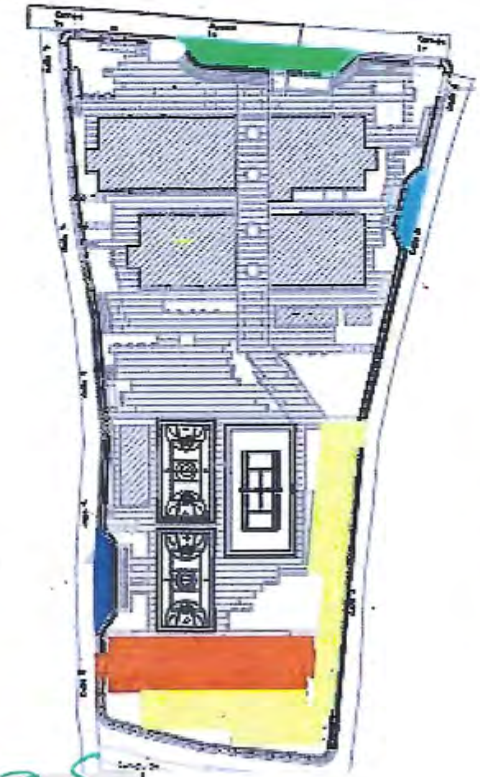
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HSanchez VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	16.BAHIAS Y PARQUEADEROS		SUBCAPITULO	16.03.CONCRETOS	
ITEM	16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)		UNIDAD	M3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		SUBCAPITULO		
ITEM	18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.	M3								
			TRAMO1	FONDO	31,20	0,56	0,15		1,00	2,62
				MUROS			0,13	10,9	2,00	2,83
			TRAMO 2	FONDO	31,20	0,56	0,15		1,00	2,62
				MUROS			0,13	10,90	2,00	2,83
			TRAMO 3	FONDO	31,50	0,51	0,15		1,00	2,41
				MUROS			0,15	10,24	2,00	3,07

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES			SUBCAPITULO						
ITEM	18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.							UNIDAD	M3
			TRAMO 4	FONDO	31,50	0,51	0,15		1,00	2,41
				MUROS			0,15	10,24	2,00	3,07
			TRAMO 5	CANAL TIPO BOX CULVERT	71,00			0,25	1,00	17,75
			TRAMO 6	CANAL TIPO BOX CULVERT	10,00			0,12	1,00	1,24
TOTAL ÍTEM ACTUAL										40,85
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										40,85

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

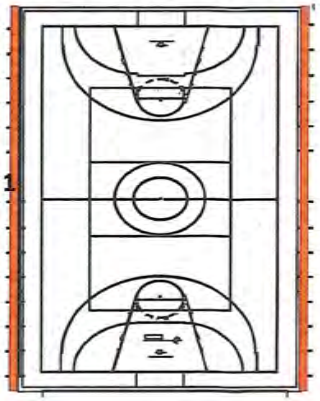
CONSORCIO CIS 56

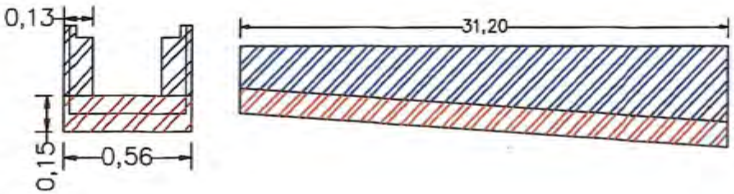
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES	SUBCAPITULO			
ITEM	18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.		UNIDAD	M3

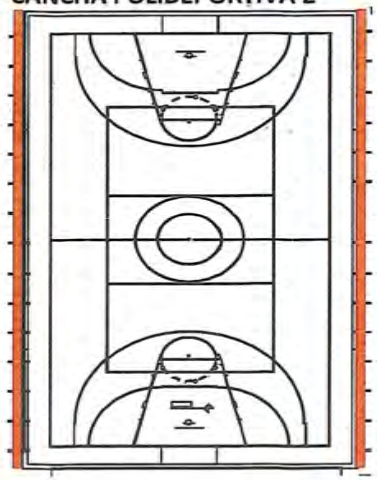
CANCHA POLIDEPORTIVA 1

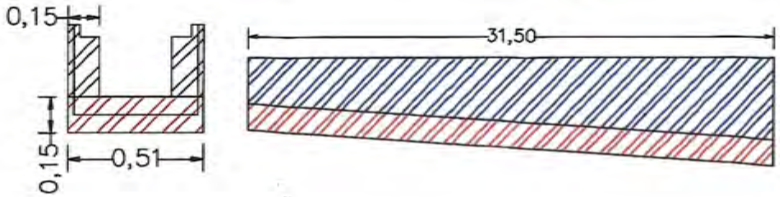






CANCHA POLIDEPORTIVA 2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

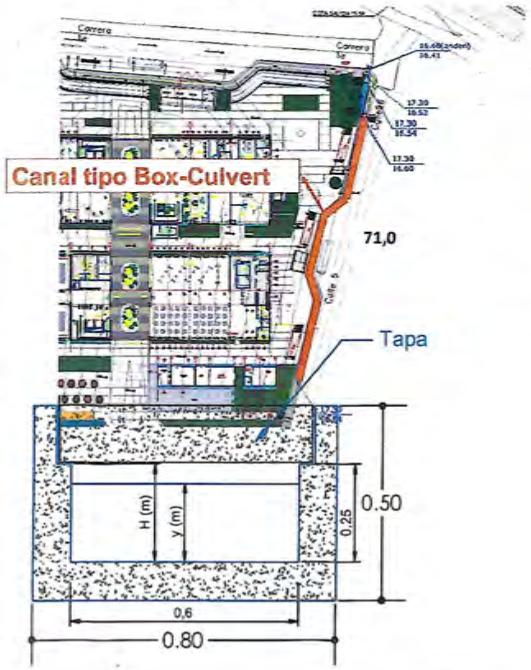
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

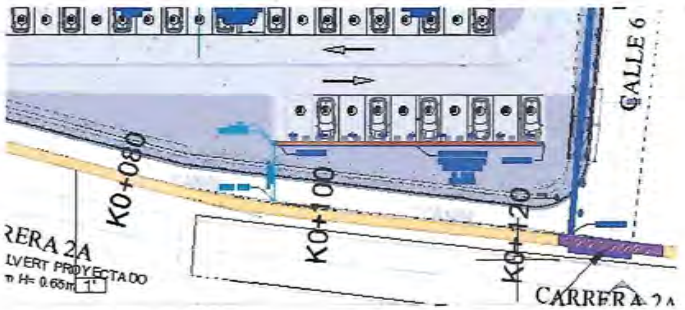
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

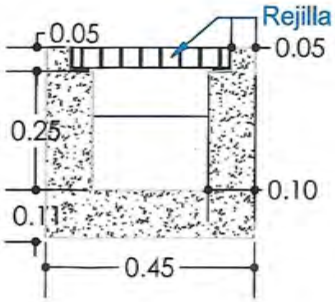
CAPITULO	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES	SUBCAPITULO			
ITEM	18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.		UNIDAD	M3

TRAMO 5



TRAMO 6







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES**	**SUBCAPITULO**			
ITEM	**18.13**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	PESO (kg)		
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS	KG							
			TRAMO 1	ENTRE CANCHA POLIDEPORTIVA Y CALLE 5	31,20		6,384	1,00	199,18
			TRAMO 2	ENTRE CANCHA POLIDEPORTIVA Y DE TENIS NORTE	31,20		6,608	1,00	206,17
			TRAMO 3	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	31,50		6,272	1,00	197,57
			TRAMO 4	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	31,50		6,272	1,00	197,57
			TRAMO 5	BAHIA CALLE 6	71,00		11,312	1,00	803,15
			TRAMO 6	ENTRE PARQUEADERO Y CANAL	27,50		5,936	1,00	163,24

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICÍPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		SUBCAPITULO						
ITEM	18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS						UNIDAD	KG
			TRAMO 7	PARQUEADERO	59,00		5,936	1,00	350,22
			TRAMO 8	CAFETERIA	19,70		5,936	1,00	116,94
			TRAMO 9	ENTRE PARQUEADERO Y CALLE 6	15,95		5,936	1,00	94,68
			TRAMO 10	ENTRE CANCHA TENIS Y PARQUEADERO	32,27		6,944	1,00	224,06
TOTAL ÍTEM ACTUAL									2552,78
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									0,00
ACTA 5									0,00
ACTA 6									0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									2552,78

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

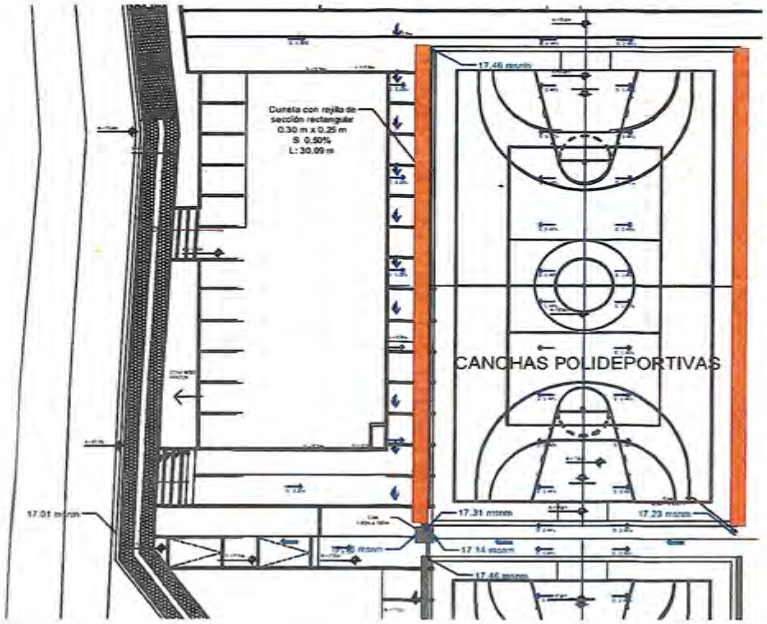
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		SUBCAPITULO		
ITEM	18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS		UNIDAD	KG

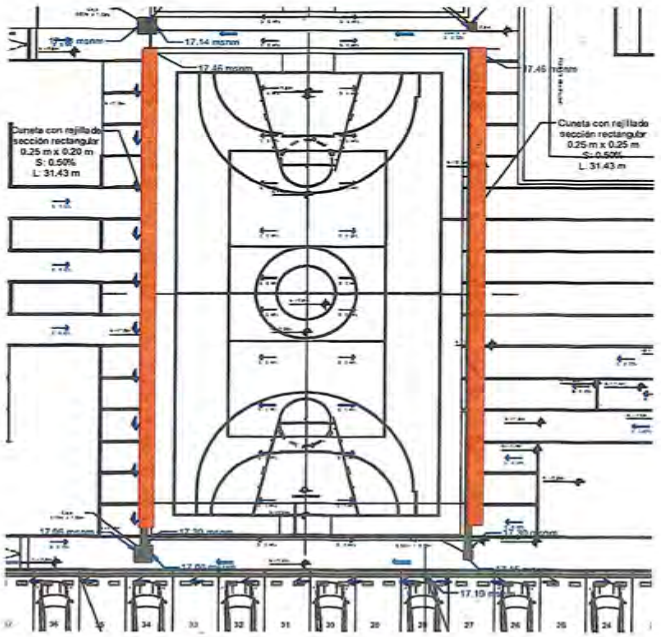
TRAMO 1

TRAMO 2



TRAMO 3

TRAMO 4



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

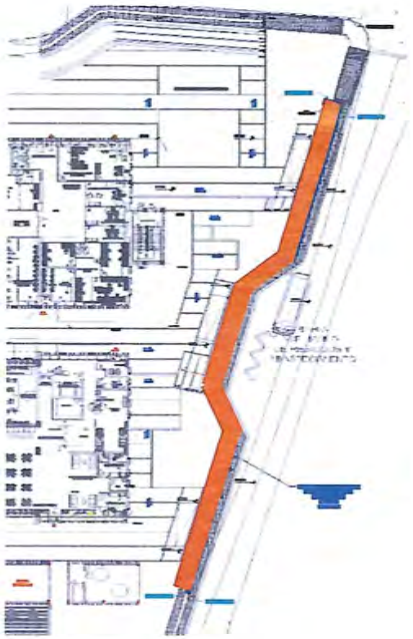
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

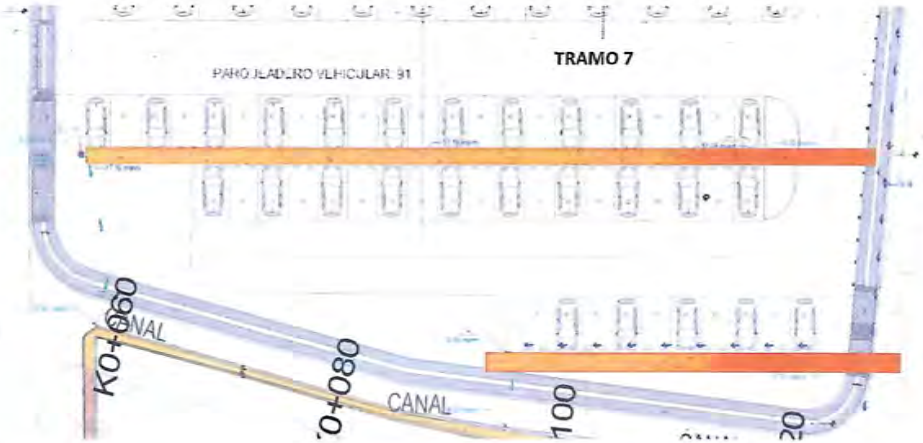
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		SUBCAPITULO		
ITEM	18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS		UNIDAD	KG

TRAMO 5



TRAMO 7



TRAMO 6

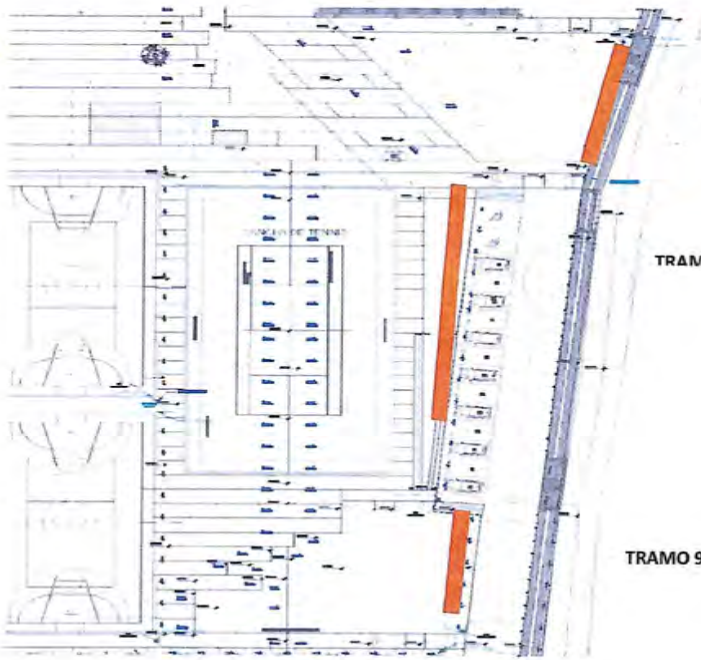
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	18.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		SUBCAPITULO		
ITEM	18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS		UNIDAD	KG





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	M								
			PUNTO DE CONEXIÓN						10,00	10,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	10,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	30,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	40,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M								
			SUBESTACION	DE TRANSFORMADOR DE 1250 A TABLERO GENERAL					8,00	8,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	8,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	8,00

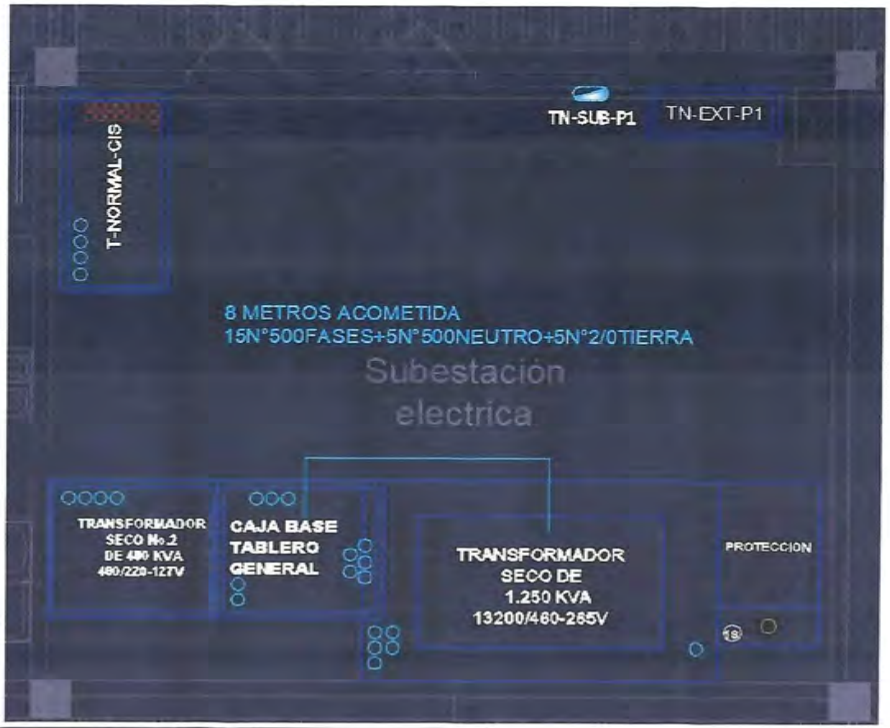
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M





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	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M								
			SUBESTACION	DE GENERADOR DE 1250 A TABLERO GENERAL					18,00	18,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	18,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	18,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

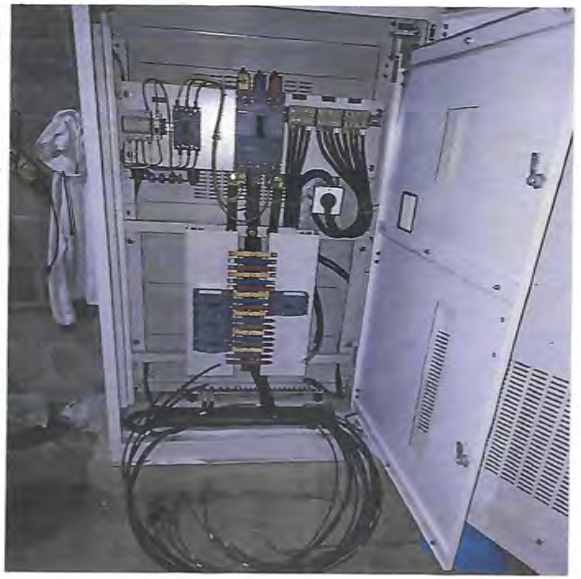
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.	UND							1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA	
ITEM	20,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.		UNIDAD	UND

CABINA INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T	UNIDAD	UND	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T	UND								
				PUNTO DE CONEXIÓN EN POSTE					1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIBER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

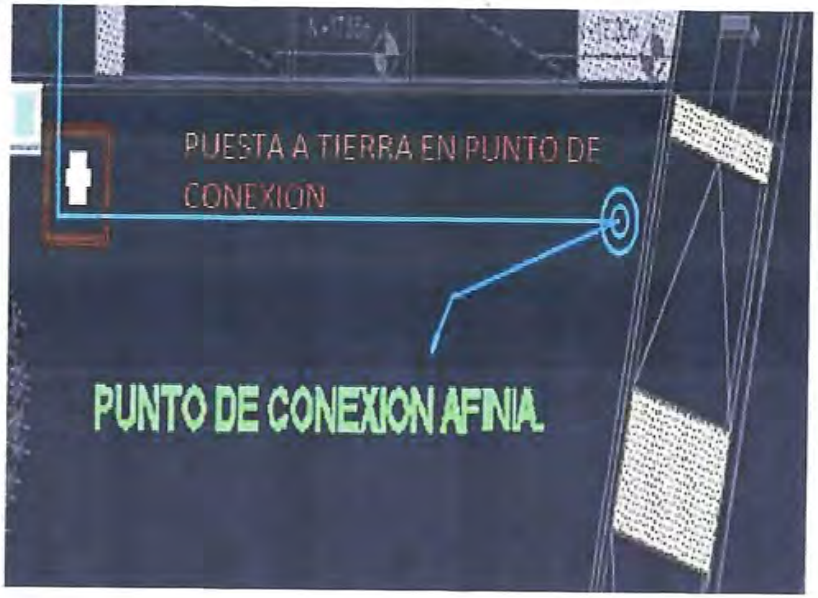
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T		UNIDAD	UND





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	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.	M								
			SUBESTACION	DE TABLERO GENERAL A TRANSFORMDOR N°2					8,00	8,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	8,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	8,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.	M								
			SUBESTACION	DE TRANSFORMDOR N°2 A TABLERO NORMAL					6,00	6,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	6,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	M								
			SUBESTACION	DE TABLERO NORMAL A CIS HASTA TN SUBESTACION PISO 1					12,00	12,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	12,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	12,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.	M								
			SUBESTACION	DE TABLERO NORMAL A CIS HASTA TN-EXT-P1 SUBESTACION PISO 1					11,00	11,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	11,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	11,00

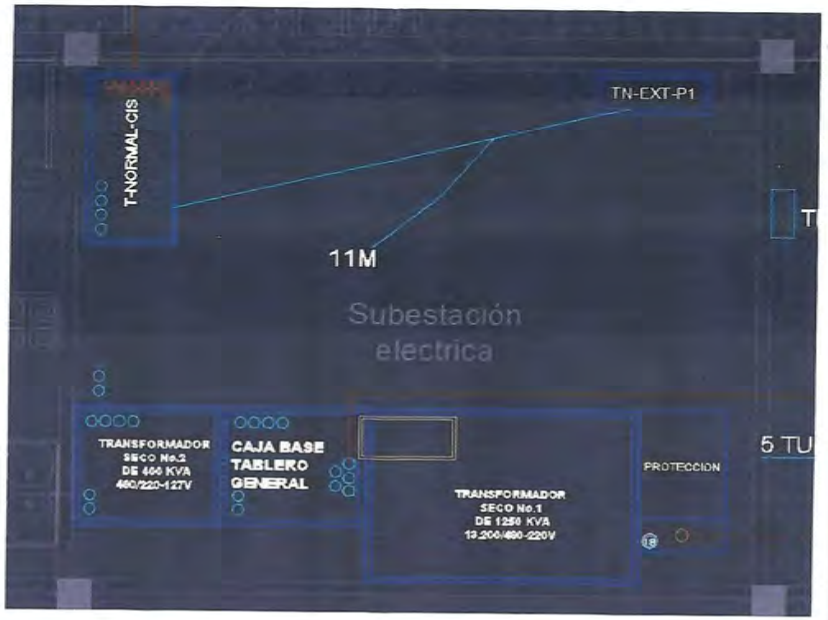
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

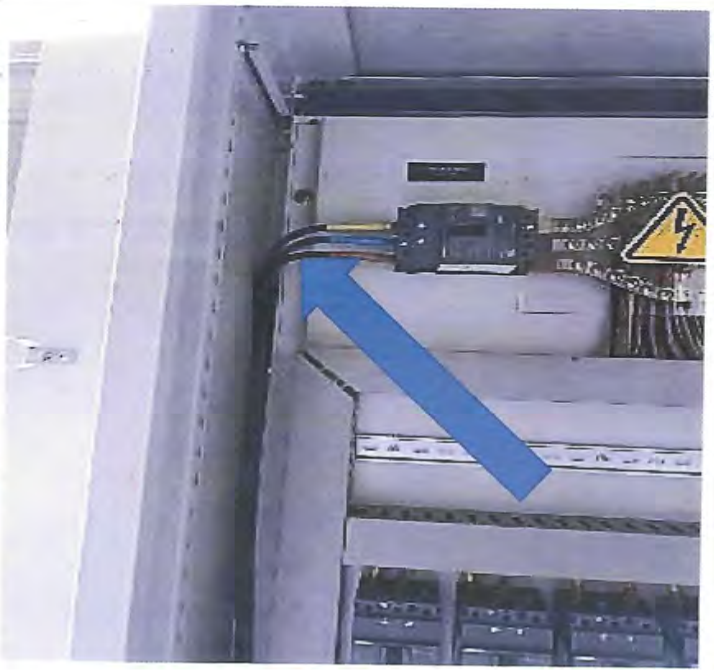
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.	UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3	UND								
			SUBESTACION	PUNTO DE CONEXIÓN					1,00	1,00
				CELDA DE PROTECCION					2,00	2,00
				TRANSFORMADOR DE 1250					1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	4,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIPER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

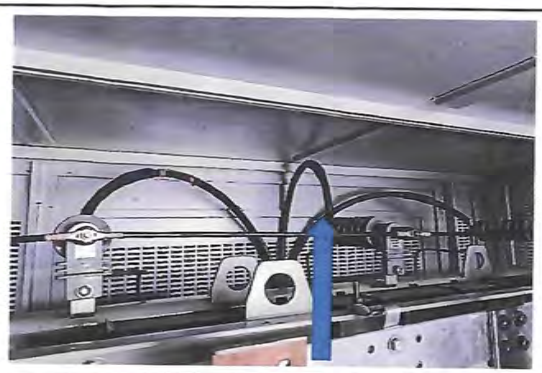
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3		UNIDAD	UND









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-015-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE	UND								
			SUBESTACION	PUNTO DE CONEXIÓN					1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

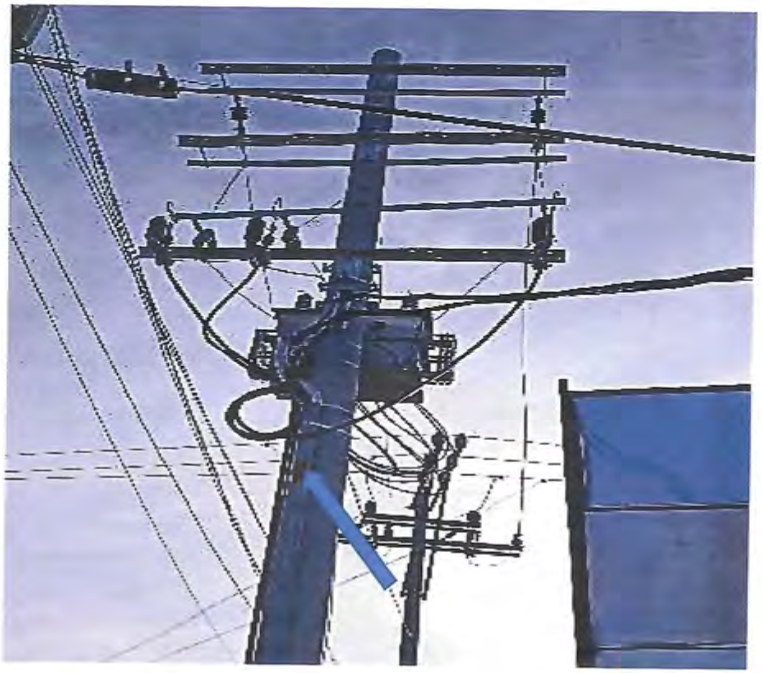
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.27	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.27	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)	UND								
			SUBESTACION	DE TRANSFORMDOR N°2 A TABLERO NORMAL					1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA.	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.27	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)		UNIDAD	UND







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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"				

CAPÍTULO	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)	UND								
				EDIFICIO 1 BLOQUE B ACCESOS A CURTO ELECTRICO 2					4,00	4,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	4,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	10,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	14,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)		UNIDAD	UND











CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Serpa C

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
			PISO 1	BLOQUE A LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA					17,00	17,00
				BLOQUE B Y PUENTE LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA					20,00	20,00
			PISO 2	BLOQUE A LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA					12,00	12,00
				BLOQUE B Y PUENTE LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA					16,00	16,00

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS				UNIDAD	UND
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).								
			PISO 3	BLOQUE A LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA				12,00	12,00
				BLOQUE B Y PUENTE LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA				16,00	16,00
				MESANINI SALA DE LECTURA				4,00	4,00
			PISO4	SALA INDIVIDUAL DE LECTURA				30,00	30,00
								30,00	30,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)									157,00
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									350,00
ACTA 5									234,00
ACTA 6									116,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									857,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

PISO 1 BLOQUE B Y PUENTE



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

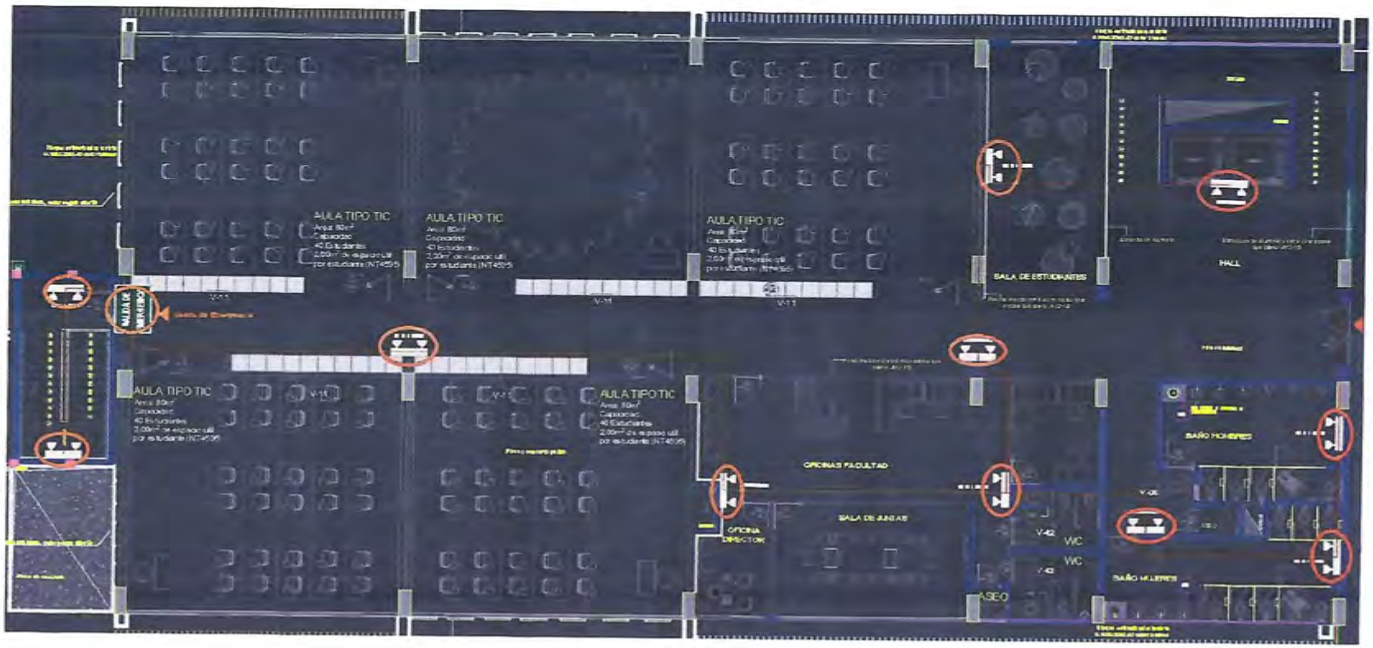
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

PISO 2 BLOQUE A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

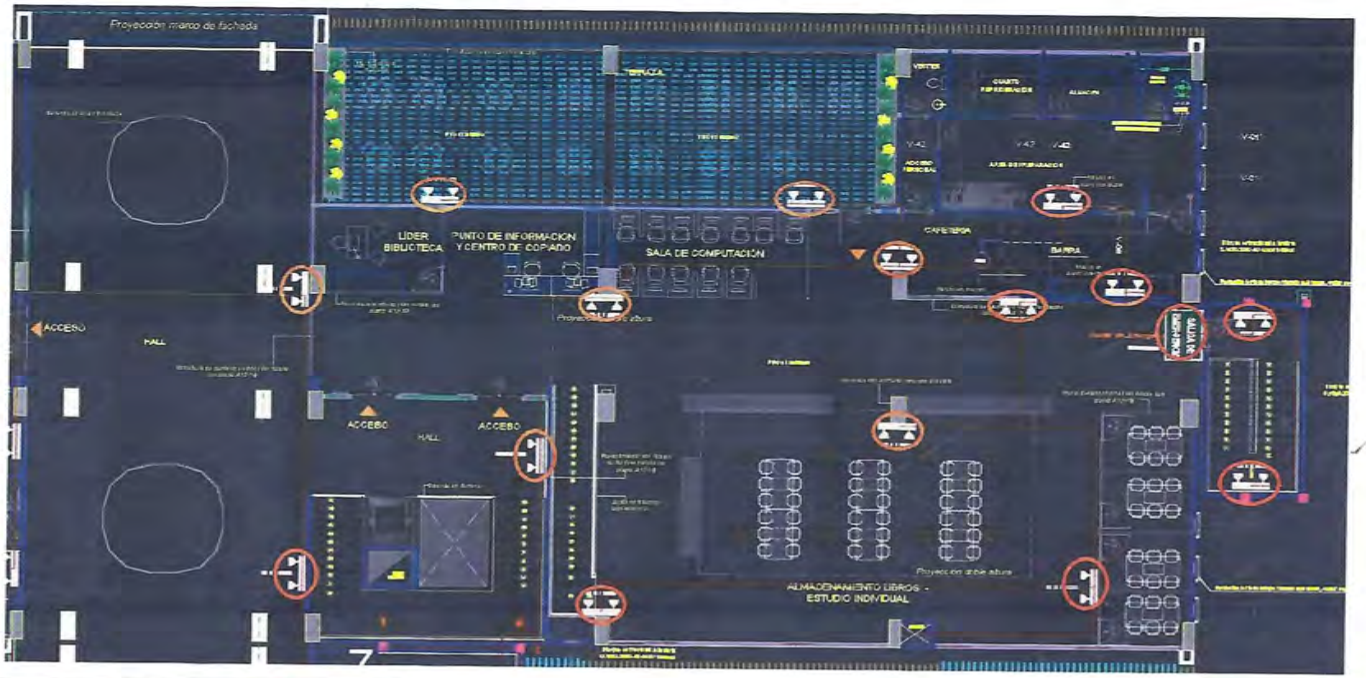
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND	

PISO2 BLOQU B Y PUENTE



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

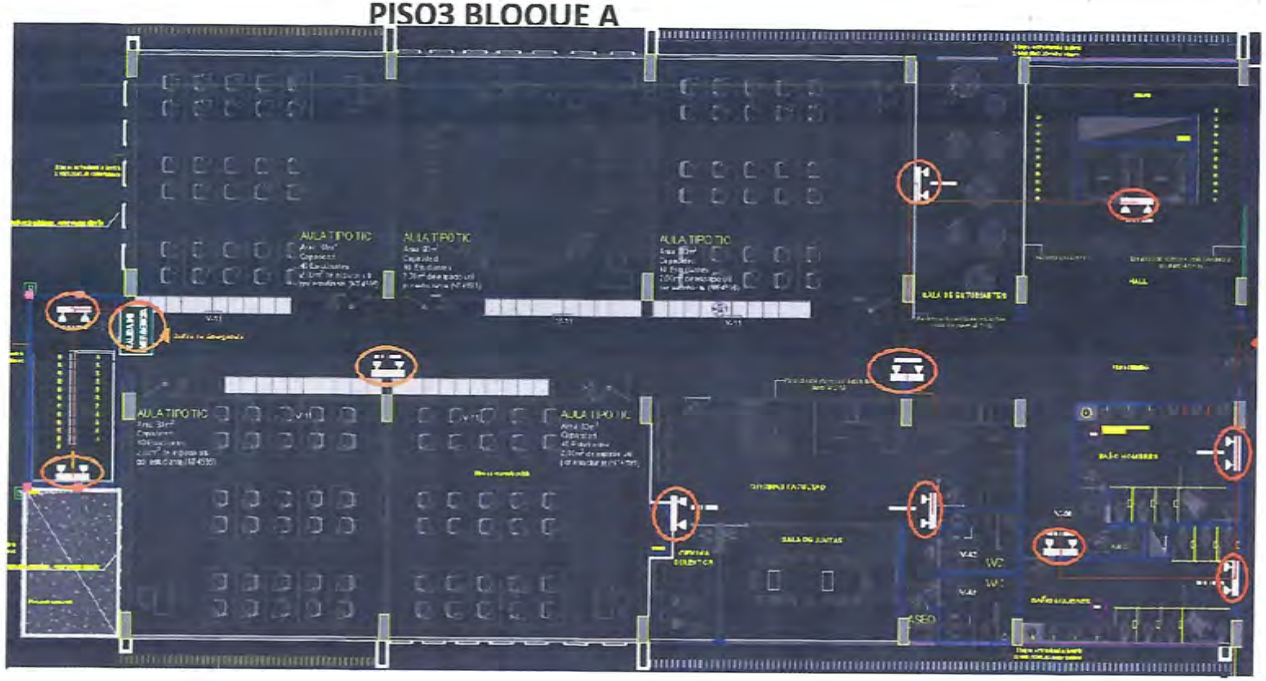
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

PISO3 BLOQUE A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

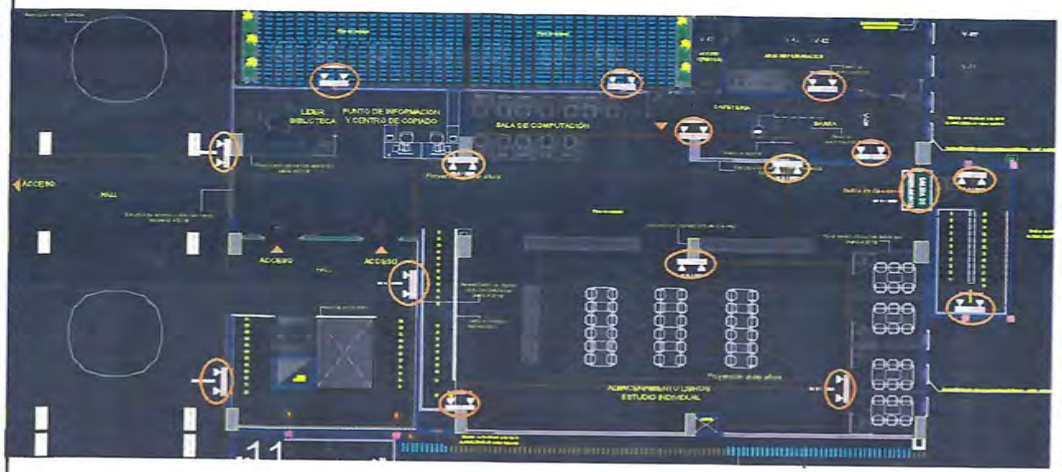
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

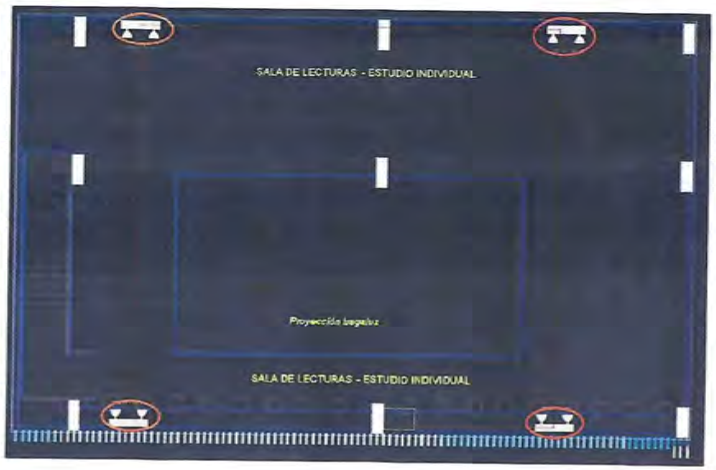
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

PISO3 BLOQUE B Y PUENTE





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MÚNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

PISO4 BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

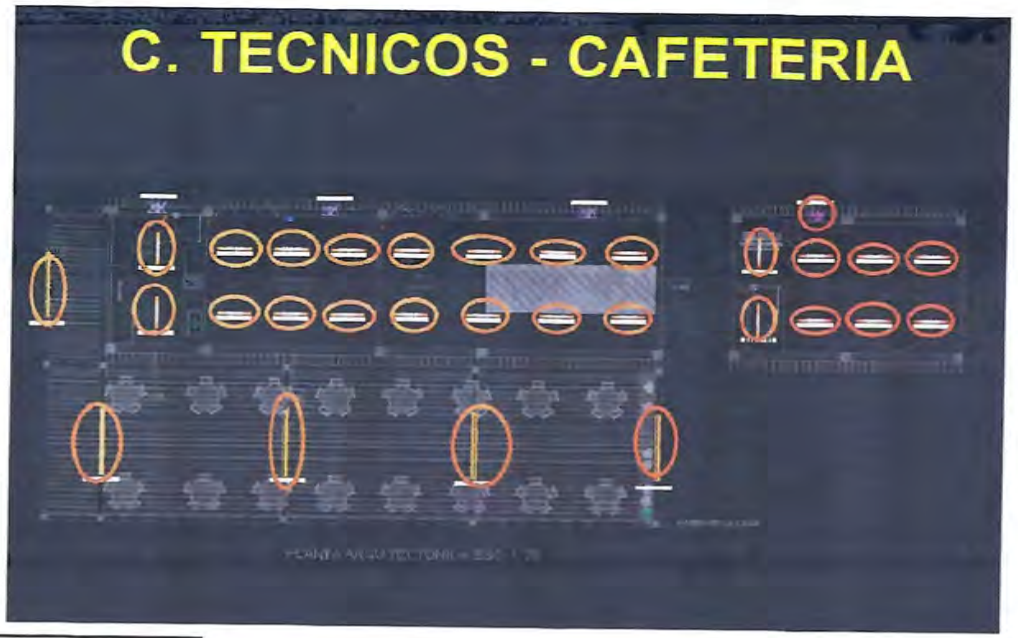
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
				PISO 1					72,00	72,00
				PISO 2					80,00	80,00
				PISO 3					81,00	81,00
				PISO4					4,00	4,00
				CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA						0,00
				PARADERO						0,00
				ASCENSORES						0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										237,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										57,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										294,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1 BLOQUE A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

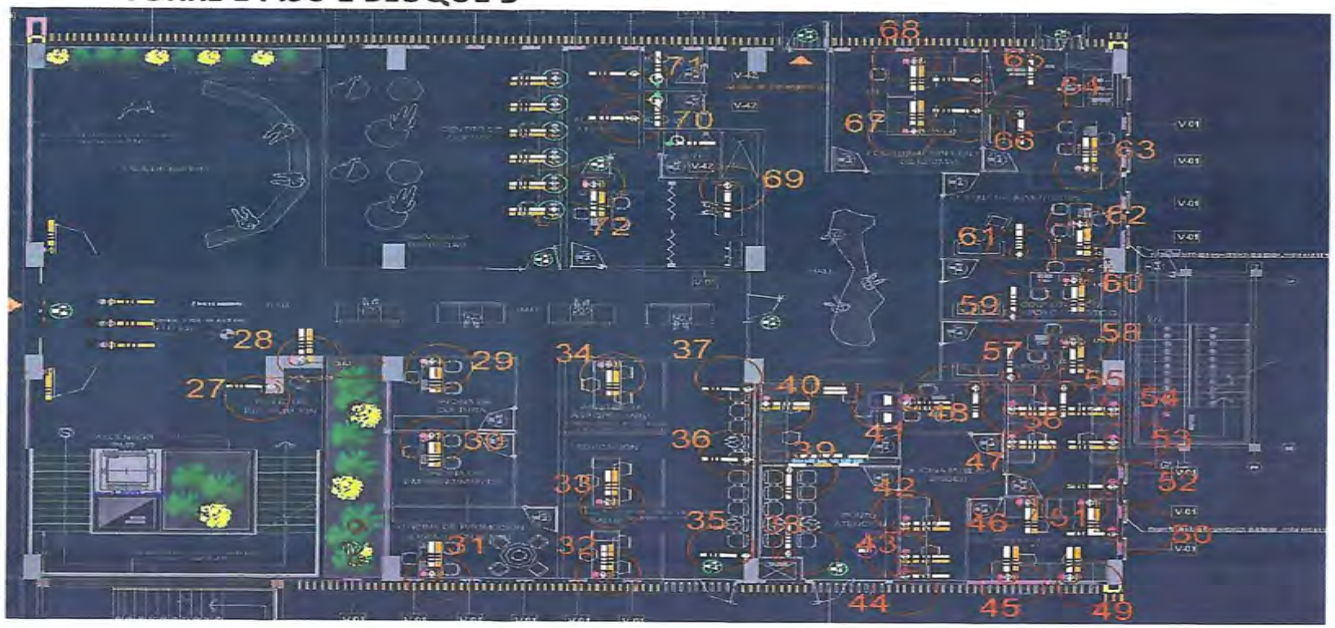
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1 BLOQUE B







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

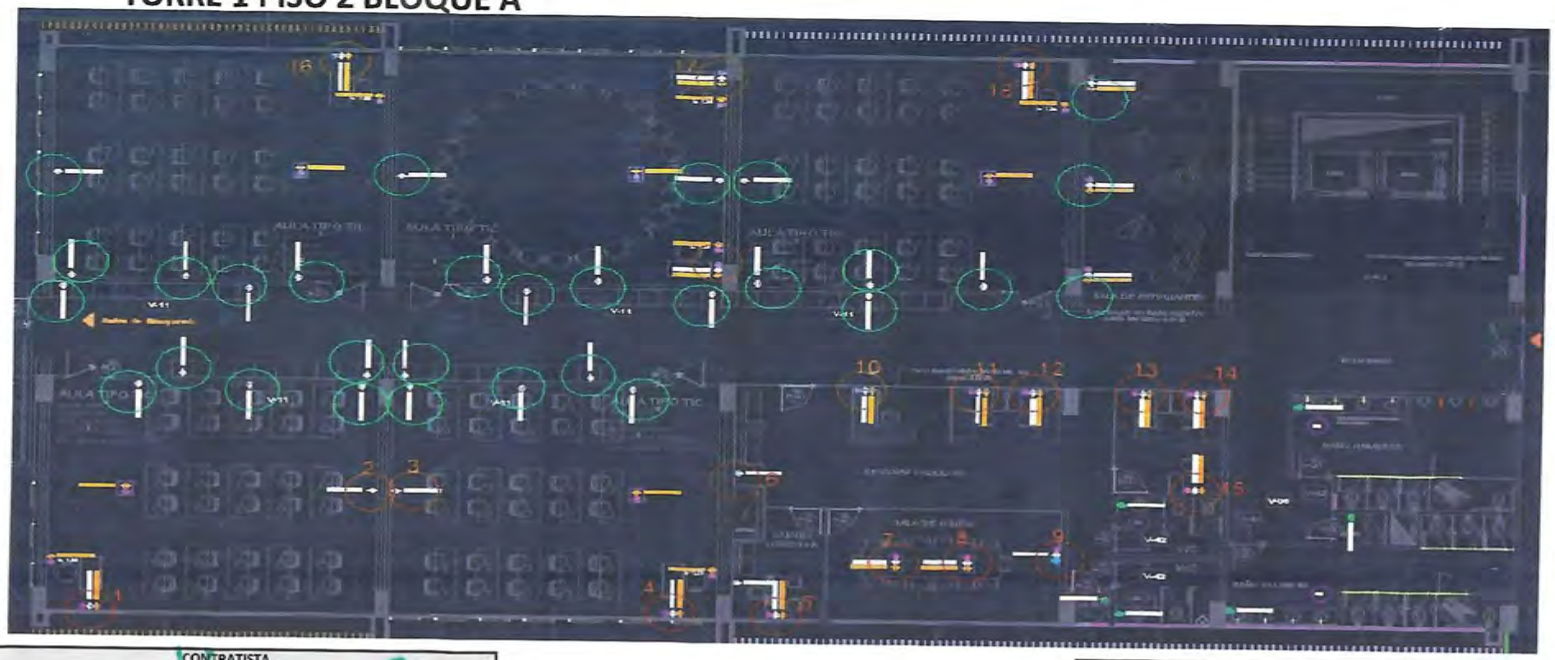
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE JLUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2 BLOQUE A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

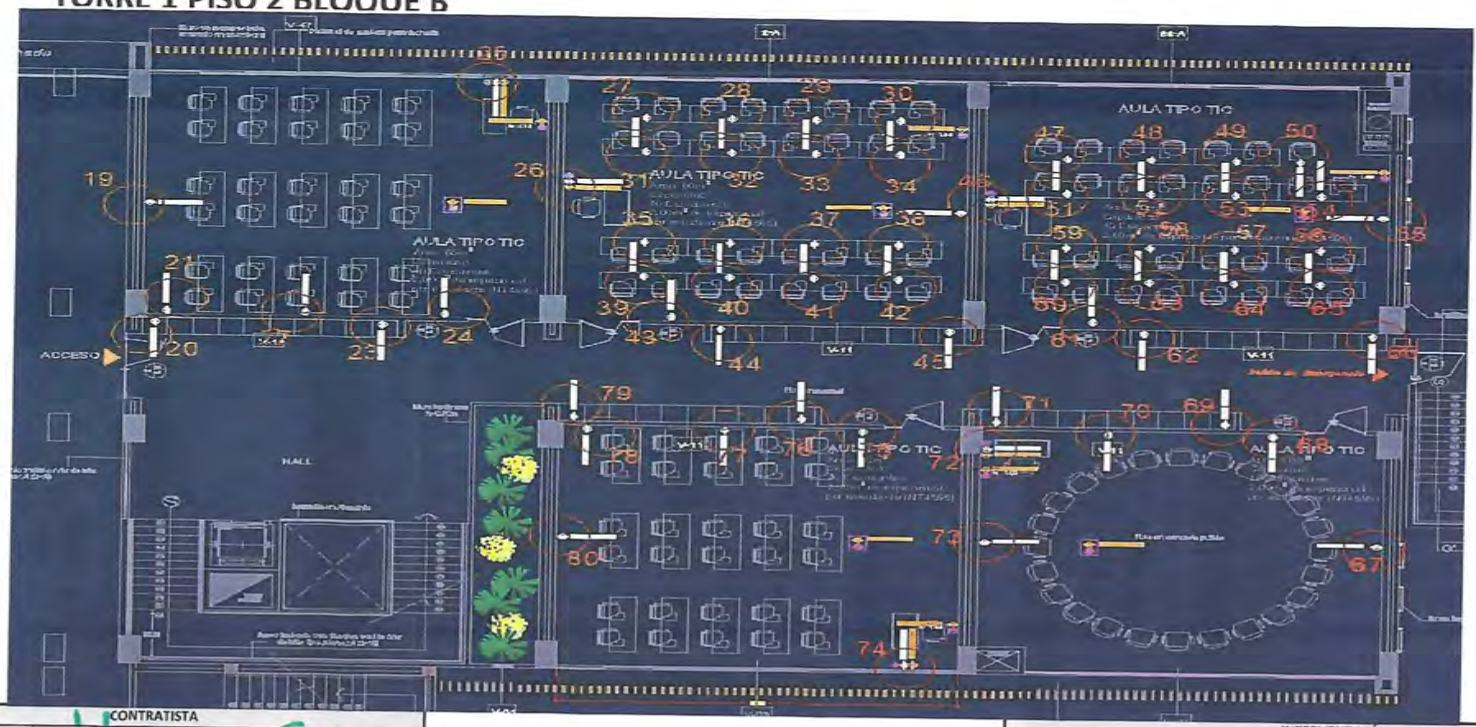
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2 BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

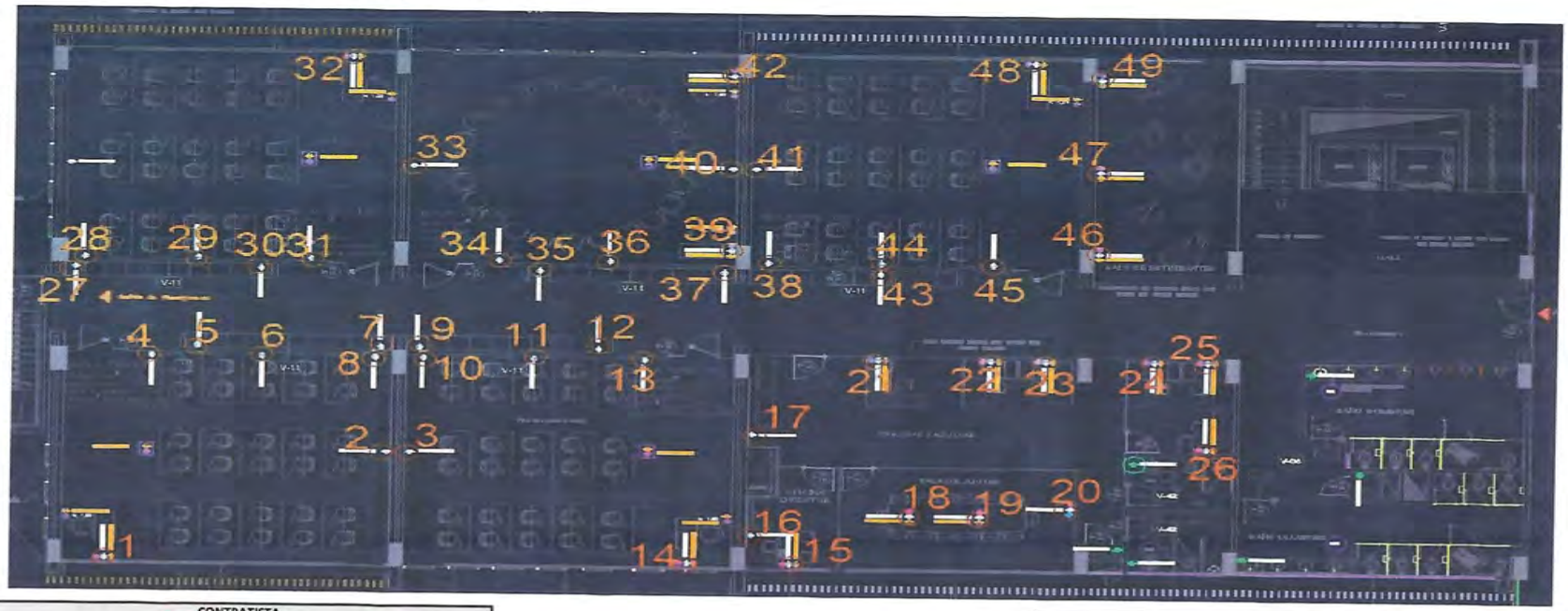
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3 BLOQUE A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

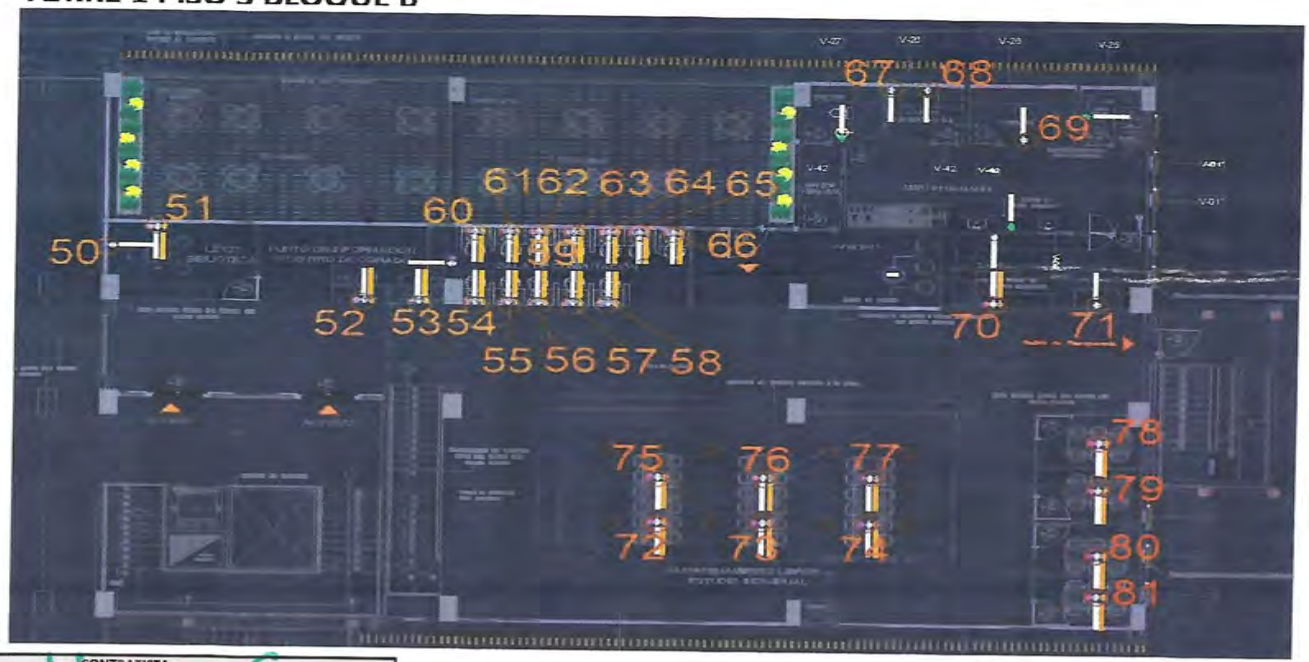
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R; CERTIFICACIÓN RETIE Y PRÚEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3 BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

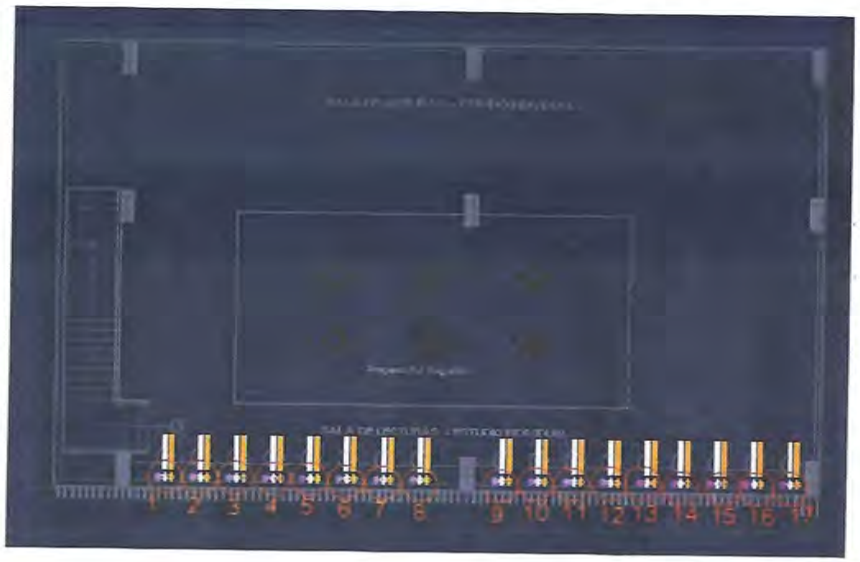
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 4 SALA DE LECTURA



CONTRATISTA	
NOMBRE	MEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND								
			PISO1	BLOQUE A ADMON					3,00	3,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	3,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UNIDAD	UND

PRIMER PISO -1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
				PISO 1					54,00	54,00
				PISO 2					41,00	41,00
				PISO 3					24,00	24,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	119,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	25,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	144,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

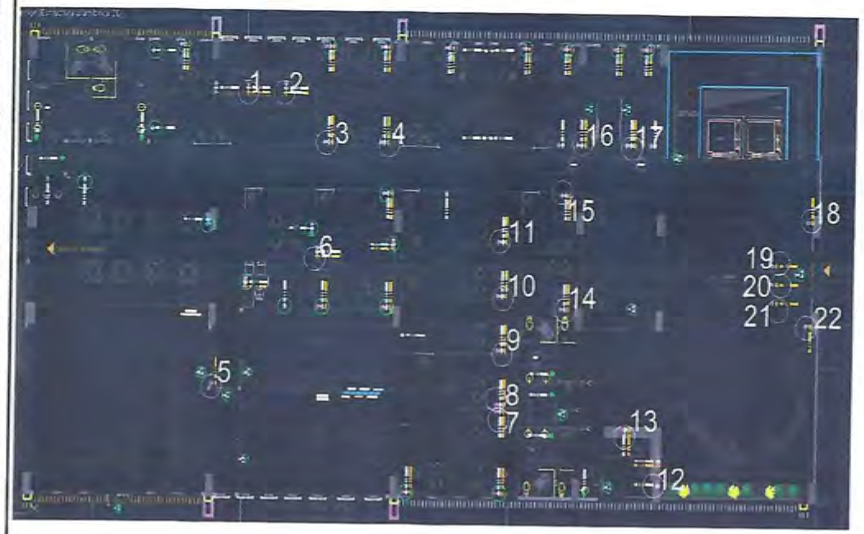
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

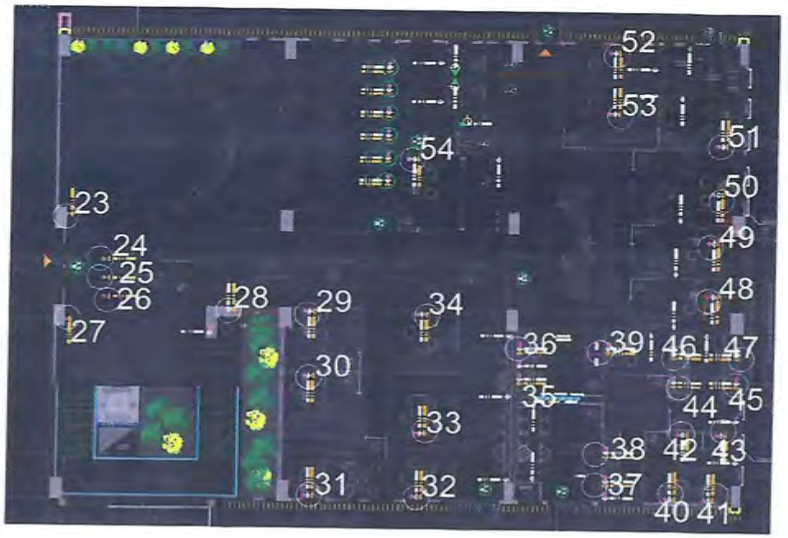
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1 BLOQUE A



TORRE 1 PISO 1 BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

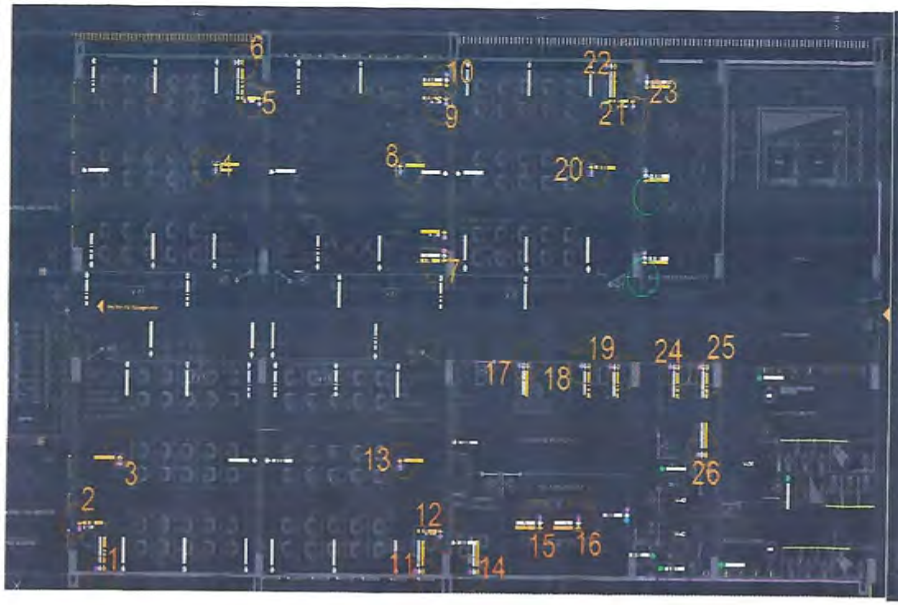
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

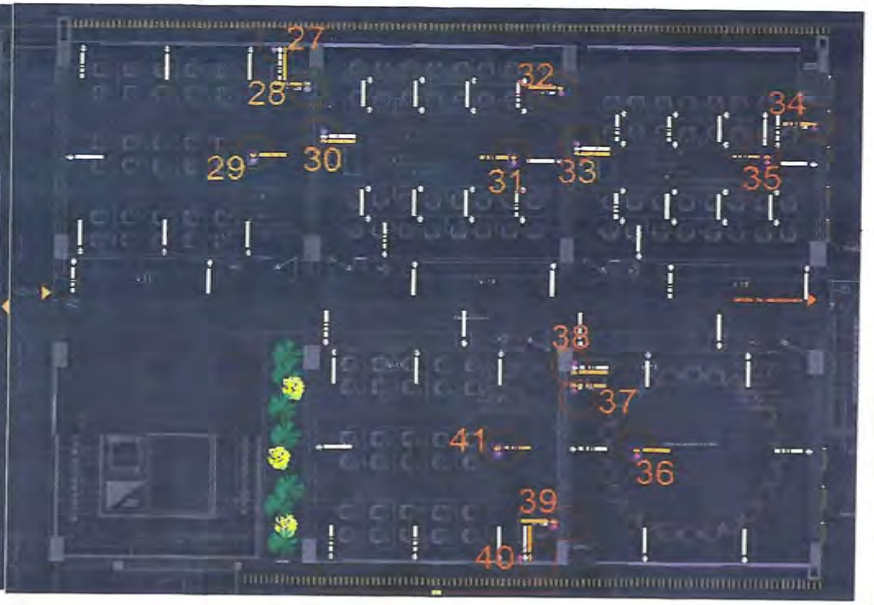
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2 BLOQUE A



TORRE 1 PISO 2 BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

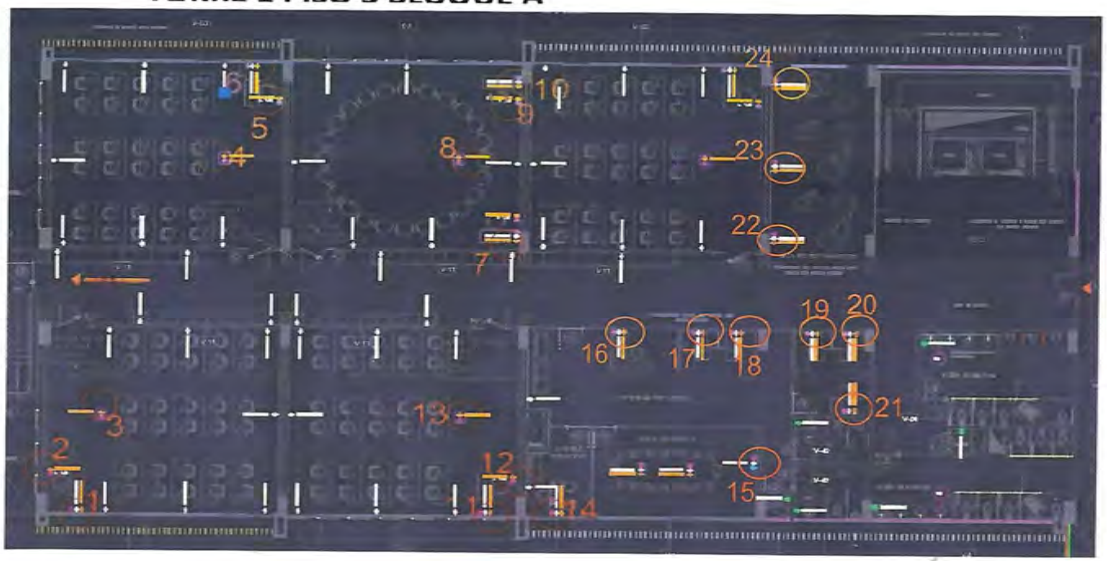
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3 BLOQUE A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
			PISO1	PISO 1					8,00	8,00
				PISO 2					5,00	5,00
				PISO 3					5,00	5,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										18,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										8,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										26,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
			PISO1	PISO 1					13,00	13,00
				PISO 2					6,00	6,00
				PISO 3					12,00	12,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										31,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										6,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										37,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
			PISO1	PISO 1					23,00	23,00
				PISO 2					5,00	5,00
				PISO 3					2,00	2,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										30,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										4,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										34,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

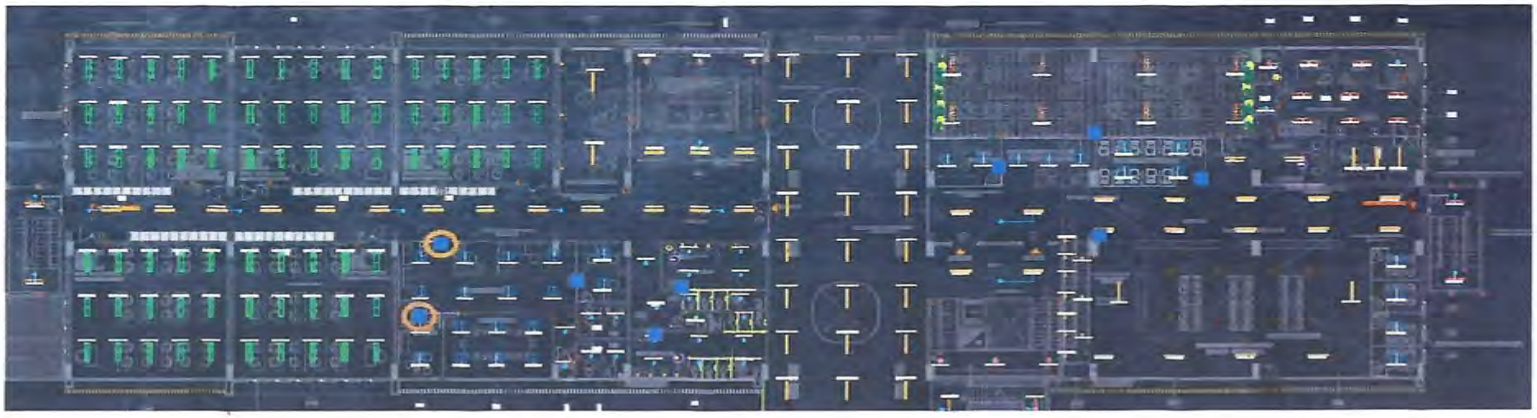
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogeños, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND								
			PISO1	PISO 1					15,00	15,00
				PISO 2					11,00	11,00
				PISO 3					3,00	3,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										29,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										1,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										30,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

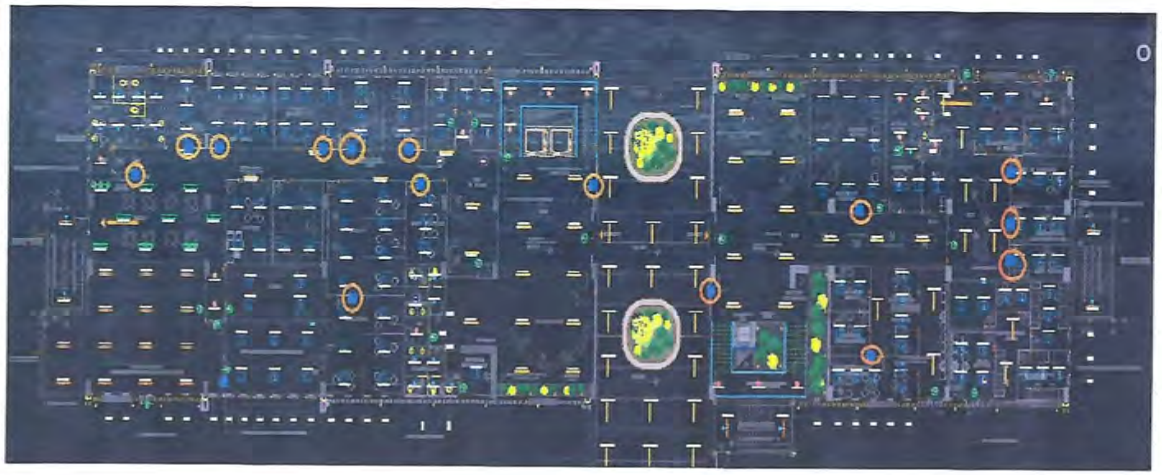
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

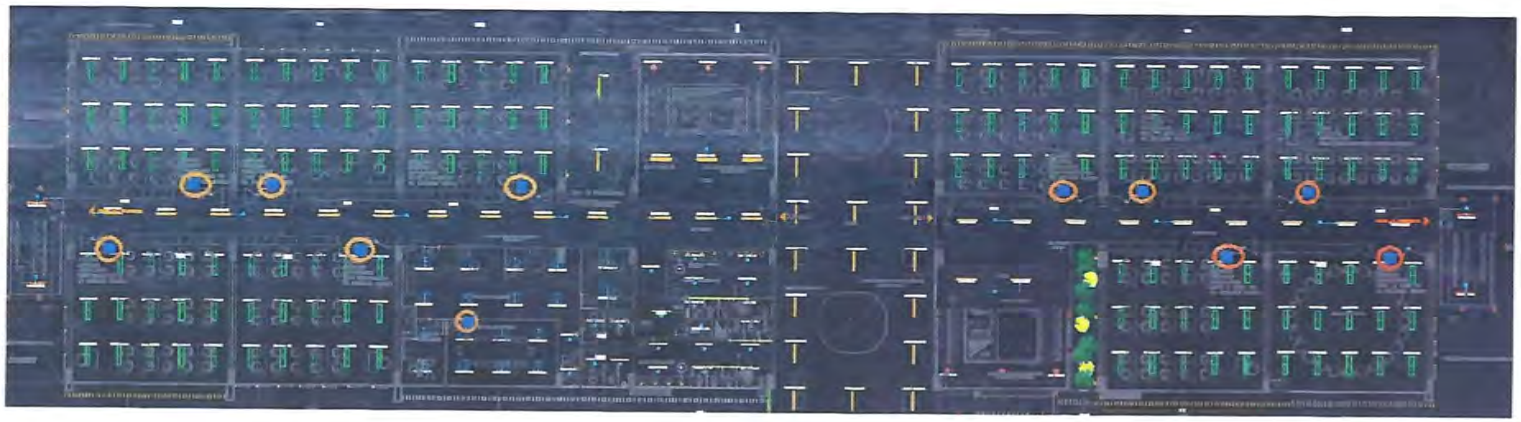
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / consorcio cis 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UNIDAD	UND		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND								
			PISO1	PISO 1					6,00	6,00
				PISO 2					6,00	6,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										12,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										12,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

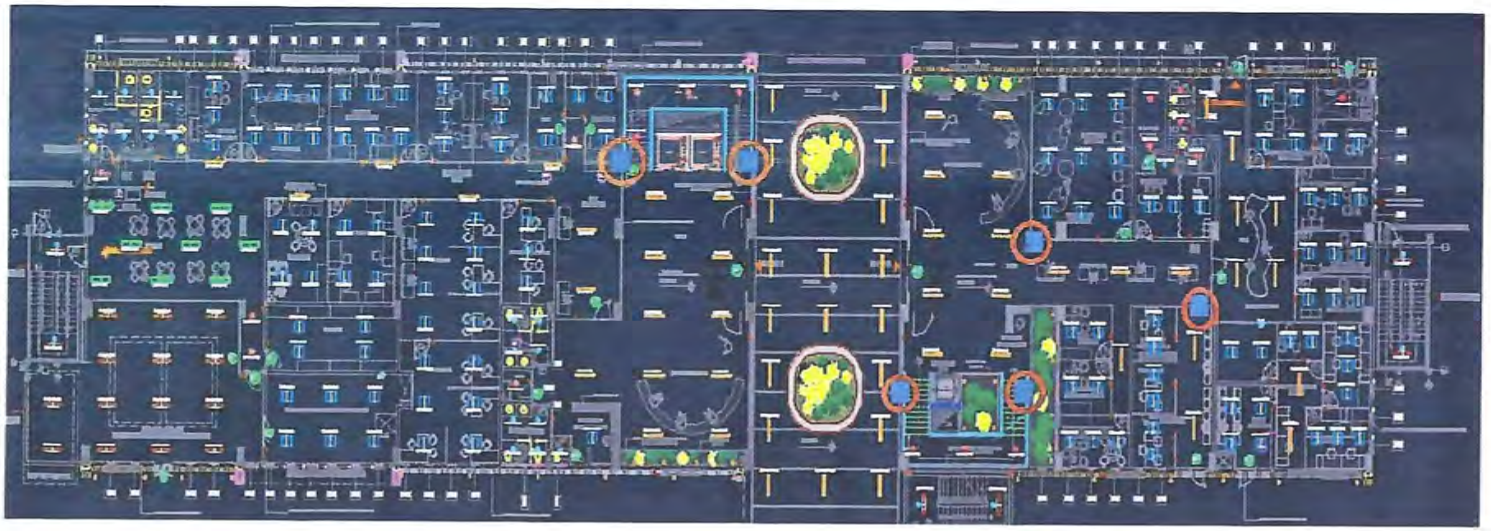
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 1



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

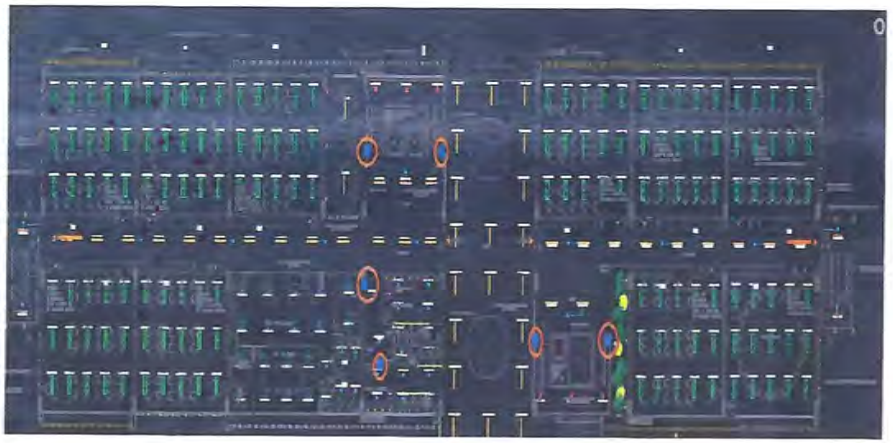
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UNIDAD	UND

TORRE 1 PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	20.40	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).**	**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UND								
			PISO 2	BLOQUE A PASILLOS Y ESCALERA					8,00	8,00
				BLOQUE B Y ESCALERA					6,00	6,00
			PISO 3	BLOQUE A PAILLOS Y ESCALERA					8,00	8,00
				BLOQUE B PAILLOS Y ESCALERA					3,00	3,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	25,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	1,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	26,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Visto

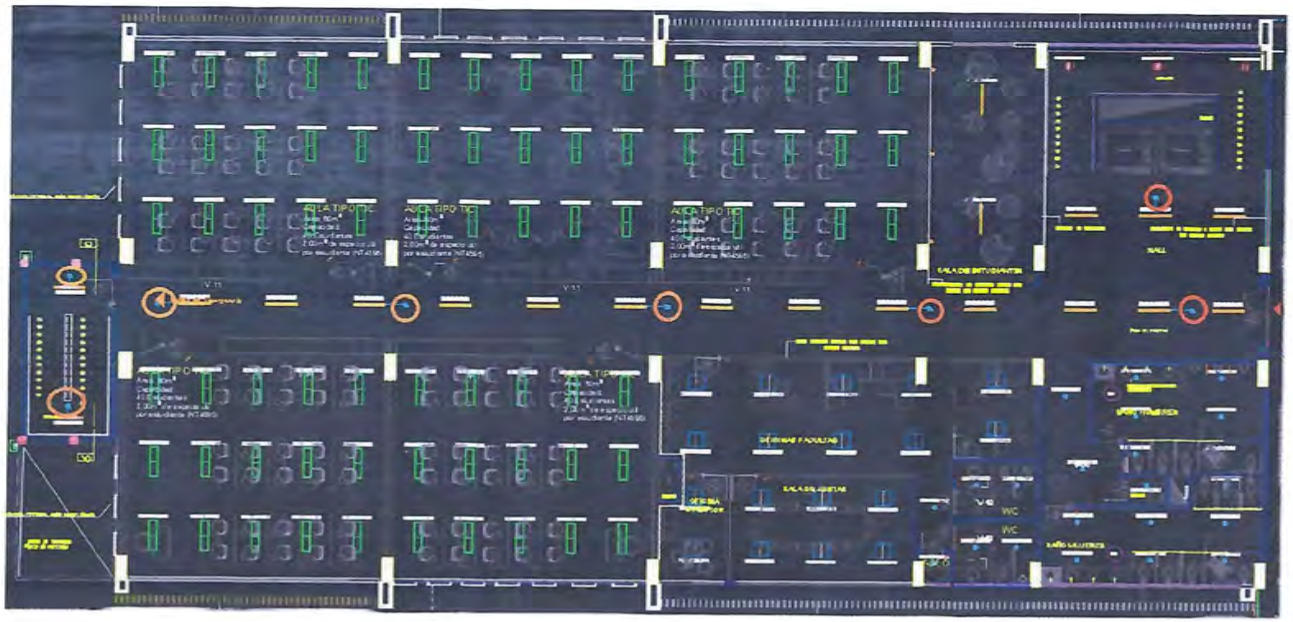
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UNIDAD	UND

PISO 1 BLOQUE A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

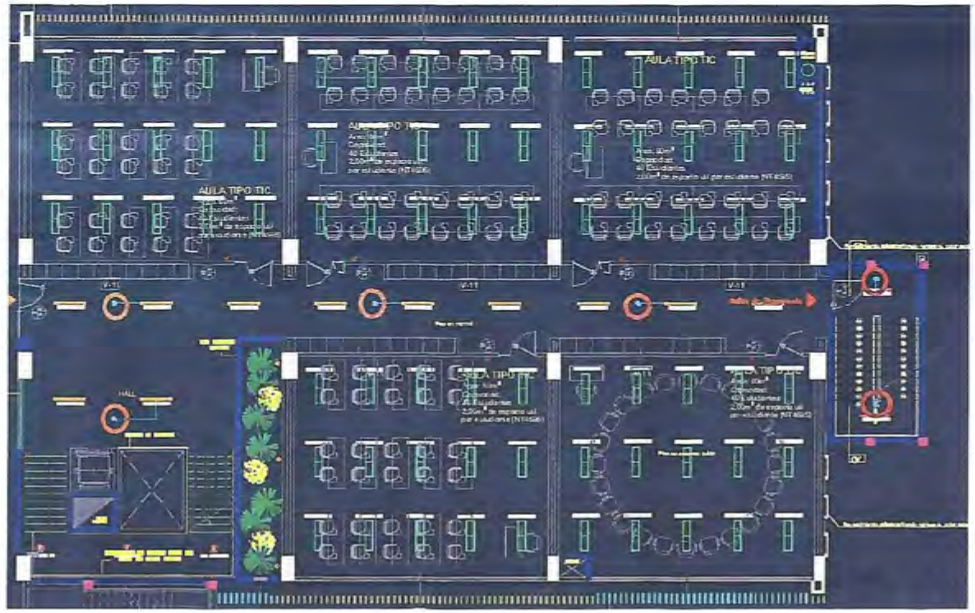
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UNIDAD	UND

PISO 2 BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

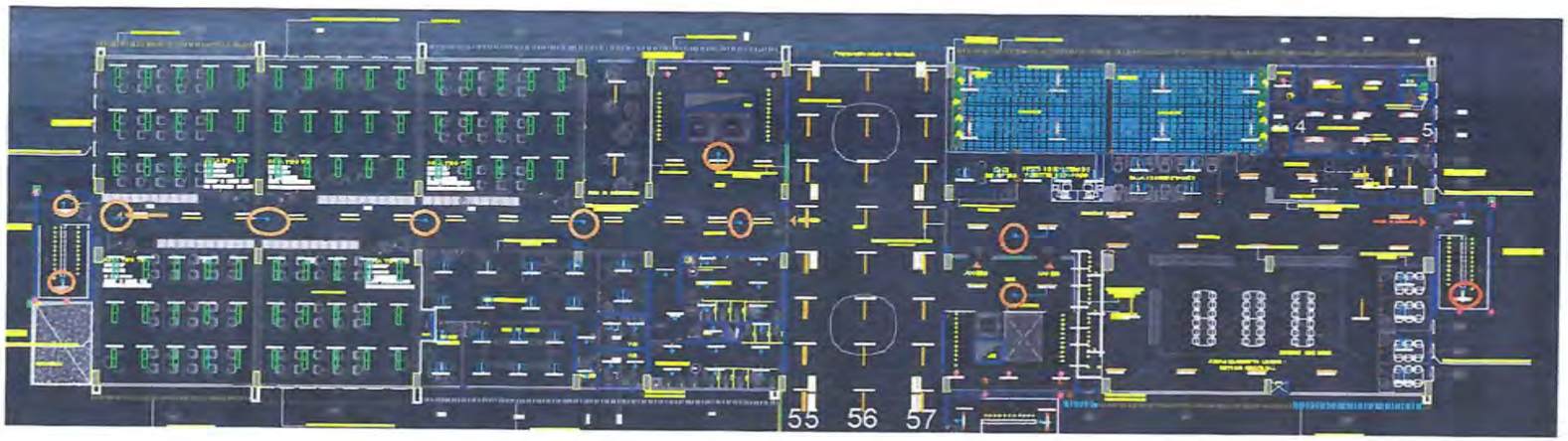
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UNIDAD	UND

PISO 3 BLOQUE A Y B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ANDENES Y ZONAS VERDES DE EDIFICIO					77,00	77,00
				ZONA DE JUEGOS,GIMNACIO,Y ANDENES					51,00	51,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										128,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										128,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

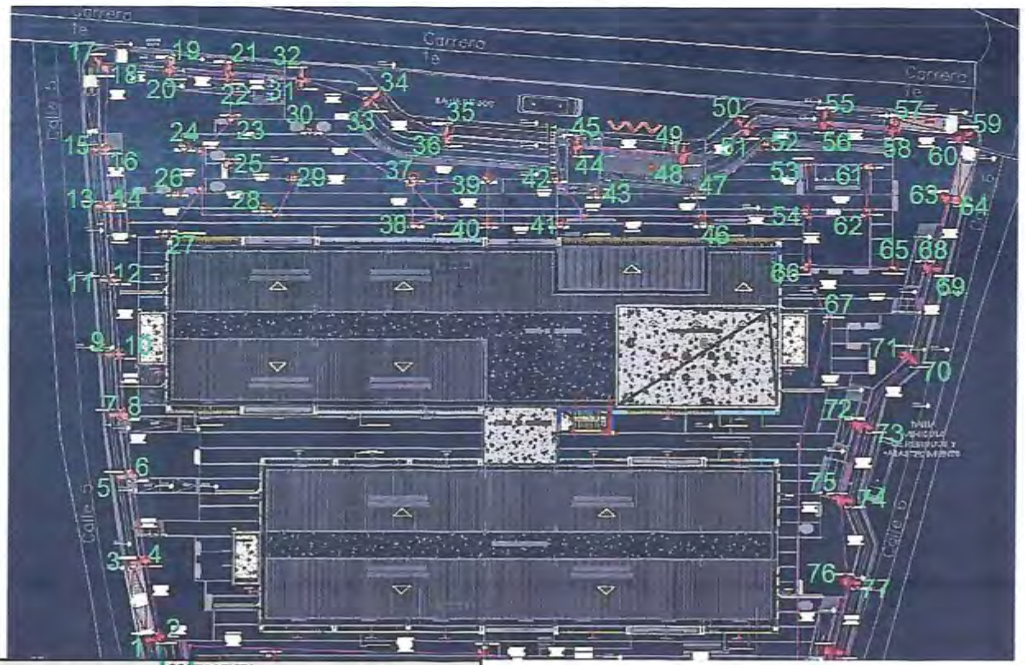
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

ANDENES Y ZONAS VERDES EDIFICIO







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

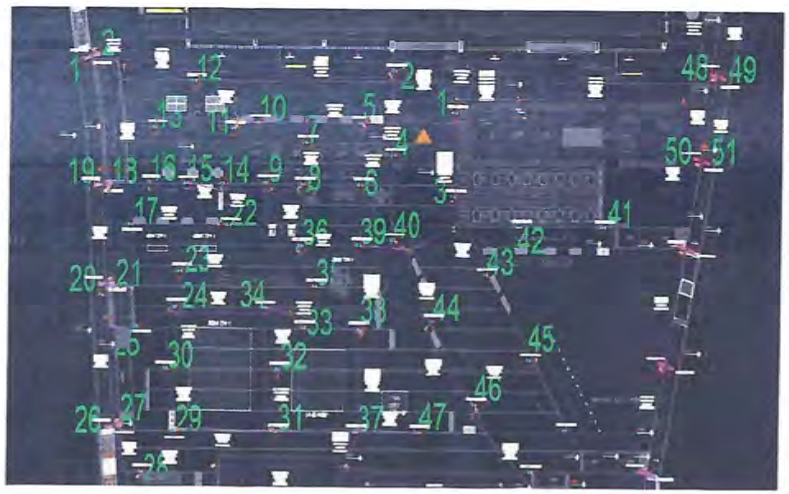
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

ZONA DE JUEGOS, GIMNASIO Y ANDENES



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ANDENES Y ZONAS VERDES ZONA PARQUEADEROS SUR					16,00	16,00
				ZONA NORTE CANCHA DE TENIS					8,00	8,00
				GRADERIA					3,00	3,00
				CAFETERIA					2,00	2,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	29,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	60,00
ACTA 6	25,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	114,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

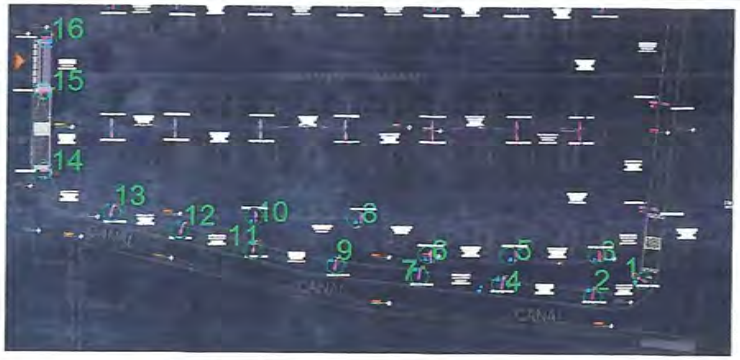
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND











CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	20.53	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**	**UNIDAD**	**UND**	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ANDENES Y ZONAS VERDES ZONA PARQUEADEROS SUR					7,00	7,00
				ANDENES ZONA CANCHA DE TENIS					4,00	4,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										**11,00**
ACTA 1										**0,00**
ACTA 2										**0,00**
ACTA 3										**0,00**
ACTA 4										**0,00**
ACTA 5										**30,00**
ACTA 6										**10,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										**51,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



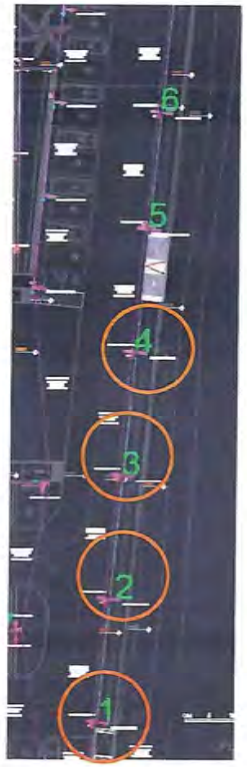
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ANDENES Y ZONAS VERDES ZONA PARQUEADEROS SUR					27,00	27,00
				ANDENES ZONA CANCHAS					31,00	31,00
				ANDENES PERIMETRALES					29,00	29,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	87,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	10,00
ACTA 6	7,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	104,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

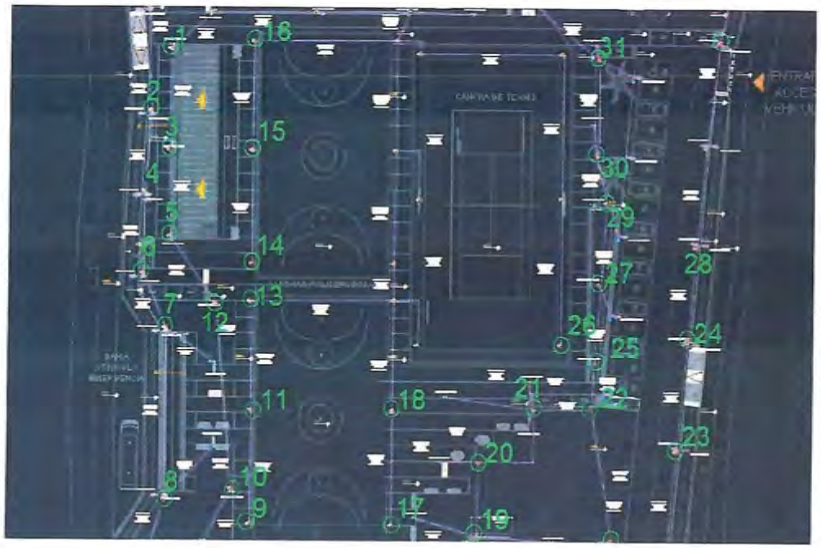
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



ZONA ANDENES Y PARQUEADERO



ANDENES ZONA CANCHAS

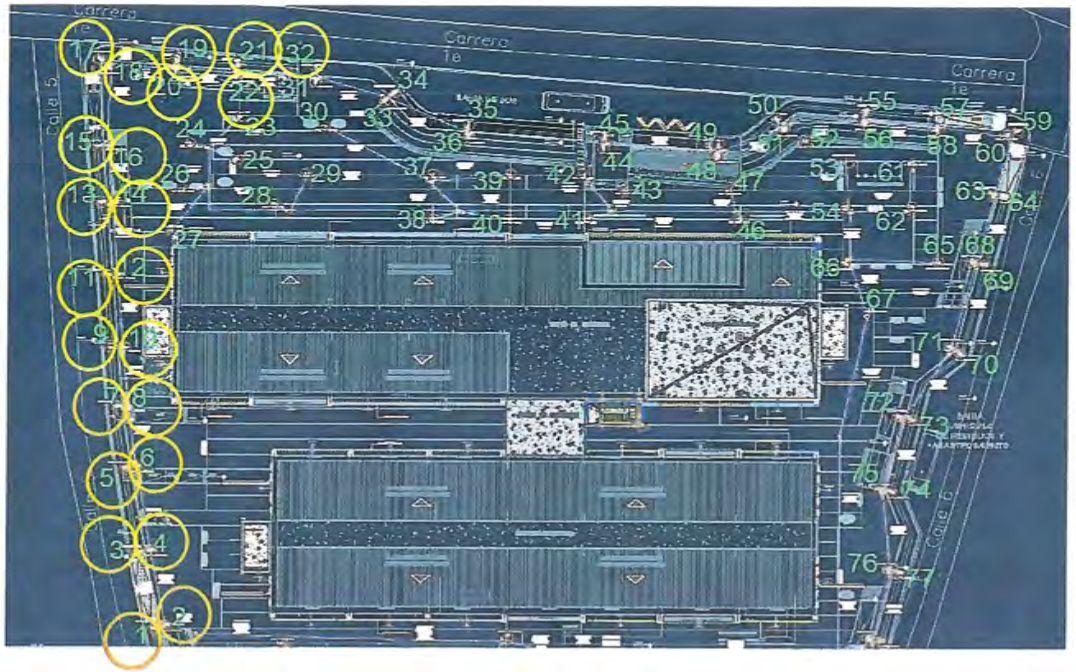
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
ITEM	20.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ZONA CAFETERIA					2,00	2,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	2,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	1,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

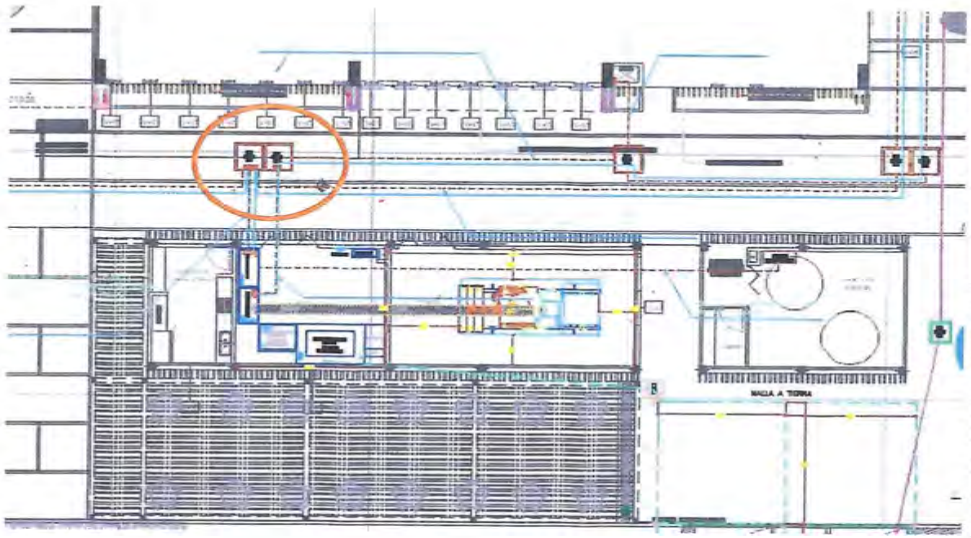
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	**20.57**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**	**UNIDAD**	**UND**	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ANDENES Y ZONAS VERDES ZONA PARQUEADEROS SUR					23,00	23,00
				ZONA NORTE CANCHA DE TENIS					8,00	8,00
				GRADERIA					3,00	3,00
				CAFETERIA					1,00	1,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	**35,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**90,00**
ACTA 6	**35,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**160,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND









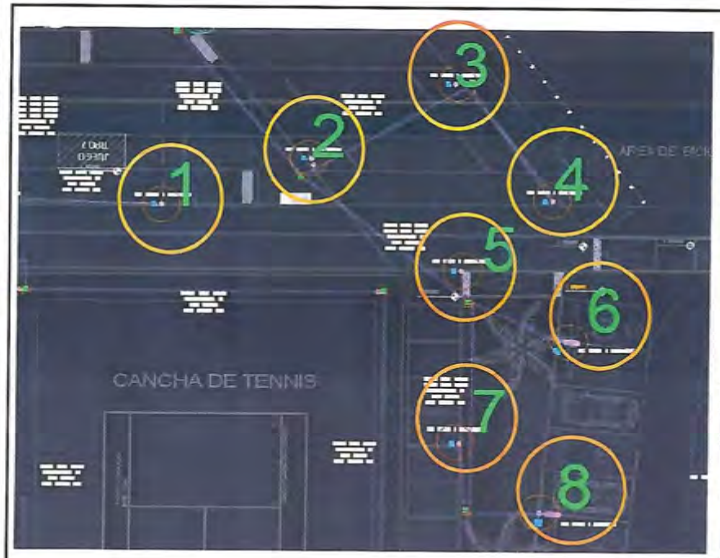
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

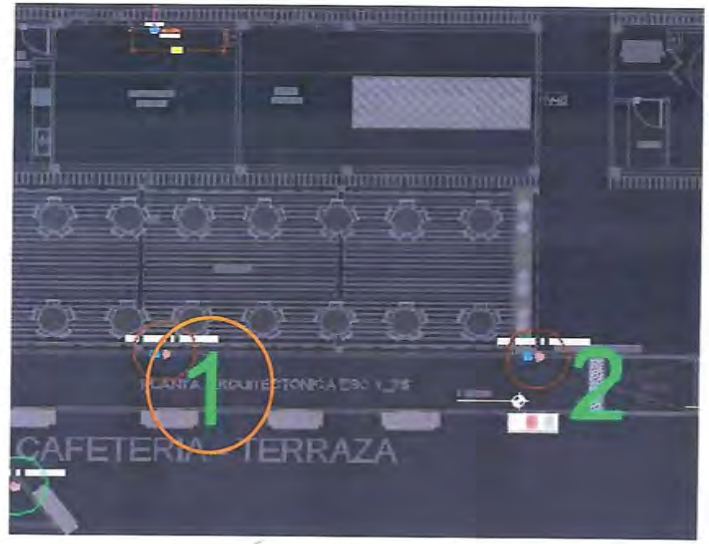
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	20.58	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**	**UNIDAD**	**UND**	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ANDENES Y ZONAS VERDES ZONA PARQUEADEROS SUR					27,00	27,00
				ANDENES ZONA CANCHAS					33,00	33,00
				ZONA DE JUEGOS,GIMNACIO Y ANDENES					28,00	28,00
				ANDENES PERIMETRALES					20,00	20,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	**108,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**108,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

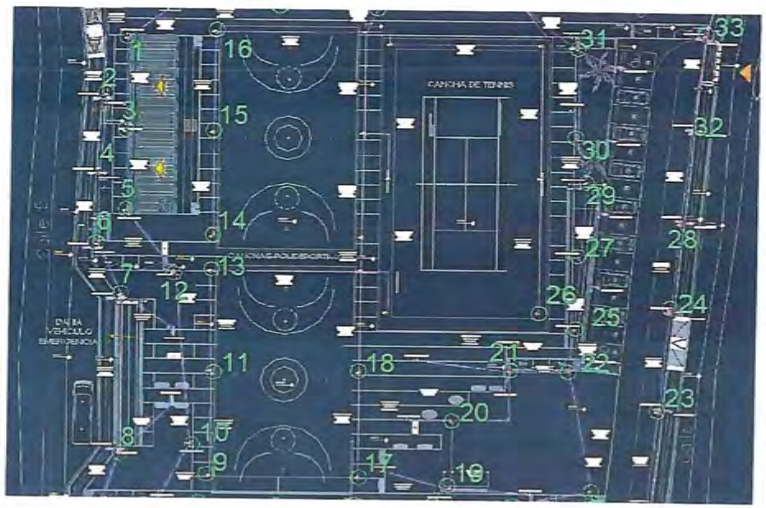
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



ANDENES Y PARQUEADERO



ANDENES CANCHAS

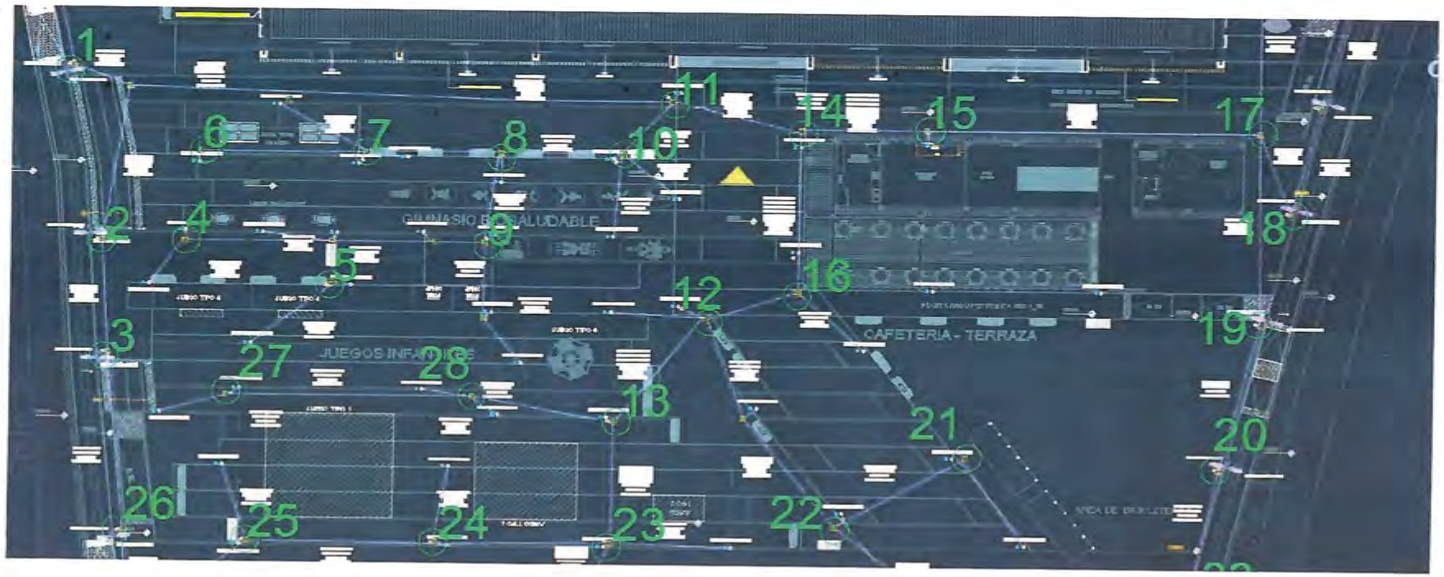
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



ZONAS DE JUEGOS

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

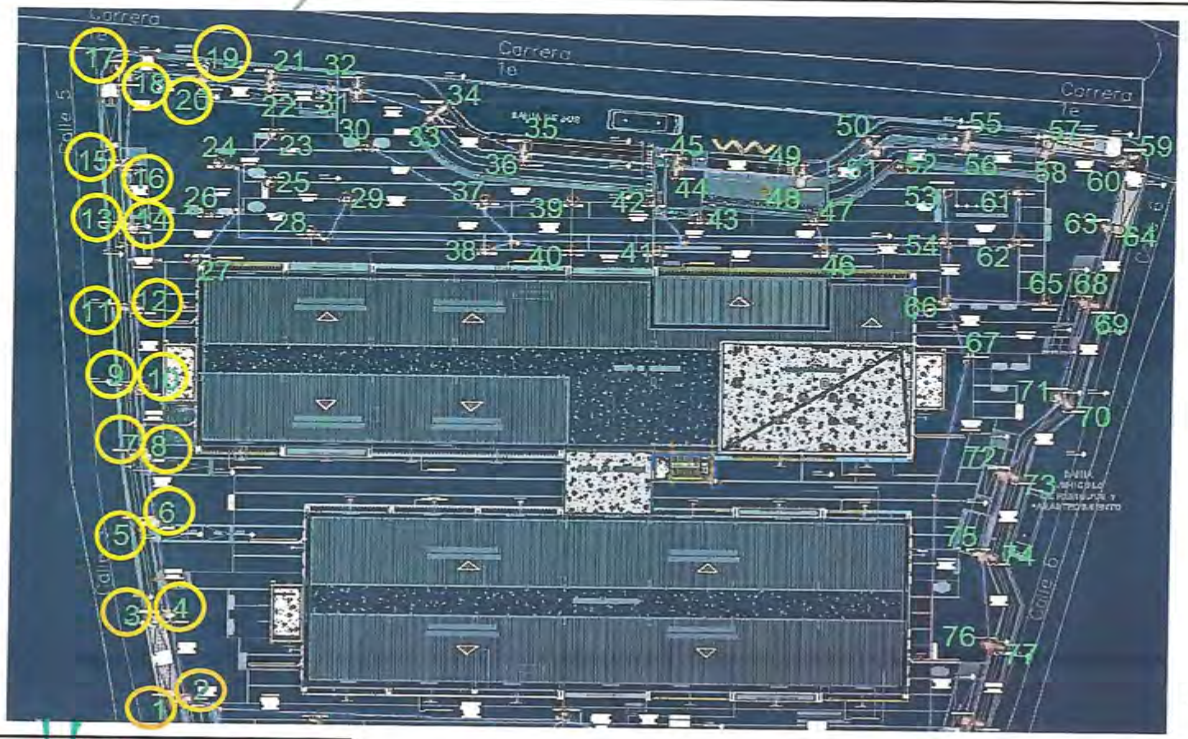
MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



ANDENES PERIMETRALES

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/23
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M								
				ZONA PERIMETRAL ANDENES					700,00	700,00
				PARQUEADERO ZONA SUR					240,00	240,00
				ZONA DE JUEGOS,GIMNACIO Y ANDENES					180,00	180,00
				PARQUEADERO ZONA SUR					210,00	210,00
				LLEGADA A LAMPARAS					150,00	150,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										1480,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										600,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										2080,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	M

ZONA PERIMETRAL ANDENES



PARQUEADERO ZONA SUR



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

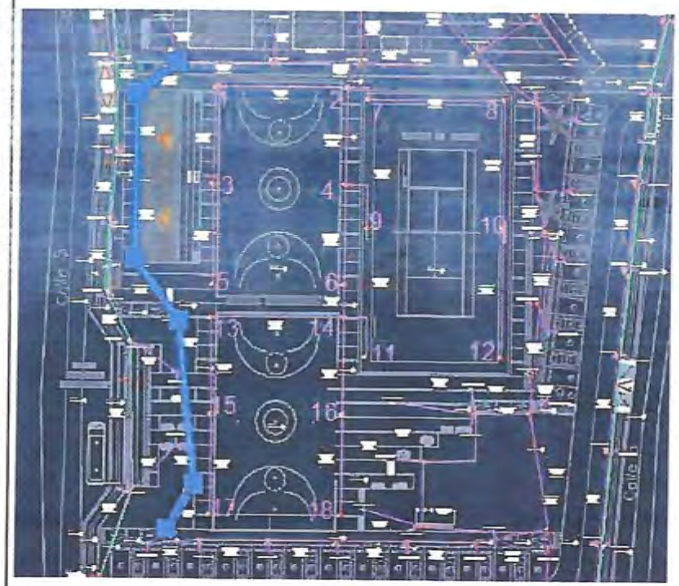
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	M

ZONA JUEGOS, GIMNASIO Y ANDENES



PARQUEADERO ZONA SUR



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		**SUBCAPITULO**	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		**UNIDAD**	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HELDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.	UNIDAD	M	

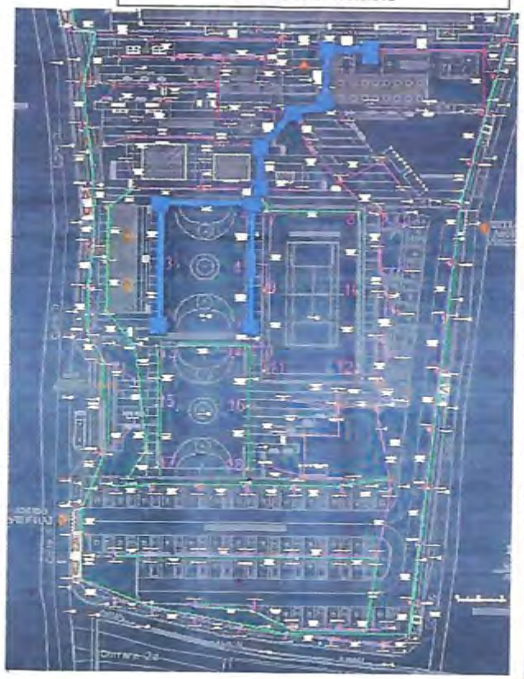
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.	M								
				CIRCUITO 17-19 CANCHA 1					160,00	160,00
				CIRCUITO 18-20 CANCHA 2					185,00	185,00
				CIRCUITO 14-16 CANCHA TENIS					191,00	191,00
				CIRCUITO 21-23					368,00	368,00
				CIRCUITO 13-15					356,00	356,00
				CIRCUITO 6-8					306,00	306,00
				CIRCUITO 10-12					196,00	196,00
				CIRCUITO 5-7					238,00	238,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	2000,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2000,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CIRCUITO 17-19 CANCHA 1



CIRCUITO 18-20 CANCHA 2



CIRCUITO 14-16 CANCHA TENIS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CIRCUITO 21-23



CIRCUITO 13-15



CIRCUITO 6-8



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CIRCUITO 10-12



CIRCUITO 5-7



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.	M								
			128 LAMPARAS INSTALADAS	9,16 METROS PROMEDIO DE CABLE 3X14 ENCAUCHETADO POR LAMPARA					1170,00	1170,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1170,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1170,00

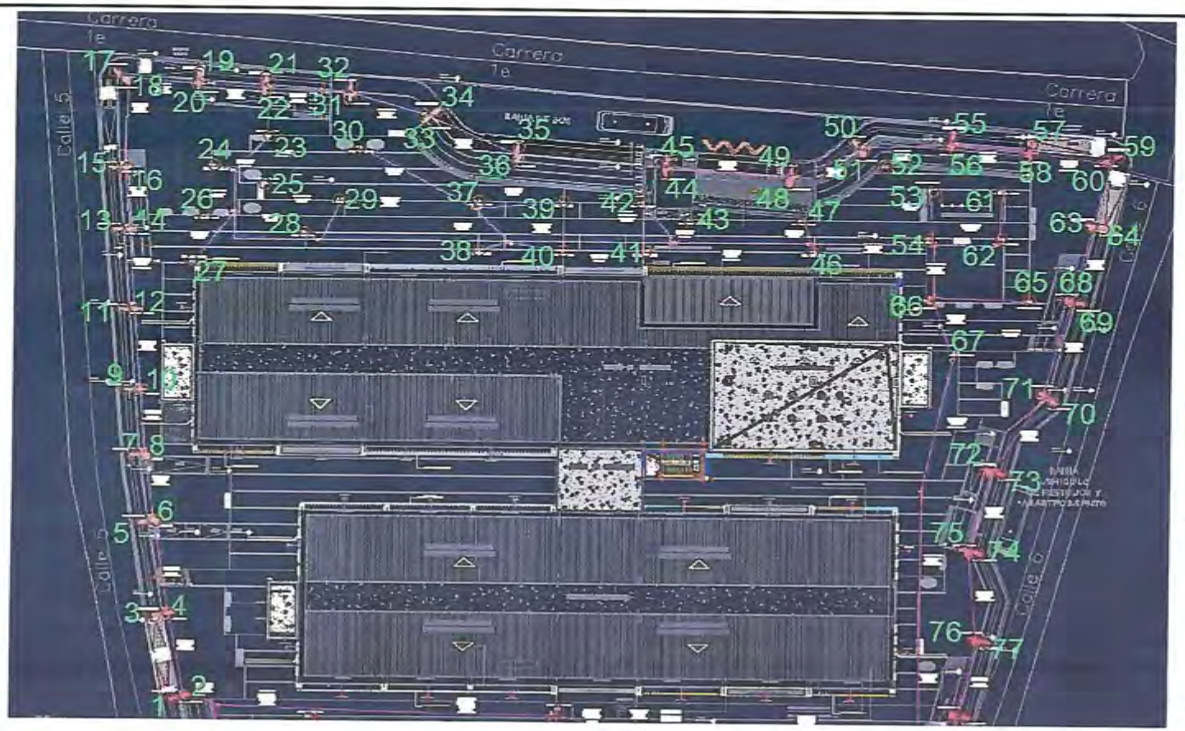
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.		UNIDAD	M







77 lamparas

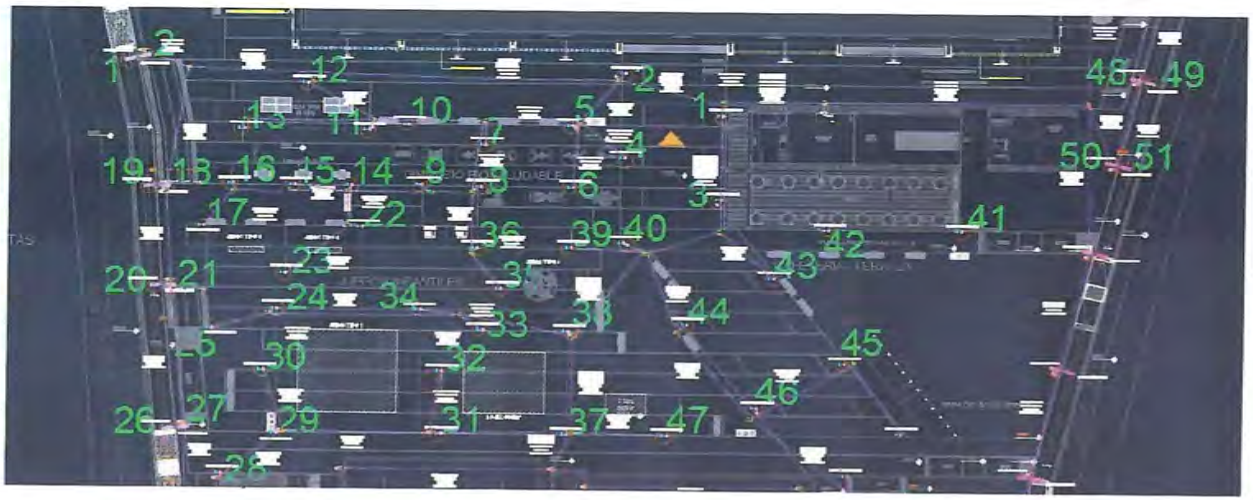
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.	UNIDAD	M	



51 lamparas

77+51 = 128 lamparas

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.78	SUMINISTRO, TRANSFORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	M								
			PISO 1	DE TABLERO GENERAL EN SUBESTACION HASTA CD-BOMBAS 1 CIS					105,60	105,60
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										105,60
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										10,40
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										116,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	UNIDAD	M









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	M							
			PISO 1	DE TABLERO GENERAL EN SUBESTACION HASTA BUITRON EN PISO 1 BLOQUE B					130,00	130,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	130,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	130,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	UNIDAD	M







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	M								
			PISO 4	DE TABLERO AAP4 A CONDENSADORA CVRF P4-01					11,00	11,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	11,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	11,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	UNIDAD	M

PISO 4 DE TAAP4 A CVRFP4-01



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	20.87	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.**	**UNIDAD**	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.	M								
			PISO 4	DE TABLERO AAP4 A CONDENSADORA CVRF P3-02					10,00	10,00
				DE TABLERO AAP4 A CONDENSADORA CVRF P1-02					8,00	8,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	**18,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**18,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

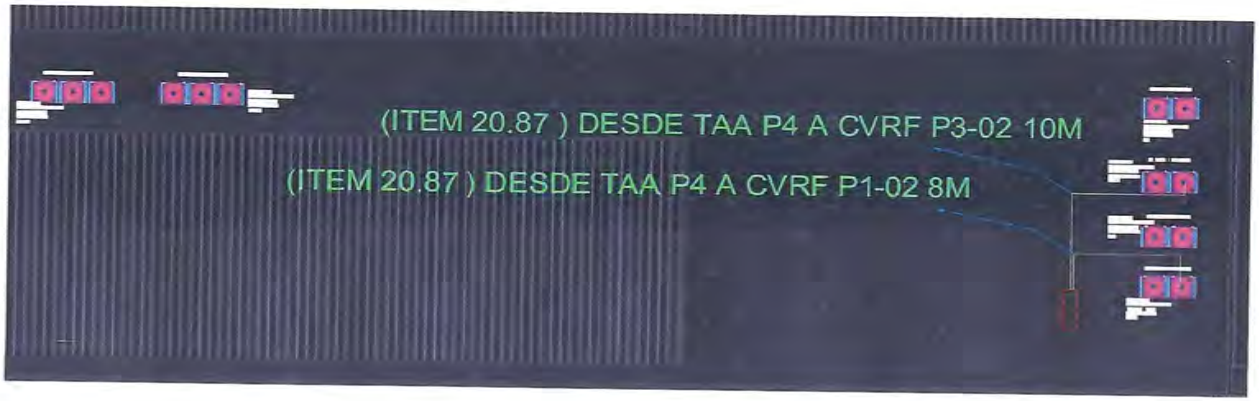
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.	UNIDAD	M

PISO 4 DE TAAP4 A CVRFP3-01 Y CVRF P1-02



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
ITEM	20.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	M								
			PISO 4	DE TABLERO AAP4 A CONDENSADORA CVRF P3-01					28,00	28,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	
ACTA 1	28,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	0,00
	28,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	UNIDAD	M

PISO 4 DE TAAP4 A CVRFP3-01



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	30/11/2023

CAPITULO	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
ITEM	20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.	UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.	M								
			PISO 1	TABLERO DE AIRES 1 PISO 1 BLOQUE B					10,50	10,50
				TABLERO DE AIRES 2 PISO 2 BLOQUE B					9,50	9,50
				TABLERO DE AIRES 3 PISO 3 BLOQUE B					9,00	9,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										0,00
ACTA 1										29,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										0,00
										29,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

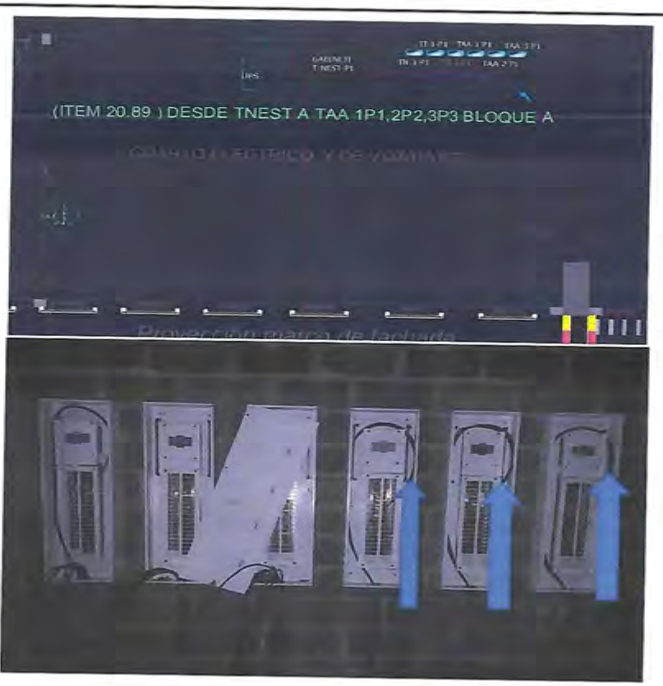
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.	UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
ITEM	20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	M								
			PISO 1	CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TDNEST A ASCENSOR N1					50,00	50,00
				CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TDNEST A ASCENSOR N2					50,00	50,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	100,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	100,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

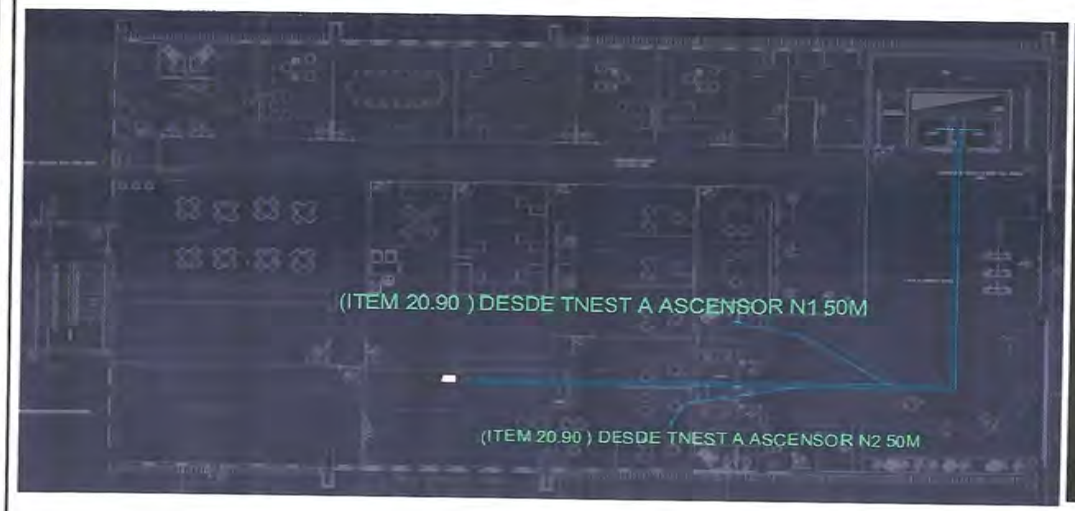
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

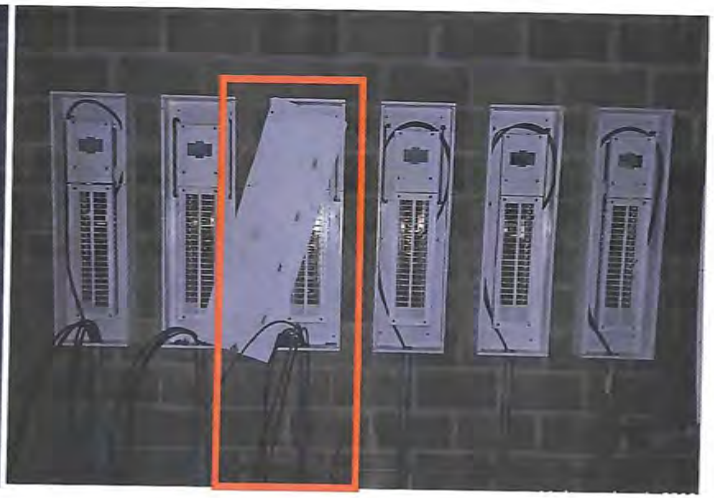
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	UNIDAD	M

DE CUARTO ELECTRICO P1 BLOQUEA HASTA ASCENSORES 1 Y 2 PISO 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
ITEM	20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M								
			PISO 1	CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TDNEST A TR1					8,00	8,00
				CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TDNEST A UPS					6,00	6,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	14,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	14,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

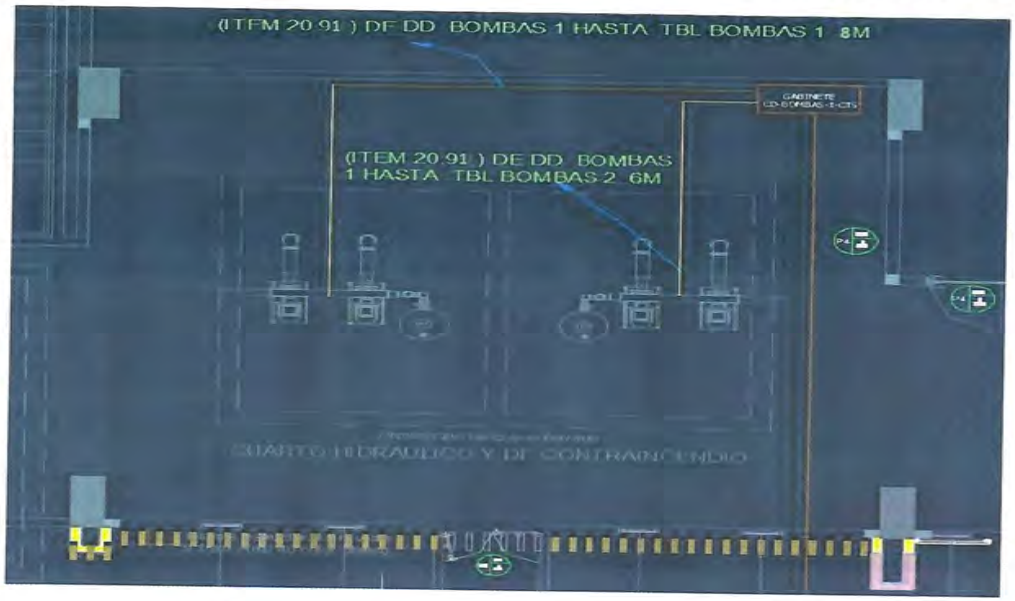
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	UNIDAD	M

CUARTO DE BOMBAS P1 BLOQUE A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	M								
			PISO 1	CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TDNEST A TDN1					8,00	8,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	8,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	8,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

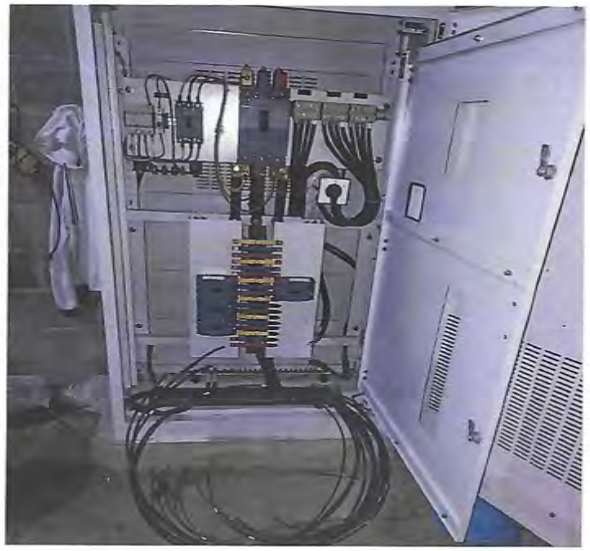
VoBo

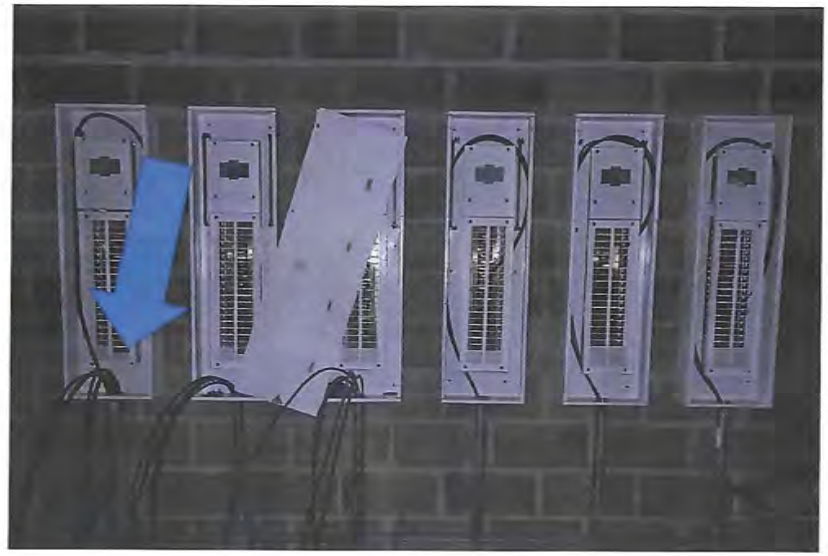
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.	M								
			PISO 1	CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TD NEST A TD BOMBA JOKEY					13,00	13,00
				CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TD NEST A TD BOMBA AGUAS RESIDUALES					13,00	13,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	26,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	26,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

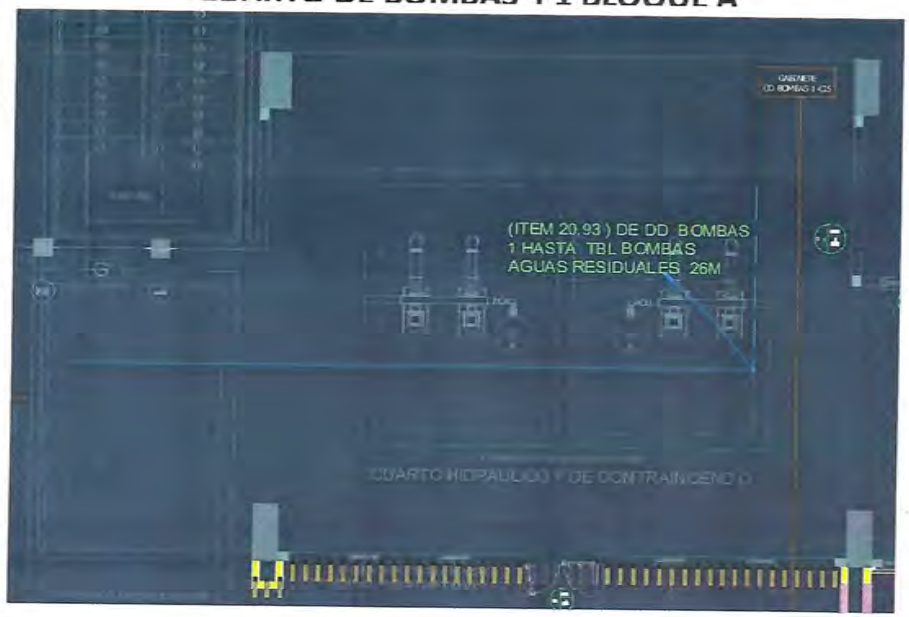
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.	UNIDAD	M

CUARTO DE BOMBAS P1 BLOQUE A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	M									
			PISO 1	PISO 1 DE CD BOMBAS 1 HSTA TBL BOMBAS 2					6,00	6,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										6,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

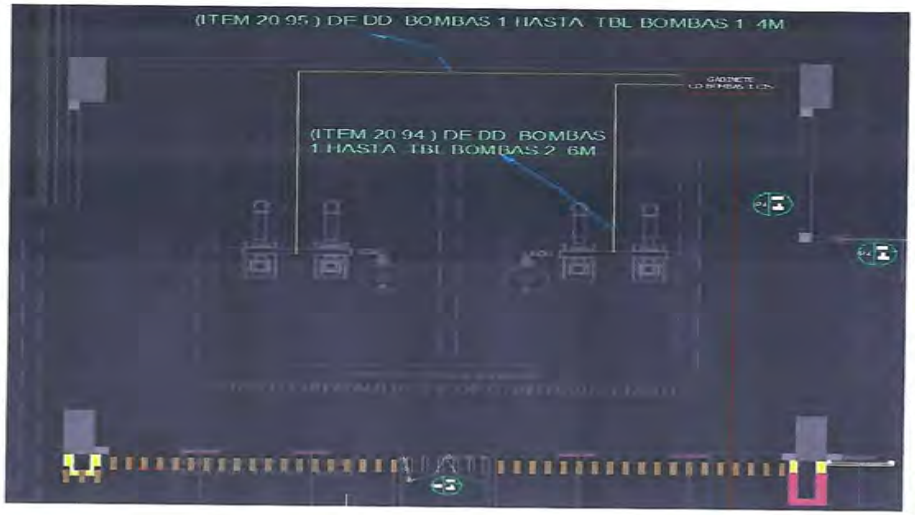
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	UNIDAD	M

CUARTO DE BOMBAS P1 BLOQUE A





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	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	20.95	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.**	**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.	M								
			PISO 1	PISO 1 DE CD BOMBAS 1 HSTA TBL BOMBAS 1					4,00	4,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	4,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

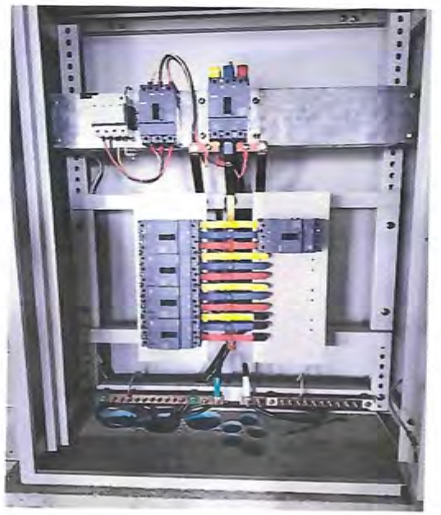
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.	UNIDAD	M

CUARTO DE BOMBAS P1 BLOQUE A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	**20.96**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.**	**UNIDAD**	**M**		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.	M								
			PISO 1	CUARTO ELECTRICO PISO 1 BLOQUE A DE TDNEST A TDN1					8,00	8,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	**8,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**8,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

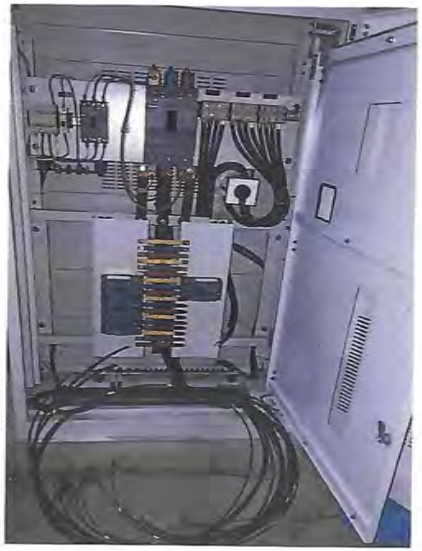
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.	UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**
ITEM	**20.97**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.**	**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.	M								
			PISO 1	TABLERO DE AIRES 4 PISO 1 BLOQUE B					8,50	8,50
				TABLERO DE AIRES 5 PISO 2 BLOQUE B					9,00	9,00
				TABLERO DE AIRES 6 PISO 3 BLOQUE B					9,50	9,50

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	**27,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**27,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

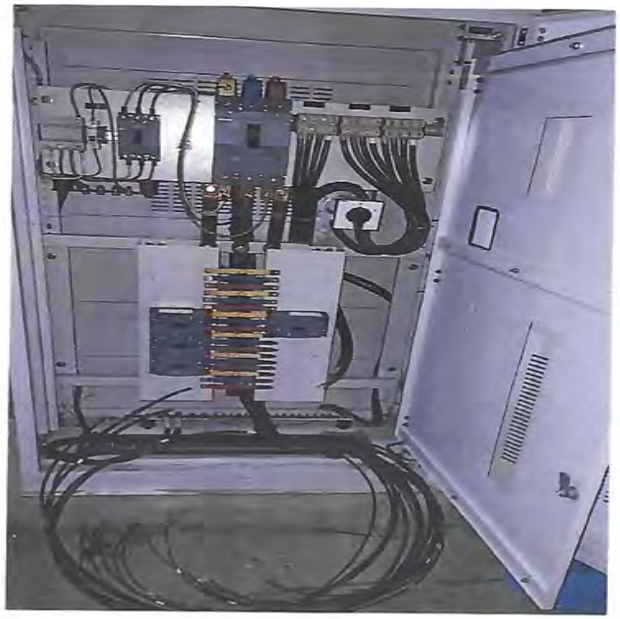
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.	UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	M								
			PISO 1	PISO 1 DE TABLERO HASTA CIELO RASO					7,00	7,00
				PISO 1 DE TABLERO HASTA BUITRON					8,00	8,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	15,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	15,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

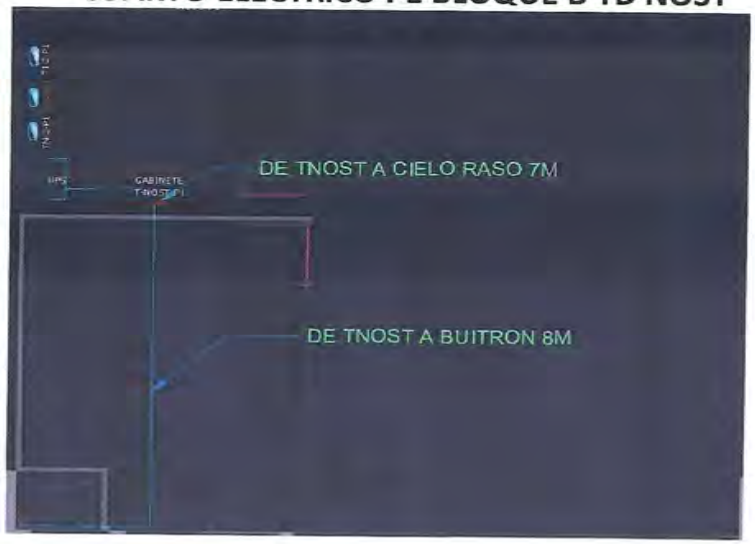
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	UNIDAD	M

CUARTO ELECTRICO P1 BLOQUE B TD NOST



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	**FECHA**	30/11/2023
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	**20.DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS**		
ITEM	20.99	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.**	**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
20.99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M								
			PISO 1 BLOQUE B CUARTO ELECTRICO	DE TDNOST A TABLERO REGULADO					8,00	8,00
				DE TD NOST A UPS					6,00	6,00
				DE UPS A TDNOST					6,00	6,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	**20,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**0,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**20,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

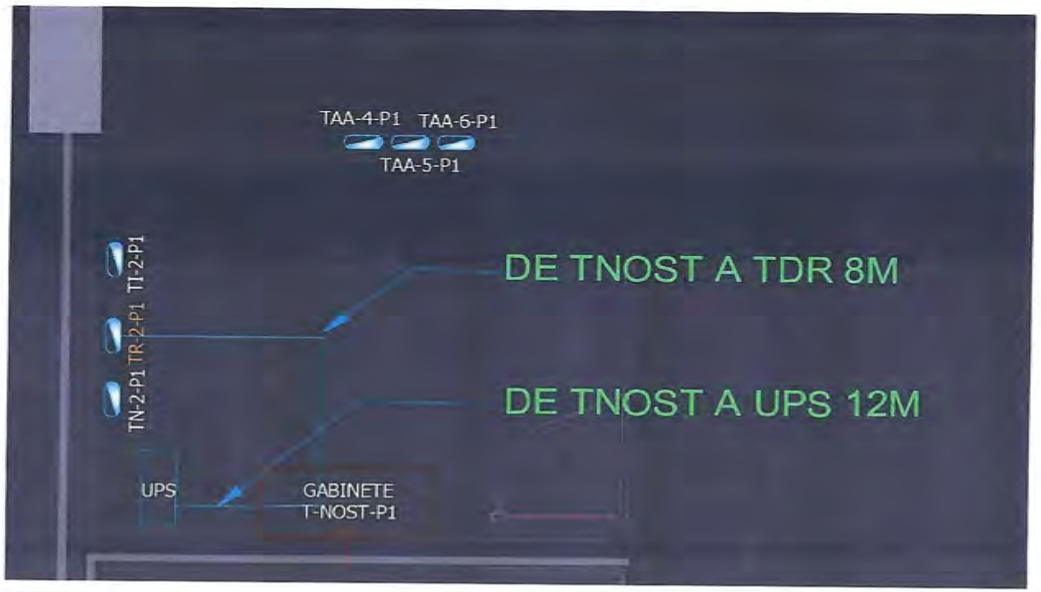
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	UNIDAD	M

CUARTO ELECTRICO P1 BLOQUE B TD NOST



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	M								
			PISO 1 BLOQUE B CUARTO ELECTRICO	DE TDNOST A TABLERO NORMAL 2 P1 BLOQUE B					9,00	9,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)										9,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										9,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Alcaldía de 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	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	UNIDAD	M

CUARTO ELECTRICO P1 BLOQUE B TD NOST



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.	M								
			PISO 1	CIRCUITOS DE ILUMINACION BLOQUE A					481,00	481,00
				CIRCUITOS DE ILUMINACION BLOQUE B					560,00	560,00
				CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE BLOQUE A					581,00	581,00
				CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE BLOQUE B					578,00	578,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	2200,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	2200,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

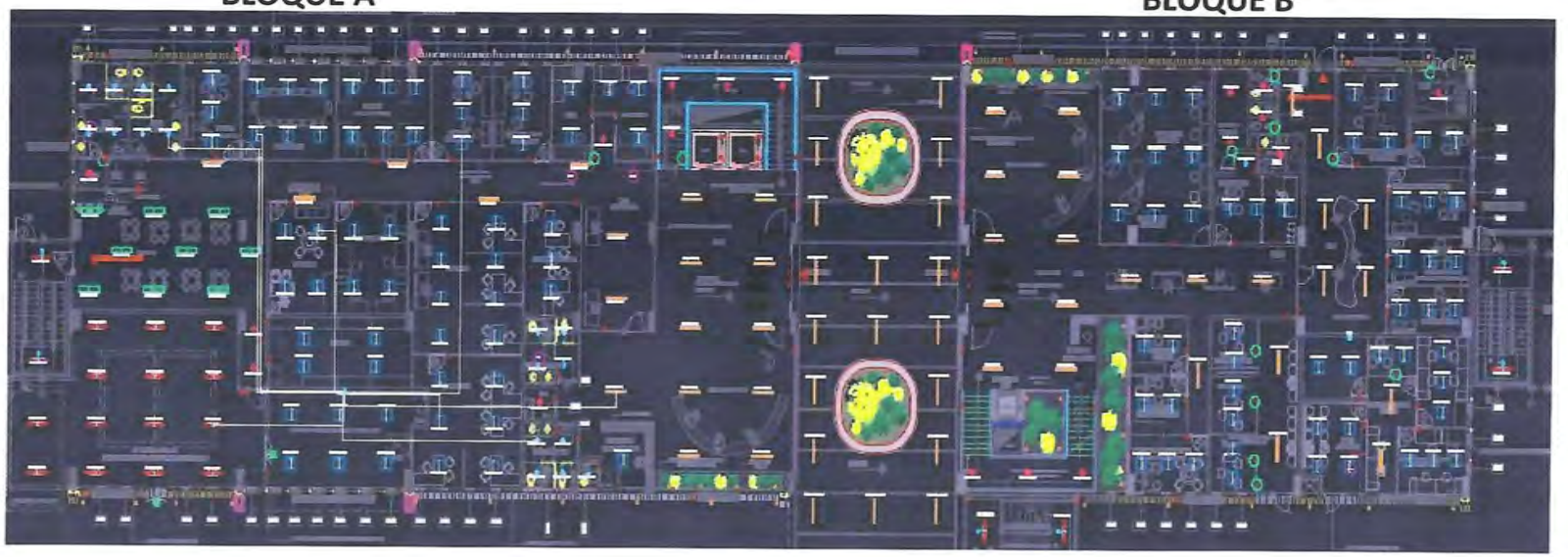
MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.	UNIDAD	M

BLOQUE A

BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	
ITEM	20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.		UNIDAD	M

BLOQUE A

BLOQUE B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
20.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
			CANCHA DE TENIS	ZONA DE CANCHAS					5,00	5,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	5,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	12,00
	17,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

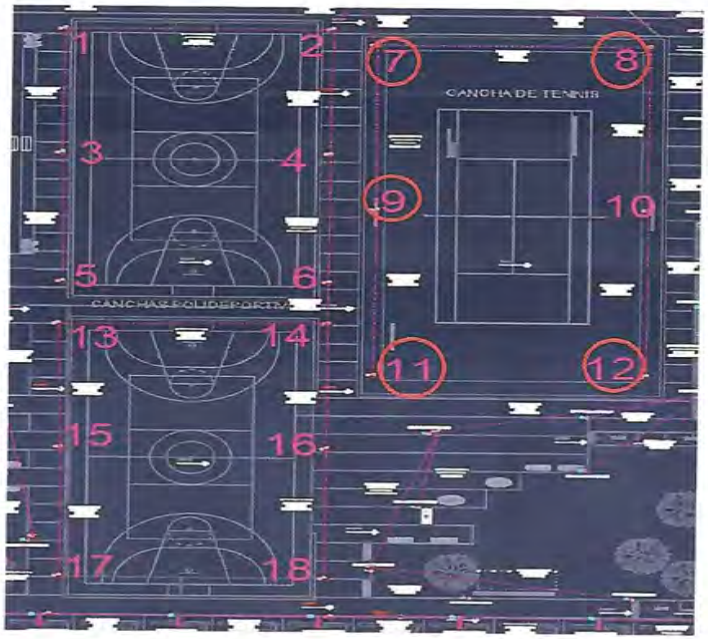
VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
ITEM	20.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**		
ITEM	**NP- 3.03-01**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO			
NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2								
	BLOQUE 1A		M 61		4,42		3,19		1	14,10
			MENOS DINTEL		4,42		0,2		-1	-0,88
			M 19		4,42		3,19		1	14,10
			MENOS DINTEL		4,42		0,2		-1	-0,88
			M 58		3,4		3,19		2	21,69
			MENOS DINTEL		2		0,2		-1	-0,40
			M 59		2		3,19		1	6,38
			MENOS DINTEL		2		0,2		-1	-0,40
			M 60		1,64		3,19		1	5,23
			MENOS PUERTA		1		2,2		-1	-2,20
	BLOQUE 1B		M 8		1,33		2,77		1	3,68
			MENOS PUERTA		1		2,2		-1	-2,20
			M 45		1,8		3,19		2	11,48
			MENOS DINTEL		1,8		0,2		-1	-0,36
			M 44		2		3,19		2	12,76
			MENOS DINTEL		2		0,2		-1	-0,40
			M 49		2,34		3,19		2	14,93
			CHUTE		0,5		0,45		-1	-0,23
			M 50		1,15		3,19		1	3,67
				TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)						100,08
				ACTA 1						0,00
				ACTA 2						0,00
				ACTA 3						0,00
				ACTA 4						871,30
				ACTA 5						204,73
				ACTA 6						38,26
				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL						1214,37

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

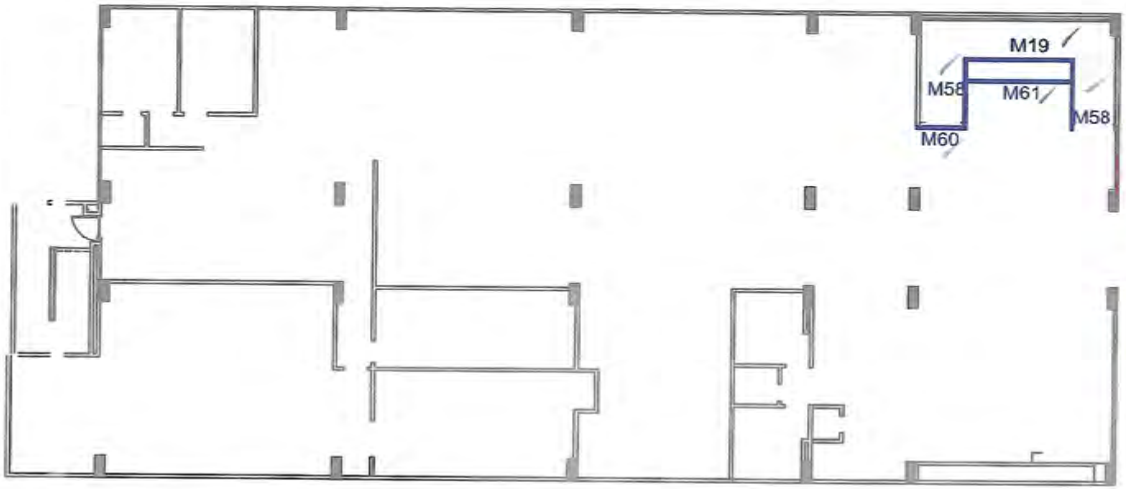
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS		SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS		UNIDAD	M2

BLOQUE 1A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

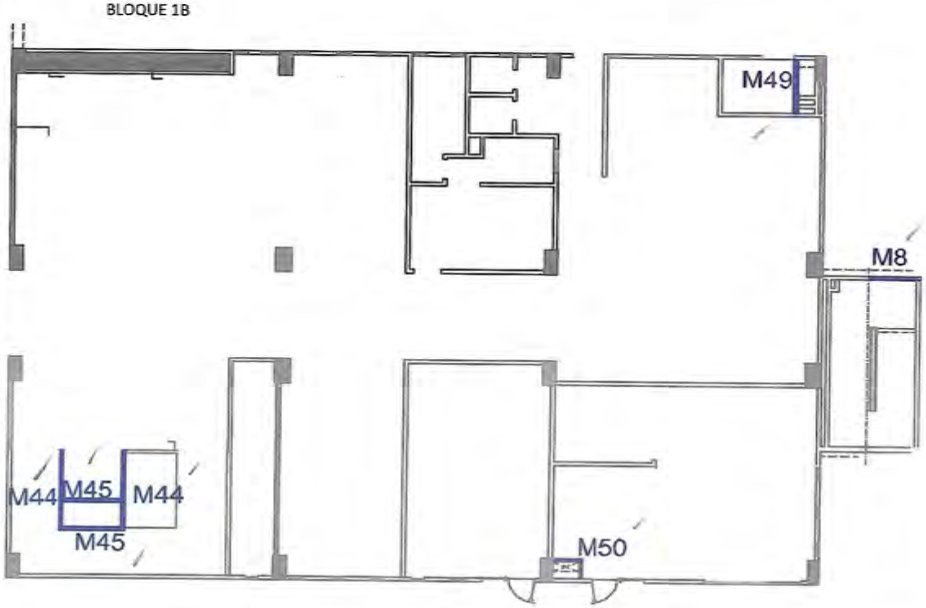
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022	**FECHA**	30/11/2023
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	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**		
ITEM	**NP- 3.03-01**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**		**UNIDAD**	**M2**

BLOQUE 1B





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NP -SUCAP 3.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP -SUCAP 3.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2								
	BLOQUE 1A			M1	6,43		2,80		1,00	18,00
					1,20		2,20		-1,00	-2,64
					1,40		0,20		-1,00	-0,28
				M2	1,34		0,40		3,00	1,61
				M3	1,53		0,40		1,00	0,61
				M4	6,74		0,40		1,00	2,70
				M5	7,01		2,80		2,00	39,26
					7,01		0,40		2,00	5,61
				M10	3,94		0,40		1,00	1,58
				M11	3,96		0,40		1,00	1,58
				M15	3,95		0,40		1,00	1,58
				M18	1,30		2,80		1,00	3,64
				M31	9,48		0,40		1,00	3,79
				BUITRON B1	3,32		2,80		1,00	9,30
				M32	7,96		0,40		1,00	3,18
				M33	9,51		0,40		1,00	3,80
			ASCENSOR	A1	3,41		2,55		2,00	17,39
				A2	4,40		3,40		2,00	29,92
				A4	4,14		2,80		1,00	11,59
				Menos puertas	1,00		2,10		-2,00	-4,20
				A3	1,85		1,60		1,00	2,96

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NP -SUCAP 3.03.02**		**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL**					**UNIDAD**	**M2**
	BLOQUE 1B		ASCENSOR	A1	3,30		2,55		2,00	16,83
				A2	2,15		3,40		2,00	14,62
				M3	7,05		2,85		1,00	20,09
				M4	7,05		0,40		2,00	5,64
				M9	5,12		0,40		1,00	2,05
				M10	4,25		0,40		1,00	1,70
				M11 MURO BANCAS	0,60		2,44		2,00	2,93
				BUITRON B1	2,97		2,80		1,00	8,32
				BUITRON B2	1,85		2,80		1,00	5,18
				M12	9,45		0,40		1,00	3,78
				M13	9,29		0,40		1,00	3,72
				M14	0,80		2,60		1,00	2,08
			ESCALERA AUX 1B	E1	3,40		3,20		1,00	10,88
				E2	5,13		3,20		1,00	16,42
				E3	1,35		2,85		2,00	7,70
				E4	1,45		2,85		2,00	8,27
				E5	1,81		2,80		1,00	5,07
TOTAL ÍTEM ACTA ACTUAL (7)										**286,26**
ACTA 1										**0,00**
ACTA 2										**0,00**
ACTA 3										**0,00**
ACTA 4										**603,60**
ACTA 5										**459,05**
ACTA 6										**24,55**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										**1373,46**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

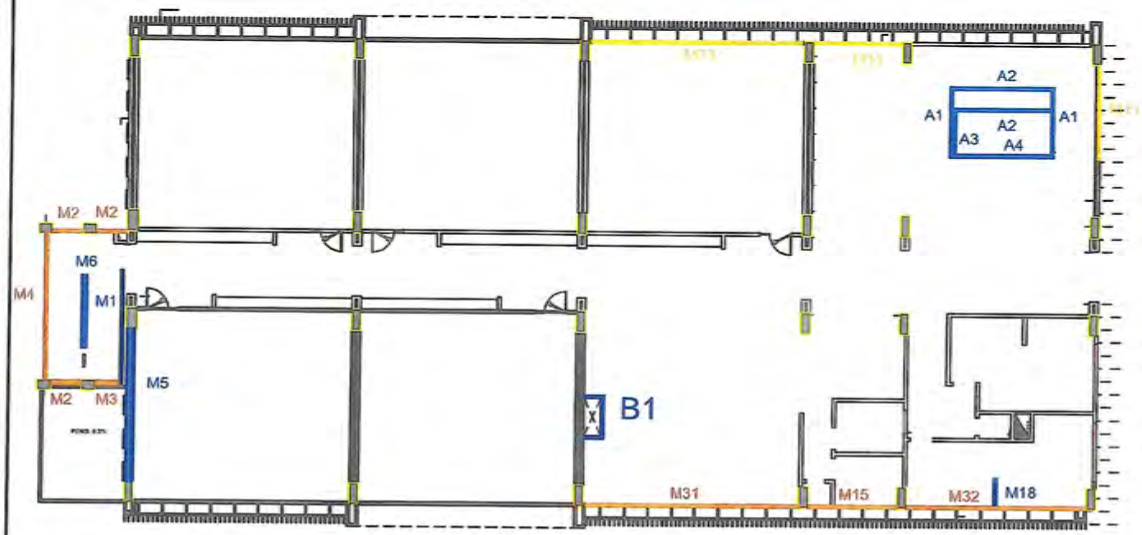
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NP -SUCAP 3.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL		UNIDAD	M2

BLOQUE 1A SEGUNDO PISO



Levante encoroce
Levante muro



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

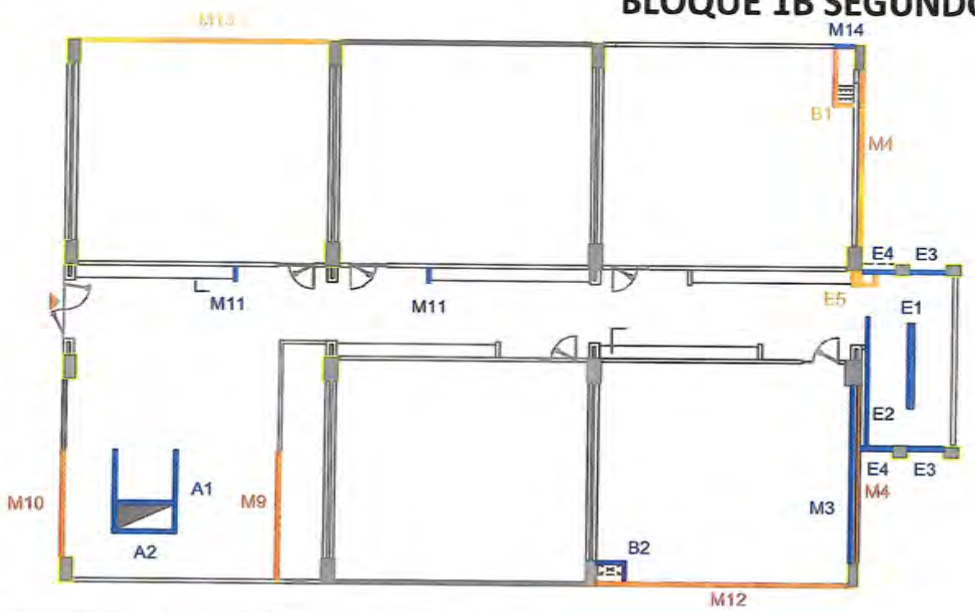
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NP -SUCAP 3.03.02**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL**		**UNIDAD**	**M2**

BLOQUE 1B SEGUNDO PISO



Levante encoroce
Levante muro



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Serpa e.

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	NP -SUCAP 3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (M)	PESO (KG)		
NP -SUCAP 3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2								
	BLOQUE 1A			MURO 35	7,97		0,40		1,00	3,19
				MURO 36	9,50		0,40		1,00	3,80
				MURO 37	9,49		0,40		1,00	3,80
				MURO 38	9,47		0,40		1,00	3,79
				MURO 39	9,50		0,40		1,00	3,80
				MURO 40	9,49		0,40		1,00	3,80
				MURO 41	9,49		3,20		1,00	30,37
				MENOS VANOS	6,57		2,61		-1,00	-17,15
					2,53		2,61		-1,00	-6,60
				M 42	3,30		3,20		2,00	21,12
				M 43	4,30		3,20		2,00	27,52
	BLOQUE 1B			MURO 16	3,3		3,2		2	21,12
				MURO 17	2,15		3,2		2	13,76
				MURO 27	6,3		0,4		1	2,52
				MURO 28	11,3		0,4		1	4,52
				MURO 29	4,36		0,4		1	1,74
				MURO 30	6,19		0,4		1	2,48
				MURO 32	6,3		0,4		1	2,52
				M 36	2,16		2,8		1	6,05
				M 37	0,96		2,8		1	2,69
				M 15 BUITRON	1,29		2,8		2	7,22
				MURO 33	7,04		0,4		1	2,82
				M 19 BUITRON	2,03		2,8		1	5,68
				MURO 18	3,4		3,2		1	10,88
				MUROS PUENTE	8,52		0,40		2,00	6,82
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										168,26
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										335,35
ACTA 5										89,19
ACTA 6										478,21
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										1071,01

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

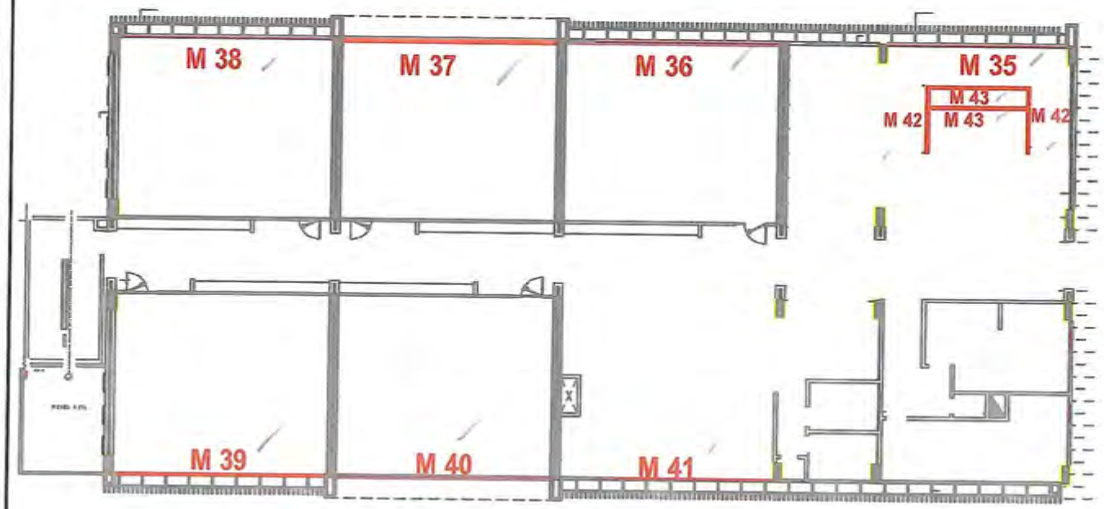
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	NP -SUCAP 3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL		UNIDAD	M2

BLOQUE 1A TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	NP -SUCAP 3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL		UNIDAD	M2

BLOQUE 1B TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

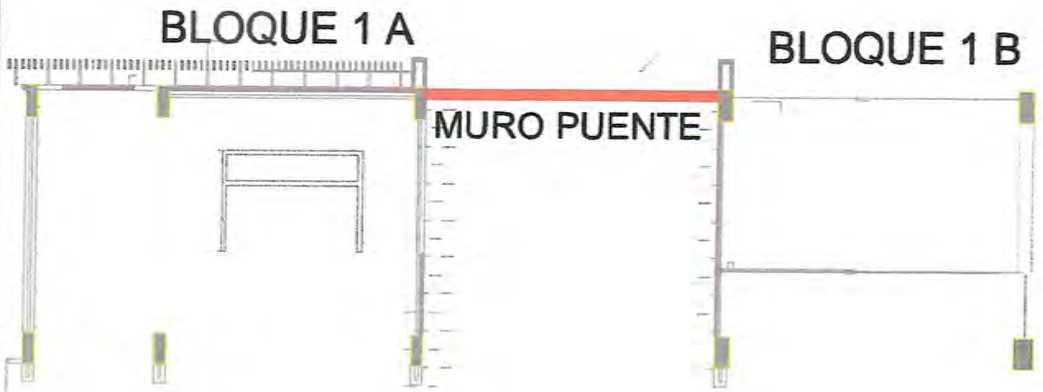
VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS		SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	NP -SUCAP 3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL		UNIDAD	M2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**		
ITEM	**NP- 3.03-04**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	ALTURA (M)		
NP- 3.03-04	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, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	M2								
			BLOQUE 1A	BUITRON 4	0,70			12,1	1,00	8,47
				BUITRON 4	1,00			12,1	2,00	24,20
				BUITRON 5	0,63			12,1	1,00	7,62
				BUITRON 5	1,00			12,1	2,00	24,20
				BUITRON 6	0,61			12,1	1,00	7,38
				BUITRON 6	1,00			12,1	2,00	24,20
				BUITRON 7	0,61			12,1	1,00	7,38
				BUITRON 7	0,52			12,1	2,00	12,58
				BUITRON 8	0,61			12,1	1,00	7,38
				BUITRON 8	0,52			12,1	2,00	12,58
				BUITRON 9	0,60			12,1	1,00	7,26
				BUITRON 9	1,00			5,3	1,00	5,34
									TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	148,60
									ACTA 1	0,00
									ACTA 2	0,00
									ACTA 3	0,00
									ACTA 4	0,00
									ACTA 5	0,00
									ACTA 6	0,00
									ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	148,60

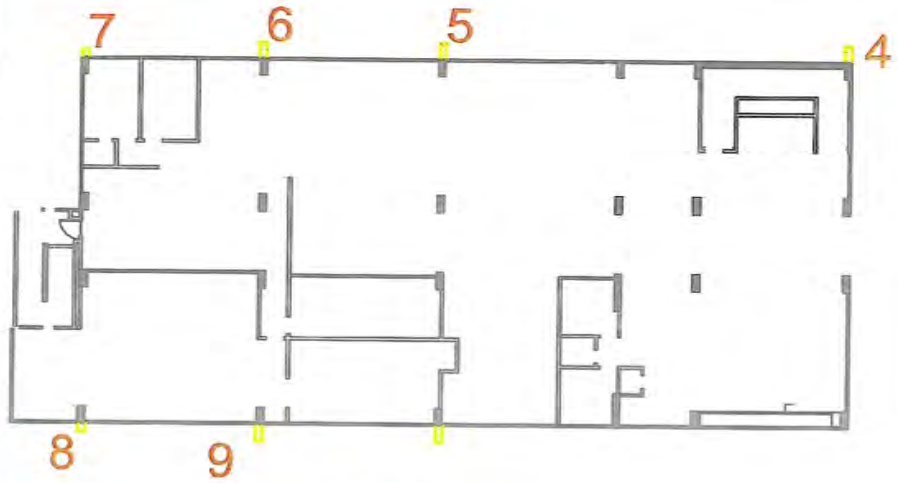
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NP - CAP 3 EDIFICACION BLOQUE 1	SUBCAPITULO	NP SUBCAP MANPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTOS
ITEM	NP 3.03.04	UNIDAD	M2



BLOQUE 1A



INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.19-JARDINES INTERNOS**
ITEM	**NP- 3.19-01**	**LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**	**UNIDAD** **M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M								
	PRIMER PISO		BLOQUE 1A	JARDINERA 1	7,34				1,00	7,34
			BLOQUE 1B	JARDINERA 2	7,34				1,00	7,34
				JARDINERA 3	5,32				1,00	5,32
				JARDINERA 4	6,60				1,00	6,60

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**26,60**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**0,00**
ACTA 5	**20,00**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**46,60**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.19-JARDINES INTERNOS		
ITEM	NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS		UNIDAD	M



PLANTA ARQUITECTÓNICA 1 PISO - ESC 1_125



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-CAP 13-ANDENES Y PLAZOLETAS		
ITEM	NP - 13.02-01	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP - 13.02-01	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M	M								
			JARDINERA EXTERIOR	JARDINERA 1	19,00				1,00	19,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	19,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	19,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

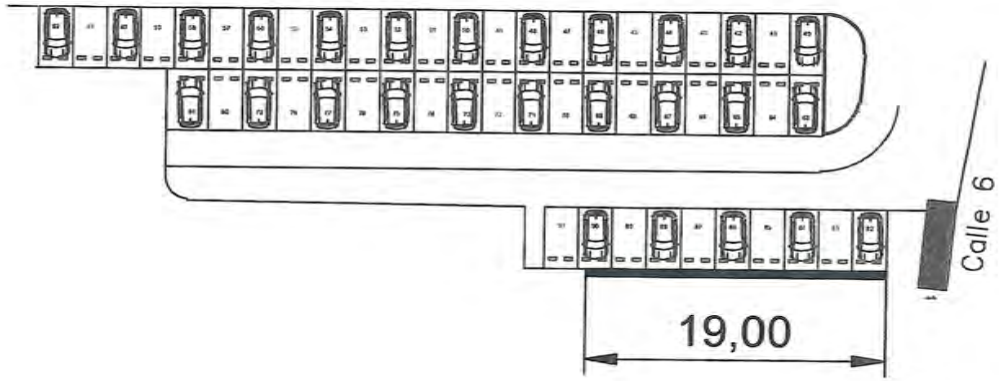
MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NP-CAP 13 ANDENES Y PLAZOLETAS**		**SUBCAPITULO**	**NP SUBCAP ACABADOS**	
ITEM	**NP - 13.02-01**	**LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M**		**UNIDAD**	**ML**





INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Dela Serpa C

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	30/11/2023
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	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP-CAP 13-ANDENES Y PLAZOLETAS**
ITEM	**NP- 13.02-02**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION**	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	DIAMETRO (PULG)	PESO (kg)		
			MURO DE CONTENCION (L=144,56M) NOTA: ACERO 3/8 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL (10cm)	LONGITUDINAL	25,70		3,00	0,56	6,00	86,35
				TRANSVERSAL	0,99		3,00	0,56	129	71,24
			MURO DE CONTENCION (L=144,56M) NOTA: ACERO 3/8 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL (20cm)	LONGITUDINAL	250,96		3,00	0,56	6,00	843,23
				TRANSVERSAL	0,99		3,00	0,56	1255	695,66
			VIGA DE CIMENTACION PARA JARDINERA (L=196,55M) ACERO 3/8 TRANSVERSAL Y 1/2	LONGITUDINAL	70,55		4,00	0,994	4,00	280,51
				TRANSVERSAL	0,84		3,00	0,560	353	165,94
									TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	2142,93
									ACTA 1	0,00
									ACTA 2	0,00
									ACTA 3	0,00
									ACTA 4	401,48
									ACTA 5	775,42
									ACTA 6	618,31
									ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	3938,14

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

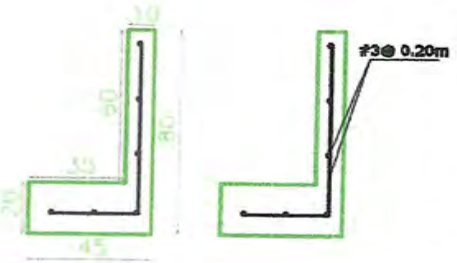
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-CAP 13-ANDENES Y PLAZOLETAS		
ITEM	NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION		UNIDAD	KG

MURO 10 CM

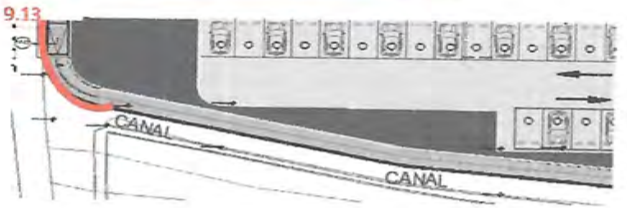






MURO 20 CM





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

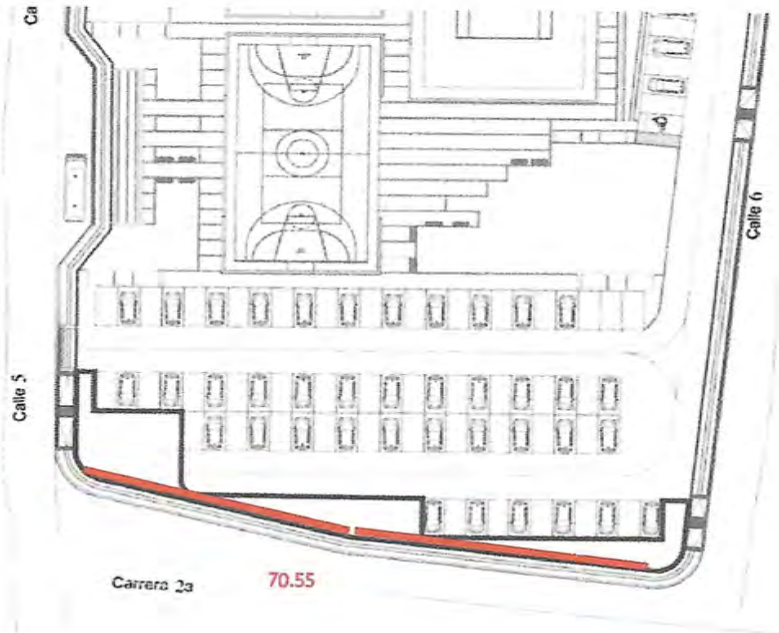
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
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	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-CAP 13-ANDENES Y PLAZOLETAS		
ITEM	NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION		UNIDAD	KG

VIGA JARDINERA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	