

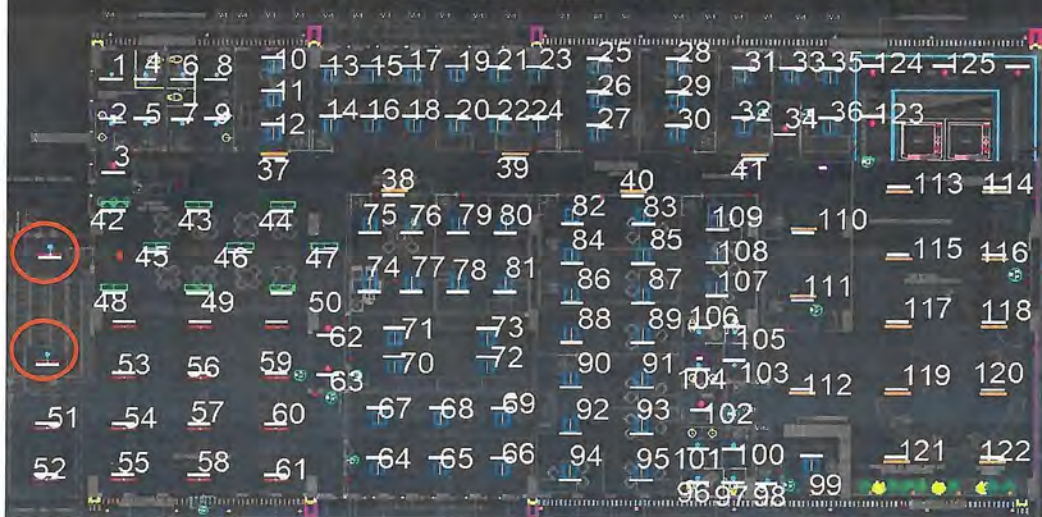


MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

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).			

PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 BLA LUCES



P2 PUENTE



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

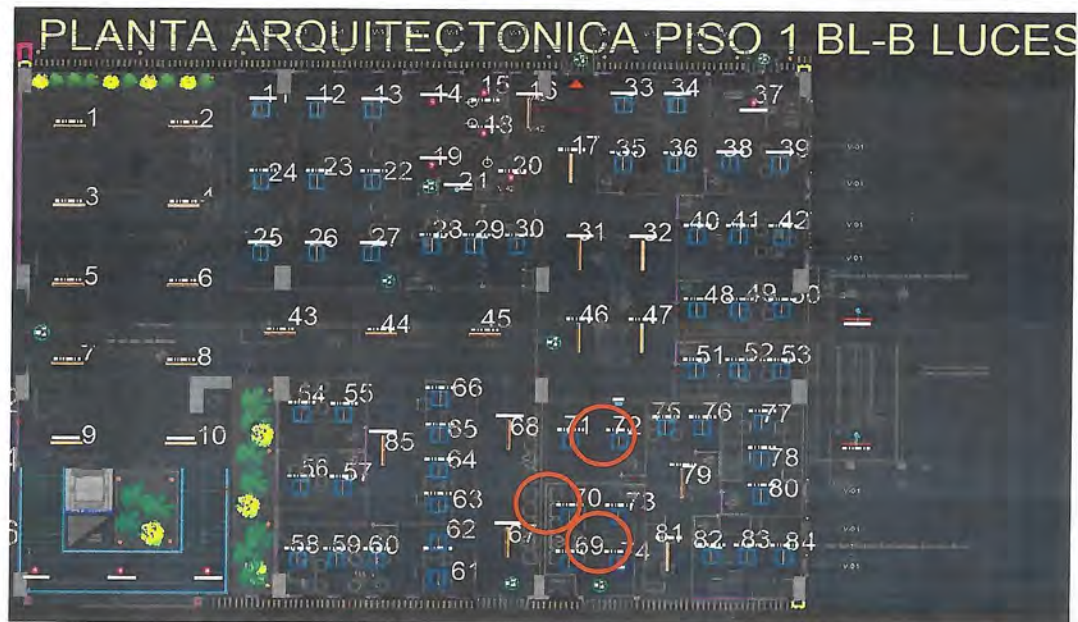
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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).			



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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).			



CONTRATISTA	
NOMBRE	BEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>[Handwritten signature]</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>[Handwritten signature]</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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).			



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i> VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa C</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

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).			



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO:	CORDOBA	MUNICIPIO:	MONTERIA	FECHA:	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.:	LP-SPM-017-2022		
INTERVENOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No.:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

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" METÁLICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERÍA 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).			



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	VOL 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								
			PRIMER PISO	BLOQUE 1A					21,00	21,00
				BLOQUE 1B					6,00	6,00
			SEGUNDO PISO	BLOQUE 1A					30,00	30,00
				BLOQUE 1B						



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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			
			TERCER PISO	BLOQUE 1A					
				BLOQUE 1B					
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (06)									57,00
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									0,00
ACTA 5									0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									57,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

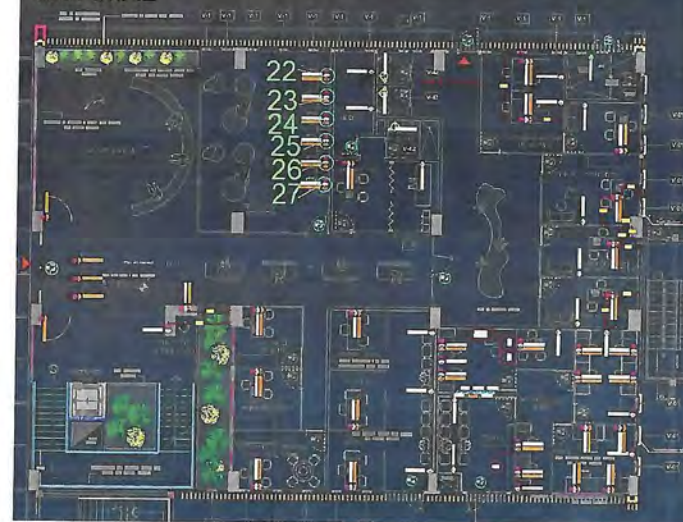
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	UNIDAD	UND
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)			

PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 BL-A TOMAS NORMAL



PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 BL-B TOMAS NORMAL



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No:	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	20.DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS	UNIDAD	UND
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)			

PLANTA ARQUITECTONICA PISO 2 BL A TOMAS NORMAL



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	VOL 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								
			PRIMER PISO	BLOQUE 1A					17,00	17,00
				BLOQUE 1B					6,00	6,00
			SEGUNDO PISO	BLOQUE 1A					2,00	2,00
				BLOQUE 1B						



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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 5262-01G, 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	
			TERCER PISO	BLOQUE 1A					
				BLOQUE 1B					
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (06)									25,00
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									0,00
ACTA 5									0,00
PRESENTE ACTA (6)									25,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20.33	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" METÁLICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERÍA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halógenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO DE 4 M)			

PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 TOMAS REGULADOS



PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 TOMAS REGULADOS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i> VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20.33	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 Halógenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO DE 4 M)			

PLANTA ARQUITECTONICA PISO 2 TOMAS REGULADOS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i> VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

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-90°C, 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	VOL 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-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO(SALIDA PROMEDIO DE 4 M)	UND								
			PRIMER PISO	BLOQUE 1A					4,00	4,00
				BLOQUE 1B					1,00	1,00
			SEGUNDO PISO	BLOQUE 1A					1,00	1,00
				BLOQUE 1B						
			TERCER PISO	BLOQUE 1A					1,00	1,00
				BLOQUE 1B					1,00	1,00
TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (06)										8,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										8.00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

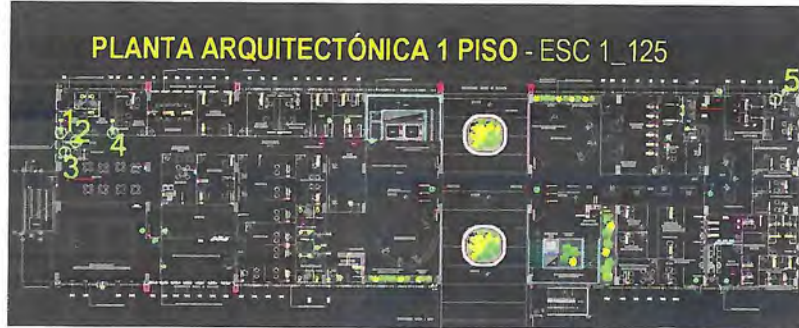


MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

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-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO(SALIDA PROMEDIO DE 4 M)			UNIDAD	UND

PLANTA ARQUITECTÓNICA 1 PISO - ESC 1_125



PLANTA ARQUITECTONICA PISO 3 TOMAS GFCI



PLANTA ARQUITECTONICA PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i> VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

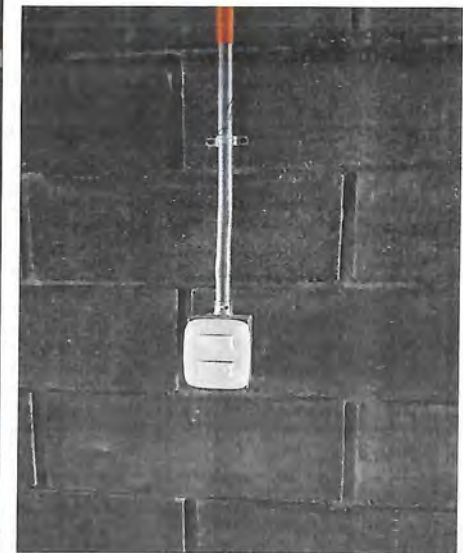
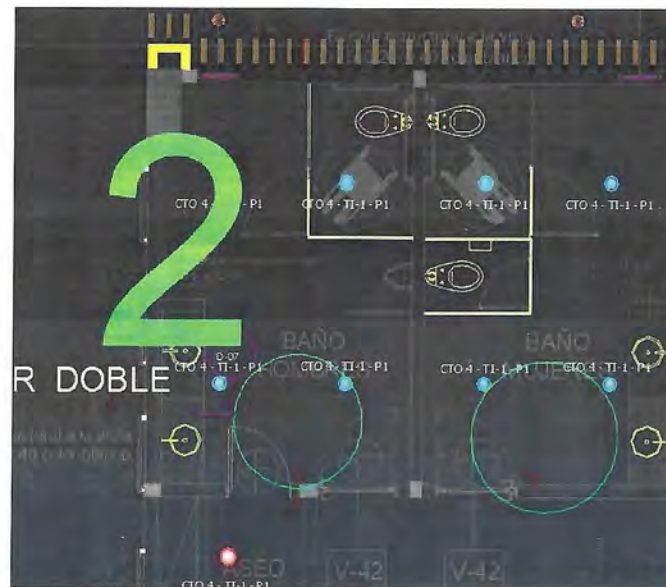
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20.36	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).			



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEDER SANCHEZ
FIRMA	<i>[Signature]</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>[Signature]</i>





MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20,52	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	Stela Serpa





MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20,53	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	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>





MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20,54	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	<i>Heider Sanchez</i> VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>

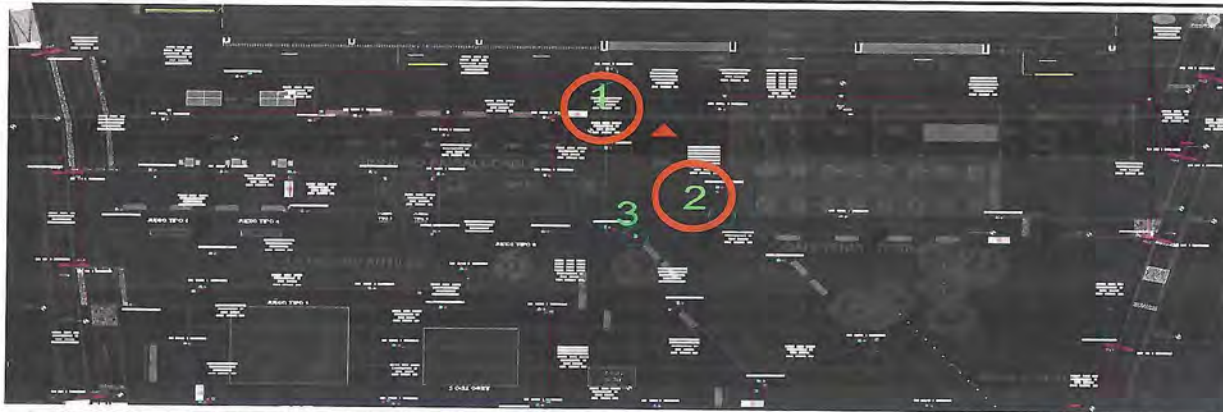




MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20.56	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.			



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>





MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/23
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA	UNIDAD	UND
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.			



ZONA DE CANCHAS

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/23
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO		SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA	
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



ANDENES

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	20,57	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	<i>Heider Sanchez</i> VUBU

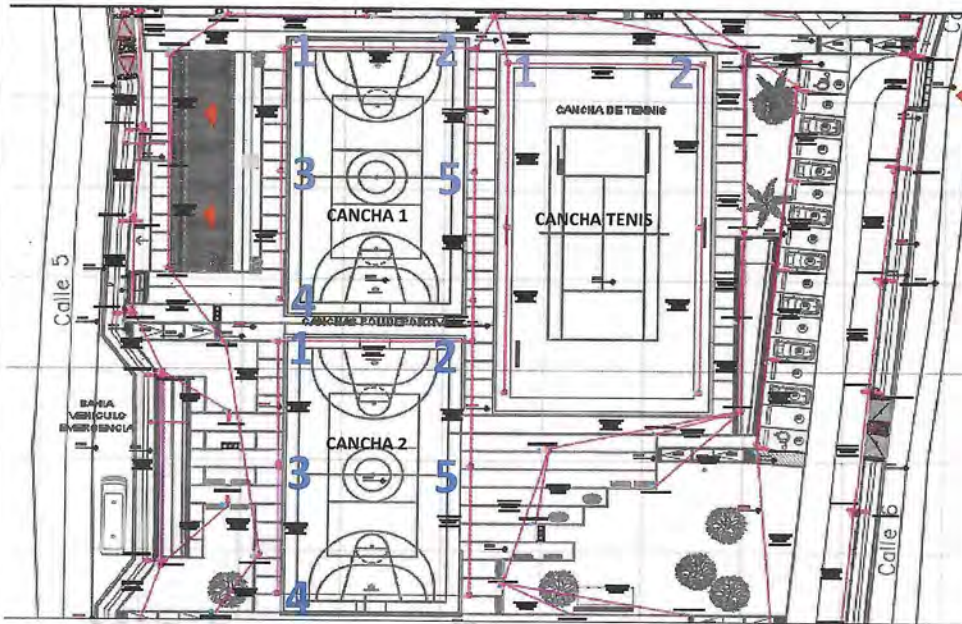
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/23
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	20.DISEÑO ELÉCTRICO	SUBCAPITULO	.ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS		
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	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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		IDENTIFICADO CON COLOR AZUL						
	BLOQUE 1A									
				MURO 8	2,97		0,42		1,00	1,25
				MURO 9	1,34		0,42		1,00	0,56
				MURO 10	6,72		0,42		1,00	2,82
				MURO 13	7,03		0,42		1,00	2,95
				MURO 15	9,48		0,42		2,00	7,96
				MURO 16	3,94		0,42		1,00	1,65
				MURO 17	7,96		0,42		1,00	3,34
				MURO 19	4,42		1,60		1,00	7,07
				MURO 45	1,34		0,42		1,00	0,56
				MURO 52	5,57		0,42		1,00	2,34
	BLOQUE 1B									
				MURO 7	6,70		0,42		1,00	2,81
				MURO 9	1,34		3,14		1,00	4,21
				MURO 21	1,59		0,46		1,00	0,74
TOTAL ÍTEM ACTUAL										38,26
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										871,30
ACTA 5										204,73
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										1114,29

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>

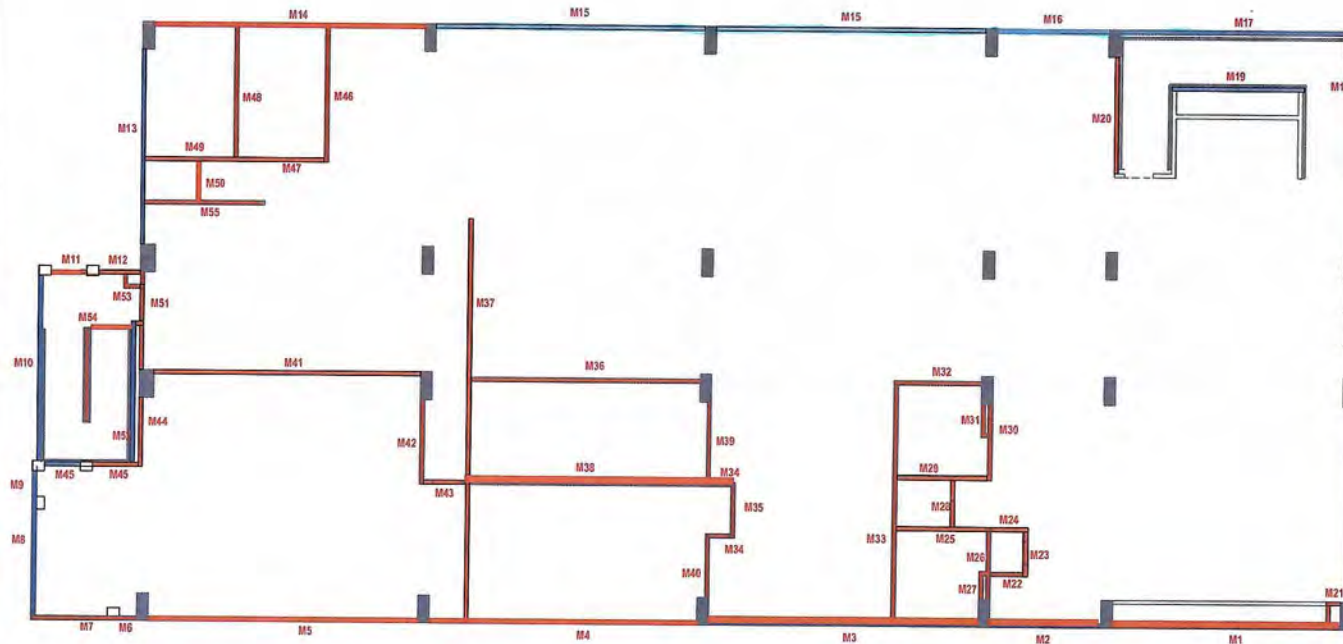


MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	<i>[Handwritten signature]</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>[Handwritten signature]</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CJS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO							
ITEM	NP- 3.03-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL							UNIDAD	M2
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPEJOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.03-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2		IDENTIFICADO CON COLOR AZUL						
	BLOQUE 1A									
				MURO 27	9,30		3,20		1,00	29,76
					8,80		2,61		-1,00	-22,97
				MURO 28	9,40		3,20		1,00	30,08
					9,21		2,61		-1,00	-24,04
				MURO 29	9,40		3,20		1,00	30,08
					9,17		2,61		-1,00	-23,93
				MURO 30	9,30		3,20		1,00	29,76
					9,27		2,61		-1,00	-24,19
TOTAL ÍTEM ACTUAL										24,55
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										603,60
ACTA 5										459,05
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										1087,20

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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- 3.03-02	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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	LUZ SERPA



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS		SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO						
ITEM	NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL							UNIDAD	M2
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2		IDENTIFICADO CON COLOR AZUL						
	BLOQUE 1A			MURO 1	6,21		2,80		1,00	17,39
				MURO 2	7,03		2,80		1,00	19,68
					2,84		0,40		-2,00	-2,27
					9,46		0,60		2,00	11,35
				MURO 6	1,40		0,40		-2,00	-1,12
					1,80		0,20		-2,00	-0,72
					9,38		0,65		1,00	6,10
				MURO 7	1,40		0,40		-1,00	-0,56
					1,80		0,20		-1,00	-0,36
					9,36		1,23		1,00	11,51
				MURO 8	1,40		0,98		-1,00	-1,37
					1,80		0,20		-1,00	-0,36
					9,47		1,23		1,00	11,65
				MURO 9	1,40		0,98		-1,00	-1,37
					1,80		0,20		-1,00	-0,36
				MURO 11	7,02		1,10		1,00	7,72
				MURO 12	7,01		0,40		2,00	5,61
				MURO 14	5,20		2,80		1,00	14,56
				MURO 15	1,39		2,80		2,00	7,78
				MURO 16	1,34		2,80		2,00	7,50
				MURO 17	6,70		2,80		1,00	18,76



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 MONTERIA"		

FECHA 5/10/2023

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO						
ITEM	NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL							M2
		MURO 18	3,42	2,80	1,00	9,58			
		MURO 19	3,20	2,80	1,00	8,96			
		MURO 20	3,03	2,80	1,00	8,48			
		MURO 21	3,94	2,80	1,00	11,03			
		MURO 22	4,20	2,80	1,00	11,76			
			1,00	2,20	-2,00	-4,40			
		MURO 23	7,00	2,80	1,00	19,60			
			1,00	0,40	-1,00	-0,40			
		MURO 24	3,04	2,80	1,00	8,51			
			1,31	2,80	1,00	3,67			
		MURO 25	1,00	2,20	-1,00	-2,20			
			1,31	0,20	-1,00	-0,26			
			1,00	0,40	-1,00	-0,40			
			2,37	2,80	1,00	6,64			
		MURO 26	0,80	2,20	-1,00	-1,76			
			1,20	0,20	-1,00	-0,24			
			0,40	0,60	-1,00	-0,24			
			5,60	2,80	1,00	15,68			
		MURO 27	1,00	2,20	-1,00	-2,20			
			1,40	0,20	-1,00	-0,28			
			1,40	0,40	-1,00	-0,56			
		MURO 28	1,16	2,80	2,00	6,50			
		MURO 29	1,29	2,80	1,00	3,61			
		MURO 30	8,00	2,85	1,00	22,80			
		MURO 31	5,00	2,80	1,00	14,00			
			0,70	0,60	-1,00	-0,42			
		MURO 32	1,00	2,00	1,00	2,00			
			3,95	2,73	1,00	10,78			
		MURO 33	2,29	2,59	-1,00	-5,93			
		MURO 34	4,16	2,07	1,00	8,62			
	BLOQUE 1B	MURO 1	4,29	1,19	1,00	5,11			
		MURO 3	5,41	0,38	1,00	2,07			
		MURO 4	9,42	0,39	1,00	3,67			



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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- 3.03-03	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
			MURO 5	7,01		2,39		1,00	16,75
				0,60		2,20		-4,00	-5,28
			MURO 6	7,03		0,4		1	2,81
			MURO 9	1,43		2,80		3,00	12,01
			MURO 7	6,69		0,6		1	4,01
				7,94		2,82		1,00	22,39
			MURO 8	0,81		2,20		-1,00	-1,78
				0,80		2,20		-1,00	-1,76
				0,79		2,20		-1,00	-1,74
				8,31		2,82		1,00	23,43
			MURO 10	1,00		2,20		-1,00	-2,20
				1,00		1,00		-1,00	-1,00
			MURO 11	9,19		2,82		1,00	25,92
			MURO 12	9,23		3,22		1,00	29,72
				0,60		2,20		-1,00	-1,32
			MURO 13	9,46		0,40		3,00	11,35
			MURO 14	9,44		0,40		1,00	3,78
				6,29		3,22		1,00	20,25
			MURO 20	1,18		2,20		-1,00	-2,60
			MURO 21	1,81		2,82		1,00	5,10



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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- 3.03-03	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	
				MURO 22	1,34		3,22		1,00	4,31	
				MURO 23	1,34		3,22		1,00	4,31	
				MURO 24	1,34		3,22		1,00	4,31	
				MURO 25	1,34		3,22		1,00	4,31	
				MURO 31	2,21		2,82		1,00	6,23	
TOTAL ÍTEM ACTUAL										478,21	
ACTA 1										0,00	
ACTA 2										0,00	
ACTA 3										0,00	
ACTA 4										335,35	
ACTA 5										89,19	
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										902,75	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>

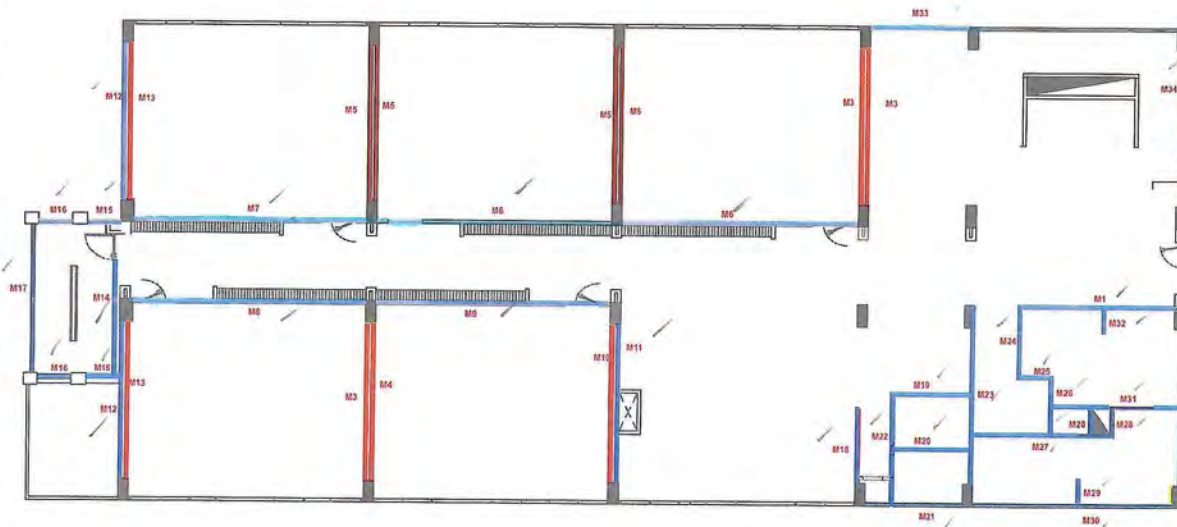


MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	UNIDAD M2

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

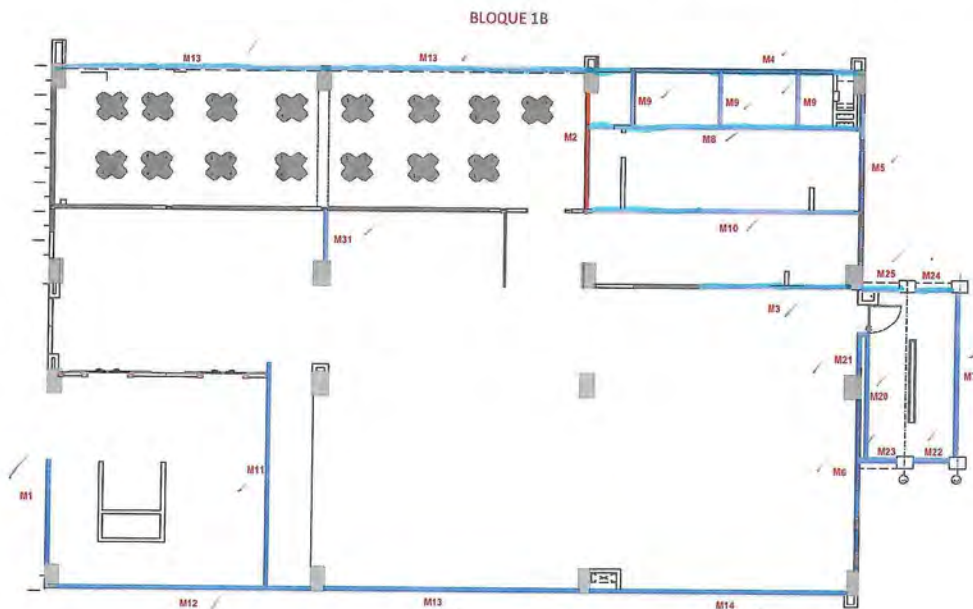
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03-MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	UNIDAD M2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

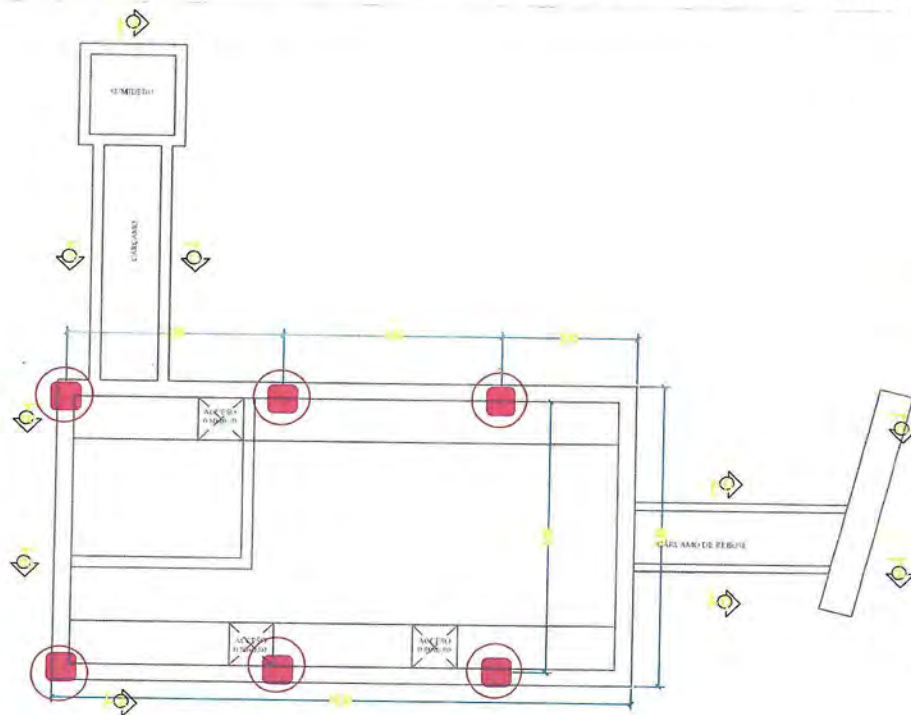
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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 8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA
ITEM	NP- 8.02-01	COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider S</i> Vob

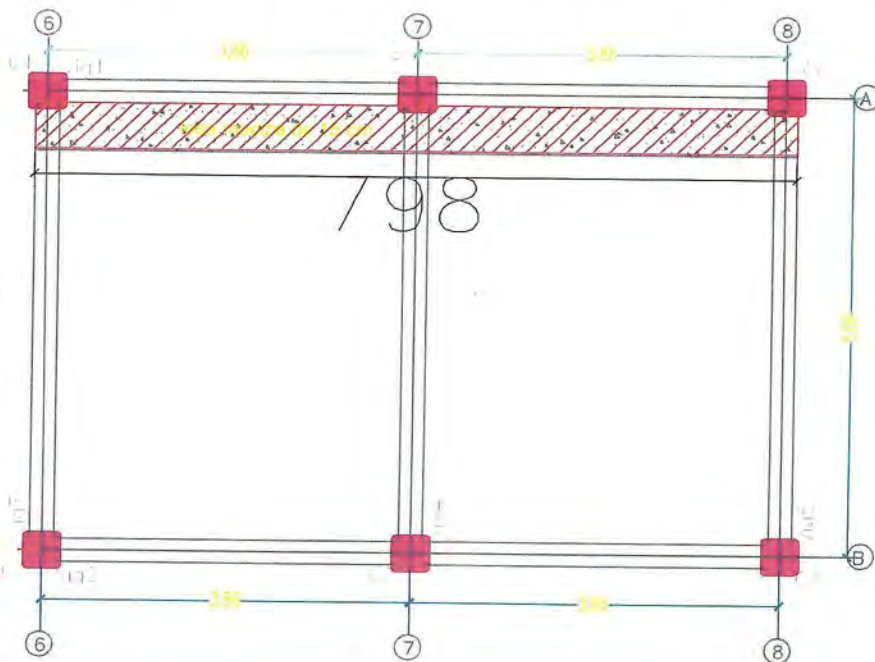
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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 8. CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA
ITEM	NP- 8.02-02	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO, DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO,	
			M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider S</i> VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

[illegible]

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

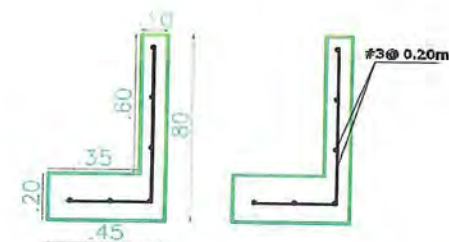
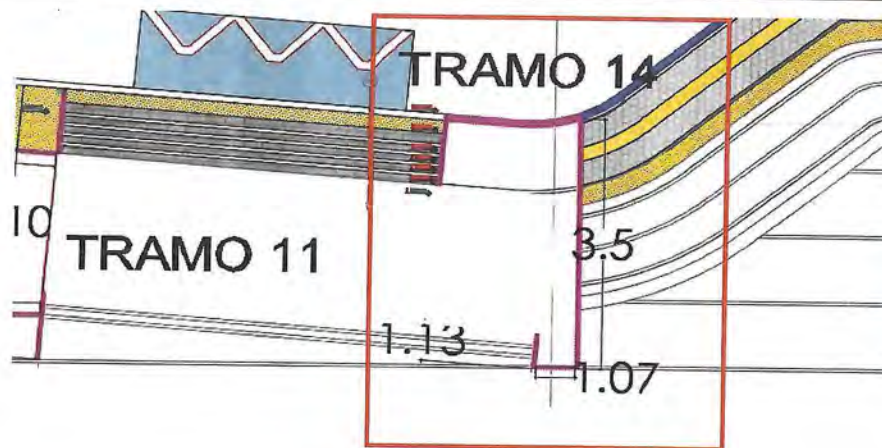
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/23
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-13.02 ACABADOS
ITEM	NP-SUBCAP 13.02-02	ACERO DE REFUERZO $F_y = 4,2 \text{ Mpa}$ PARA ESTRUCTURAS DE ANDENES	UNIDAD KG



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

VoBo

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/23
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-13.02 ACABADOS
ITEM	NP-SUBCAP 13.02-02	ACERO DE REFUERZO $F_y = 4,2 \text{ Mpa}$ PARA ESTRUCTURAS DE ANDENES	UNIDAD KG



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

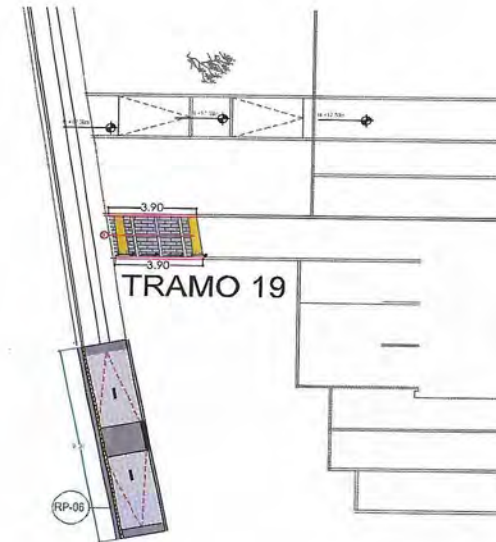
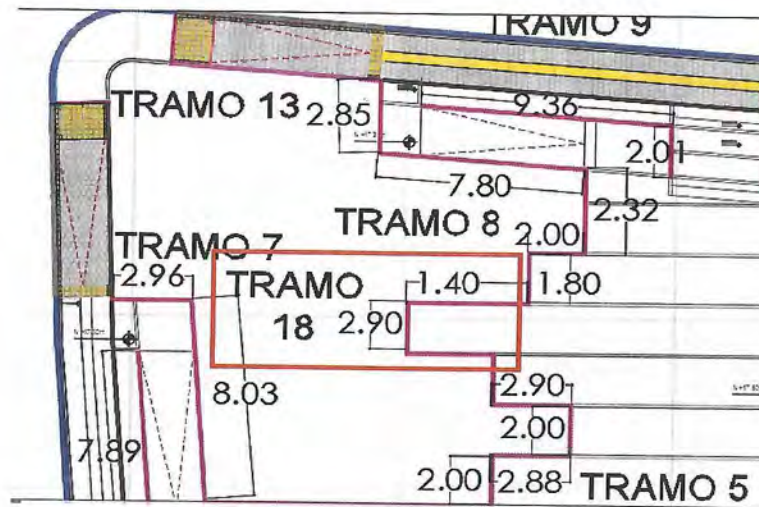
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/23
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-13.02 ACABADOS
ITEM	NP-SUBCAP 13.02-02	ACERO DE REFUERZO $F_y = 4,2 \text{ Mpa}$ PARA ESTRUCTURAS DE ANDENES	UNIDAD KG



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

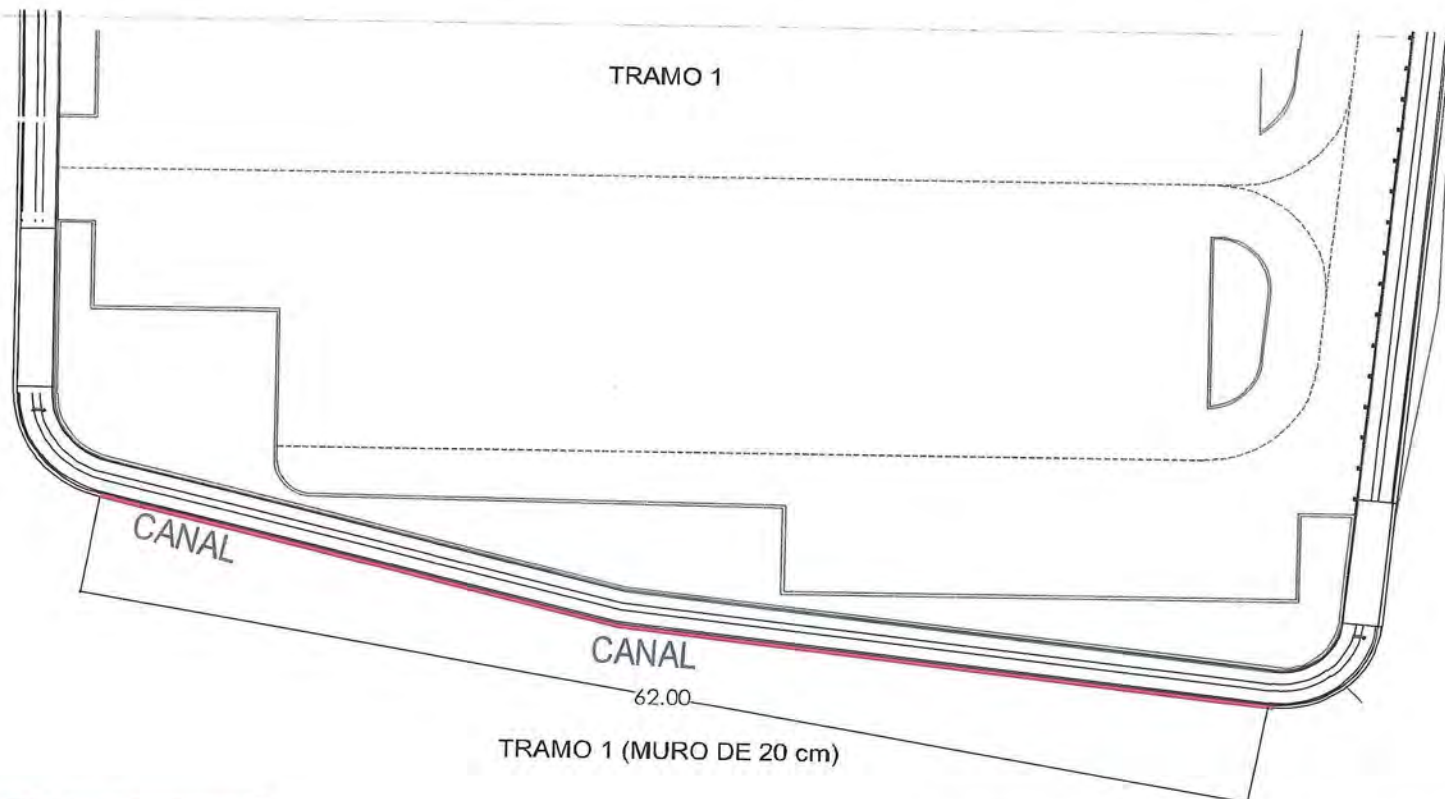
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-13.02 ACABADOS
ITEM	NP-SUBCAP 13.02-02	ACERO DE REFUERZO $F_y = 4,2 \text{ Mpa}$ PARA ESTRUCTURAS DE ANDENES	UNIDAD KG



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5/10/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 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- 17.03. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO (PARADERO)	
ITEM	NP- 17.03-01	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.		UNIDAD	M



PLANTA DE CUBIERTAS ESC 1:50



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	<i>Heider Sanchez</i>

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	<i>Luz Serpa</i>