NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,10%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,50%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,75%
De $50.000.001	a	$100.000.000	1,00%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	1,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,10%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,10%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,10%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,10%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 31 de Mayo del 2023.

FID 317923 CONSORCIO CIS 56
CR 13 # 27-47 PS 10
BOGOTA - BOGOTA D.C.

EBG060181

CUENTA No. 890-92253-7
FECHA DE CORTE: 31/05/2023

Fogafín
Seguridad para tu dinero
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	3,629,318.01
+ 25 CREDITOS	86.28
- 8 DEBITOS	3,629,404.29
SALDO ACTUAL	.00
SALDO PROMEDIO	1,015,163.04

¡SuperGIROS ha llegado! Ya nuestros clientes pueden recibir sus pagos a través de los más de 16.700 puntos de atención de SuperGIROS. Recuerda que se pueden realizar pagos manuales y con código de barras.

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	9.94	3,629,327.95
03	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	9.94	3,629,337.89
04	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	9.94	3,629,347.83
05	PAGO TERCERO ACH	A457651	561,041.33	0.00	3,068,306.50
05	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	9.94	3,068,316.44
05	GMF	0000000	2,244.17	0.00	3,066,072.27
08	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	8.40	3,066,080.67
08	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	8.40	3,066,089.07
08	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	8.40	3,066,097.47
09	PAGO A TERCEROS PROPIO OCCIRED	A700740	1,528,562.85	0.00	1,537,534.62
09	PAGO A TERCEROS PROPIO OCCIRED	A700744	1,111,682.80	0.00	425,851.82
09	PAGO A TERCEROS PROPIO OCCIRED	A700747	138,960.35	0.00	286,891.47
09	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	8.40	286,899.87
09	GMF	0000000	11,116.82	0.00	275,783.05
10	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,783.81
11	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,784.57
12	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,785.33
15	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,786.09
15	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,786.85
15	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,787.61
16	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,788.37
17	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,789.13
18	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,789.89
19	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,790.65
23	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,791.41
23	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,792.17
23	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,792.93
23	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,793.69
24	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,794.45
25	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	275,795.21
26	CARGO POR OTROS CONCEPTOS SIN GMF	M216368	275,795.21	0.00	0.00
26	INTERESES LIQUIDADOS		0.00	0.76	0.76
26	CARGO POR OTROS CONCEPTOS SIN GMF	M216106	0.76	0.00	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCO OCCIDENTE S.A.
Impreso por dispapeles SAS. NIT 828560-2

ESTE PRODUCTO CUENTA CON SEGURO DE DEPÓSITOS. Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal KPMG S.A.S., al buzón co-fmbanco_occidente@kpmg.com *ESOS CARGOS ESTAN SUJETOS A LA CONTRIBUCIÓN DEL 4 X MIL.
Consultas y trámite de requerimientos: Línea de Servicio al Cliente 01 8000 51 4652, Bogotá 601 3902058, Cali 602 4851113, Medellín 604 6052020, Barranquilla 605 3869772, URL: https://contactenos.bancodeoccidente.com.co.
Defensor del Consumidor Financiero: LINA MARÍA ZORRO CERÓN Carrera 7#71 -52 Torre A, Piso 1 Bogotá, Tel. 601 7462060 Ext.15318, Celular: 315 5704405, defensoriacliente@bancodeoccidente.com.co

SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo Cuentas por Pagar

Estado Cuentas Pagadas
317923 FID 317923 CONSORCIO CIS 56

Periodo Desde 01/09/2022 hasta 31/12/2022

22/03/2023 11:08:23
Programa: CPMRRERA
JORGE ELIAS HERNANDEZ CUE

Vigencia : 2022

Nit	Descripción	Recu	OrPa	V.doc	TpDo	NroDoc	Vr. Bruto	Iva	DESCUENTOS				Reintegros	Vr. Neto
									Rete Fuente	Rete Iva	Rete ICA	Otros		
6883531	JALLER PADILLA JULIO ALFONSO		4				5,000,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00
6883531	JALLER PADILLA JULIO ALFONSO		18				19,870,320.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	19,870,320.00
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		1				3,300,158.34	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,300,158.34
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		14				14,697,819.42	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	14,697,819.42
830007691	SOLETANCHE BACHY COLOMBIA SAS		8				934,400,625.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	934,400,625.00
830007691	SOLETANCHE BACHY COLOMBIA SAS		16				186,880,124.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	186,880,124.00
891800111	DIACO SA		5				120,693,489.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	120,693,489.00
891800111	DIACO SA		15				660,344,663.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	660,344,663.00
900148083	LOPEQUIPOS LTDA.		7				5,761,564.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	5,761,564.00
900148083	LOPEQUIPOS LTDA.		13				2,137,835.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	2,137,835.00
900219504	CONCRETOS DEL SINU S.A.		10				375,989,166.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	375,989,166.00
900219504	CONCRETOS DEL SINU S.A.		11				227,578,835.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	227,578,835.00
900272599	LICITACION EJECUCION GESTION GER		6				500,000,099.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	500,000,099.00
900272599	LICITACION EJECUCION GESTION GER		9				192,029,717.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	192,029,717.00
900807516	CITIAGRO S.A.S		17				3,614,436.66	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,614,436.66
901026577	GM RENTAL S.A.S.		2				416,889.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	416,889.00
92226292	PEROZA SIERRA JOSE ANTONIO		3				71,111,570.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	71,111,570.00
92226292	PEROZA SIERRA JOSE ANTONIO		12				5,779,546.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	5,779,546.00
						Totales	3,329,606,856.42	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,329,606,856.42

SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo Cuentas por Pagar

Estado Cuentas Pagadas
317923 FID 317923 CONSORCIO CIS 56

Periodo Desde 01/01/2023 hasta 26/05/2023

08/06/2023 09:29:12
Programa: CPMRRERA
JORGE ELIAS HERNANDEZ CUE

Vigencia : 2023

Nit	Descripción	Recu	OrPa	V.doc	TpDo	NroDoc	Vr. Bruto	Iva	DESCUENTOS				Reintegros	Vr. Neto
									Rete Fuente	Rete Iva	Rete ICA	Otros		
10774075	CAICEDO LAFONT JORGE ISAAC		15				37,448,829.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	37,448,829.00
10774075	CAICEDO LAFONT JORGE ISAAC		16				84,635,567.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	84,635,567.00
6883531	JALLER PADILLA JULIO ALFONSO		5				12,402,880.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	12,402,880.00
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		2				11,702,357.77	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	11,702,357.77
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		7				8,998,860.62	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	8,998,860.62
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		10				6,253,882.24	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	6,253,882.24
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		14				1,079,752.11	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,079,752.11
800096734	ALCALDÍA DE MONTERIA		21				561,041.33	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	561,041.33
802001223	EQUIPOS DEL NORTE S.A. EQUINORTE		12				53,719,059.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	53,719,059.00
830007691	SOLETANCHE BACHY COLOMBIA SAS		8				607,838,926.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	607,838,926.00
891800111	DIACO SA		1				970,241,348.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	970,241,348.00
900013681	EUROLIFT SAS		17				121,964,195.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	121,964,195.00
900219504	CONCRETOS DEL SINU S.A.		3				260,842,997.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	260,842,997.00
900219504	CONCRETOS DEL SINU S.A.		4				173,417,823.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	173,417,823.00
900228344	D & E CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S		9				3,347,034,690.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,347,034,690.00
900272599	LICITACION EJECUCION GESTION GER		6				285,124,647.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	285,124,647.00
900272599	LICITACION EJECUCION GESTION GER		13				100,929,617.34	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	100,929,617.34
900390069	SOLUCIONES DE INGENIERIA MECANIC		18				116,855,690.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116,855,690.00
900676681	BIOELECTRIC INGENIEROS SAS		20				108,131,145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108,131,145.00
901216137	REDES HIDROSANITARIAS C & R SAS		19				73,787,496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73,787,496.00
901622733	CONSORCIO CIS 56		11				1,585,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,585,000.00
						Totales	6,384,555,803.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,384,555,803.41

FACTURA

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

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

contactocis56@gmail.com

CONSORCIO CIS 56
NIT:901.622.733-8

Factura Electrónica De Venta No

CIS No. 7

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764056410100 que habilita desde CIS 5 hasta CIS 100. Vence 2024-09-20

CONSORCIO CIS 56

Nit 901622733

No Responsable de IVA - No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 4112 7.00 X 1000

CLIENTE	MUNICIPIO DE MONTERIA
NIT	800096734 1

DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**TELÉFONO**
CL 27 CR 3 ESQ	Montería	6047924545

FACTURA DE VENTA

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
30/11/2023	08/12/2023	CONSORCIO CIS 56	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	413010	PAGO ACTA PARCIAL N°7 AL CONTRATO DE OBRA LP-SPM-017-2022 CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	1	Und.	9.827.031.107	0%	0	9.827.031.107

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**9.827.031.107**
AMORTIZACION	**1.965.406.221**
IVA	**0**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**7.861.624.886**

Valor en Letras

SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/11/2023 09:40:25
Medios de Pago: Tarjeta Crédito - Consignación bancaria

CL 48B 9A 82 Teléfono 3202670511 Montería
Correo Electrónico comprascis56@gmail.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 48ca8c41b68538304afe38c67ce048341d16b9fef286cebe4de01cdfaff5c5febd94ef3cb39373df5eed03eebd75a031 --Fecha y Hora de Expedición : 30/11/2023 10:16:36 a. m.

CERTIFICADO DE INTERVENTORÍA DETALLADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cel. 320 267 0511

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

KALPA
INGENIERIA S A S

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

ARCA

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA LP-SPM-017-2022 CON FECHA DE INICIO 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CERTIFICA QUE,

Las obras ejecutadas por el CONSORCIO CIS 56 identificado con Nit 901.622.733-8, representado legalmente por LIBARDO JOSÉ LÓPEZ JIMÉNEZ, con cedula de ciudadanía número 11.003.275 expedida en Montería, presenta un avance acumulado a la fecha de 70,45%, de los cuales, correspondiente al acta parcial de Obra No 7 se facturará el 20,33%.

Estos avances se han ejecutado bajo los parámetros técnicos de especificaciones y calidad establecidos por la Alcaldía de Montería, por lo que esta Interventoría recibe a satisfacción las obras ejecutadas del porcentaje indicado al inicio.

De igual forma ha cumplido con el pago en materia de salarios y seguridad social. Así como la inscripción y los pagos de los aportes parafiscales, aportes de seguridad social, salud, pensiones y riesgos profesionales del personal propuesto en obra, tal como se puede verificar en la relación de personal planillas de pago anexas.

Para constancia se firma en la ciudad de Montería a los treinta (30) días del mes de noviembre de 2023.

Atentamente,

CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016
ORLANDO RIVERA MORA
REPRESENTANTE LEGAL

SEDE BOGOTÁ D.C.
OFICINA PRINCIPAL
CRA. 15A # 121-12 OFIC.314
Tel (PBX): 6203317-6203378
Móvil: (57) (1) 316 833 21 19

CERTIFICADO DE ENSAYOS

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

Cel. 320 267 0511

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

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA LP-SPM-017-2022 CON FECHA DE INICIO 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CERTIFICA QUE,

El CONSORCIO CIS 56 identificado con Nit 901.622.733-8, representado legalmente por LIBARDO JOSÉ LÓPEZ JIMÉNEZ, con cedula de ciudadanía número 11.003.275 expedida en Montería, presentó los ensayos correspondientes al periodo comprendido entre el 01 de octubre de 2023 al 30 de noviembre de 2023 a continuación relacionados, con los cuales se verifica el cumplimiento de los materiales empleados en la ejecución de las obras.

ENSAYO	CANT	NORMA	CUMPLIMIENTO
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	33	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	CUMPLE
DENSIDAD DE CAMPO	16	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	4	INV - E- 414 - 13	CUMPLE

Para constancia se firma en la ciudad de Montería a los treinta (30) días del mes de noviembre de 2023.

Atentamente,

CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016
ORLANDO RIVERA MORA
REPRESENTANTE LEGAL

SEDE BOGOTÁ D.C.
OFICINA PRINCIPAL
CRA. 15A # 121-12 OFIC.314
Tel (PBX): 6203317-6203378
Móvil: (57) (1) 316 833 21 19

INFORME DE REMISION DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO: OCTUBRE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° LP-SPM-17-2022 Cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTORIA: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

1. INTRODUCCIÓN.

Dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas como contratista de obra, se realizan periódicamente ensayos de los materiales, con el fin de controlar y hacer seguimientos sobre la calidad, resistencias y demás especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, contrato de obra, estudios y otros documentos contractuales.

La finalidad de este informe, es remitir el análisis de resultados de cada uno de los ensayos realizados en el periodo correspondiente al mes de OCTUBRE de 2023 y para el cual se adjunta una tabla de relación donde se describen los tipos de materiales, tipos de ensayos, normas de referencia, evaluación de cumplimientos y entre otras observaciones que se realizan de manera clara y concisa para una adecuada interpretación. Adicionalmente, se anexan los resultados de los respectivos ensayos.

2. RELACION DE ENSAYOS.

A continuación, se relacionan los ensayos realizados durante el periodo correspondiente a OCTUBRE de 2023.

Consorcio CIS 56

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/10/2023	HASTA:	31/10/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1	29/09/2023	9/10/2023	10,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3268,40 PSI	108,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 10 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	29/09/2023	24/10/2023	25,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3319,00 PSI	110,63%	SI	LA MUESTRA TIENE 25 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	3/10/2023	10/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3294,10 PSI	109,80%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	3/10/2023	31/10/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3720,40 PSI	124,01%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	4/10/2023	11/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3268,60 PSI	108,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	5/10/2023	12/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3380,10 PSI	112,67%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	12/10/2023	19/10/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3028,40 PSI	100,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	19/10/2023	26/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3600,80 PSI	120,03%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	20/09/2023	18/10/2023	28,00	3000,00 PSI	VIGAS DE EDIFICACION Y CANCHA POLIDEPORTIVA	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AEREAS Y PILOTES DE CERRAMIENTO	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3955,10 PSI	131,84%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	13/09/2023	11/10/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4223,10 PSI	140,77%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	13/09/2023	11/10/2023	28,00	3000,00 PSI	TANQUES	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	TAPA DE TANQUE 3	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3973,20 PSI	132,44%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI

Consorcio CIS 56

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORIA:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/10/2023	HASTA:	31/10/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (dias)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
5	22/09/2023	20/10/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3206,70 PSI	106,89%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,82%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,76%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,35%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,68%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

ENSAYOS DE CONCRETO A COMPRESION

GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S	NIT: 900.442.096-8	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC
GR. INGARQ S.A.S	Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.		VERSIÓN: 04
			FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

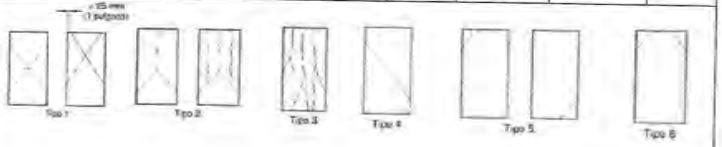
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 02 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-010	3000	Placa juegos 1	29/09/2023	9/10/2023	**10**	9/10/2023	**10**	12087	5461,9	2,213	15,2	30,1	181,46	407,14	**3268,4**	108,9%	-
2	CIS-011	3000	Placa juegos 1	29/09/2023	9/10/2023	**10**	24/10/2023	**25**	11395	5570,8	2,045	15,3	30,3	183,85	418,89	**3319,0**	110,6%	2
3	CIS-012	3000	Placa juegos 2	3/10/2023	9/10/2023	**6**	10/10/2023	**7**	12139	5533,5	2,194	15,1	30,9	179,08	404,95	**3294,1**	109,8%	-
4	CIS-013	3000	Placa juegos 2	3/10/2023	9/10/2023	**6**	31/10/2023	**28**	11564	5301,4	2,181	15,0	30,0	176,71	451,32	**3720,4**	124,0%	2
5	CIS-014	3000	Placa juegos 3	4/10/2023	9/10/2023	**5**	11/10/2023	**7**	11993	5607,5	2,139	15,3	30,5	183,85	412,53	**3268,6**	109,0%	-
7	CIS-016	3000	Placa juegos 4	5/10/2023	9/10/2023	**4**	12/10/2023	**7**	11302	5516,3	2,049	15,2	30,4	181,46	421,05	**3380,1**	112,7%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

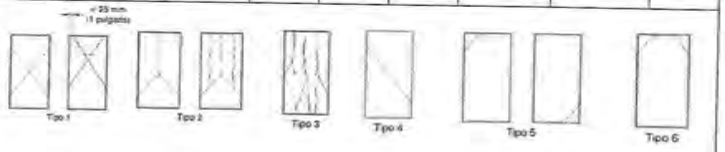
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 09 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-027	3000	viga cimentacion cancha polideportiva	12/10/2023	1/11/2023	20	19/10/2023	7	12594	5372,4	2,344	15,1	30,0	179,08	372,29	3028,4	100,9%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G — PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO — R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

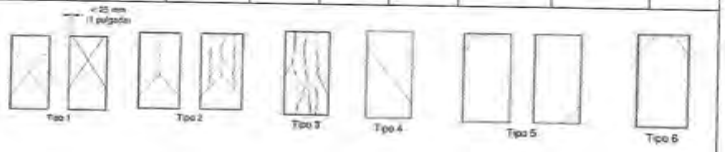
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 16 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
3	CIS-029	3000	placa biosaludable	19/10/2023	1/11/2023	13	26/10/2023	7	11600	5301,4	2,189	15,0	30,0	176,71	436,82	3600,8	120,0%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	**GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S** **NIT: 900.442.096-8** **Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.**	**FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS**	**CODIGO: GEL - CC** **VERSIÓN: 04** **FECHA: 10 / 10 / 2022**

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

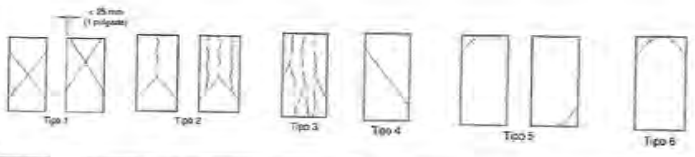
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 18 de octubre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
6	CIS-025	3000	Vigas aereas cuarto de bombas y pilotes canchas	20/09/2023	27/09/2023	7	18/10/2023	28	12730	5319,1	2,393	15,0	30,1	176,71	479,80	**3955,1**	131,8%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDENADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G — **PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO** — R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

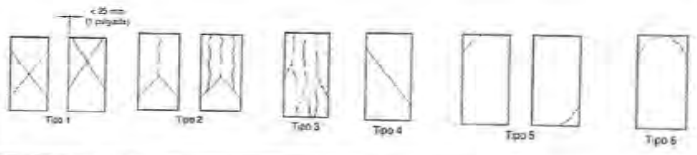
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Monteria, Córdoba

FECHA 20 de octubre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
2	CIS-007	3000	Losa zona biosaludables	13/09/2023	27/09/2023	14	11/10/2023	28	12510	5319,1	2,352	15,0	30,1	176,71	512,30	**4223,1**	140,8%	-
4	CIS-008	3000	Losa superior tanque 3	13/09/2023	27/09/2023	14	11/10/2023	28	12838	5534,0	2,320	15,3	30,1	183,85	501,46	**3973,2**	132,4%	-
8	CIS-009	3000	Losa zona juegos	22/09/2023	27/09/2023	5	20/10/2023	28	11741	5372,4	2,185	15,1	30,0	179,08	394,21	**3206,7**	106,9%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

ENSAYOS DE DENSIDAD EN CAMPO

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

ESTUDIO DE SUELOS
DISEÑO DE PAVIMENTOS
CARACTERIZACION DE MATERIALES
DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS
ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 28/10/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Abscisa, K						
Ubicación	CANCHA POLIDEPORTIVA #1					
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5587,00	5200,00	5098,00	5249,00		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2058,00	1846,00	1834,00	2018,00		
Peso Arena total usada, grs.	3529,00	3354,00	3264,00	3231,00		
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1845,00	1670,00	1580,00	1547,00		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1263,70	1143,84	1082,19	1059,59		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2605,00	2404,00	2232,00	2245,00		
% de humedad	10,49	11,56	11,10	11,40		
Peso del material extraído seco, grs.	2357,68	2154,89	2009,00	2015,26		
Densidad del material en grs./cm³	1,87	1,88	1,86	1,90		
Densidad del material en ton./m³	1,87	1,88	1,86	1,90		
Densidad del material en Lb/ft³	116,42	117,56	115,84	118,68		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947	1,947	1,947	1,947		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49	121,49	121,49	121,49		
% humedad óptima laboratorio	11,36	11,36	11,36	11,36		
% de compactación del terreno	95,82	96,76	95,35	97,68		
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00		
CONFORMIDAD (SI/NO)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

INFORME DE REMISION DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO: NOVIEMBRE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° LP-SPM-17-2022 Cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTORIA: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

1. INTRODUCCIÓN.

Dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas como contratista de obra, se realizan periódicamente ensayos de los materiales, con el fin de controlar y hacer seguimientos sobre la calidad, resistencias y demás especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, contrato de obra, estudios y otros documentos contractuales.

La finalidad de este informe, es remitir el análisis de resultados de cada uno de los ensayos realizados en el periodo correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2023 y para el cual se adjunta una tabla de relación donde se describen los tipos de materiales, tipos de ensayos, normas de referencia, evaluación de cumplimientos y entre otras observaciones que se realizan de manera clara y concisa para una adecuada interpretación. Adicionalmente, se anexan los resultados de los respectivos ensayos.

2. RELACION DE ENSAYOS.

A continuación, se relacionan los ensayos realizados durante el periodo correspondiente a NOVIEMBRE de 2023.

Consorcio CIS 56

NI 901622132

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (dias)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1	4/10/2023	1/11/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3754,20 PSI	125,14%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	5/10/2023	2/11/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3385,50 PSI	112,85%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	12/10/2023	1/11/2023	20,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3028,40 PSI	100,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 20 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	19/10/2023	1/11/2023	13,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3600,80 PSI	120,03%	SI	LA MUESTRA TIENE 13 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS Y FONDO DE CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3292,70 PSI	109,76%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BANCA JARDINERA	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3523,10 PSI	117,44%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	12/10/2023	9/11/2023	28,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3206,70 PSI	106,89%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	30/10/2023	15/11/2023	15,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4109,20 PSI	136,94%	SI	LA MUESTRA TIENE 15 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	31/10/2023	15/11/2023	15,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3852,70 PSI	128,42%	SI	LA MUESTRA TIENE 15 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	31/10/2023	15/11/2023	15,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3466,50 PSI	115,28%	SI	LA MUESTRA TIENE 15 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	8/11/2023	15/11/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGA DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3483,90 PSI	116,13%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI

Consorcio CIS 56

NIT 901027732

CONTRATO:		LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA		CONSORCIO CIS 56		INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:		1/11/2023	HASTA:	30/11/2023	

PAGINA	Fecha		Edad (días)	Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado										Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
6	18/10/2023	16/11/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4040,30 PSI	134,68%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
7	9/11/2023	16/11/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3546,40 PSI	118,21%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
7	11/11/2023	18/11/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3010,10 PSI	100,34%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
8	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS Y FONDO DE CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3292,70 PSI	109,76%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
8	27/10/2023	24/11/2023	28,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS Y FONDO DE CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3337,13 PSI	111,24%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
9	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BANCA JARDINERA	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3523,10 PSI	117,44%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
9	27/10/2023	24/11/2023	28,00	3000,00 PSI	URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BANCA JARDINERA	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4035,30 PSI	134,51%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
10	30/10/2023	27/11/2023	28,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3437,39 PSI	114,58%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
10	31/10/2023	28/11/2023	28,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3263,35 PSI	108,78%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
10	31/10/2023	28/11/2023	28,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3350,37 PSI	111,68%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
11	20/11/2023	27/11/2023	7,00	MR 36,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL IZQUIERDO	GR. INGARQ S.A.S	INV - E- 414 - 13	MR 26,25	74,34%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 35 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS.

Consorcio CIS 56

NIT 901022733

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
11	21/11/2023	28/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL DERECHO	GR. INGARQ S.A.S.	INV - E- 414 - 13	MR 31,63	83,24%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
11	22/11/2023	29/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL IZQUIERDO	GR. INGARQ S.A.S.	INV - E- 414 - 13	MR 27,39	72,08%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
11	23/11/2023	30/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL DERECHO	GR. INGARQ S.A.S.	INV - E- 414 - 13	MR 26,87	70,71%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,21%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,04%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,47%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,25%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,45%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,47%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,44%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,44%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

Consorcio CIS 56

NIT 901527031

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,96%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	99,98%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,46%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,46%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

ENSAYOS DE CONCRETO A COMPRESION Y FLEXION

GR INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

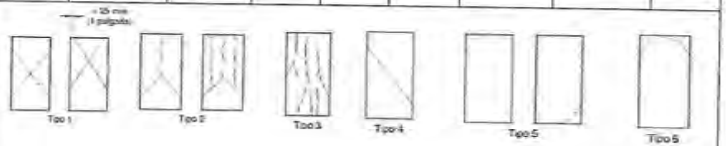
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 02 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
6	CIS-015	3000	Placa juegos 3	4/10/2023	9/10/2023	5	1/11/2023	28	12222	5552,4	2,201	15,3	30,2	183,85	473,82	**3754,2**	125,1%	-
8	CIS-017	3000	Placa juegos 4	5/10/2023	9/10/2023	4	2/11/2023	28	11106	5390,3	2,060	15,1	30,1	179,08	416,19	**3385,5**	112,8%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

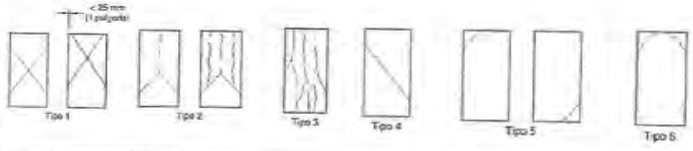
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 03 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-018	3000	viga cimentacion cancha polideportiva	12/10/2023	1/11/2023	**20**	1/11/2023	**20**	12594	5372,4	2,344	15,1	30,0	179,08	372,29	**3028,4**	100,9%	2
3	CIS-019	3000	placa biosaludable	19/10/2023	1/11/2023	**13**	1/11/2023	**13**	11600	5301,4	2,188	15,0	30,0	176,71	436,82	**3600,8**	120,0%	-
5	CIS-020	3000	cuneta muros y fondo	27/10/2023	1/11/2023	**5**	3/11/2023	**7**	12190	5390,3	2,261	15,1	30,1	179,08	404,78	**3292,7**	109,8%	2
7	CIS-021	3000	banca jardinera	27/10/2023	1/11/2023	**5**	3/11/2023	**7**	13599	5480,0	2,482	15,2	30,2	181,46	438,86	**3523,1**	117,4%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS SS

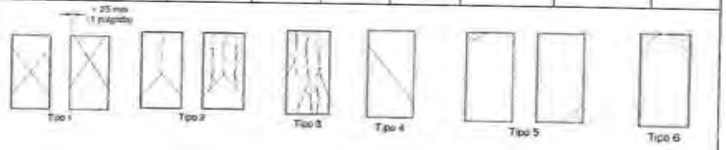
FECHA 09 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
2	CIS-028	3000	viga cimentacion cancha polideportiva	12/10/2023	1/11/2023	20	9/11/2023	28	13073	5319,1	2,458	15,0	30,1	176,71	389,00	3206,7	106,9%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G — PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO — R

GR. INGENIEROS S.A.S	**GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S** **NIT: 900.442.096-8** **Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.**	**FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS**	**CODIGO: GEL - CC** **VERSIÓN: 04** **FECHA: 10 / 10 / 2022**

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

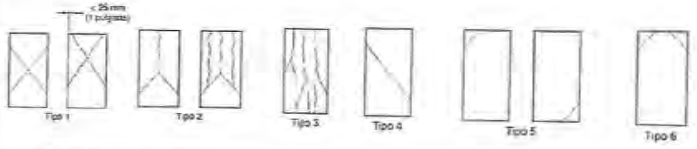
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 15 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-035	3000	placa cancha polideportiva	30/10/2023	15/11/2023	16	15/11/2023	16	12136	5461,9	2,222	15,2	30,1	181,46	511,74	**4108,2**	136,9%	-
3	CIS-036	3000	placa cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	15	15/11/2023	15	11949	5480,0	2,180	15,2	30,2	181,46	479,92	**3852,7**	128,4%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

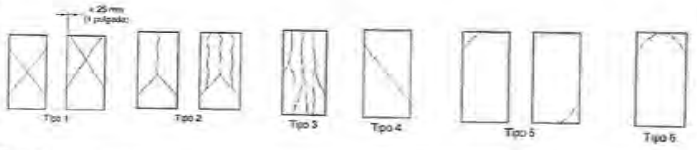
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Monteria, Córdoba

FECHA 15 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
5	CIS-037	3000	cuneta cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	15	15/11/2023	15	11704	5552,4	2,108	15,3	30,2	183,85	440,29	3488,5	116,3%	-
7	CIS-038	3000	viga cimentacion cancha tenis	8/11/2023	15/11/2023	7	15/11/2023	7	12637	5625,2	2,246	15,4	30,2	186,27	445,48	3483,9	116,1%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

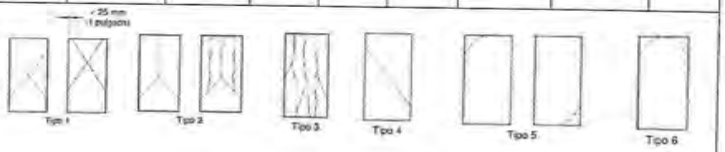
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 16 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
4	CIS-030	3000	placa biosaludable	19/10/2023	1/11/2023	13	16/11/2023	28	11930	5301,4	2,250	15,0	30,0	176,71	490,13	4040,3	134,7%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGENIEROS S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

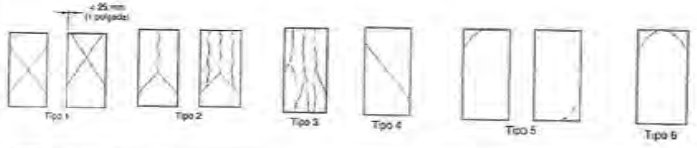
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 18 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
9	CIS-039	3000	placa cancha polideportiva	9/11/2023	15/11/2023	6	16/11/2023	7	12152	5390,3	2,254	15,1	30,1	179,08	435,97	**3546,4**	118,2%	2
11	CIS-040	3000	placa cancha polideportiva	11/11/2023	15/11/2023	4	18/11/2023	7	11852	5301,4	2,236	15,0	30,0	176,71	365,16	**3010,1**	100,3%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDENADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGENIEROS S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

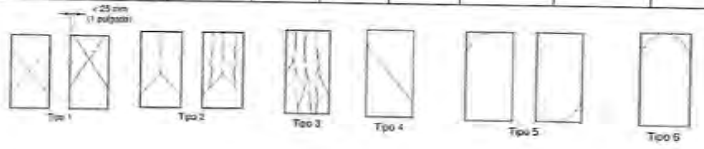
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 24 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
5	CIS-031	3000	cuneta muros y fondo	27/10/2023	1/11/2023	5	3/11/2023	7	12190	5390,3	2,261	15,1	30,1	179,08	404,78	**3292,7**	109,8%	2
6	CIS-032	3000	cuneta muros y fondo	27/10/2023	1/11/2023	5	24/11/2023	28	12664	5372,4	2,357	15,1	30,0	179,08	412,04	**3337,13**	111,24%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G	PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO	R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

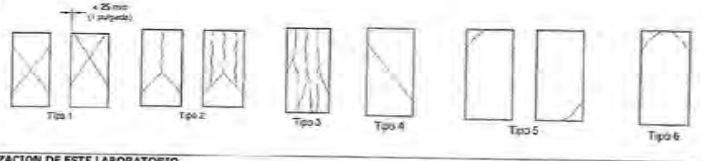
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 24 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
7	CIS-033	3000	banca jardinera	27/10/2023	1/11/2023	5	3/11/2023	7	13599	5480,0	2,482	15,2	30,2	181,46	438,86	**3523,1**	117,4%	-
8	CIS-034	3000	banca jardinera	27/10/2023	1/11/2023	5	24/11/2023	28	13019	5461,9	2,384	15,2	30,1	181,46	502,67	**4035,3**	134,5%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR. INGENIEROS S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

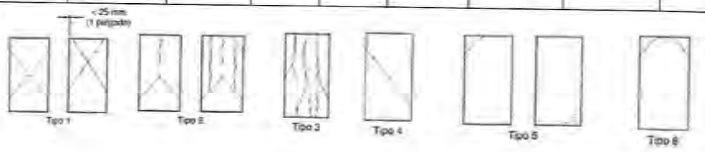
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 28 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
02	CIS-041	3000	placa cancha polideportiva	30/10/2023	15/11/2023	6	27/11/2023	28	11965	5390,27	2,22	15,1	30,1	179,08	423,58	3437,39	114,58%	2
04	CIS-042	3000	placa cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	5	28/11/2023	28	12036	5301,44	2,27	15,0	30,0	176,71	398,36	3263,35	108,78%	2
06	CIS-043	3000	cuneta cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	5	28/11/2023	28	12125	5461,90	2,22	15,2	30,1	181,46	418,36	3350,37	111,68%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR. IMGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotécnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construcción de obras civiles, consultorías e interventorías y estudios geofísicos.	FORMATO DE ENSAYO DE FLEXIÓN DE VIGUETAS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO (INV - E- 414 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 30 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	BASE	ALTURA	LARGO	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	Kg/cm2		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(Kg/cm2)	%	
1	CIS-001	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril izquierdo	20/11/2023	27/11/2023	7	27/11/2023	7	27102,3	12395,448	2,19	15,3	15,2	53,3	21,76	28,25	74,34%	-
2	CIS-002	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril derecho	21/11/2023	27/11/2023	6	28/11/2023	7	25500,2	11520	2,21	15,0	15,0	51,2	23,26	31,63	83,24%	-
3	CIS-003	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril izquierdo	22/11/2023	27/11/2023	5	29/11/2023	7	26052,84	11842,2	2,20	15,0	15,3	51,6	20,95	27,39	72,08%	-
4	CIS-004	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril derecho	23/11/2023	27/11/2023	4	30/11/2023	7	25411,94	11732,7	2,17	15,1	15,0	51,8	19,89	26,87	70,71%	-

OBSERVACIONES:

Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

ENSAYOS DE DENSIDAD EN CAMPO

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 09/11/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Ubicación	CANCHA POLIDEPORTIVA #2					
Cuadrante	SUR-OCCIDENTE	NOR-OCCIDENTE	NOR-ORIENTE	SUR-ORIENTE		
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	6000,00	5915,00	5893,00	5793,00		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2580,00	2374,00	2510,00	2591,00		
Peso Arena total usada, grs.	3420,00	3541,00	3383,00	3202,00		
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1736,00	1857,00	1699,00	1518,00		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1189,04	1271,92	1163,70	1039,73		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2471,00	2643,00	2414,00	2193,00		
% de humedad	12,10	12,30	11,60	11,40		
Peso del material extraído seco, grs.	2204,28	2353,52	2163,08	1968,58		
Densidad del material en grs./cm³	1,85	1,85	1,86	1,89		
Densidad del material en ton./m³	1,85	1,85	1,86	1,89		
Densidad del material en Lb/ft³	115,68	115,46	115,99	118,15		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947	1,947	1,947	1,947		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49	121,49	121,49	121,49		
% humedad óptima laboratorio	11,36	11,36	11,36	11,36		
% de compactación del terreno	95,21	95,04	95,47	97,25		
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00		
CONFORMIDAD (SI/NO)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

ESTUDIO DE SUELOS
DISEÑO DE PAVIMENTOS
CARACTERIZACION DE MATERIALES
DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS
ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** SUBBASE GRANULAR	**FECHA:** 08/11/2023
CANTERA: SUBBASE GRANULAR - 9 VOL CANT LOMA GRANDE COLOR MARRÓN+ 1 VOL ARENA FINA DEL RÍO SINÚ	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Ubicación	PAVIMENTO-PARQUEADERO					
Cuadrante	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO		
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5896	6001	5753	5922		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2535,28	2580,43	2473,79	2546,46		
Peso Arena total usada, grs.	3360,72	3420,57	3279,21	3375,54		
Constante del cono, grs.	1684	1684	1684	1684		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1676,72	1736,57	1595,21	1691,54		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1148,44	1189,43	1092,61	1158,59		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2458	2601	2302	2425		
% de humedad	11,8	11,9	11,4	11		
Peso del material extraído seco, grs.	2198,57	2324,4	2066,43	2184,68		
Densidad del material en grs./cm³	1,91	1,95	1,89	1,89		
Densidad del material en ton./m³	1,91	1,95	1,89	1,89		
Densidad del material en Lb/ft³	119,22	121,72	117,97	117,97		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,98	1,98	1,98	1,98		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	123,61	123,61	123,61	123,61		
% humedad óptima laboratorio	11,14	11,14	11,14	11,14		
% de compactación del terreno	96,45%	98,47%	95,44%	95,44%		
% de compactación especificado	95	95	95	95		
CONFORMIDAD (SI/NO)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** SUBBASE GRANULAR	**FECHA:** 15/11/2023
CANTERA: SUBBASE GRANULAR - 9 VOL CANT LOMA GRANDE COLOR MARRÓN+ 1 VOL ARENA FINA DEL RÍO SINÚ	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Ubicación	PAVIMENTO-PARQUEADERO					
Cuadrante	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO		
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5125	6452	6359	6791		
Peso frasco + Arena restante, grs.	1992	2774,36	2734,37	2920,13		
Peso Arena total usada, grs.	3133	3677,64	3624,63	3870,87		
Constante del cono, grs.	1684	1684	1684	1684		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1449	1993,64	1940,63	2186,87		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	992,47	1365,51	1329,2	1497,86		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2156	3019	2856	3212		
% de humedad	11,8	11,9	11,4	11		
Peso del material extraído seco, grs.	1928,44	2697,94	2563,73	2893,69		
Densidad del material en grs./cm³	1,94	1,98	1,93	1,93		
Densidad del material en ton./m³	1,94	1,98	1,93	1,93		
Densidad del material en Lb/ft³	121,09	123,59	120,47	120,47		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,98	1,98	1,98	1,98		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	123,61	123,61	123,61	123,61		
% humedad óptima laboratorio	11,14	11,14	11,14	11,14		
% de compactación del terreno	97,96%	99,98%	97,46%	97,46%		
% de compactación especificado	95	95	95	95		
CONFORMIDAD (SI/NO)	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

CERTIFICADOS DE CALIDAD AIRES ACONDICIONADOS

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

Cel. 320 267 0511

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

intertek
Total Quality. Assured.

Certificate of Compliance



This is a certificate of compliance to certify that the bearer has successfully completed the requirements of the above scheme which include the testing of products, the initial assessment, and are subject to continuing annual assessments of their compliance and testing of samples of products taken from production (as applicable to the scheme) and has been registered within the scheme for the products detailed.

You have been awarded:

Intertek WH US Mark for Pressure

Standards: ASTM B88 (2003), ASTM B88 (2009)

Certificate number: WHI20 - 22053602

Organization: INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V.
Km 109 Carretera Panamericana Mex Qro
Jocotitlan, Pastete, Estado de Mexico, X 50734
Mexico

Product: INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. - Copper Water Tube
Spec ID: 26413
Listing Information: See following page(s)

Certification body: Intertek Testing Services NA, Inc.
Initial registration: October 8, 2020
Date of expiry: October 8, 2025
Issue status: 1

Authorized By: _____
Jean-Philippe Kayl, Director of Certification

Intertek Testing Services NA, Inc.
545 E. Algonquin Road, Ste H., Arlington Heights, IL 60005 USA
Phone: 847-439-5667 Fax: 847-439-7320

www.intertek.com

This certificate and schedule are held in force by regular annual surveillance visits by Intertek Testing Services NA, Inc. and the use of the Certification Mark is subject to certain conditions. It remains the property of Intertek Testing Services NA, Inc. and must be returned to them on demand. This Certificate is for the exclusive use of the Client named herein and is governed by the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this certificate and then only in its entirety. Use of Intertek's Certification mark is restricted to the conditions laid out in the agreement. Any further use of the Intertek name or Certification mark requires the use of the service must first be approved in writing by Intertek. Initial Factory Assessments and Follow up Services are for the purpose of determining compliance with the conditions of the agreement, they are not for the purposes of production quality control and do not relieve the Client of their responsibility for the quality of the goods.

LISTING INFORMATION

Seamless Copper Water Tube
Trademark: INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. CAMBRIDGE LEE

Temper: H58 (Drawn)
Type: L & K
Sizes: ¼, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 ¼, 1 ½, 2, 2 ½ and 3 inch
Type M
Sizes: 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 2 ½ and 3 inch

Temper: O60 (Annealed), Coils
Type: K
Sizes: ¼, 3/8, 1/2, 5/8, ¾, 1 inch
Type: L
Sizes: ¼, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 ¼, 1 ½, 2, inch
Type: M
Sizes: 1/2, 3/4 and 1 inch

Temper: O50 (Annealed), Straight
Type: K
Sizes: ¼, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 ¼, 1 ½, 2, 2 ½ and 3 inch
Type: L & M
Sizes: 1/2, 3/4, 1, 1 ¼, 1 ½, 2 and 3 (Type L only) inch
EVALUATED TO THE FOLLOWING
ASTM B88-03 Standard Specification for Seamless Copper Water Tube
IDENTIFICATION: All required marking must be permanent, legible and visible after manufacture. Markings consist of the WHI Certification Mark and the Markings required by the standard.

> AXC / LINE-METAL

Ventilatori centrifughi in linea a bocche tonde

Round duct centrifugal in-line fans



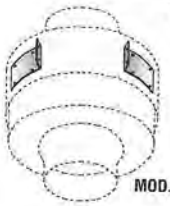
IN DOTAZIONE - *SUPPLIED*

STAFFE DI FISSAGGIO
Set di staffe per il fissaggio a parete. Realizzato in lamiera zincata e completo di minuteria.

FIXING BRACKETS
Set of brackets for the wall fixing. Manufactured in galvanized steel sheet and completed with screws and wall plugs.

MOD. 100-315





MOD. 355

DESCRIZIONE GENERALE
Gli AXC LINE-METAL sono ventilatori centrifughi in linea con il vantaggio, tipico dei ventilatori assiali, di poter trasportare l'aria sullo stesso asse della girante. Questa peculiarità, insieme agli ingombri limitati ed alle bocche aspiranti e prementi normalizzate, rende particolarmente facile l'installazione di questa serie. Caratterizzati da bassa rumorosità e buone prevalenze, sono ideali per l'installazione in cappe e piccoli impianti d'aspirazione industriali e civili, poiché possono essere installati in qualsiasi punto del condotto, anche all'estremità, sia in mandata che in aspirazione. Sono adatti a convogliare aria pulita ad una temperatura da -10°C a +60°C.

COSTRUZIONE
- Cassa in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossipoliestiriche.
- Motore elettrico monofase con cuscinetti Long Life e con termo protettore a riarmo manuale adatto per servizio continuo, particolarmente idoneo ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- Girante centrifuga a pale rovesce ad alto rendimento e basso livello sonoro. Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Raddrizzatore dei fi letti fl uidi, per migliorare il rendimento aeraulico.
- Collegamenti elettrici esterni, racchiusi in un contenitore realizzato in tecnopolimero.
- Conformi alle norme EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

ACCESSORI
- Regolatori di velocità.
- Serrande.
- Staffe di sostegno.
- Rete di protezione.
- Collari antivibranti per il fi ssaggio alla canalizzazione.
- Silenziatori.

GENERAL DESCRIPTION
The AXC LINE-METAL is a series of centrifugal in-line fans with the advantage, typical of axial fans, to convey air along the same axis of the impeller. This feature, the limited dimensions and the standardized inlet and outlet sizes grant a particular ease of installation. The low noise level and the good pressure head make them ideal for industrial and residential installations, in extracting hoods and small exhausting plants, since they can be installed in any point along the duct or at the duct ends, either in intake or exhaust. They are suitable to convey clean air with a temperature range from -10°C to +60°C.

CONSTRUCTION
- *Casing in steel sheet, protected against atmospheric agents by epoxy paint.*
- *Single-phase electric ball-bearing motor with non-self resetting thermal cut-out, particularly suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).*
- *Backward curved centrifugal impeller with high efficiency and low noise level. Statically and dynamically balanced according to ISO 1940*
- *Down stream guide vanes, for improved effi -ciency.*
- *External electric connections enclosed in a terminal box in self-extinguishing technopolymer, with IP54 protection.*
- *Comply with EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE*

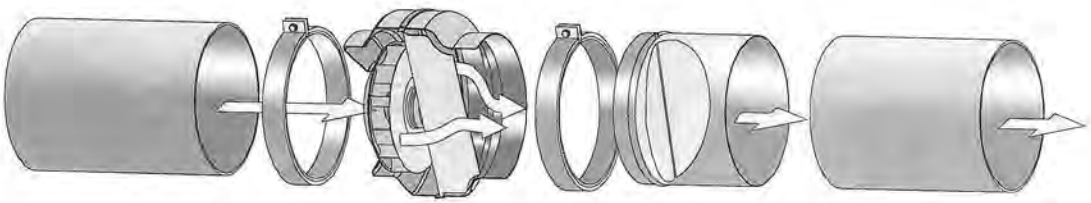
ACCESSORIES
- *Speed regulators.*
- *Back-draught shutters.*
- *Support brackets.*
- *Protection guard.*
- *Collars for fi xing to the duct.*
- *Silencers.*

ErP

Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 1253/2014 (Unità di Ventilazione)

Compliant with ErP Directive and EU Regulation 1253/2014 (Ventilation Unit)

Abbinamento a regolatori di velocità / ***Speed regulators pairing - Pag. 302***
Collegamenti elettrici / ***Wiring diagrams - Pag. 320***



Le prestazioni aerauliche sono riferite in conformità alla norma EN ISO 5801 AMCA 210 con densità dell'aria standard a livello del mare pari a 1,2 Kg/m³ alla velocità di rotazione 920-2400 1/min.
Conformità alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE 1253/2014.
In conformità al regolamento UE 327/2011 (ventilatori a velocità variabile) deve essere installato al momento della messa in servizio un sistema di regolazione a velocità multipla o di tipo elettronico.

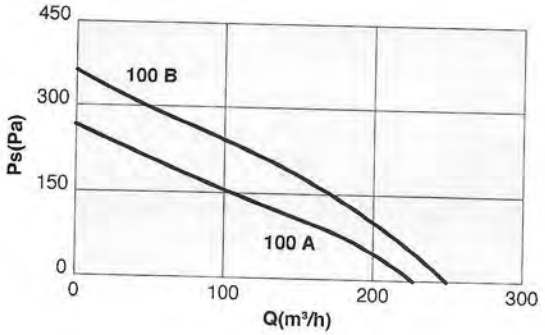
Lp: livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero a prevalenza statica corrispondente alla classe B della norma ISO 3746 a tutta apertura e velocità massima alla distanza di 3 metri (valore indicativo e puramente per fini comparativi).

All performances measured according to EN ISO 5801 - AMCA 210 standard with density of air at 1,2 kg/m³ specific weight. Rotation speed 920-2400 1/min.
Compliance with ErP 2009/125/EC Directive and EU Regulation 1253/2014.
In compliance with EU Regulation 327/2011 (2014) the single fan's regulation must be connected to a multiple-speed regulator (electronic control or equivalent) when put into service.

Lp: Sound pressure levels measured in free field conditions, hemisphere (measurement category B in accordance with EN ISO 3746 at free inlet and at the maximum speed, at a distance of 3 meters (indicated for comparative purposes only).

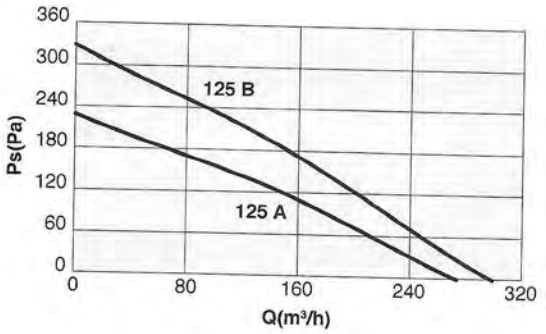
AXC / LINE-METAL 100

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	Pm (W)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T. max (°C)
2AX1122 / 2AX1131	AXC / LINE METAL	100 A	M	27	0,13	30	X4/F	60
2AX1123 / 2AX1132	AXC / LINE METAL	100 B	M	50	0,23	36	X4/F	60



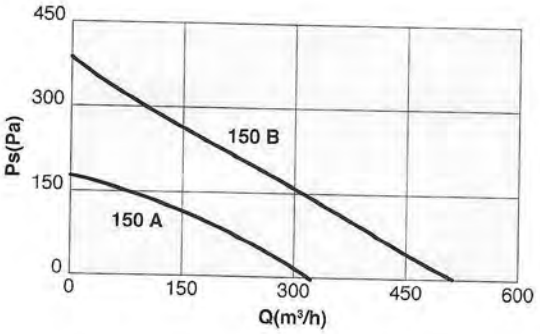
AXC / LINE-METAL 125

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	Pm (W)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T. max (°C)
2AX1332 / 2AX1339	AXC / LINE METAL	125 A	M	27	0,13	32	X4/F	60
2AX1333 / 2AX1340	AXC / LINE METAL	125 B	M	50	0,23	35	X4/F	60



AXC / LINE-METAL 150

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	Pm (W)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T. max (°C)
2AX1598 / 2AX1553	AXC / LINE METAL	150 A	M	29	0,14	33	X4/F	60
2AX1599 / 2AX1557	AXC / LINE METAL	150 B	M	80	0,37	39	X4/F	60



Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801 e AMCA 210.
Condizioni dell'aria standard: densità 1,2 Kg/m³. Alimentazione trifase a 400 V 50 Hz.
Conforme alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE 1253/2014.
In conformità al regolamento UE 327/2011 (e 2014/0315), le unità ventilanti devono essere dotate di inverter esterno per il controllo della velocità di rotazione.
Il motore deve essere collegato a inverter solo dopo l'installazione.

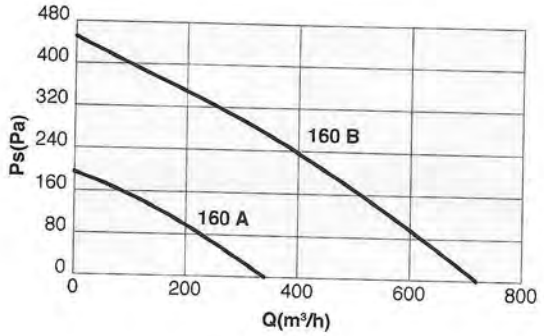
Lp: livello di pressione sonora dei ventilatori in campo libero, misurato a distanza di 3 metri ISO 3744 a bocca libera e velocità massima.
Alla distanza di 3 metri i valori sono presentati solo per comparazione.

Air performances are measured according to EN ISO 5801 - AMCA 210 standard with air density 1,2 kg/m³. Three-phase power supply 400 V 50 Hz.
Compliant with ErP 2009/125/EC Directive and EU Regulation 1253/2014.
In compliance with EU Regulation 327/2011 (and 2014/0315), the single fan assemblies must be connected to inverter only after installation.

Lp: sound pressure levels measured in free field, undistorted propagation, permissible measurement category D in accordance with EN ISO 3744, at free inlet at the maximum speed. At a distance of 3 meters (radiated) for comparative purposes only.

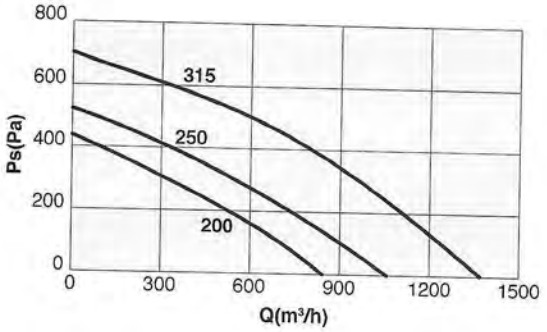
AXC / LINE-METAL 160

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	Pm (W)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T. max (°C)
2AX1687 / 2AX1694	AXC / LINE METAL	160 A	M	29	0,14	31	X4/F	60
2AX1688 / 2AX1695	AXC / LINE METAL	160 B	M	110	0,50	38	X4/F	60



AXC / LINE-METAL 200 - 250 - 315

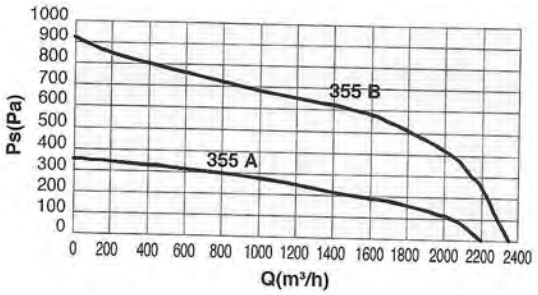
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	Pm (W)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T. max (°C)
2AX2131 / 2AX2135	AXC / LINE METAL	200	M	110	0,50	34	X4/F	60
2AX2561 / 2AX2564	AXC / LINE METAL	250	M	150	0,65	43	X4/F	60
2AX3105 / 2AX3107	AXC / LINE METAL	315	M	260	1,14	43	X4/F	60

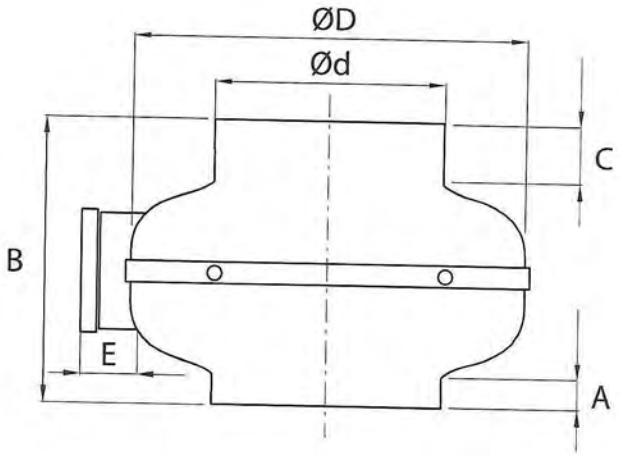


AXC / LINE-METAL 355

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	Pm (W)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T. max (°C)
2AX3551 / 2AX3564	AXC / LINE METAL	355 A	M	240	1,12	57	X4/F	60
2AX3553 / 2AX3565	AXC / LINE METAL	355 B	M	650	2,82	77	X4/F	50

I modelli dal 355 A/B sono disponibili solo per i mercati extra UE.
Models from 355 A/B are available only for Extra-EU markets.





TIPO / *TYPE*	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg
AXC LINE-METAL 100 A	12	215	24	245	98	38	3
AXC LINE-METAL 100 B	12	215	24	245	98	38	3
AXC LINE-METAL 125 A	11	215	24	245	122	38	3
AXC LINE-METAL 125 B	11	215	24	245	122	38	3
AXC LINE-METAL 150 A	21	216	23	245	147	38	3
AXC LINE-METAL 150 B	22	230	22	333	148	38	5
AXC LINE-METAL 160 A	24	215	24	245	157	38	3
AXC LINE-METAL 160 B	21	230	22	333	158	38	5
AXC LINE-METAL 200	22	230	27	333	198	38	5
AXC LINE-METAL 250	22	230	35	333	248	38	5
AXC LINE-METAL 315	30	308	52	404	314	38	9
AXC LINE-METAL 355 A (I)	44	400	50	484	355	38	12
AXC LINE-METAL 355 B (I)	44	400	50	484	355	38	14

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

(I) I modelli dal 355 A/B sono disponibili solo per i mercati extra UE.
Models from 355 A/B are available only for Extra-EU markets.

MAICO ITALIA

elicent aspirazione evoluta DYNAIR INDUSTRIAL VENTILATION

Fecha: septiembre 11 2023
Empresa: -
Contacto: -
Proyecto: -
Referencia: -

Maico Italia S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017
Lonato del Garda (Brescia) Italia
Tel. +39 030 9913575
Fax +39 030 9913766

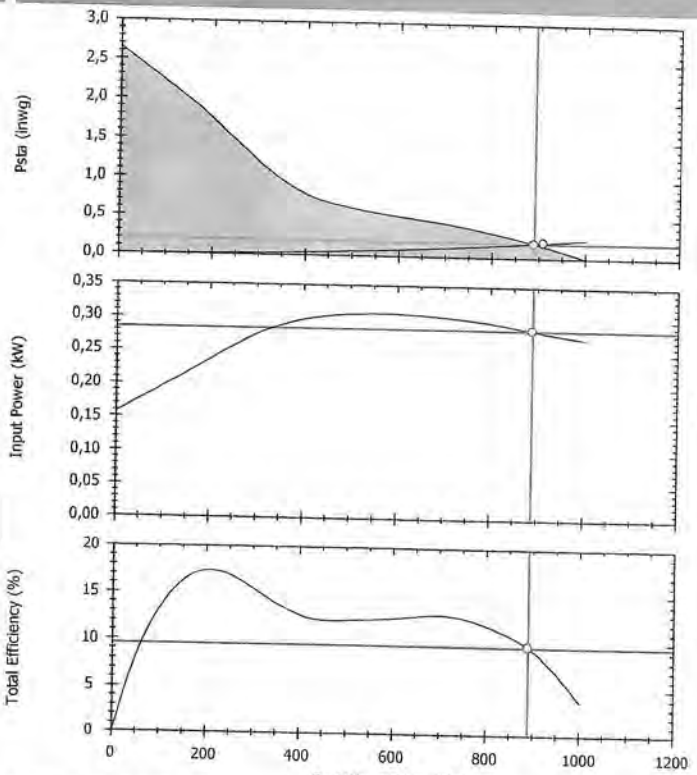
Seleccion - AXC-3116 60Hz

TechnicalLanguage.ItProductCode	2AX3116
Solicitud de flujo volumétrico	910 cfm
Solucitud de presión	0,200 inwg
Caudal de flujo volumétrico	890 cfm
Presión estática	0,191 inwg
Presión Total	0,259 inwg
Presión Dinámica	0,068 inwg
Flujo de velocidad	5,39 m/s
SFP	0,89 W/l/s
Eficiencia Total del Ventilador	9,5 %
Eficiencia Estática del Ventilador	7 %
TechnicalLanguage.ItFanSpeed	3322 rpm
TechnicalLanguage.ItAirProperties	1,16kg/m³/ 25°C/ 98m/ 50% RH
TechnicalLanguage.ItFanOutputPower	0,284 kW
TemperatureRange	-10°C +60°C

Seleccion del motor

Electrical Supply	110/1/60
Motor Rating	0.323 kW
Enclosure/Class	X4 / F
TechnicalLanguage.ItFanPoles	2
TechnicalLanguage.ItMotorSpeed	3322 rpm
Full Load Current	2.95 A

Fan Performance



Performances refers to Maico Italia measures according to ISO 123 and may vary according to the installation

Sound Performance

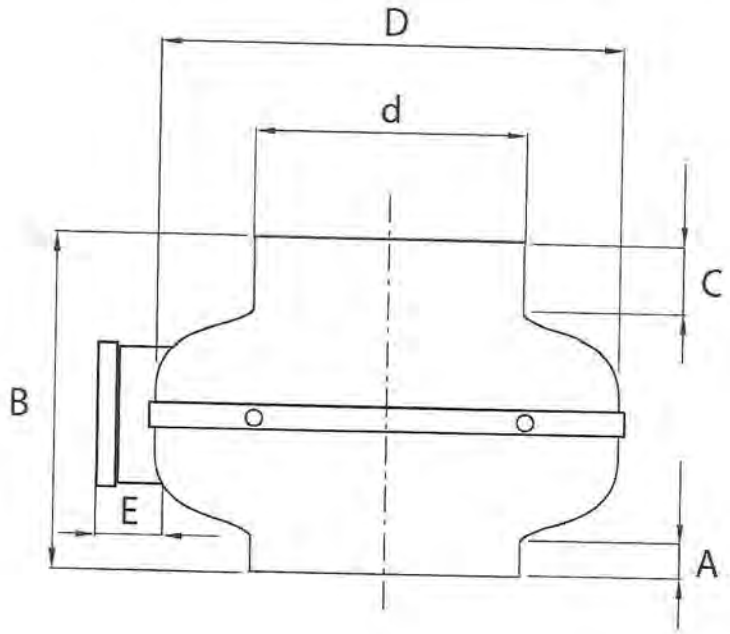
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total	
Lw	38	50	55	52	61	57	49	41	64	dB
Lw(A)	12	34	46	49	61	58	50	40	63	dB(A)
LpA @ 3m	-	13	26	28	40	38	29	19	43	dB(A)

Sounds spectra refers to Maico Italia measures performed in our laboratories according to 123. The values provided are just indicative of the situation and Maico Italia declines every responsibility in case different levels measured by our customers as the installation types and the evironmental variables may increase/decrease these values.

Copyright Maico Group 2014, information maybe be subject to change
Version: 2.23.8.901 (Database: 372) July 2023 VIN: 9FCA361790 Date: 11/09/2023 3:09 p. m.

Maico Italia S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017
Lonato del Garda (Brescia) Italia
Tel. +39 030 9913575
Fax +39 030 9913766

Diseño y Dimensiones - AXC-315B 60Hz



Key	A	B	C	E	Kg	Φd	ΦD
Value	30	308	52	38	9	314	404

Drawings are indicative of the size of the selected fan. These dimensions may vary, even without any explicit advice. To have more accurate information contact your local agency.

Copyright Maico Group 2014, information maybe be subject to change



Aspiratori cassonati a doppia aspirazione a trasmissione

Belt driven double inlet box fans

ErP 125/2009/CE

ErP

UE 1253/2014

Conformi
alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 1253/2014 (Unità di ventilazione)

Comply
with ErP Directive 125/2009/CE and EU Regulation 1253/2014 (Ventilation unit)

DESCRIZIONE

Gli aspiratori della serie BOX-T sono particolarmente indicati negli impianti in cui si deve effettuare ricambio o filtrazione d'aria. Particolarmente silenziosi, sono ideali in ambienti sia civili che industriali, dove il rumore è un problema. Sono adatti per convogliare aria con temperatura da -20°C a +50°C.

COSTRUZIONE

- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata. Pannello d'ispezione con maniglie ergonomiche per facilitare l'accessibilità.
- Materassino fonoassorbente di spessore 20 mm, realizzato in poliuretano espanso autoestinguente (grado HF1 secondo lo standard UL94) con film protettivo in PU liscio, che permette una facile pulizia.
- Ventilatore centrifugo ad alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale avanti per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge.
- Cinghie trapezoidali in EPDM con tecnologia innovativa a fianchi nudi esente di manutenzione, non risente del notevole calo di tensione nelle prime ore dopo l'installazione, massima efficienza energetica, straordinaria capacità di potenza, antistatiche, elevata precisione dimensionale, perdita di tensione minima.
- Pulegge a gole trapezoidali in ghisa con trattamento protettivo di fosfatazione e bilanciate staticamente, bussole coniche in ghisa con alesaggi ISO G7.
- Unità ventilante e motore sostenuti da un basamento in profili di alluminio, isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata, questo garantisce l'assorbimento delle vibrazioni in funzione di una corretta ripartizione dei pesi all'interno dell'unità ventilante. Supporti antivibranti in elastomero per le taglie da 7/7 al 12/12 mentre in molla dal 15/15 al 630.
- Motore montato su una slitta tendicinghia per facilitare la manutenzione ed eventuale sostituzione.

MOTORIZZAZIONI

Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F.
Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI

- TPCR - Tronchetto premente con rete
- TPSR - Tronchetto premente senza rete
- PFL – Portafiltro + Filtro G4 Sp.98 mm
- Piede per Box-T FC 7/7 al 12/12
- Tettuccio parapioggia
- Interruttore di servizio monofase o trifase

DESCRIPTION

The fans of the BOX-T series are particularly designed for air extraction, supply or filtration. Their main characteristic is the low noise level which makes them ideal for urban environments and industrial sites where the noise is an issue. They are suitable for conveying air with a temperature from -20°C to +50°C.

CONSTRUCTION

- Frame in extruded aluminium profiles and removable panels in galvanized steel sheet. inspection panel with ergonomic handles to facilitate accessibility.
- 20 mm thick sound-absorbing lining, made of self-extinguishing expanded polyurethane (HF1 grade according to UL94 standard) with smooth PU protective film, which allows easy cleaning.
- High performance centrifugal fan, double inlet with forward-curved blade impeller for transmission drive, coupled to the motor by trapezoidal belts and pulleys.
- Trapezoidal EPDM belts with innovative technology with bare sides maintenance-free. It does not suffer from the considerable drop in voltage in the first hours after installation, maximum energy efficiency, extraordinary power capacity, antistatic, high dimensional accuracy, minimum voltage loss.
- Pulleys with trapezoidal grooves built in cast iron with protective phosphating treatment and statically balanced, cast iron conical bushes with ISO G7 bores.
- Fan and motor unit supported by a base in aluminum profiles, insulated from the structure by anti-vibration supports and flexible joint on the delivery, this guarantees the absorption of the vibrations according to a correct distribution of the weights inside the ventilating unit. Anti-vibration mountings in elastomer for sizes from 7/7 to 12/12 while in spring from 15/15 to 630.
- Motor mounted on a belt tensioner slide to facilitate maintenance and possible replacement

MOTOR

Three-phase asynchronous motor to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, CE marked, IP55, class F. Suitable for S1 service (continuous operation with constant load).

ACCESSORIES

- TPCR - Outlet connector with net
- TPSR - Outlet connector without net
- PFL - Filter holder + Filter G4 98 mm thick
- Feet for Box-T FC 7/7 to 12/12
- Rainproof cover
- Single-phase or three-phase service switch

VERSIONI | VERSIONS

BOX-T ATEX
Versione antideflagrante secondo la Direttiva 2014/34/UE
Explosion-proof version according to Directive 2014/34/UE

BOX-T HT
Versione per l'estrazione dei fumi d'incendio certificata F400 secondo la EN 12101-3:2015
Version for smoke extraction, F400 certified according toEN 12101-3:2015

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³. Alimentazione 230/1Ph/50Hz o 400/3Ph/50Hz. In conformità al regolamento UE 1253/2014, le Unità di Ventilazione a singolo flusso devono essere abbinate al momento della messa in servizio, a un azionamento a velocità multiple o variatore di velocità (VSD).
Air performances measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight. Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz. In compliance with EU Regulation 1253/2014, the single flow Ventilation Units must be connected to a VSD (Variable Speed Drive) when put into service.

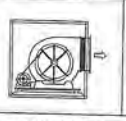
Lp A 3 metri.
At 3 meters

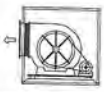
Lw Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma AMCA 301 in camera riverberante. Installazione D (Ducted Inlet, Ducted Outlet).
Tolleranza ± 3 dB(A). L'area di lavoro evidenziata in grigio è indicativa dei modelli presentati a catalogo.
Per altre aree di lavoro, contattare l'ufficio tecnico-commerciale.
Sound power level obtained according to AMCA 301 in reverberating room. Installation D (Ducted Inlet, Ducted Outlet). Tolerance ± 3 dB(A).
The grey working area represents the models shown on the catalogue.
For different working areas, please contact our sales engineering service.

LIMITI D'IMPIEGO | OPERATIONAL LIMITS

Modello Model	Potenza motore Motor power		Giri del ventilatore Fan RPM		Portata d'aria Airflow	
	Min (kW)	Max (kW)	Min (rpm)	Max (rpm)	Min (m³/h)	Max (m³/h)
BOX-T 7/7	0,25	1,1	1000	1900	1000	3600
BOX-T 9/7	0,25	1,5	800	1800	1000	4400
BOX-T 9/9	0,25	1,5	800	1700	1200	5400
BOX-T 10/8	0,25	2,2	700	1700	1200	6200
BOX-T 10/10	0,25	2,2	700	1700	1500	6800
BOX-T 12/9	0,37	3	650	1500	1750	8500
BOX-T 12/12	0,37	3	650	1500	2000	9500
BOX-T 15/15	1,1	4	600	1200	3150	14500
BOX-T 18/18	1,1	7,5	500	1100	4000	20700
BOX-T 500	2,2	7,5	500	1000	7500	27500
BOX-T 560	3	15	450	850	8000	39000
BOX-T 630	3	15	450	750	12000	47000

I dati riportati nela tabella dei limiti d'impiego sono puramente indicativi delle prestazioni massime a fine curva.
Per una accurata selezione, far riferimento alle curve prestazionali o contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale.
The operational limits reported in the tab are merely indicative of the maximum performances at the end of the curve.
For an accurate selection, refer to the curves or contact our technical department.

Ispezione Inspection **DX**	Dx-A1 	Dx-A2 

Ispezione Inspection **SX**	Sx-A1 	Sx-A2 

N.B.: Orientamento standard DX-A1 | Standard discharge DX-A1

A RICHIESTA | UPON REQUEST

- Versione con motori trifase doppia polarità (4/6 poli).
- Versione con motore asincrono monofase, IP55, classe F.
- Pannelli in INOX.
- Doppia pannellatura (spessore disponibile: 23 mm)
- ATEX II3D

- Version with three-phase double polarity motor (4/6 poli).
- Asynchronous mono-phase motors, IP 55, class F.
- Panels in INOX.
- Double skin panels (available thickness: 23 mm)
- ATEX II3D

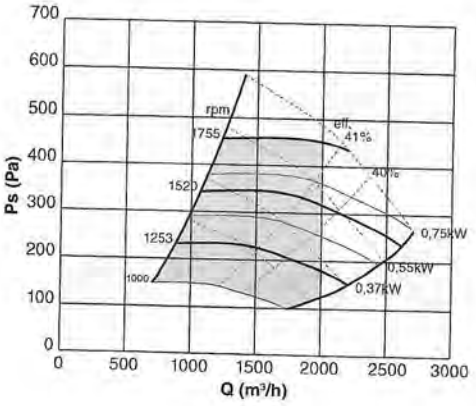
PRESTAZIONI | PERFORMANCE

7/7

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT1996	BOX-T 7/7 - 037KW - 1253 RPM	T	4	0,37	1,25	2.000	180	55/F	-
1BT1979	BOX-T 7/7 - 055KW - 1360 RPM	T	4	0,55	1,60	2.000	232	55/F	-
1BT1997	BOX-T 7/7 - 055KW - 1520 RPM	T	4	0,55	1,60	2.000	310	55/F	-
1BT1998	BOX-T 7/7 - 075KW - 1755 RPM	T	4	0,75	2,10	2.000	450	55/F	✓
1BT1980	BOX-T 7/7 - 075KW - 1576 RPM	T	4	0,75	2,10	2.000	350	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1996	Lw dB(A)	48	61	67	64	64	61	56	57	71
	Lp dB(A) 3 mt	28	41	46	43	43	40	36	37	51
1BT1979	Lw dB(A)	50	62	70	71	68	66	61	58	75
	Lp dB(A) 3 mt	30	41	49	50	47	45	40	37	55
1BT1997	Lw dB(A)	50	63	69	65	66	63	58	60	73
	Lp dB(A) 3 mt	30	43	48	45	46	42	38	40	53
1BT1998	Lw dB(A)	52	65	71	67	69	65	61	62	75
	Lp dB(A) 3 mt	32	45	50	47	48	44	40	42	55
1BT1980	Lw dB(A)	53	63	73	75	70	69	64	59	79
	Lp dB(A) 3 mt	32	43	52	54	50	49	43	39	58

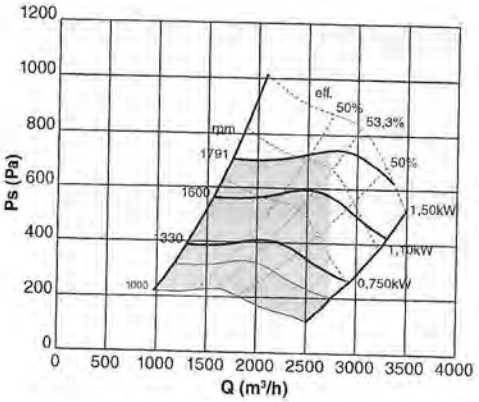


9/7

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT2647	BOX-T 9/7 - 0,75kW - 1330 RPM	T	4	0,75	2,10	2.700	300	55/F	✓
1BT2632	BOX-T 9/7 - 1,1KW - 1440 RPM	T	4	1,1	2,50	2.700	405	55/F	✓
1BT2648	BOX-T 9/7 - 1,1KW - 1600 RPM	T	4	1.1	2,50	2.700	578	55/F	✓
1BT2633	BOX-T 9/7 - 1,5KW - 1693 RPM	T	4	1,5	3,30	2.700	665	55/F	✓
1BT2649	BOX-T 9/7 - 1,5KW - 1791 RPM	T	4	1.5	3,30	2.700	745	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT2647	Lw dB(A)	55	66	67	64	63	62	58	58	72
	Lp dB(A) 3 mt	34	45	47	43	42	42	37	37	52
1BT2632	Lw dB(A)	57	68	75	73	69	67	64	59	79
	Lp dB(A) 3 mt	37	47	54	53	49	46	43	38	58
1BT2648	Lw dB(A)	55	67	68	66	65	63	57	60	74
	Lp dB(A) 3 mt	34	46	48	45	44	43	36	39	53
1BT2633	Lw dB(A)	59	69	78	78	73	70	67	59	82
	Lp dB(A) 3 mt	38	48	58	57	52	50	46	38	62
1BT2649	Lw dB(A)	55	68	69	67	66	64	56	61	74
	Lp dB(A) 3 mt	34	47	49	47	46	43	36	41	54



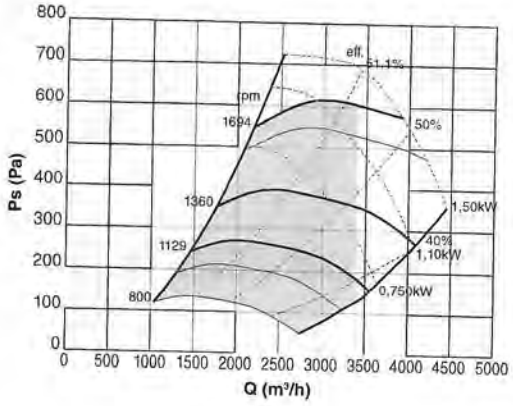
PRESTAZIONI | PERFORMANCE

9/9

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT2997	BOX-T 9/9 - 075KW - 1128 RPM	T	4	0.75	2,10	3.400	182	55/F	✓
1BT2832	BOX-T 9/9 - 1,1KW - 1213 RPM	T	4	1,1	2,50	3.400	250	55/F	✓
1BT2998	BOX-T 9/9 - 1,1KW - 1360 RPM	T	4	1.1	2,50	3.400	358	55/F	✓
1BT2833	BOX-T 9/9 - 1,5KW - 1520 RPM	T	4	1,5	3,30	3.400	470	55/F	✓
1BT2999	BOX-T 9/9 - 1,5KW - 1694 RPM	T	4	1.5	3,30	3.400	604	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT2997	Lw dB(A)	53	60	65	63	62	60	56	55	70
	Lp dB(A) 3 mt	32	40	45	43	41	39	35	35	49
1BT2832	Lw dB(A)	54	63	69	70	67	63	59	56	74
	Lp dB(A) 3 mt	33	43	48	49	46	43	39	36	54
1BT2998	Lw dB(A)	53	62	67	65	63	60	56	58	71
	Lp dB(A) 3 mt	32	41	46	44	43	40	35	38	51
1BT2833	Lw dB(A)	58	68	73	76	73	69	65	58	80
	Lp dB(A) 3 mt	37	47	53	56	52	48	44	38	59
1BT2999	Lw dB(A)	57	64	70	69	67	64	58	62	75
	Lp dB(A) 3 mt	36	44	50	48	46	44	38	41	54

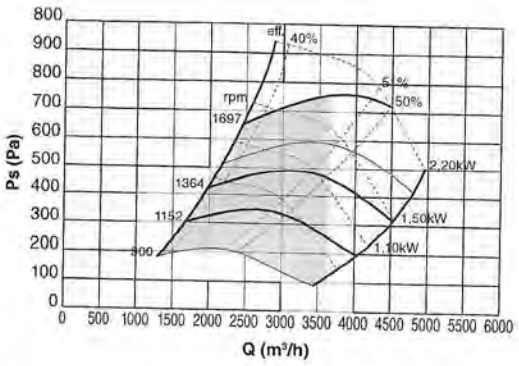


10/8

Hz	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT3647	BOX-T 10/8 - 1,1KW - 1152 RPM	T	4	1.1	2,50	3.600	260	55/F	✓
1BT3632	BOX-T 10/8 - 1,5KW - 1222 RPM	T	4	1,5	3,30	3.600	330	55/F	✓
1BT3648	BOX-T 10/8 - 1,5KW - 1364 RPM	T	4	1.5	3,30	3.600	465	55/F	✓
1BT3633	BOX-T 10/8 - 2,2KW - 1521 RPM	T	4	2,2	4,60	3.600	610	55/F	✓
1BT3649	BOX-T 10/8 - 2,2KW - 1697 RPM	T	4	2.2	4,60	3.600	755	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT3647	Lw dB(A)	56	64	68	64	63	60	59	59	72
	Lp dB(A) 3 mt	36	43	48	44	42	40	39	38	52
1BT3632	Lw dB(A)	59	68	73	73	69	65	62	60	78
	Lp dB(A) 3 mt	38	48	52	53	48	45	42	40	57
1BT3648	Lw dB(A)	56	65	69	66	65	62	62	61	74
	Lp dB(A) 3 mt	35	44	49	45	44	41	41	41	53
1BT3633	Lw dB(A)	57	67	76	79	74	71	67	66	82
	Lp dB(A) 3 mt	37	47	55	58	53	50	46	45	62
1BT3649	Lw dB(A)	51	66	70	68	68	66	67	63	76
	Lp dB(A) 3 mt	31	45	50	48	48	45	47	43	55



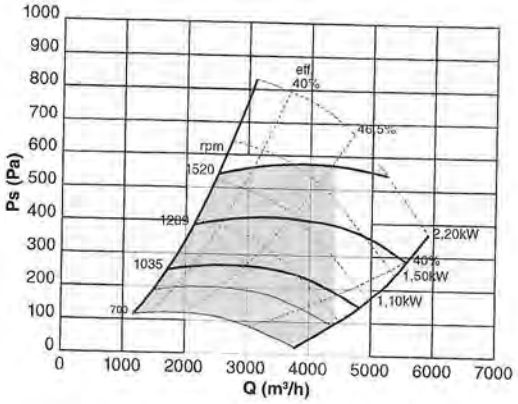
PRESTAZIONI | PERFORMANCE

10/10

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT3996	BOX-T 10/10 - 1,1KW - 1036 RPM	T	4	1.1	2,50	4.400	190	55/F	✓
1BT3979	BOX-T 10/10 - 1,5KW - 1152 RPM	T	4	1.5	3,30	4.400	285	55/F	✓
1BT3997	BOX-T 10/10 - 1,5KW - 1289 RPM	T	4	1.5	3,30	4.400	394	55/F	✓
1BT3980	BOX-T 10/10 - 2,2KW - 1440 RPM	T	4	2,2	4,60	4.400	510	55/F	✓
1BT3998	BOX-T 10/10 - 2,2KW - 1520 RPM	T	4	2.2	4,60	4.400	574	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT3996	Lw dB(A)	53	63	68	65	65	61	56	54	72
	Lp dB(A) 3 mt	33	43	47	45	45	41	36	34	52
1BT3979	Lw dB(A)	53	64	71	73	69	66	61	55	77
	Lp dB(A) 3 mt	33	43	51	52	49	46	40	35	57
1BT3997	Lw dB(A)	53	64	69	67	66	62	56	58	74
	Lp dB(A) 3 mt	33	44	49	47	46	42	35	37	53
1BT3980	Lw dB(A)	58	68	76	79	75	72	66	58	82
	Lp dB(A) 3 mt	37	47	56	58	55	52	46	37	62
1BT3998	Lw dB(A)	56	67	71	70	69	64	58	60	76
	Lp dB(A) 3 mt	35	46	51	49	48	44	37	40	55

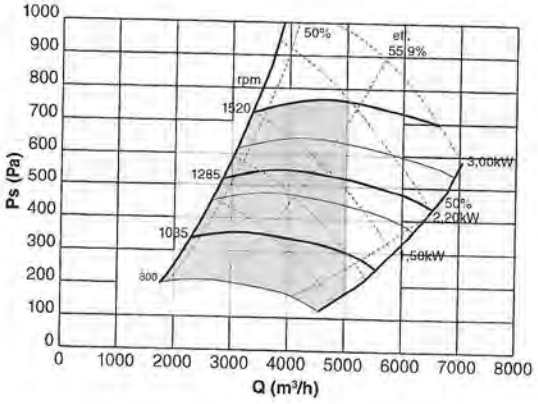


12/9

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT4647	BOX-T 12/9 - 1,5KW - 1036 RPM	T	4	1.5	3,30	5.000	300	55/F	✓
1BT4643	BOX-T 12/9 - 2,2KW - 1152 RPM	T	4	2,2	4,60	5.000	400	55/F	✓
1BT4648	BOX-T 12/9 - 2,2KW - 1286 RPM	T	4	2.2	4,60	5.000	523	55/F	✓
1BT4644	BOX-T 12/9 - 3,0KW - 1420 RPM	T	4	3	6,30	5.000	658	55/F	✓
1BT4649	BOX-T 12/9 - 3,0KW - 1520 RPM	T	4	3	6,30	5.000	764	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT4647	Lw dB(A)	53	66	69	66	64	63	59	59	73
	Lp dB(A) 3 mt	32	45	48	46	43	42	39	38	53
1BT4643	Lw dB(A)	55	66	75	75	71	67	65	61	80
	Lp dB(A) 3 mt	34	45	54	55	50	47	44	41	59
1BT4648	Lw dB(A)	54	68	71	68	66	65	62	62	76
	Lp dB(A) 3 mt	33	47	51	48	45	44	42	41	55
1BT4644	Lw dB(A)	58	68	80	81	75	71	68	64	84
	Lp dB(A) 3 mt	38	48	59	60	55	51	48	44	64
1BT4649	Lw dB(A)	56	71	73	70	68	66	65	65	78
	Lp dB(A) 3 mt	36	50	53	49	47	46	44	44	57



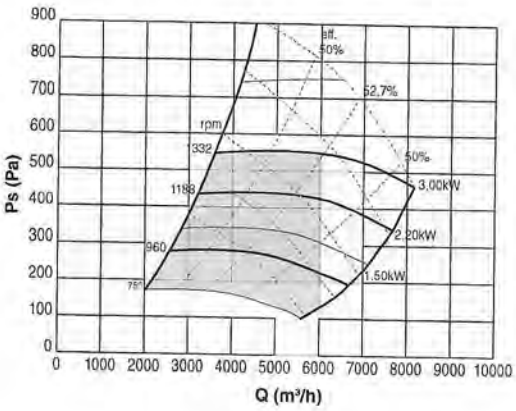
PRESTAZIONI | PERFORMANCE

12/12

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT4993	BOX-T 12/12 - 1,5KW - 960 RPM	T	4	1.5	3,30	6.000	232	55/F	✓
1BT4987	BOX-T 12/12 - 2,2KW - 1075 RPM	T	4	2,2	4,60	6.000	330	55/F	✓
1BT4994	BOX-T 12/12 - 2,2KW - 1188 RPM	T	4	2.2	4,60	6.000	426	55/F	✓
1BT4988	BOX-T 12/12 - 3,0KW - 1243 RPM	T	4	3	6,30	6.000	470	55/F	✓
1BT4995	BOX-T 12/12 - 3,0KW - 1332 RPM	T	4	3	6,30	6.000	550	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT4993	Lw dB(A)	54	64	69	66	64	63	54	55	73
	Lp dB(A) 3 mt	34	44	48	45	43	43	34	34	52
1BT4987	Lw dB(A)	57	67	73	74	70	67	62	55	78
	Lp dB(A) 3 mt	36	46	53	54	50	46	42	34	58
1BT4994	Lw dB(A)	56	66	70	68	66	64	55	58	74
	Lp dB(A) 3 mt	36	45	50	47	45	44	35	37	54
1BT4988	Lw dB(A)	59	69	76	78	73	70	66	56	82
	Lp dB(A) 3 mt	39	49	55	57	53	49	46	35	61
1BT4995	Lw dB(A)	58	67	71	69	67	65	56	60	75
	Lp dB(A) 3 mt	37	46	51	48	46	44	35	39	55

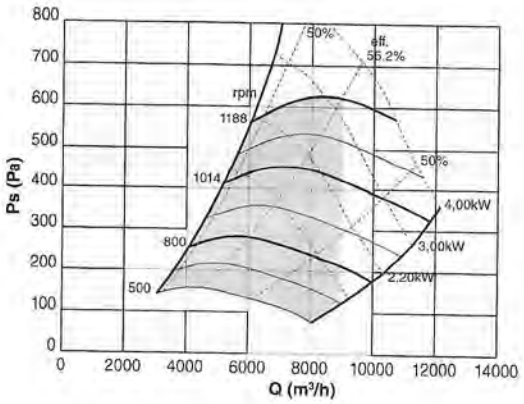


15/15

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT5997	BOX-T 15/15 - 2,2KW - 800 RPM	T	4	2.2	4,60	9.000	213	55/F	✓
1BT5979	BOX-T 15/15 - 3,0KW - 912 RPM	T	4	3	6,30	9.000	315	55/F	✓
1BT5998	BOX-T 15/15 - 3,0KW - 1014 RPM	T	4	3	6,30	9.000	420	55/F	✓
1BT5980	BOX-T 15/15 - 4,0KW - 1062 RPM	T	4	4	8,10	9.000	475	55/F	✓
1BT5999	BOX-T 15/15 - 4,0KW - 1125 RPM	T	4	4	8,10	9.000	550	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT5997	Lw dB(A)	55	65	67	67	64	62	56	59	73
	Lp dB(A) 3 mt	35	45	47	47	43	42	35	39	52
1BT5979	Lw dB(A)	58	69	75	75	72	67	63	57	80
	Lp dB(A) 3 mt	38	48	54	54	52	47	43	37	59
1BT5998	Lw dB(A)	57	67	68	68	65	63	57	63	74
	Lp dB(A) 3 mt	37	46	48	48	44	42	36	43	54
1BT5980	Lw dB(A)	61	71	78	77	75	70	66	58	82
	Lp dB(A) 3 mt	40	50	57	57	54	49	45	38	62
1BT5999	Lw dB(A)	58	68	69	69	66	63	58	65	75
	Lp dB(A) 3 mt	38	47	49	48	45	43	37	44	55



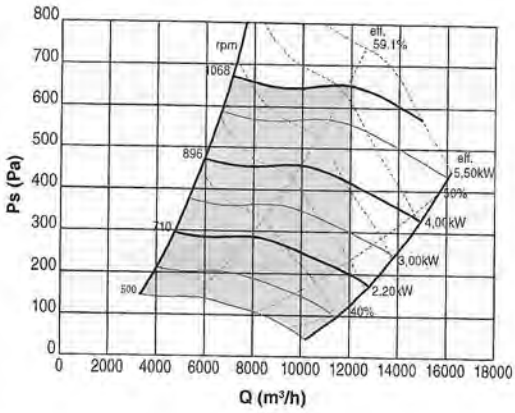
PRESTAZIONI | PERFORMANCE

18/18

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT6997	BOX-T 18/18 - 3,0KW - 710 RPM	T	4	3	6,30	12.000	200	55/F	✓
1BT6979	BOX-T 18/18 - 4,0KW - 800 RPM	T	4	4	8,10	12.000	300	55/F	✓
1BT6998	BOX-T 18/18 - 4,0KW - 896 RPM	T	4	4	8,10	12.000	420	55/F	✓
1BT6980	BOX-T 18/18 - 5,5KW - 957 RPM	T	4	5,5	10,40	12.000	500	55/F	✓
1BT6999	BOX-T 18/18 - 5,5KW - 1068 RPM	T	4	5.5	10,40	12.000	650	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT6997	Lw dB(A)	59	66	67	67	66	65	58	59	74
	Lp dB(A) 3 mt	39	46	47	47	45	44	37	38	53
1BT6979	Lw dB(A)	62	71	74	73	73	72	65	60	80
	Lp dB(A) 3 mt	42	51	54	53	53	51	44	40	60
1BT6998	Lw dB(A)	61	68	69	69	74	66	60	63	77
	Lp dB(A) 3 mt	41	47	48	49	53	46	40	43	57
1BT6980	Lw dB(A)	64	74	78	77	76	80	69	62	84
	Lp dB(A) 3 mt	44	54	57	57	55	59	48	41	64
1BT6999	Lw dB(A)	63	69	71	71	79	68	62	66	81
	Lp dB(A) 3 mt	43	49	50	51	58	47	42	46	60

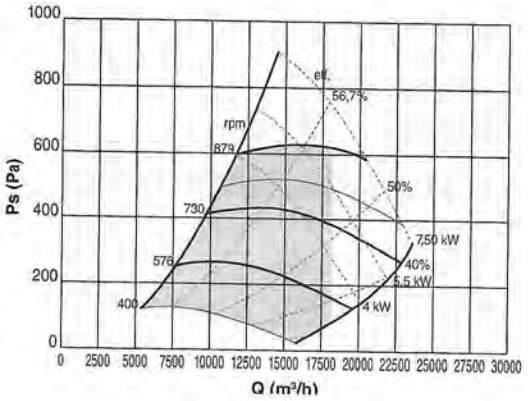


500

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT7572	BOX-T 500- 4,0KW - 576 RPM	T	4	4	8,10	18.000	170	55/F	✓
1BT7570	BOX-T 500 - 5,5KW - 652 RPM	T	4	5,5	10,40	18.000	275	55/F	✓
1BT7573	BOX-T 500 - 5,5KW - 730 RPM	T	4	5.5	10,40	18.000	385	55/F	✓
1BT7571	BOX-T 500 - 7,5KW - 815 RPM	T	4	7,5	14,40	18.000	520	55/F	✓
1BT7574	BOX-T 500 - 7,5KW - 879 RPM	T	4	7.5	14,40	18.000	620	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT7572	Lw dB(A)	61	70	71	69	65	67	64	60	77
	Lp dB(A) 3 mt	40	50	51	49	44	46	43	39	56
1BT7570	Lw dB(A)	63	73	77	75	71	68	68	64	81
	Lp dB(A) 3 mt	42	52	56	55	50	48	47	43	61
1BT7573	Lw dB(A)	62	72	72	70	66	68	66	63	78
	Lp dB(A) 3 mt	41	51	52	50	45	48	46	43	57
1BT7571	Lw dB(A)	65	75	81	79	75	71	71	68	85
	Lp dB(A) 3 mt	45	55	60	59	54	50	51	47	64
1BT7574	Lw dB(A)	64	73	74	72	68	70	69	67	80
	Lp dB(A) 3 mt	44	53	53	51	48	50	48	46	59



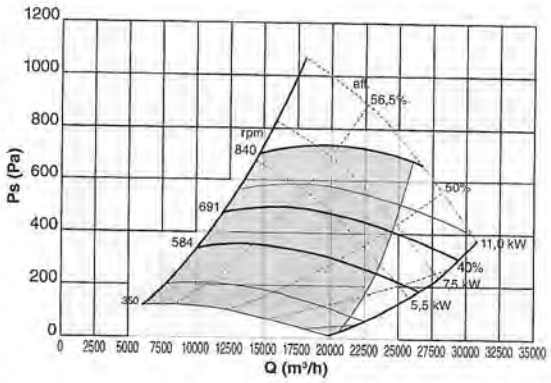
PRESTAZIONI | PERFORMANCE

560

Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT7997	BOX-T 560 - 5,5KW - 584 RPM	T	4	5.5	10,40	22.000	270	55/F	✓
1BT7995	BOX-T 560 - 7,5KW - 656 RPM	T	4	7,5	14,40	22.000	390	55/F	✓
1BT7998	BOX-T 560 - 7,5KW - 691 RPM	T	4	7.5	14,40	22.000	450	55/F	✓
1BT7996	BOX-T 560 - 11KW - 776 RPM	T	4	11	20,90	22.000	600	55/F	✓
1BT7999	BOX-T 560 - 11KW - 840 RPM	T	4	11	20,90	24.000	700	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT7997	Lw dB(A)	64	72	72	71	67	67	63	60	78
	Lp dB(A) 3 mt	43	52	51	51	46	46	42	39	57
1BT7995	Lw dB(A)	65	75	78	77	73	69	67	63	83
	Lp dB(A) 3 mt	45	55	58	56	52	49	46	42	62
1BT7998	Lw dB(A)	65	74	73	72	68	68	64	62	79
	Lp dB(A) 3 mt	44	53	53	52	47	47	43	42	59
1BT7996	Lw dB(A)	68	78	83	81	77	72	70	65	87
	Lp dB(A) 3 mt	47	57	62	60	56	51	49	44	66
1BT7999	Lw dB(A)	68	77	76	75	71	70	66	66	82
	Lp dB(A) 3 mt	47	56	56	54	50	50	46	45	61

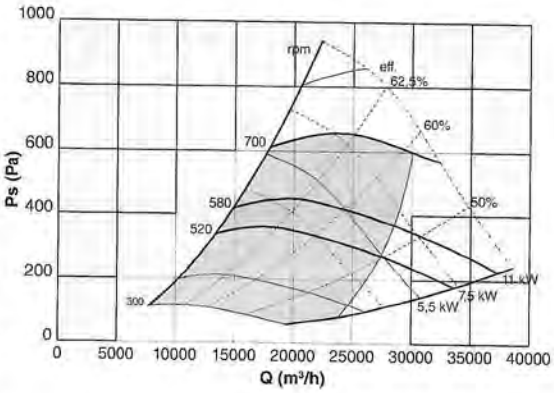


630

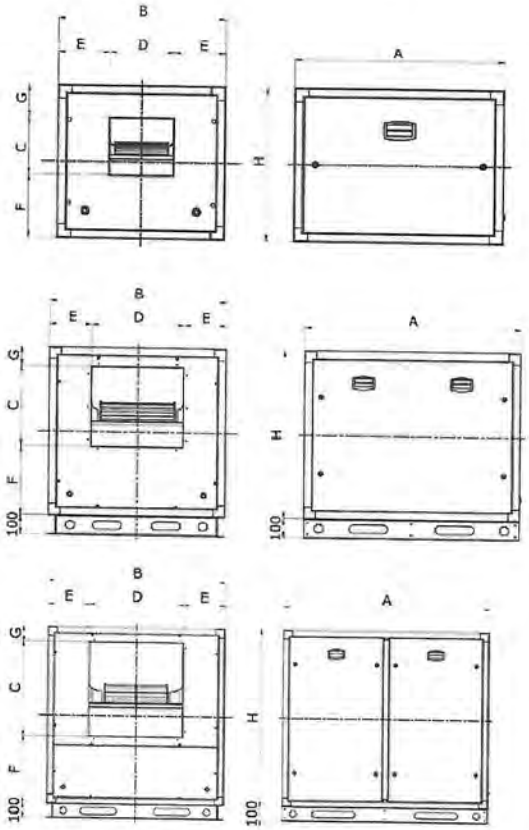
Code	Modello Model	U	P	kW	A	Q m³/h	Ps Pa	IP/CL	IE3
1BT8997	BOX-T 630 - 5,5KW - 520 RPM	T	4	5.5	10,40	26.000	290	55/F	✓
1BT8995	BOX-T 630 - 7,5KW - 549 RPM	T	4	7,5	14,40	28000	320	55/F	✓
1BT8998	BOX-T 630 - 7,5KW - 580 RPM	T	4	7.5	14,40	28.000	380	55/F	✓
1BT8996	BOX-T 630 - 11KW - 656 RPM	T	4	11	20,90	28.000	525	55/F	✓
1BT8999	BOX-T 630 - 11KW - 700 RPM	T	4	11	20,90	30.000	600	55/F	✓

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT8997	Lw dB(A)	64	73	73	70	66	64	61	61	78
	Lp dB(A) 3 mt	43	52	52	50	45	43	40	40	57
1BT8995	Lw dB(A)	67	76	81	79	74	69	66	62	84
	Lp dB(A) 3 mt	46	56	60	58	53	48	45	42	64
1BT8998	Lw dB(A)	65	74	74	72	67	65	62	63	79
	Lp dB(A) 3 mt	45	54	54	51	47	45	42	42	59
1BT8996	Lw dB(A)	69	79	84	82	77	72	68	64	88
	Lp dB(A) 3 mt	49	59	64	61	56	51	47	44	67
1BT8999	Lw dB(A)	68	76	76	73	70	67	65	66	81
	Lp dB(A) 3 mt	47	56	55	53	49	47	44	45	61



DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

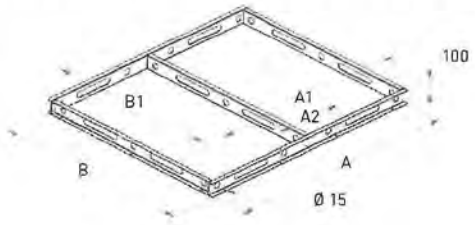


Tipo | Type	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
BOX-T 7/7	750	600	206	230	185	251	93	550	45
BOX-T 9/7	800	650	260	230	210	255	85	600	58
BOX-T 9/9	800	650	260	300	175	255	85	600	60
BOX-T 10/8	900	650	285	265	195	285	80	650	78
BOX-T 10/10	900	650	285	330	160	285	80	650	80
BOX-T 12/9	950	750	340	310	220	310	100	750	98
BOX-T 12/12	950	750	340	396	177	310	100	750	100

Tipo | Type	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
BOX-T 15/15	1100	900	403	470	215	350	97	850	130
BOX-T 18/18	1270	1100	476	556	272	427	97	1000	200

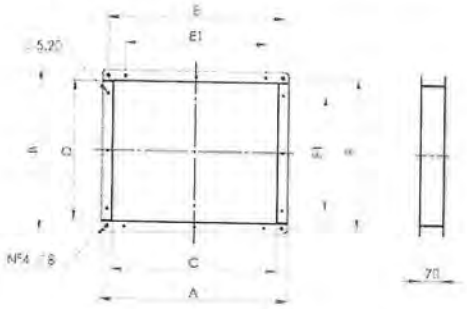
Tipo | Type	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
BOX-T 500	1400	1200	638	638	285	459	103	1200	280
BOX-T 560	1650	1350	714	714	318	496	140	1350	380
BOX-T 630	1760	1500	800	800	350	527	173	1500	410

BASAMENTO DI SOLLEVAMENTO DI SERIE dalla taglia 15/15 alla 630
Lifting base assembled from sizes 15/15 to 630

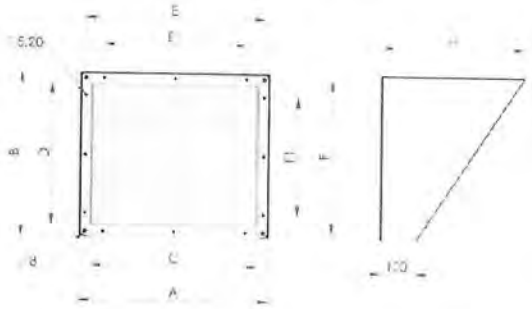


Tipo | Type	A	B	A1	A2	B1
BOX-T 15/15	1095	895	845	-	675
BOX-T 18/18	1265	1095	1015	-	875
BOX-T 500	1395	1195	1145	382	975
BOX-T 560	1645	1345	1395	465	1125
BOX-T 630	1755	1495	1505	502	1275

TRONCHETTO PREMENTE SENZA RETE
OUTLET CONNECTOR WITHOUT NET



TRONCHETTO PREMENTE CON RETE
OUTLET CONNECTOR WITH NET

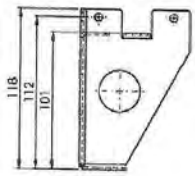


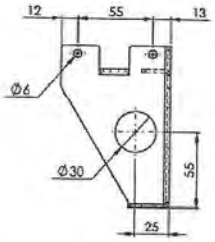
TPSR Code	TPCR Code	Tipo | Type	A	B	C	D	E	E1	F	F1	H
5TR0281	5TR0291	7/	290	280	230	220	260	160	250	150	250
5TR0282	5TR0292	9/	360	320	300	260	330	230	290	190	250
5TR0283	5TR0293	10/	390	350	330	290	360	260	320	220	300
5TR0284	5TR0294	12/	455	400	395	340	425	325	370	270	300
5TR0285	5TR0295	15/	530	460	470	400	500	400	430	330	400
5TR0286	5TR0296	18/	620	540	560	480	590	490	510	410	400
5TR0287	5TR0297	500	700	700	640	640	670	570	670	570	500
5TR0288	5TR0298	560	775	775	715	715	745	645	745	645	500
5TR0289	5TR0299	630	860	860	800	800	830	730	830	730	500

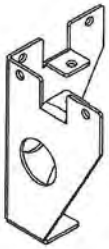
Dimensioni in mm | Dimensions in mm

PIEDE PER Box-T FC 7/7 al 12/12 | FEET FOR BOX-T FC 7/7 to 12/12

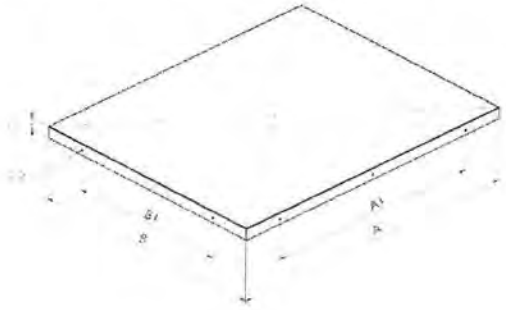
Kit composto da n°4 piedi
Kit consisting of 4 feet







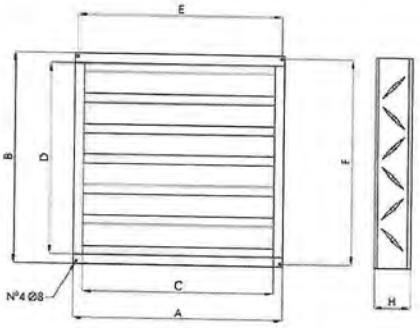
TETTUCCIO PARAPIOGGIA | RAINPROOF COVER



Code	Tipo | Type	A	B	C	D	H
5TE0070	7/	755	605	500	350	35
5TE0071	9/	805	655	550	400	35
5TE0072	10/	905	655	650	400	35
5TE0073	12/	955	755	700	500	35
5TE0074	15/	1105	905	850	650	45
5TE0075	18/	1275	1105	1020	850	45
5TE0076	500	1405	1205	1150	950	45
5TE0077	560	1655	1355	1400	1100	45
5TE0078	630	1765	1505	1510	1250	45

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

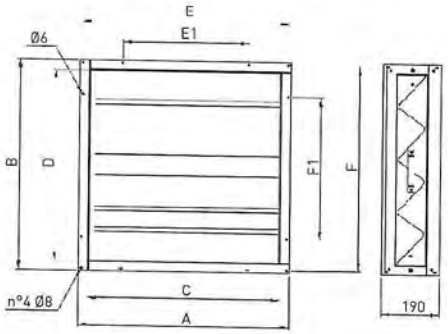
SRR | SERRANDA DI REGOLAZIONE passo 100 mm | 100 mm pitch adjustment damper



TPSR Code	Tipo | Type	A	B	C	D	E	F	H
1SE9150	7/	535	485	475	425	505	455	150
1SE9151	9/	585	535	525	475	555	505	150
1SE9152	10/	585	585	525	525	555	555	150
1SE9153	12/	685	685	625	625	655	655	150
1SE9154	15/	815	765	755	705	785	735	150
1SE9155	18/	1015	915	955	855	985	885	150
1SE9156	500	1115	1115	1055	1055	1085	1085	150
1SE9157	560	1265	1265	1205	1205	1235	1235	150
1SE9158	630	1415	1415	1355	1355	1385	1385	150

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

PF | PORTAFILTRO | FILTER HOLDER



TPSR Code	Tipo | Type	A	B	C	D	E	E1	F	F1
1PF2850	7/	535	485	475	425	505	260	455	260
1PF2851	9/	585	535	525	475	555	310	505	310
1PF2852	10/	585	585	525	525	555	360	555	360
1PF2853	12/	685	685	625	625	655	460	655	460
1PF2854	15/	815	765	755	705	785	540	735	540
1PF2855	18/	1015	915	955	855	985	690	885	690
1PF2856	500	1115	1115	1055	1055	1085	890	1085	890
1PF2857	560	1265	1265	1205	1205	1235	1040	1235	1040
1PF2858	630	1415	1415	1355	1355	1385	1190	1385	1190

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

FL | FILTRO G4 SP. 98 mm | FILTER G4 SP. mm 98



TPSR Code	Tipo | Type
1FL2850	7/
1FL2851	9/
1FL2852	10/
1FL2853	12/
1FL2854	15/
1FL2855	18/
1FL2856	500
1FL2857	560
1FL2858	630

IN | INTERRUTTORE DI SERVIZIO - SERVICE SWITCH



Code		
1IN1101	Monofase | Single-phase	16A
1IN1102	Trifase | Three-phase	16A
1IN1164	Trifase | Three-phase	25A

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA A PRESIÓN

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:** Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

Manufactured by **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:** Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2011)

Plásticos. Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series)

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-1
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1975-12-05	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION Certificate ID # 0571

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02302

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS DE PVC RÍGIDO	1. CONDUIT TIPO A 2. SCHEDULE 40 (SCH 40)	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.

Carrera 37 No. 10-07 Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 979/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2006/04/20
Fecha de Actualización: 2023/07/19
Fecha de Vencimiento: 2024/09/24

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2024/09/24

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2023.08.18 11:58:22 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** website.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/07/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Tipo	Conduit Tipo A					
Referencia	De ½"; ¾"; 1", 1 ¼"; 1 ½" y 2"					
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Marca	PLASTIMEC Y RALCO					
Diámetro exterior máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60,47
Diámetro exterior mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60,17
Espesor pared máximo (mm)	2,03	2,03	2,03	2,29	2,54	3,05
Espesor pared mínimo (mm)	1,52	1,52	1,52	1,78	2,03	2,54
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0,61
Diámetro entrada máximo (mm)	21,64	26,97	33,78	42,55	48,71	60,78
Diámetro entrada mínimo (mm)	21,44	26,77	33,52	42,29	48,41	60,48
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Diámetro fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60,32
Diámetro fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60,02
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Longitud mínima campana (mm)	25,40	25,40	25,40	31,75	34,92	44,45
Referencial	NTC 979/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA RETIE (Numeral 20.6)					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados**
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/07/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Tipo	Schedule 40 (SCH 40)					
Referencia	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2 "
Marca	PLASTIMEC Y RALCO					
Diámetro máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60.47
Diámetro mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60.17
Espesor de pared máximo (mm)	3,28	3,38	3,89	4,06	4,19	4.42
Espesor de pared mínimo (mm)	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3.91
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0.61
Diámetro de entrada máximo (mm)	21,74	27,13	33,91	42,73	48,87	60.93
Diámetro de entrada mínimo (mm)	21,54	26,93	33,65	42,47	48,57	60.63
Ovalamiento (mm)	0,40	0,51	0,51	0,60	0,61	0.61
Diámetro de fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60.32
Diámetro de fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60.02
Ovalamiento (mm)	0,41	0,51	0,51	0,61	0,61	0.61
Longitud mínima de campana (mm)	16,56	18,26	22,22	23,83	26,97	28.58
Espesor de pared mínimo de campana (mm)	2,41	2,41	2,54	3,05	3,05	3.30
Aplicación	Alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico					
Usos no permitidos	No se incluyen los numerales 6.9 y 6.10 de la NTC 979 por lo tanto el uso es para interiores y con conductores por debajo de los 90 °C					
Referencial	NTC 979/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA (Numeral 20.6)					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados**
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/07/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Fábrica	Planta
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.	YUMBO - COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

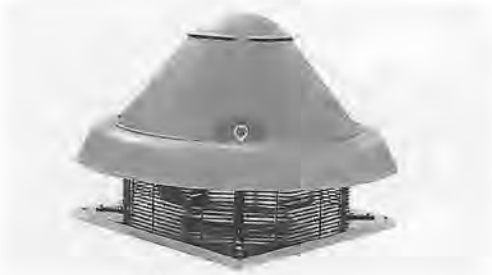
CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** website.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

>FC & FCV

Torrini d'estrazione centrifughi a singola velocità

Single speed centrifugal roof extractors



FC



FCV Flusso verticale
Vertical discharge

Versioni / *Versions:*

La serie non è soggetta alla direttiva ErP 2009/125/CE.

The series is not affected by the ErP Directive2009/125/CE.

DESCRIZIONE GENERALE

Torrini centrifughi destinati all'aspirazione, diretta o canalizzata, nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali. Caratterizzati da una notevole semplicità d'istallazione, si distinguono per l'elevata silenziosità ed efficienza. Il motore è separato dal flusso d'aria convogliato, questo permette di poter aspirare aria pulita o leggermente polverosa con temperatura di +100°C. Disponibili in due varianti: Flusso d'uscita orizzontale (FC) o verticale (FCV).

COSTRUZIONE

- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato.
- Rete di protezione in tondino d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici. Realizzata a norme EN ISO 12499.
- Girante a pale rovesce autopulenti, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata, bilanciata staticamente e dinamicamente secondo ISO 1940.
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore.
- Convogliatore in ABS (FCV).

MOTORIZZAZIONI

- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F.
  Idoneo ad un servizio continuo (S1).

ACCESSORI

- Serranda a gravità in aspirazione (TS).
- Silenziatore (GR).
- Controbase a murare (CB).
- Basi d'appoggio su coperture ondulate (BA).
- Rete lato aspirazione (RA).
- Interruttore di servizio.
- Base d'appoggio/riduzione silenziata (PB)
- Rete di protezione piana (CCr)

A RICHIESTA

- Esecuzione AT: versione alta temperatura per trasporto di aria fino a 200°C in servizio continuo.
- Esecuzione HT: versione per evacuazione di fumi d'incendio. Consultare Catalogo 3 Gamma HT.
- Versioni ATEX secondo la Direttiva 94/9/CE e 2014/34/UE.
  Consultare Catalogo 2 Gamma ATEX.
- Copertura in alluminio (Solo per versioni FC).

GENERAL DESCRIPTION

Centrifugal roof fans designed for direct or ducted ventilation in residential, commercial and industrial buildings.
They are designed for easy installation, high efficiency low noise level. The motor is outside the air flow, this allows the fan to exhaust clean or slightly dusty air with temperature of +100°C. Available for horizontal outlet (FC) or vertical discharge (FCV).

CONSTRUCTION

- *Base frame in galvanized steel sheet.*
- *Protection guard in drawn steel rod protected against the atmospheric agents, manufactured according to EN ISO 12499.*
- *Backward curved wheel in galvanized steel sheet, with high efficiency and low noise level, statically and dynamically balanced according ISO 1940.*
- *Upper cover in ABS, with appropriate slots for motor cooling.*
- *Outer deflector (FCV) in ABS*

MOTOR

- *Asynchronous three-phase motor or single-phase motor manufactured according to international standards IEC 600034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, CE marked, IP 55, class F.*
  Service S1 (continuous working at constant load).

ACCESSORIES

- *Backdraught gravity shutter (TS)*
- *Silencer (GR)*
- *Counterbase (CB)*
- *Support base for wawed roof coverings (BA)*
- *Inlet Protection Guard (RA)*
- *Service switch*
- *Support base/Silenced reduction (PB)*
- *Flat protection guard (CCr)*

UPON REQUEST

- *Execution AT: High temperature version, suitable to convey air up to 200°C in continuous service.*
- *Execution HT: High Temperature version for emergency smoke exhaust in case of fire. See Catalogue 3 HT Range.*
- *ATEX versions according to Directive 94/9/CE and 2014/34/UE. See Catalogue 2 ATEX Range.*
- *Cover in aluminium (FC only).*

Abbinamento a regolatori di velocità / *Speed regulators pairing - Pag. 302*

PRESTAZIONI *Performance*

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801 / AMCA 210 con ventilatore con rendita dell'aria standard avente peso specifico 1,2 kg/m³ alimentazione 230V 1Ph 50Hz e 400V 3Ph 50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione semisferica, categoria di misura C in forma EN ISO 13347 nel punto di massima rendita ad una distanza di 6 metri (solo per valutazioni comparative).
Lw: Livello di potenza sonora rilevato secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

Air performances measured according to EN ISO 5801 - AMDA 210 standard with air density with 1,2 kg/m³ specific density.
Power supply 230V 1Ph 50Hz or 400V 3Ph 50Hz.

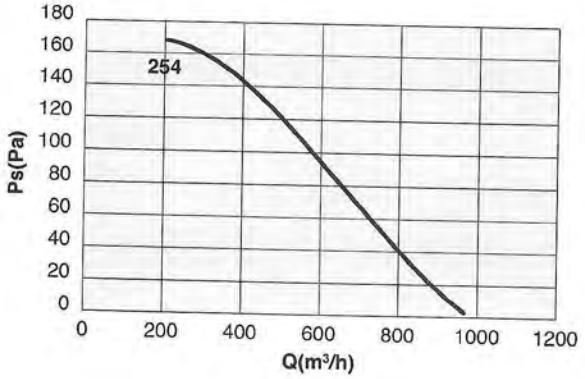
***Lp:** Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical measurement category C in accordance with EN - ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 6 meters (for comparative purposes only).*
***Lw:** Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).*

FC + FCV 250

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC2549 / 1FV0254	FC / FCV	254	M	4	0,09	1	55/F	56
1FC2548 / 1FV0260	FC / FCV	254	T	4	0,09	0,6	55/F	56

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 254 Lw	44,5	59,6	57,4	58,1	57,2	55,9	51,3	37	65
FC / FCV 254 Lp	21	36	34	35	34	32	28	13	41

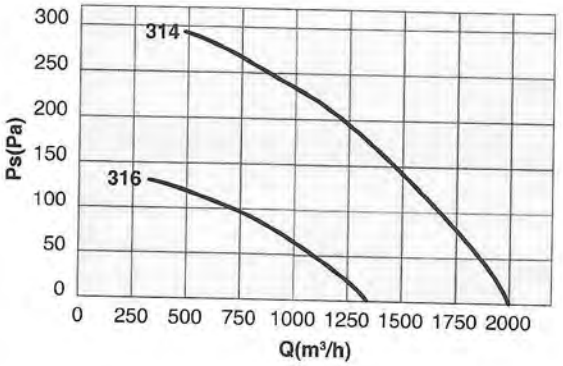


FC + FCV 310

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC3249 / 1FV0319	FC / FCV	314	M	4	0,12	1,30	55/F	63
1FC3248 / 1FV0318	FC / FCV	314	T	4	0,12	0,70	55/F	63
1FC3269 / 1FV0339	FC / FCV	316	M	6	0,15	1,40	55/F	71
1FC3268 / 1FV0338	FC / FCV	316	T	6	0,09	0,60	55/F	63

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 314 Lw	44,5	55,2	64	69,5	70	65,4	59,7	49,2	74,2
FC / FCV 314 Lp	21	31,7	40,5	45,9	46,4	41,8	36,2	25,6	50,6
FC / FCV 316 Lw	29,7	40,4	49,1	54,6	55,1	50,5	44,9	34,3	59,3
FC / FCV 316 Lp	12,2	22,9	31,6	37,1	37,6	33	27,4	16,8	41,8



PRESTAZIONI *Performance*

Le prestazioni acustiche sono rilevate in campo libero secondo la norma EN ISO 3744 e AMCA 210 con metodo di misura a campo libero su piano riflettente. Alimentazione 230 V 1Ph 50Hz e 400V 3Ph 50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora misurato in condizioni di campo libero, propagazione semisferica, a distanza di misura di 3 metri secondo la norma EN ISO 13347, con portata nominale e riferimento alla pressione di 2 x 10⁻⁵ Pa, per confronti.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo la norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

All performances measured according to EN ISO 3801 - AMCA 210 standard.
Unit air density with 1,2 kg/m³ specific weight.
Power supply 230V 1Ph 50Hz or 400V 3Ph 50Hz.

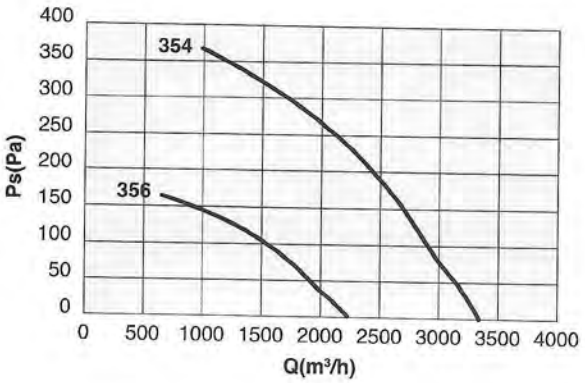
***Lp:** Sound pressure level measured in free field conditions, propagation semispherical, measurement distance 3 m, in accordance with EN ISO 13347, at the rated air flow and reference to the pressure of 2 x 10⁻⁵ Pa, for comparative purposes only.*
***Lw:** Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3744. Tolerance +/- 3 dB(A).*

FC + FCV 350

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC3649 / 1FV0349	FC / FCV	354	M	4	0,25	2,20	55/F	71
1FC3648 / 1FV0348	FC / FCV	354	T	4	0,25	0,80	55/F	71
1FC3669 / 1FV0369	FC / FCV	356	M	6	0,18	1,80	55/F	71
1FC3668 / 1FV0368	FC / FCV	356	T	6	0,18	0,80	55/F	71

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 354 Lw	48,2	61,9	68,1	72,9	73	69,5	64,6	53,9	77,7
FC / FCV 354 Lp	24,7	38,4	44,5	49,3	49,4	46	41,1	30,3	54,2
FC / FCV 356 Lw	33,4	47	53,2	58	58,1	54,6	49,8	39	62,9
FC / FCV 356 Lp	15,9	29,5	35,7	40,5	40,6	37,1	32,3	21,5	45,4

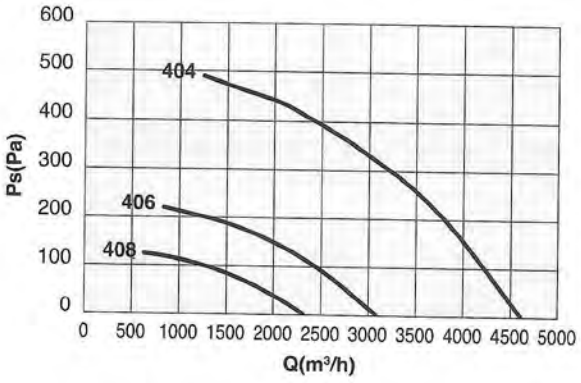


FC + FCV 400

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC4149 / 1FV0419	FC / FCV	404	M	4	0,55	4,30	55/F	80
1FC4148 / 1FV0418	FC / FCV	404	T	4	0,55	1,60	55/F	80
1FC4169 / 1FV0429	FC / FCV	406	M	6	0,18	1,80	55/F	71
1FC4168 / 1FV0428	FC / FCV	406	T	6	0,18	0,80	55/F	71
1FC4188 / 1FV0438	FC / FCV	408	T	8	0,12	0,71	55/F	71

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 404 Lw	50,8	64,5	71,5	74,1	74,9	72	68,5	57,1	79,9
FC / FCV 404 Lp	27,2	40,9	47,9	50,6	51,3	48,5	44,9	33,5	56,3
FC / FCV 406 Lw	35,9	49,6	56,6	59,3	60	57,2	53,6	42,2	65
FC / FCV 406 Lp	18,4	32,1	39,1	41,8	42,5	39,7	36,1	24,7	47,5
FC / FCV 408 Lw	29,7	43,4	50,4	53	53,8	50,9	47,4	36	58,8
FC / FCV 408 Lp	12,2	25,9	32,9	35,5	36,3	33,4	29,9	18,5	41,3



Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità a quanto previsto dalla EN ISO 5801 AMCA 210 con densità dell'aria standard pari a circa 1,2 kg/m³.
Alimentazione 230V 1Ph 50/60 o 400V 3Ph 50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in campo libero, in camera semi-riverberante, secondo la EN ISO 13349, ad una distanza di 5 metri, nella direzione di massimo rendimento, in assenza di altre sorgenti sonore e riflessi sonori significativi.
Lw: Livello di potenza sonora rilevato secondo la ISO 3744 (tolleranza +/- 3 dB(A)).

Air performances measured according to EN ISO 5801 - AMCA 210 standard with air density with 1,2 kg/m³ Specific weight.
Power supply: 230V 1Ph 50Hz or 400V 3Ph 50Hz.

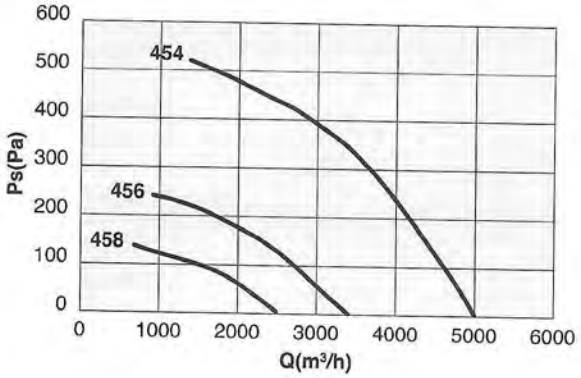
***Lp:** Sound pressure level measured in free field conditions, in a semi-reverberant chamber, according to EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 5 meters (no significant other sources and reflections).*
***Lw:** Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3744 (Tolerance +/- 3 dB(A)).*

FC + FCV 450

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC4649 / 1FV0449	FC / FCV	454	M	4	0,75	5,50	55/F	80
1FC4648 / 1FV0448	FC / FCV	454	T	4	0,75	2,20	55/F	80
1FC4668 / 1FV0468	FC / FCV	456	T	6	0,37	1,20	55/F	80
1FC4688 / 1FV0478	FC / FCV	458	T	8	0,25	1,20	55/F	80

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 454 Lw	52	65,5	73,4	76,3	76,2	73,2	68,8	58,4	81,4
FC / FCV 454 Lp	28,5	42	49,8	52,7	52,7	49,7	45,2	34,8	57,9
FC / FCV 456 Lw	37,2	50,7	58,5	61,4	61,4	58,4	53,9	43,5	66,6
FC / FCV 456 Lp	19,7	33,2	41	43,9	43,9	40,9	36,4	26	49,1
FC / FCV 458 Lw	30,9	44,4	52,3	55,2	55,1	52,1	47,7	37,3	60,3
FC / FCV 458 Lp	13,4	26,9	34,8	37,7	37,6	34,6	30,2	19,8	42,8

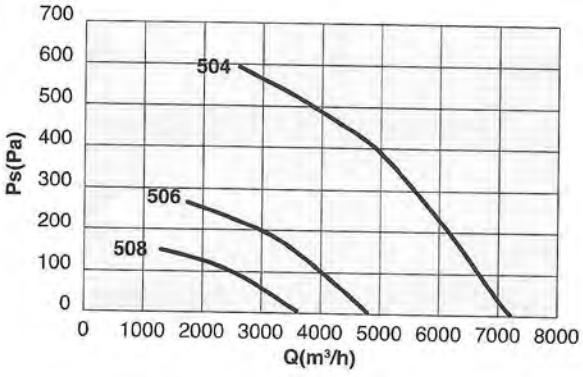


FC +FCV 500

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC5010 / 1FV0500	FC / FCV	504	T	4	1,10	2,50	55/F	90S
1FC5068 / 1FV0518	FC / FCV	506	T	6	0,37	1,20	55/F	80
1FC5088 / 1FV0528	FC / FCV	508	T	8	0,25	1,20	55/F	80

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 504 Lw	51,6	67,4	74,9	78,1	79,2	76,9	71,8	61,2	84
FC / FCV 504 Lp	28	43,9	51,3	54,5	55,6	53,3	48,2	37,7	60,4
FC / FCV 506 Lw	36,7	52,5	60	63,2	64,3	62	56,9	46,4	69,1
FC / FCV 506 Lp	19,2	35	42,5	45,7	46,8	44,5	39,4	28,9	51,6
FC / FCV 508 Lw	30,5	46,3	53,8	57	58,1	55,8	50,7	40,1	62,8
FC / FCV 508 Lp	13	28,8	36,3	39,5	40,6	38,3	33,2	22,6	45,3



PRESTAZIONI *Performance*

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801 AMCA 210 con ventola libera in aspirazione (aria con densità pari a 1,2 kg/m³).
Alimentazione 230V 1Ph 50Hz e 400V 3Ph 50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora misurata in campo libero, per ambiente semiriverberante, secondo la norma EN ISO 13349, nel punto di massima efficienza, alla distanza di 6 metri (per comparazione).
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo la norma ISO 3746. Tolleranza + - 3 dB(A).

Air performances measured according to EN ISO 5801 - AMCA 210 standard with air density with 1,2 kg/m³ specific weight.
Power supply: 230V 1Ph 50Hz or 400V 3Ph 50Hz.

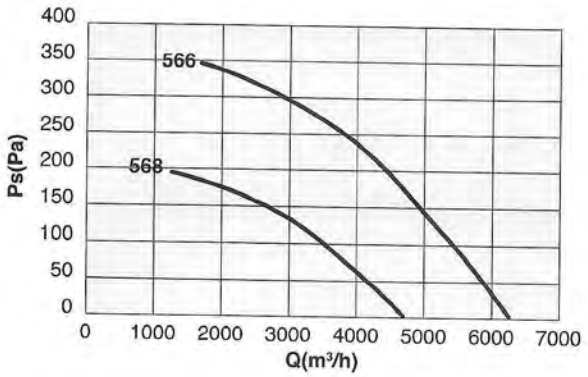
Lp: Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical over reflecting plane. Data in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 6 meters (for comparative purposes only).
Lw: Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance + - 3 dB(A).

FC + FCV 560

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC5768 / 1FV0578	FC / FCV	566	T	6	0,55	1,80	55/F	80
1FC5788 / 1FV0588	FC / FCV	568	T	8	0,25	1,80	55/F	80

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 566 Lw	48,2	58,2	67,3	70,3	71,4	69,2	62,1	52,4	76,1
FC / FCV 566 Lp	24,6	34,7	43,7	46,7	47,8	45,6	38,5	28,8	52,5
FC / FCV 568 Lw	35,9	45,9	55	57,9	59,1	56,9	49,8	40,1	63,8
FC / FCV 568 Lp	18,4	28,4	37,5	40,4	41,6	39,4	32,3	22,6	46,3

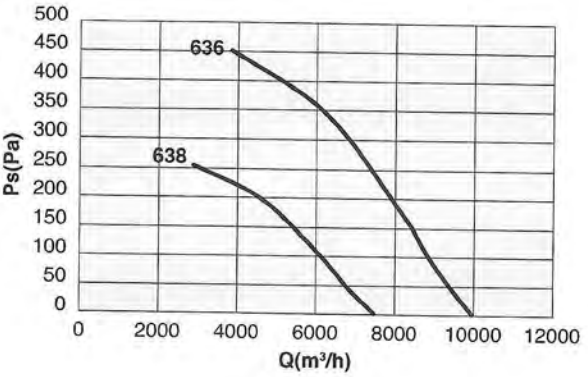


FC + FCV 630

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC6661 / 1FV6661	FC / FCV	636	T	6	1,10	2,74	55/F	90L
1FC6881 / 1FV6881	FC / FCV	638	T	8	0,55	2.04	55/F	90L

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 636 Lw	56,9	67,9	74,1	76,2	77,4	75,3	69,1	59,6	82,3
FC / FCV 636 Lp	33,3	44,3	50,5	52,6	53,8	51,8	45,6	36	58,8
FC / FCV 638 Lw	44,6	55,6	61,8	63,9	65,1	63	56,8	47,3	70
FC / FCV 638 Lp	27,1	38,1	44,3	46,4	47,6	45,5	39,3	29,8	52,5



PRESTAZIONI *Performance*

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801 AMCA 210 con camera del tipo standard avente massa specifica 1,2 kg/m³.
Alimentazione 230V 1Ph 50Hz o 400V 3Ph 50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora misurato in condizioni di campo libero propagazione in assenza riflessioni di classe di misura 3 a norma EN ISO 13349 nel punto di massima emissione alla distanza di 3 metri e presentato solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +- 3 dB(A).

Air performances measured according to EN ISO 5801 AMCA 210 standard with air density with 1,2 kg/m³ specific weight.
Power supply 230V 1Ph 50Hz or 400V 3Ph 50Hz.

Lp: Sound pressure level measured in free field conditions, propagation no reflection, at measurement category 3 in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum emission, at a distance of 3 meters (for comparative purposes only).
Lw: Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +- 3 dB(A).

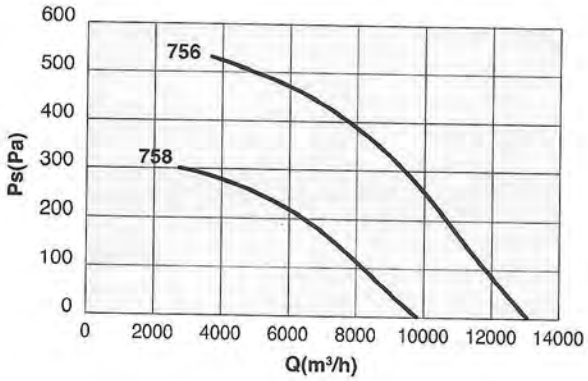
sez. 1.1

FC + FCV 750

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC7661 / 1FV7661	FC / FCV	756	T	6	2,20	5,45	55/F	112M
1FC7681 / 1FV7681	FC / FCV	758	T	8	1,10	3,38	55/F	100L

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 756 Lw	58,2	70,5	77,2	80,4	81,3	79,3	74,4	66,1	86,3
FC / FCV 756 Lp	34,6	46,9	53,7	56,8	57,8	55,7	50,9	42,6	62,7
FC / FCV 758 Lw	45,9	58,2	64,9	68,1	69	67	62,1	53,8	74
FC / FCV 758 Lp	28,4	40,7	47,4	50,6	51,5	49,5	44,6	36,3	56,5

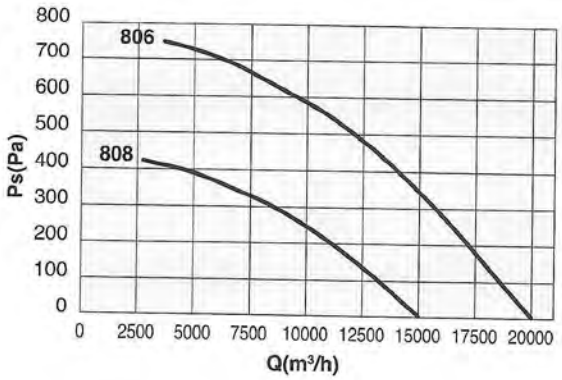


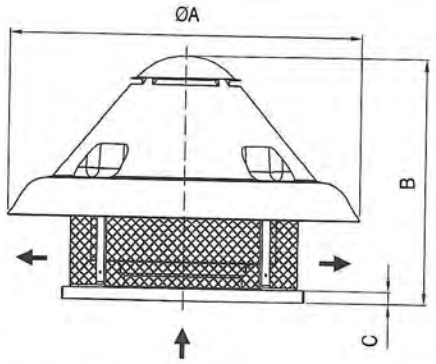
FC + FCV 800

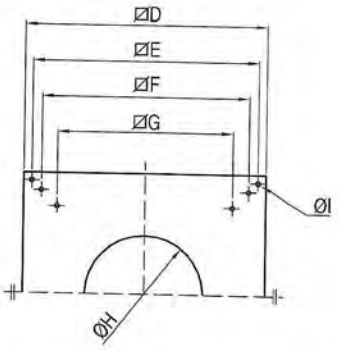
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
1FC8060 / 1FV8060	FC / FCV	806	T	6	3,00	6,6	55/F	132S
1FC8080 / 1FV8065	FC / FCV	808	T	8	1,50	4,21	55/F	112M

Livelli sonori - *Sound levels / dB(A)*

(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC / FCV 806 Lw	61,1	76,6	82,4	86,6	85,7	87	84,8	76	92,8
FC / FCV 805 Lp	37,5	53,1	58,9	63	62,2	63,4	61,3	52,4	69,2
FC / FCV 808 Lw	48,8	64,3	70,1	74,3	73,4	74,7	72,5	63,7	80,5
FC / FCV 808 Lp	31,3	46,8	52,6	56,8	55,9	57,2	55	46,2	63

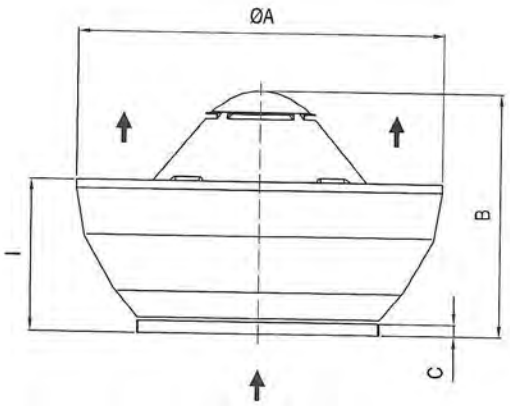


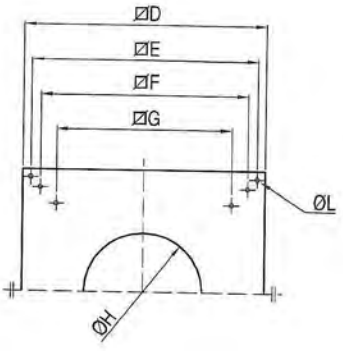




FC	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	PESO (kg)
25	600	500	38	400	360	-	257	180	12	16
31	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18
35	755	580	38	500	450	-	380	270	12	27
40	910	640	38	650	600	530	471	296	12	32
45	910	650	38	650	600	530	471	296	12	40
50	1000	750	38	760	710	650	550	320	14	57
56	1000	750	38	760	710	650	550	370	14	60
63	1100	850	38	930	870	775	665	430	14	78
75	1100	880	38	930	870	775	665	480	14	120
80	1100	880	38	930	870	775	665	530	14	140

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*
Pesi indicativi / *Indicative weights*





FCV	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØL	PESO (kg)
25	650	510	38	400	360	-	257	180	290	12	18
31	650	510	38	400	360	-	307	220	290	-	18
35	800	580	38	500	450	-	380	270	340	-	27
40	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	32
45	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	40
50	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	58
56	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	14	60
63	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	14	78
75	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	110
80	1400	880	38	930	870	775	665	530	540	14	110

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*
Pesi indicativi / *Indicative weights*

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. / *Certificate No.*	PR0-100501V3
Informe No. / *Report No.*	BSP-0151
Nombre y dirección del titular del Certificado *Name and address of the Certificate Holder*	GD Affiliates S. de R.L. de C.V Camino antiguo a Hermanas No. 1100 Estancias de San Juan Bautista Monclova, Coahuila México, CP. 25733
Nombre y dirección de la fabrica(s) *Name and address of the factory(ies)*	GD Affiliates S. de R.L. de C.V Camino antiguo a Hermanas No. 1100 Estancias de San Juan Bautista Monclova, Coahuila México, CP. 25733
País de Origen / *Origin Country*	Mexico *Mexico*
Producto / *Product*	Tubería de cobre Copper tubing
Designación / *Type Designation*	*Tubería ASTM B-837-PANCAKE, Tubería ASTM B-837-STRAIGHT TUBE, Tubería ASTM B-280-PANCAKE, Tubería ASTM B-280- STRAIGHT TUBE, Tubería ASTM B-88-PANCAKE, Tuberia ASTM B-88-STRAIGHT TUBE-H58*
Marca / *Trademark*	GDCOPPER
Características principales *Ratings and principal characteristics*	Anexo *Annex*
Evaluado de acuerdo con los requisitos de: *Tested according to:*	ASTM B-837 – 18 Standard Specification for Seamless Copper Tube for Natural Gas and Liquified Petroleum Gas Fuel Distribution Systems ASTM B-88 – 16 Standard Specification for Seamless Copper Water Tube ASTM B-280– 18 Standard Specification for Seamless Copper Tube for Air Conditioning and Refrigeration Field Service
Esquema de Certificación: *Certification type scheme:*	Esquema Tipo 5 *Type 5 scheme*
Autorizado Por: *Authorized by:*	

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

Fecha de Emisión / *Valid from:*	15/12/2017
Renovación / *Renewal*	28/01/2021
Ultima actualizacion/ *Last update*	28/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until:*	14/12/2023

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

10/08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requir[illegible] approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR0-100501V3

Características principales
Ratings and principal characteristics

Tubería ASTM B-837-PANCAKE				
Nominal Size (in)	Outside diameter (in)	Average outside Diameter Tolerance (in)	Wall Thickness and tolerance	
		Annealed	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
3/8	0,375	0,0020	0,030	0,003
1/2	0,500	0,0025	0,035	0,004
5/8	0,625	0,0025	0,040	0,004
3/4	0,750	0,0025	0,042	0,004
7/8	0,875	0,0030	0,045	0,004

Tuberia ASTM B-837-Straight Tube				
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in) Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
3/8	0,375	0,001	0,03	0,003
1/2	0,5	0,001	0,035	0,004
5/8	0,625	0,001	0,04	0,004
3/4	0,75	0,001	0,042	0,004
7/8	0,875	0,001	0,045	0,004
11/8	1,125	0,0015	0,05	0,005

Tubería ASTM B-280-PANCAKE				
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in) Drawn	Wall Thickness and	
			Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
3/16	0,187	0,002	0,03	0,003
1/4	0,25	0,002	0,03	0,003
5/16	0,312	0,002	0,032	0,003
3/8	0,375	0,002	0,032	0,003
1/2	0,5	0,002	0,032	0,003
5/8	0,625	0,002	0,035	0,004
3/4	0,75	0,0025	0,035	0,004
7/8	0,875	0,003	0,045	0,004

10" 3.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requir[illegible]or approval.

Autorizado Por:
Authorized by:

Fecha de Emisión / *Valid from*: 15/12/2017
Renovación / *Renewal* 28/01/2021
Ultima actualizacion/ *Last update* 28/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 14/12/2023

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR0-100501V3

Características principales
Ratings and principal characteristics

Tubería ASTM B-280- STRAIGHT TUBE				
Nominal Size (in)	Outside diameter (in)	Average outside Diameter Tolerance (in)	Wall Thickness and tolerance	
		Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,25	0,0010	0,025	0,0025
3/8	0,375	0,0010	0,030	0,003
1/2	0,5	0,0010	0,035	0,004
5/8	0,625	0,0010	0,040	0,004
3/4	0,75	0,0010	0,042	0,004
7/8	0,875	0,0010	0,045	0,004
1 1/8	1,125	0,0015	0,050	0,004
1 3/8	1,375	0,0015	0,055	0,006
1 5/8	1,625	0,0020	0,060	0,006

Tubería ASTM B-88-PANCAKE						
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in)	Wall Thickness and Tolerance (in)			
			Type K		Type L	
		Drawn / Annealed	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,375	0,002	0,035	0,0035	0,03	0,003
3/8	0,5	0,0025	0,049	0,005	0,035	0,004
1/2	0,625	0,0025	0,049	0,005	0,04	0,004
5/8	0,75	0,0025	0,049	0,005	0,042	0,004
3/4	0,875	0,003	0,065	0,006	0,045	0,004

Tubería ASTM B-88-STRAIGHT TUBE-H58								
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in)	Wall Thickness and Tolerance (in)					
			Type K		Type L		Type M	
		Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,375	0,001	0,035	0,0035	0,03	0,003	---	---
3/8	0,5	0,001	0,049	0,005	0,035	0,004	0,025	0,002
1/2	0,625	0,001	0,049	0,005	0,04	0,004	0,028	0,003
5/8	0,75	0,001	0,049	0,005	0,042	0,004	---	---
3/4	0,875	0,001	0,065	0,006	0,045	0,004	0,032	0,003
1	1,125	0,0015	0,065	0,006	0,05	0,005	0,035	0,004
11/4	1,375	0,0015	0,065	0,006	0,055	0,006	0,042	0,004
11/2	1,625	0,002	0,072	0,007	0,06	0,006	0,049	0,005

Autorizado Por:
Authorized by:

Fecha de Emisión / *Valid from*: 15/12/2017
Renovación / *Renewal* 28/01/2021
Ultima actualizacion/ *Last update* 28/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 14/12/2023

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

FCP5, Rev2

108 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requir... or approval.

CERTIFICADOS DE CALIDAD JUEGOS

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

Cel. 320 267 0511

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

CERTIFICADO DE CALIDAD

CONSORCIO CIS 56
NIT 901.622.733-8

Fecha: 14 Noviembre de 2023
A quien corresponda,

Por la presente, quiero resaltar con gran satisfacción la colaboración entre el CONSORCIO CIS 56, identificado con el NIT 901.622.733-8, y CONSTRUTEC TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES DE NEGOCIO SAS, NIT 900.446.798-8, en la adquisición y desarrollo del proyecto de construcción de un parque infantil tipo playground.

Es un honor para nosotros informar que el CONSORCIO CIS 56 ha demostrado un compromiso inquebrantable con la seguridad y calidad en todas las etapas de este proyecto. Nos enorgullece comunicar que el parque infantil y biosaludable desarrollado bajo nuestra dirección cumple con las normas de seguridad más rigurosas a nivel mundial, incluida la norma europea EN 1176, así como las normas ISO 9001, ISO 14001.

Este proyecto, concebido con estándares de calidad excepcionales, refleja el compromiso del CONSORCIO CIS 56 de ofrecer a la comunidad un espacio seguro y de alta calidad para el disfrute de los niños. Nuestro enfoque en la seguridad infantil y en la excelencia en la construcción se refleja en cada detalle del parque, garantizando así la confianza de quienes lo utilicen.

Adjunto a esta carta, encontrará los documentos correspondientes que respaldan nuestro cumplimiento con las normativas internacionales mencionadas, confirmando la dedicación y el profesionalismo que caracterizan al CONSORCIO CIS 56 en la ejecución de proyectos de esta índole.

Agradecemos la oportunidad de haber participado en este proyecto y quedamos a disposición para cualquier consulta o verificación adicional.

MATERIALES DE FABRICACION

Partes Plásticas.

Partes plásticas (LLDPE) de alta resistencia al desgaste y a la luz, fabricado por proceso de roto moldeo, antiestática, anti-grieta. **No se parten, No se rasgan No se cristalizan.**

Partes platicas que trae el parque infantil:

- Muro de escalar.
- Rodaderos plásticos y rodadero tobogán.
- Techos y paneles.

Las partes Metálicas.

La Tubería de acero galvanizado de 114 mm (4") de diámetro, recubierto de pintura electrostática, resistentes a la oxidación con 8 micras de espesor.

Tornillería en acero inoxidable y son anti-vandálicas.

Partes metálicas que trae el parque infantil:

- Toda la estructura del parque.
- La plataforma y las escaleras, tienen superficie de lámina con proceso de extrusión, pintura al horno y proceso **encauchetado** antideslizante. (El encauchetado de las escaleras y plataforma es por seguridad de los niños.)

Partes de cuerda que trae el parque infantil:

Las cuerdas de la malla son en alma de acero que no se rompe y no se rasga y da estabilidad y seguridad a los niños mientras juegan en este módulo.

Seguridad: La seguridad de los niños es muy importante por esto las normas y los certificados adjuntos al igual que siempre deben estar supervisados por un adulto.

Mantenimiento preventivo:

1. Limpiar el parque infantil una vez al mes de superficies y polvo.
2. No jugar con objetos que puedan rallar el parque.
3. Estar pendiente de los accesorios plásticos para evitar vandalismo y el robo de sus piezas.
4. Vigilar los tornillos o uniones del parque infantil para evitar se rueden con el uso.
5. Supervisar el buen uso del parque infantil periódicamente.
6. Inspeccionar el parque infantil cada dos meses.
7. El buen uso del parque infantil, evitara que tengamos algún tipo de mantenimiento.

Garantía:

La garantía proporcionada por **CONSTRUTEC S.A.S** es de un (1) año por aseguradora, nuestro servicio técnico de acompañamiento tecnico es de (5) años, para cualquier defecto de fabricación.

Los actos de vandalismo y el mal uso de los parques infantiles y biosaludales no cubren garantía.

Atentamente,

HUGO FERNANDO RENGIFO HERNANDEZ
Ing. Civil, Director de operaciones Construtec.
hugorengifo@construtec.co
57-3168304113

CONSTRUTEC
Tecnología y soluciones de negocio

IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and CQM
hereby certify that the organization

Nanjing Wande Play Facilities Co., Ltd.

United Social Credit Code:91320117660696613 7
Domicile: (Yongyang Town) South Area of Economic Development Zone, Lishui District, Nanjing City, Jiangsu, P.R.China
Certification Add.: No.688-1, Tianshengqiao Avenue, South Area of Lishui Economic Development Zone, Nanjing City, Jiangsu, P.R.China

Post code: 211200

is in conformity with

ISO 9001:2008 Standard

This certificate is valid to the following product(s)/service:

The design, production of play facilities (excluding special equipments), fitness equipments, body training combination equipments, mischievous castle, kindergarten toys, rubber flooring

Issued on: 2016-08-18
Effective date: 2016-08-18
Validity date: 2018-09-15
Registration Number: CN-00216Q14903R1M

IQNet

Michael Drechsel
President of IQNet

Ji XiaoDong
General Manager of CQM

CQM CERTIFICATION

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vincotte International *Belgium* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* INTECO *Costa Rica* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SIGE *Mexico* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CONSTRUTEC
Tecnología y soluciones de negocio

IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and CQM
hereby certify that the organization

Nanjing Wande Play Facilities Co., Ltd.

United Social Credit Code: 913201176606966137
Domicile: (Yongyang Town) South Area of Economic Development Zone, Lishui District, Nanjing City, Jiangsu, P.R.China
Certification Add.: No.688-1, Tianshengqiao Avenue, South Area of Lishui Economic Development Zone, Nanjing City, Jiangsu, P.R.China

Post code: 211200

is in conformity with

ISO 14001:2004 Standard

This certificate is valid to the following product(s)/service:

The design, production and related management activities of play facilities (excluding special equipments), fitness equipments, body training combination equipments, mischievous castle, kindergarten toys, rubber flooring

Issued on: 2016-08-18
Effective date: 2016-08-18
Validity date: 2018-09-15
Registration Number: CN-00216E22082R1M

IQNet

Michael Drechsel
President of IQNet

Ji XiaoDong
General Manager of CQM

CQM CERTIFICATION

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vincotte International *Belgium* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* INTECO *Costa Rica* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SIGE *Mexico* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CONSTRUTEC
Tecnología y soluciones de negocio

IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and CQM
hereby certify that the organization

Nanjing Wande Play Facilities Co., Ltd.

United Social Credit Code: 91320117660696613 7
Domicile: (Yongyang Town) South Area of Economic Development Zone, Lishui District, Nanjing City, Jiangsu, P.R.China
Certification Add.: No.688-1, Tianshengqiao Avenue, South Area of Lishui Economic Development Zone, Nanjing City, Jiangsu, P.R.China

Post code: 211200

is in conformity with

OHSAS 18001:2007 Standard

This certificate is valid to the following product(s)/service:

The design, production and related management activities of play facilities (excluding special equipments), fitness equipments, body training combination equipments, mischievous castle, kindergarten toys, rubber flooring

Issued on: 2016-08-18
Effective date: 2016-08-18
Validity date: 2019-08-17
Registration Number: CN-CQM16S11695R1M

IQNet

Michael Drechsel
President of IQNet

Ji XiaoDong
General Manager of CQM

CQM CERTIFICATION

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vincotte International *Belgium* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* INTECO *Costa Rica* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SIGE *Mexico* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50344964

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Längstens gültig bis *Latest expiration date* (day/mo/yr)
	05-XC-16076583 001	09.08.2021

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Nanjing Wande Play Facilities
Co., Ltd.
Economic Development Zone of Lishui
Nanjing, Jiangsu 211200
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Nanjing Wande Play Facilities
Co., Ltd.
Economic Development Zone of Lishui
Nanjing, Jiangsu 211200
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 1410035822
GS geprüfte Sicherheit

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 1176-1:2008
EN 1176-3:2008
AfPS GS 2014:01

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spielplatzgerät (Playground Equipment)

Bezeichnung: (Type Designation)	Kapazität: (Capacity)	
WD-TUV001	76 Kinder (Kids)	19
WD-TUV002	40 Kinder (Kids)	
WD-TUV003	50 Kinder (Kids)	
WD-TUV004	41 Kinder (Kids)	
WD-TUV005	30 Kinder (Kids)	
WD-TUV006	35 Kinder (Kids)	
WD-TUV007	20 Kinder (Kids)	
WD-TUV008	19 Kinder (Kids)	

Fortsetzung auf Blatt (Continuation on page) 0002

ANLAGE (Appendix): 1, 1.1~1.7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 10.08.2016 **(day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50344964

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Längstens gültig bis	*Latest expiration date* *(day/mo/yr)*
	05-XC-16076583 001	09.08.2021	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Nanjing Wande Play Facilities
Co., Ltd.
Economic Development Zone of Lishui
Nanjing, Jiangsu 211200
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Nanjing Wande Play Facilities
Co., Ltd.
Economic Development Zone of Lishui
Nanjing, Jiangsu 211200
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 9000035692
GS geprüfte Sicherheit

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 1176-1:2008
EN 1176-3:2008
AfPS GS 2014:01

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spielplatzgerät (Playground Equipment)

Fortsetzung (Continuation)

Bezeichnung: (Type Designation)	Kapazität: (Capacity)
WD-TUV009	16 Kinder (Kids)
WD-TUV010	20 Kinder (Kids)
WD-TUV011	21 Kinder (Kids)
WD-TUV012	15 Kinder (Kids)
WD-TUV013	10 Kinder (Kids)
WD-TUV014	9 Kinder (Kids)
WD-TUV015	11 Kinder (Kids)

Anmerkung:
Das Produkt ist fuer Kinder von 3-12 Jahren geeignet
Remarks:
(This product is suitable for children 3-12 years old)

ANLAGE (Appendix): 1.8~1.14

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 10.08.2016 **(day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer



CERTIFICADOS DE CALIDAD RCI

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

Cel. 320 267 0511

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

Pipe Fittings

These fittings are suitable for interconnecting piping, valves and other components in both wet and dry automatic sprinkler systems. Installation should be according to applicable sprinkler system fabrication rules. These rules limit the minimum size of sprinkler piping to 1 in., nominal. FM Approved pipe fittings of smaller sizes are intended for use as valve trim, gauge connections, and for other peripheral service. The water flow path of the sprinkler system cannot be designed using smaller sizes than 1 in., nominal. Unless otherwise noted in the listing, these fittings have 175 psi (1205 kPa) rated working pressure.

Threaded connections on fittings can be made to FM Approved threadable thinwall pipe or to Schedule 40 pipe. Refer to the "Steel Pipe" listings for a summary of the various types of FM Approved steel pipe suitable for threading or grooving."

The fittings manufacturer's installation instructions must be observed in all cases. When connections are made to FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions must also be followed.

Unless otherwise stated below, the maximum ambient temperature to which these fittings should be subjected is 225°F (107°C).

Pipe Fittings

Shandong Zhihua Pipe Industry, Pipe Fittings

Product Designation	*Fitting Description*	*Nominal Pipe Size, in.*	*Rated Working Pressure, psi (kPa)*	*Remarks*
XGQT01	90° Elbow	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1, 273.0, 323.9	300 (2070)	c
XGQT02	45° Elbow	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	c
XGQT09	22.5° Elbow	114.3, 165.1, 219.1	300 (2070)	c
XGQT9	11.25° Elbow	114.3, 165.1, 219.1	300 (2070)	c
XGQT03	Equal Tee	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1, 273.0, 323.9	300 (2070)	c
XGQT04	Reducing Tee (Grooved Outlet)	60.3 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 42.4, 48.3, 60.3 76.1 x 48.3, 60.3 88.9 x 48.3, 60.3, 73.0, 76.1 108 x 76.1, 88.9 114.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 139.7 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3 159 x 76.1, 88.9, 108, 114.3 165.1 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7 168.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 114.3 219.1 x 114.3, 139.7, 159, 165.1, 168.3	300 (2070)	c
XGQT04S	Reducing Tee (Threaded Outlet)	60 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 42.4, 48.3, 60.3 76.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 88.9 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1 108 x 76.1, 88.9 114.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 139.7 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 159 x 76.1, 88.9 165.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 168.3 - 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 88.9 219.1 x 76.1, 88.9	300 (2070)	b, c
XGQT07	Equal Cross	60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	c
XGQT7	Reducing Cross (Grooved Outlet)	139.7 x 114.3 165.1 x 114.3	300 (2070)	c

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

XGQT7S	Reducing Cross (Threaded Outlet)	114.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 139.7 x 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 165.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9	300 (2070)	b, c
XGQT06	End Cap	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	c
XGQT5	Concentric Reducer	60.3 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 33.7, 42.4, 48.3 76.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 88.9 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1 108 x 76.1, 88.9 114.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 133 x 108, 114.3 139.7 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3 159 x 60.3, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133 165.1 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7 168.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7 219.1 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7, 165.1, 168.3	300 (2070)	c
XGQT5S	Concentric Reducer (Threaded Outlet)	60.3 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 76.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 88.9 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1 108 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 114.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 139.7 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 159 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 165.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 168.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 219.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9, 114.3	300 (2070)	b, c
XGQT05	Eccentric Reducer	165.1 x 88.9, 114.3 219.1 x 114.3, 139.7, 165.1	300 (2070)	c
XGQT8	Flange Adapter (Grooved Outlet)	60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	a, c

Remarks:
a. Supplied with Class 125 Flanges
b. Threads per ANSI B1.20.1 - 1983
c. Available with Cut Grooves

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://wfzhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Grooved Couplings or Fittings

Grooved couplings are used to join pipe and fittings in both wet and dry sprinkler systems. Unless otherwise noted, these couplings are intended to provide some flexibility in piping systems. Typical applications are in sprinkler risers, in feed mains passing through walls from one building area to another, in locations subject to earthquakes, in the discharge line from aboveground pump suction tanks, in new connections to existing feed mains and in air or water fire service lines subject to excessive vibration or difficult alignment.

Unless otherwise noted, these couplings are limited to use with rolled or cut groove-ended pipe, valves and fittings, at a minimum rated working pressure of 175 psi (1205 kPa) and are suitable for aboveground service. Higher rated pressures are noted in the text of the listing. Selection of pipe schedules for use with grooved pipe couplings should be made according to applicable FM Global Property Loss Prevention Data Sheets installation standards. These pipe schedules determine system pressure ratings and may take precedence over the higher rated working pressures listed for some couplings.

Installation must be made according to the manufacturer's instructions and requirements. Where couplings are used to join FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions and requirements must also be observed. Grooves should be made according to ANSI/AWWA C606 (latest edition), "Grooved and Shouldered Joints", unless otherwise specified.

FM Approved grooved pipe couplings joining steel pipe may be used in underground service, subject to the installation restrictions placed upon the pipe and to the coupling manufacturer's recommendations and requirements.

Unless otherwise stated in the listing, these couplings have been evaluated for a maximum ambient temperature of 225°F (107°C), suitable for use in normal warehouse protection. For special applications, temperatures, or environments, the manufacturer's recommendations and requirements are to be followed.

Grooved Couplings, Standard-Flexible

These couplings join pipe, valves or fittings having equal nominal-sized diameters.

Model XGQT1N

Pipe Description	*Rated Working Pressures for Model XGQT1N Flexible Coupling by Pipe a, b, c*																			
	Nominal Pipe Size																			
	1 (33.7)	*1-1/4 (42.7)*	*1-1/2 (48.3)*	*2 (60.3)*	*2-1/2 (73.1)*	*(76.1)*	*3 (88.9)*	*(108)*	*4 (114.3)*	*(133)*	*(139.7)*	*5 (141.3)*	*(159)*	*(165.1)*	*6 (168.3)*	*(216.3)*	*8 (219.1)*	*(267.4)*	*10 (273)*	*(318.5)*	*12 (323.9)*
Schedule 40, Cut Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
Schedule 40, Roll Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
Schedule 10, Rolled Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)						
0.188" Wall, Rolled Groove																	300 (2070)		300 (2070)		
0.250" Wall, Rolled Groove																					300 (2070)
GB/T 3091, Cut Groove d	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
GB/T 3091, Rolled Groove d, e	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)

Remarks:
a.) Minimum schedule cut groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 40; 8 inch or larger, Schedule 30
b.) Minimum schedule rolled groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 10; 8 or 10 inch - 0.188 inch (5 mm) wall; 12 inch – 0.250 in. wall
c.) All couplings in table above, Approved when supplied with a Grade E EDPM gasket using standard gasket lubricant
d.) FM Approved for use with rolled or cut groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 40 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications
e.) FM Approved for use with rolled groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 10 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://zhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Grooved Couplings or Fittings

Grooved couplings are used to join pipe and fittings in both wet and dry sprinkler systems. Unless otherwise noted, these couplings are intended to provide some flexibility in piping systems. Typical applications are in sprinkler risers, in feed mains passing through walls from one building area to another, in locations subject to earthquakes, in the discharge line from aboveground pump suction tanks, in new connections to existing feed mains and in air or water fire service lines subject to excessive vibration or difficult alignment.

Unless otherwise noted, these couplings are limited to use with rolled or cut groove-ended pipe, valves and fittings, at a minimum rated working pressure of 175 psi (1205 kPa) and are suitable for aboveground service. Higher rated pressures are noted in the text of the listing. Selection of pipe schedules for use with grooved pipe couplings should be made according to applicable FM Global Property Loss Prevention Data Sheets installation standards. These pipe schedules determine system pressure ratings and may take precedence over the higher rated working pressures listed for some couplings.

Installation must be made according to the manufacturer's instructions and requirements. Where couplings are used to join FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions and requirements must also be observed. Grooves should be made according to ANSI/AWWA C606 (latest edition), "Grooved and Shouldered Joints", unless otherwise specified.

FM Approved grooved pipe couplings joining steel pipe may be used in underground service, subject to the installation restrictions placed upon the pipe and to the coupling manufacturer's recommendations and requirements.

Unless otherwise stated in the listing, these couplings have been evaluated for a maximum ambient temperature of 225°F (107°C), suitable for use in normal warehouse protection. For special applications, temperatures, or environments, the manufacturer's recommendations and requirements are to be followed.

Grooved Couplings, Reducing-Flexible

These couplings join pipe, valves or fittings having different nominal pipe diameters.

Model XGQT1B

Product Designation	*Nominal Pipe Size, mm*	*Groove Type*	*Max Working Pressure, psi (kPa)*	*Remarks*
XGQT1B	73 x 60 76 x 60 89 x 60, 73 114 x 60, 73, 76, 89 165 x 114 168 x 89, 114 219 x 165, 168	Rolled Groove, Cut Groove	300 (2070)	a, b, c, d, e

Remarks:

a. Minimum schedule cut groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 40; 8 inch or larger, Schedule 30
b. Minimum schedule rolled groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 10; 8 inch or larger, 0.188 inch (5 mm) wall
c. Approved when supplied with a Grade E EPDM gasket.
d. FM Approved for use with rolled or cut groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 40 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications.
e. FM Approved for use with rolled groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 10 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications.

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://wfzhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Grooved Couplings or Fittings

Grooved couplings are used to join pipe and fittings in both wet and dry sprinkler systems. Unless otherwise noted, these couplings are intended to provide some flexibility in piping systems. Typical applications are in sprinkler risers, in feed mains passing through walls from one building area to another, in locations subject to earthquakes, in the discharge line from aboveground pump suction tanks, in new connections to existing feed mains and in air or water fire service lines subject to excessive vibration or difficult alignment.

Unless otherwise noted, these couplings are limited to use with rolled or cut groove-ended pipe, valves and fittings, at a minimum rated working pressure of 175 psi (1205 kPa) and are suitable for aboveground service. Higher rated pressures are noted in the text of the listing. Selection of pipe schedules for use with grooved pipe couplings should be made according to applicable FM Global Property Loss Prevention Data Sheets installation standards. These pipe schedules determine system pressure ratings and may take precedence over the higher rated working pressures listed for some couplings.

Installation must be made according to the manufacturer's instructions and requirements. Where couplings are used to join FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions and requirements must also be observed. Grooves should be made according to ANSI/AWWA C606 (latest edition), "Grooved and Shouldered Joints", unless otherwise specified.

FM Approved grooved pipe couplings joining steel pipe may be used in underground service, subject to the installation restrictions placed upon the pipe and to the coupling manufacturer's recommendations and requirements.

Unless otherwise stated in the listing, these couplings have been evaluated for a maximum ambient temperature of 225°F (107°C), suitable for use in normal warehouse protection. For special applications, temperatures, or environments, the manufacturer's recommendations and requirements are to be followed.

Grooved Couplings, Standard-Rigid

These couplings join pipe, valves or fittings having equal diameters.

Model XGQT1

Pipe Description	*Rated Working Pressures for Model XGQT1 Rigid Coupling by Pipe[a, b, c]*																			
	Nominal Pipe Size																			
	1 (33.7)	*1-1/4 (42.7)*	*1-1/2 (48.3)*	*2 (60.3)*	*2-1/2 (73.1)*	*(76.1)*	*3 (88.9)*	*(108)*	*4 (114.3)*	*(133)*	*(139.7)*	*5 (141.3)*	*(159)*	*(165.1)*	*6 (168.3)*	*(216.3)*	*8 (219.1)*	*(267.4)*	*10 (273)*	*(318.5)*	*12 (323.9)*
Schedule 40, Cut Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
Schedule 40, Roll Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
Schedule 10, Rolled Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)						
0.188" Wall, Rolled Groove																	300 (2070)		300 (2070)		
0.250" Wall, Rolled Groove																					300 (2070)
GB/T 3091, Cut Groove[d]	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
GB/T 3091, Rolled Groove[d, e]	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)

Remarks:
a.) Minimum schedule cut groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 40; 8 inch or larger, Schedule 30
b.) Minimum schedule rolled groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 10; 8 or 10 inch - 0.188 inch (5 mm) wall; 12 inch – 0.250 in. wall
c.) All couplings in table above, Approved when supplied with a Grade E EDPM gasket using standard gasket lubricant
d.) FM Approved for use with rolled or cut groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 40 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications
e.) FM Approved for use with rolled groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 10 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://sdzhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Grooved Couplings or Fittings

Grooved couplings are used to join pipe and fittings in both wet and dry sprinkler systems. Unless otherwise noted, these couplings are intended to provide some flexibility in piping systems. Typical applications are in sprinkler risers, in feed mains passing through walls from one building area to another, in locations subject to earthquakes, in the discharge line from aboveground pump suction tanks, in new connections to existing feed mains and in air or water fire service lines subject to excessive vibration or difficult alignment.

Unless otherwise noted, these couplings are limited to use with rolled or cut groove-ended pipe, valves and fittings, at a minimum rated working pressure of 175 psi (1205 kPa) and are suitable for aboveground service. Higher rated pressures are noted in the text of the listing. Selection of pipe schedules for use with grooved pipe couplings should be made according to applicable FM Global Property Loss Prevention Data Sheets installation standards. These pipe schedules determine system pressure ratings and may take precedence over the higher rated working pressures listed for some couplings.

Installation must be made according to the manufacturer's instructions and requirements. Where couplings are used to join FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions and requirements must also be observed. Grooves should be made according to ANSI/AWWA C606 (latest edition), "Grooved and Shouldered Joints", unless otherwise specified.

FM Approved grooved pipe couplings joining steel pipe may be used in underground service, subject to the installation restrictions placed upon the pipe and to the coupling manufacturer's recommendations and requirements.

Unless otherwise stated in the listing, these couplings have been evaluated for a maximum ambient temperature of 225°F (107°C), suitable for use in normal warehouse protection. For special applications, temperatures, or environments, the manufacturer's recommendations and requirements are to be followed.

Grooved Couplings, Standard-Rigid

These couplings join pipe, valves or fittings having equal diameters.

Model XGQT2

Pipe Description	*Rated Working Pressures for Model XGQT2 Rigid Angle Coupling by Pipe a, b, c*																			
	Nominal Pipe Size																			
	1 (33.7)	*1-1/4 (42.7)*	*1-1/2 (48.3)*	*2 (60.3)*	*2-1/2 (73.1)*	*(76.1)*	*3 (88.9)*	*(108)*	*4 (114.3)*	*(133)*	*(139.7)*	*5 (141.3)*	*(159)*	*(165.1)*	*6 (168.3)*	*(216.3)*	*8 (219.1)*	*(267.4)*	*10 (273)*	*(318.5)*	*12 (323.9)*
Schedule 40, Cut Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
Schedule 40, Roll Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
Schedule 10, Rolled Groove	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)			300 (2070)			300 (2070)						
0.188" Wall, Rolled Groove																	300 (2070)		300 (2070)		
0.250" Wall, Rolled Groove																					300 (2070)
GB/T 3091, Cut Groove d	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)
GB/T 3091, Rolled Groove d, e	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)	300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)		300 (2070)

Remarks:
a.) Minimum schedule cut groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 40; 8 inch or larger, Schedule 30
b.) Minimum schedule rolled groove pipe to be joined: 5 inch or smaller, Schedule 10; 8 or 10 inch - 0.188 inch (5 mm) wall; 12 inch – 0.250 in. wall
c.) All couplings in table above, Approved when supplied with a Grade E EDPM gasket using standard gasket lubricant
d.) FM Approved for use with rolled or cut groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 40 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications
e.) FM Approved for use with rolled groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 10 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://sdzhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Grooved Couplings or Fittings

Grooved couplings are used to join pipe and fittings in both wet and dry sprinkler systems. Unless otherwise noted, these couplings are intended to provide some flexibility in piping systems. Typical applications are in sprinkler risers, in feed mains passing through walls from one building area to another, in locations subject to earthquakes, in the discharge line from aboveground pump suction tanks, in new connections to existing feed mains and in air or water fire service lines subject to excessive vibration or difficult alignment.

Unless otherwise noted, these couplings are limited to use with rolled or cut groove-ended pipe, valves and fittings, at a minimum rated working pressure of 175 psi (1205 kPa) and are suitable for aboveground service. Higher rated pressures are noted in the text of the listing. Selection of pipe schedules for use with grooved pipe couplings should be made according to applicable FM Global Property Loss Prevention Data Sheets installation standards. These pipe schedules determine system pressure ratings and may take precedence over the higher rated working pressures listed for some couplings.

Installation must be made according to the manufacturer's instructions and requirements. Where couplings are used to join FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions and requirements must also be observed. Grooves should be made according to ANSI/AWWA C606 (latest edition), "Grooved and Shouldered Joints", unless otherwise specified.

FM Approved grooved pipe couplings joining steel pipe may be used in underground service, subject to the installation restrictions placed upon the pipe and to the coupling manufacturer's recommendations and requirements.

Unless otherwise stated in the listing, these couplings have been evaluated for a maximum ambient temperature of 225°F (107°C), suitable for use in normal warehouse protection. For special applications, temperatures, or environments, the manufacturer's recommendations and requirements are to be followed.

Grooved Split Flanges-Flexible

Split Flanged-These fittings join pipe, valves or fittings having equal diameters.

Model XGQT08

Product Designation	*Nominal Pipe Size, mm*	*Bolt Pattern*	*Remarks*	*Max Working Pressure, psi (kPa)*
XGQT08	60, 73, 76, 89, 108, 114, 133, 140, 141, 159, 165, 168, 219, 273, 325	ANSI 150	a, b, c, d, e,	300 (2070)

Remarks:

a. Minimum schedule cut groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 40; 8 inch or larger, Schedule 30
b. Minimum schedule rolled groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 10; 8 or 10 inch - 0.188 inch (5 mm) wall; 12 inch – 0.250 inch (6.35 mm) wall
c. Approved when supplied with a Grade E EPDM gasket.
d. FM Approved for use with rolled or cut groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 40 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications
e. FM Approved for use with rolled groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 10 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://wfzhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Pipe Fittings

These fittings are suitable for interconnecting piping, valves and other components in both wet and dry automatic sprinkler systems. Installation should be according to applicable sprinkler system fabrication rules. These rules limit the minimum size of sprinkler piping to 1 in., nominal. FM Approved pipe fittings of smaller sizes are intended for use as valve trim, gauge connections, and for other peripheral service. The water flow path of the sprinkler system cannot be designed using smaller sizes than 1 in., nominal. Unless otherwise noted in the listing, these fittings have 175 psi (1205 kPa) rated working pressure.

Threaded connections on fittings can be made to FM Approved threadable thinwall pipe or to Schedule 40 pipe. Refer to the "Steel Pipe" listings for a summary of the various types of FM Approved steel pipe suitable for threading or grooving."

The fittings manufacturer's installation instructions must be observed in all cases. When connections are made to FM Approved pipe, the pipe manufacturer's installation instructions must also be followed.

Unless otherwise stated below, the maximum ambient temperature to which these fittings should be subjected is 225°F (107°C).

Fittings, Side Outlet, Rigid

These fittings allow installation of a perpendicular branch line of reduced size, while joining inline pipes of equal diameters. These fittings bolt over a hole in the run pipe, and allow installation of a perpendicular branch line of reduced size. The maximum branch line size is one pipe size reduced from the run pipe size.

Models XGQT3, XGQT3S and XGQT3U

Product Designation	*Fitting Description*	*Nominal Run by Outlet Sizes, mm*	*Remarks*	*Max Working Pressure, psi (kPa)*
XGQT3	Mechanical Tee, Grooved Outlet	60 x 42, 48 73 x 42, 48 76 x 42, 48 89 x 42, 48, 60 108 x 76, 89 114 x 33, 42, 48, 60, 73, 76, 89 140 x 42, 48, 60, 76, 89 141 x 42, 48, 60, 76 165 x 42, 48, 60, 76, 89, 114 168 x 42, 48, 60, 73, 76, 89, 114 219 x 60, 76, 89, 114	a, b, c, e, f	300 (2070)
XGQT3S	Mechanical Tee, Threaded Outlet	60 x 33, 42 73 x 33, 42, 48 76 x 33, 42, 48 89 x 33, 42, 48, 60 108 x 33, 42, 48, 60, 73, 76, 89 114 x 33, 42, 48, 60, 73, 76, 89 133 x 33, 42, 48, 60, 76, 89 140 x 33, 42, 48, 60, 76, 89 141 x 33, 42, 48, 60, 76, 89 159 x 33, 42, 48, 60, 76, 89 165 x 33, 42, 48, 60, 76, 89 168 x 33, 42, 48, 60, 73, 76, 89 219 x 33, 42, 48, 60, 76, 89, 114	a, b, c, d, e, f	300 (2070)
XGQT3U	Mechanical Tee, Threaded Outlet	33 x 21 42 x 21, 26, 33 48 x 21, 26, 33 60 x 21, 26, 33, 42 73 x 21, 26 76 x 21, 26, 33 89 x 33	a, b, c, d, e, f	300 (2070)

Remarks:

a. Minimum schedule cut groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 40; 8 inch or larger, Schedule 30
b. Minimum schedule rolled groove pipe to be joined: 6 inch or smaller, Schedule 10; 8 inch or larger, 0.188 inch (5 mm) wall
c. Approved when supplied with a Grade E EPDM gasket.
d. Approved when supplied with NPT female threads.
e. FM Approved for use with rolled or cut groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 40 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications
f. FM Approved for use with rolled groove GB/T 3091 steel sprinkler pipe with wall thicknesses comparable to Schedule 10 steel sprinkler pipe per ASME B36.10-2004 specifications

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Company Name:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Company Address:	Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict , Fangzi District , Weifang City, Shandong Province 262113 , China
Company Website:	http://wfzhihua.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1920-Coupling & Fitting, All Type

GLOBAL FLUX S.A.S
SOLUCIONES PARA FLUIDOS
www.globalflux.com.co

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

UL Product iQ™

VIZA.EX26750 - Fittings, Grooved and Plain End

Fittings, Grooved and Plain End

See General Information for Fittings, Grooved and Plain End

SHANDONG ZHIHUA PIPE INDUSTRY CO LTD EX26750
Zhang Jia Village, Fang An Subdistrict, Fang Zi District
Weifang, Shandong 262113 CHINA
The following fittings are intended for use with WEIFANG ZHIHUA ECONOMICAL TRADE CO LTD's (EX26867) Listed rubber gasketed fittings.

Grooved

Model	Type	Size In.	Rated Pressure (psig)
XGQT01	90 DEG. ELBOW	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4-1/4OD(108.1mm), 4, 5-1/4OD(133mm), 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/4OD(159mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6, 8, 10, 12	300
XGQT02	45 DEG. ELBOW	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4-1/4OD(108.1mm), 4, 5-1/4OD(133 mm), 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/4OD(159 mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6, 8	300
XGQT09	22.5 DEG. ELBOW	4, 6-1/2OD(165.1mm), 8,	300
XGQT9	11.25 DEG. ELBOW	4, 6-1/2OD(165.1mm), 8,	300
XGQT07	EQUAL CROSS	2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4, 1/2OD(139.7mm), 6-1/4OD(159 mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6, 8,	300
XGQT7	GROOVED REDUCING CROSS	5-1/2OD(139.7mm) x 4, 6-1/2OD(165.1mm) x 4;	300
XGQT7S	THREADED REDUCING CROSS	4 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 5-1/2OD(139.7mm) x 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3, 6-1/2OD(165.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3	300
XGQT06	END CAP	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3, 4, 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6, 8	300

XGQT5	GROOVED CONCENTRIC REDUCER	2 x 1, 1-1/4, 1-1/2; 2-1/2 x 1, 1-1/4, 1-1/2; 3OD(76.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2; 3 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm); 4-1/4OD(108mm) x 3OD(76.1mm), 3; 4 x 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3; 133 mm x 4-1/4OD(108mm), 4; 5-1/2OD(139.7mm) x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4; 6-1/4 OD(159.1mm) x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4-1/4OD(108mm), 4, 133mm; 6-1/2OD(165.1mm) x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4, 5-1/2OD(139.7mm); 6 x 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4, 5-1/2OD(139.7mm); 8 x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4, 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6;	300
XGQT5S	THREADED CONCENTRIC REDUCER	2 x 1, 1-1/4, 1-1/2; 2-1/2 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2; 3OD(76.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2; 3 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm); 4-1/4OD(108.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 4 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3; 5-1/2OD(139.7mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6-1/4 OD(159.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6-1/2OD(165.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 8 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3, 4;	300
XGQT05	ECCENTRIC REDUCER	6-1/2OD(165.1mm) x 3, 4; 8 x 4, 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/2OD(165.1mm),	300
XGQT03	EQUAL TEE	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4-1/4OD(108.1mm), 4, 5-1/4OD(133 mm), 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/4OD(159 mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6, 8, 10, 12	300
XGQT04	GROOVED INCREASING BRANCH	2 x 1, 1-1/4, 1-1/2; 2-1/2 x 1-1/4, 1-1/2, 2; 3OD(76.1mm) x 1-1/2, 2; 3 x 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm); 4-1/4OD(108mm) x 3OD(76.1mm), 3; 4 x 2, 3OD(76.1mm), 2-1/2, 3; 5-1/2OD(139.7mm) x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4; 6-1/4 OD(159.1mm) x 3OD(76.1mm), 3, 4-1/4OD(108mm), 4; 6-1/2OD(165.1mm) x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4, 5-1/2OD(139.7mm); 6 x 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4; 8 x 4, 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/4 OD(159.1mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6;	300
XGQT04S	THREADED INCREASING BRANCH	2 x 1, 1-1/4, 1-1/2; 2-1/2 x 1-1/4, 1-1/2, 2; 3OD(76.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2; 3 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm); 4-1/4OD(108mm) x 3OD(76.1mm), 3; 4 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3; 5-1/2OD(139.7mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6-1/4OD(159.1mm) x 3OD(76.1mm), 3; 6-1/2OD(165.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3; 8 x 3OD(76.1mm), 3;	300
XGQT8	FLANGE ADAPTER	2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4-1/4OD(108.1mm), 4, 5-1/4OD(133mm), 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/4OD(159mm), 6-1/2OD(165.1mm), 6, 8;	300

Trademark and/or Tradename: WFHSH

Last Updated on 2015-09-03

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过UL认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2."经 UL 允许从在线认证目录转载"声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明： "© 2020 UL LLC"

GLOBAL FLUX S.A. SOLUCIONES PARA FLUIDOS

UL Product iQ™

VIZM.EX26867 - Fittings, Rubber Gasketed

Fittings, Rubber Gasketed

See General Information for Fittings, Rubber Gasketed

SHANDONG ZHIHUA PIPE INDUSTRY CO LTD
Zhang Jia Village, Fang An Subdistrict, Fang Zi District
Weifang, Shandong 262113 CHINA
Rigid coupling

EX26867

Model	Groove Type	Pipe	Size (in.)	Rated Pressure (psig)
XGQT1	Rolled	10	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10;	300
XGQT1	Rolled, Cut	40	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12;	300
XGQT1	Cut, Rolled	GB/T3091	3OD(76.1mm), 4-1/4OD(108.1mm), 5-1/4OD(133mm), 5-1/2OD(139.7mm), 6-1/4OD(159mm), 6-1/2OD(165.1mm);	300
XGQT2	Rolled	10	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300
XGQT2	Rolled, Cut	40	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	300
XGQT2	Cut, Rolled	GB/T3091	3OD(76.1mm), 4-1/4OD(108.1 mm), 5-1/4OD(133 mm), 5-1/2OD(139.7 mm), 6-1/4OD(159mm), 6-1/2OD(165.1mm)	300

Flexible coupling

Model	Groove Type	Pipe	Size (in.)	Rated Pressure (psig)
XGQT1N	Rolled	10	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300
XGQT1N	Rolled, Cut	40	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	300
XGQT1N	Rolled, Cut	GB/T3091	3OD(76.1mm), 4-1/4OD(108.1 mm), 5-1/4OD(133 mm), 5-1/2OD(139.7 mm), 6-1/4OD(159mm), 6-1/2OD(165.1mm)	300

Reducing Flexible coupling

Model	Groove Type	Pipe	Size (in.)	Rated Pressure (psig)
XGQT1B	Rolled	10	2-1/2 x 2; 3 x 2, 2-1/2; 4 x 2, 2-1/2, 3OD, 3; 6 x 3, 4; 8 x 6-1/2OD, 6	300

XGQT1B	Rolled, Cut	40	2-1/2 x 2; 3 x 2, 2-1/2; 4 x 2, 2-1/2, 3OD, 3; 6 x 3, 4; 8 x 6-1/2OD, 6	300
XGQT1B	Rolled, Cut	GB/T3091	3OD x 2; 6-1/2OD x 4	300

Flange adapter

Model	Groove Type	Pipe	Size (in.)	Rated Pressure (psig)
XGQT08	N/A	10/40	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	300
XGQT08	N/A	GB/T 3091	3OD(76.1mm), 4-1/4OD(108.1 mm), 5-1/4OD(133 mm), 5-1/2OD(139.7 mm), 6-1/4OD(159mm), 6-1/2OD(165.1mm)	300

Mechanical tee

Model	Groove Type	Pipe	Size (in.)	Rated Pressure (psig)
XGQT3	Grooved	10/40	2 x 1-1/4, 1-1/2; 2-1/2 x 1-1/4, 1-1/2; 3 x 1-1/4, 1-1/2, 2; 4 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3; 5 x 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD; 6 x 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3, 4; 8 x 2, 3OD(76.1mm), 3, 4	300
XGQT3	Grooved	GB/T 3091	3OD(76.1mm) x 1-1/4, 1-1/2; 4-1/4OD(108.1 mm) x 3OD(76.1mm), 3; 5-1/2OD(139.7 mm) x 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6-1/2OD(165.1mm)x 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3, 4	300
XGQT3S	Threaded	10/40	2 x 1, 1-1/4; 2-1/2 x 1, 1-1/4, 1-1/2; 3 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2; 4 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3; 5 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD, 3; 6 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD, 3; 8 x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3, 4	300
XGQT3S	Threaded	GB/T 3091	3OD(76.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2; 4-1/4OD(108.1 mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3OD(76.1mm), 3; 5-1/4OD(133 mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 5-1/2OD(139.7 mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6-1/4OD(159mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3; 6-1/2OD(165.1mm) x 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3OD(76.1mm), 3	300
XGQT3U	Threaded	10/40	1 x 1/2; 1-1/4 x 1/2, 3/4, 1; 1-1/2 x 1/2, 3/4, 1; 2 x 1/2, 3/4, 1, 1-1/4; 2-1/2 x1/2, 3/4; 3 x 1	300
XGQT3U	Threaded	GB/T 3091	3OD x 1/2, 3/4, 1	300

Models XGQT3S and XGQT3U in the 1/2 in., 3/4 in. and 1 in., nominal outlet sizes are intended for direct connection to sprinklers.

Models XGQT3, XGQT3S and XGQT3U in the 1 in. and larger nominal outlet sizes are intended for connection to system piping.

10 refers to Schedule 10 steel pipe

40 refers to Schedule 40 steel pipe

GB/T 3091 refers to steel pipe manufactured in accordance with GB/T 3091.

Trademark and/or Tradename: WFHSH

Last Updated on 2019-05-07

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过UL认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2."经 UL 允许从在线认证目录转载"声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明： "© 2020 UL LLC"

GLOBAL FLUX S.A.S SOLUCIONES PARA FLUIDOS

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Fire Department Connections

Models H501Y and H502

Prepared for:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

Manufactured at:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

FM Approvals Class: 1530

Approval Identification: PR450490

Approval Granted: July 20, 2018

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP, Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals®

Member of the FM Global Group

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20180905-EX27837
Report Reference	EX27837-20180831
Issue Date	2018-SEPTEMBER-05

Issued to: Ningbo Huacheng Valve Co Ltd
No 103 Chezhan East Rd
Huangtan Town
Ninghai
Zhejiang 315600 China

This is to certify that representative samples of Fire Department Connections
Exposed Type, Models: H501Y, H502

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 405, Fire Department Connection Devices For Fire Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20190403-EX15738
Report Reference	EX15738-20110727
Issue Date	2019-APRIL-03

Issued to: Flowcom Mechanical Technology (Shanghai) Co Ltd
Unit 2-801, No. 2388 Xiupu Road,
Pudong
Shanghai, 201315 CHINA

This certificate confirms that representative samples of Hangers, Pipe
Refer to the Addendum Page for Models

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 203 and ULC/ORD C203, Pipe Hanger Equipment for Fire Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information.

This *Certificate of Compliance* does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20190403-EX15738
Report Reference EX15738-20110727
Issue Date 2019-APRIL-03

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Model	Hanger Type	Rod Size	Nominal Pipe Size in Inches
SH01	Band Hanger	3/8 in, M10	3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4
SH01	Band Hanger	1/2 in, M12	5, 6, 8
SH02	Band Hanger	3/8 in, M10	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4
BC01	Universal Beam Clamp	3/8 in, M10	Up to 4
BC01	Universal Beam Clamp	1/2 in, M12	Up to 8
CH01	Clevis	3/8 in, M10	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2
CH01	Clevis	1/2 in, M12	2-1/2, 3
CH01	Clevis	5/8 in, M16	4, 5
CH01	Clevis	3/4 in, M20	6, 8
CH02	Clevis Hanger	3/8 in, M10	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2,
CH02	Clevis Hanger	1/2 in, M12	2-1/2, 3, 4, 5
CH02	Clevis Hanger	5/8 in, M16	6, 8
RC01	Riser Clamp	N/A	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6, 8, 10, 12
SP01	Pipe Clamp	3/8 in, M10	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2
SP01	Pipe Clamp	1/2 in, M12	4, 5, 6
SP01	Pipe Clamp	5/8 in, M16	8

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. / *Certificate No.*	PR0-100501V3
Informe No. / *Report No.*	BSP-0151
Nombre y dirección del titular del Certificado *Name and address of the Certificate Holder*	GD Affiliates S. de R.L. de C.V Camino antiguo a Hermanas No. 1100 Estancias de San Juan Bautista Monclova, Coahuila México, CP. 25733
Nombre y dirección de la fabrica(s) *Name and address of the factory(ies)*	GD Affiliates S. de R.L. de C.V Camino antiguo a Hermanas No. 1100 Estancias de San Juan Bautista Monclova, Coahuila México, CP. 25733
País de Origen / *Origin Country*	Mexico *Mexico*
Producto / *Product*	Tubería de cobre Copper tubing
Designación / *Type Designation*	*Tubería ASTM B-837-PANCAKE, Tubería ASTM B-837-STRAIGHT TUBE, Tubería ASTM B-280-PANCAKE, Tubería ASTM B-280- STRAIGHT TUBE, Tubería ASTM B-88-PANCAKE, Tubería ASTM B-88-STRAIGHT TUBE-H58*
Marca / *Trademark*	GDCOPPER
Características principales *Ratings and principal characteristics*	Anexo *Annex*
Evaluado de acuerdo con los requisitos de: *Tested according to:*	ASTM B-837 – 18 Standard Specification for Seamless Copper Tube for Natural Gas and Liquified Petroleum Gas Fuel Distribution Systems ASTM B-88 – 16 Standard Specification for Seamless Copper Water Tube ASTM B-280– 18 Standard Specification for Seamless Copper Tube for Air Conditioning and Refrigeration Field Service
Esquema de Certificación: *Certification type scheme:*	Esquema Tipo 5 *Type 5 scheme*
Autorizado Por: *Authorized by:*	SERGIO AYALA Gerente Producto TÜV Rheinland Colombia S.A.S. Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO (+57 1) 7460980

Fecha de Emisión / *Valid from:*	15/12/2017
Renovación / *Renewal*	28/01/2021
Ultima actualizacion/ *Last update*	28/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until:*	14/12/2023

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

10/20... 08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR0-100501V3

Características principales
Ratings and principal characteristics

Tubería ASTM B-837-PANCAKE				
Nominal Size (in)	Outside diameter (in)	Average outside Diameter Tolerance (in)	Wall Thickness and tolerance	
		Annealed	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
3/8	0,375	0,0020	0,030	0,003
1/2	0,500	0,0025	0,035	0,004
5/8	0,625	0,0025	0,040	0,004
3/4	0,750	0,0025	0,042	0,004
7/8	0,875	0,0030	0,045	0,004

Tuberia ASTM B-837-Straight Tube				
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in) Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
3/8	0,375	0,001	0,03	0,003
1/2	0,5	0,001	0,035	0,004
5/8	0,625	0,001	0,04	0,004
3/4	0,75	0,001	0,042	0,004
7/8	0,875	0,001	0,045	0,004
11/8	1,125	0,0015	0,05	0,005

Tubería ASTM B-280-PANCAKE				
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in) Drawn	Wall Thickness and	
			Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
3/16	0,187	0,002	0,03	0,003
1/4	0,25	0,002	0,03	0,003
5/16	0,312	0,002	0,032	0,003
3/8	0,375	0,002	0,032	0,003
1/2	0,5	0,002	0,032	0,003
5/8	0,625	0,002	0,035	0,004
3/4	0,75	0,0025	0,035	0,004
7/8	0,875	0,003	0,045	0,004

10/2[illegible]18 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Autorizado Por:
Authorized by:

Fecha de Emisión / *Valid from*: 15/12/2017
Renovación / *Renewal* 28/01/2021
Ultima actualizacion/ *Last update* 28/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 14/12/2023

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR0-100501V3

Características principales
Ratings and principal characteristics

Tubería ASTM B-280- STRAIGHT TUBE				
Nominal Size (in)	Outside diameter (in)	Average outside Diameter Tolerance (in)	Wall Thickness and tolerance	
		Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,25	0,0010	0,025	0,0025
3/8	0,375	0,0010	0,030	0,003
1/2	0,5	0,0010	0,035	0,004
5/8	0,625	0,0010	0,040	0,004
3/4	0,75	0,0010	0,042	0,004
7/8	0,875	0,0010	0,045	0,004
1 1/8	1,125	0,0015	0,050	0,004
1 3/8	1,375	0,0015	0,055	0,006
1 5/8	1,625	0,0020	0,060	0,006

Tubería ASTM B-88-PANCAKE						
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in)	Wall Thickness and Tolerance (in)			
			Type K		Type L	
		Drawn / Annealed	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,375	0,002	0,035	0,0035	0,03	0,003
3/8	0,5	0,0025	0,049	0,005	0,035	0,004
1/2	0,625	0,0025	0,049	0,005	0,04	0,004
5/8	0,75	0,0025	0,049	0,005	0,042	0,004
3/4	0,875	0,003	0,065	0,006	0,045	0,004

Tubería ASTM B-88-STRAIGHT TUBE-H58								
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in)	Wall Thickness and Tolerance (in)					
			Type K		Type L		Type M	
		Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,375	0,001	0,035	0,0035	0,03	0,003	---	---
3/8	0,5	0,001	0,049	0,005	0,035	0,004	0,025	0,002
1/2	0,625	0,001	0,049	0,005	0,04	0,004	0,028	0,003
5/8	0,75	0,001	0,049	0,005	0,042	0,004	---	---
3/4	0,875	0,001	0,065	0,006	0,045	0,004	0,032	0,003
1	1,125	0,0015	0,065	0,006	0,05	0,005	0,035	0,004
11/4	1,375	0,0015	0,065	0,006	0,055	0,006	0,042	0,004
11/2	1,625	0,002	0,072	0,007	0,06	0,006	0,049	0,005

10/2[illegible]08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Autorizado Por:
Authorized by:

Fecha de Emisión / *Valid from*: 15/12/2017
Renovación / *Renewal* 28/01/2021
Ultima actualizacion/ *Last update* 28/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 14/12/2023

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20170816-EX16094
Report Reference EX16094-20120823
Issue Date 2017-AUGUST-16

Issued to: Tianjin City Baolai industrial And Trade Co Ltd
6 Haihe Rd
Daqiuzhuang
Jinghai
Tianjin
261011 CHINA

This is to certify that representative samples of METALLIC SPRINKLER PIPE
See Addendum page for Models/Product

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: Standard for Metallic Sprinkler Pipe For Fire Protection, UL 852.

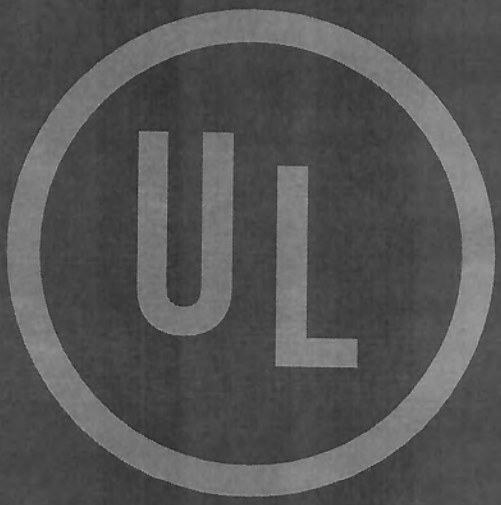
Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/aboutul/locations/



Certificaciones
válvulas

Check ranurada



Certificacion U/L Valvula Checke

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20160226- EX27050
Report Reference	EX27050-20160224
Issue Date	2016-FEBRUARY-26

Issued to: SHANDONG LEDE MACHINERY CO LTD
No 3998
West Waihuan N Rd
Weicheng District
Weifang
Shandong 261057 CHINA

This is to certify that representative samples of CHECK VALVES
Models- H44X, H84X, H44X-01

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 312 and ULC/ORD-C312 Check Valves for Fire-Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

Mariposa


FlowCom VBG12 121
BUTTERFLY VALVE
300PSI 20bars
PIPE O.D.: 73.0mm
SIN:
FM
UL

Certificación U/L Valvula Mariposa

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

HLXS.EX26522
Butterfly Valves

Page Bottom

Butterfly Valves

See General Information for Butterfly Valves

I-FLOW BUSINESS SERVICES LTD
Unit D 16/F Cheuk Nang Plaza
250 Hennessy Rd Wanchai
HK, HONG KONG

EX26522

Model	Size, NPS	Body Type	Pressure Rating, psig (Bar)	Operator Model	Supervisory Switch*
Butterfly valve					
BFV101-300	2.5, 3, 4, 5, 6	Groove	300	XHD-24-152	I/O
	8, 10			XHD-30-290	I/O
	12			XHD-60-350	I/O
BFV102-300	2.5, 3, 4, 5, 6	Wafer	300	XHD-24-152	I/O
	8, 10			XHD-30-290	I/O
	12			XHD-60-350	I/O

* I = Indoor Installation; O = Outdoor Installation

Last Updated on 2014-05-21

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

When the UL Leaf Mark is on the product, or when the word "Environment" is included in the UL Mark, please search the UL Environment database for additional information regarding this product's certification.

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2014 UL LLC".

Siamesa



viene con escudo

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20180905-EX27837
Report Reference	EX27837-20180831
Issue Date	2018-SEPTEMBER-05

Issued to: Ningbo Huacheng Valve Co Ltd
No 103 Chezhan East Rd
Huangtan Town
Ninghai
Zhejiang 315600 China

This is to certify that representative samples of Fire Department Connections
Exposed Type, Models: H501Y, H502

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 405, Fire Department Connection Devices For Fire Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

Angular restrictora



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20151217-EX26977
Report Reference	EX26977-20151215
Issue Date	2015-DECEMBER-17

Issued to: NINGBO HUACHENG VALVE CO LTD
CHENGGUAN NINGHAI, NINGBO,
ZHEJIANG 315600 CHINA

This is to certify that representative samples of PRESSURE-REDUCING AND -RESTRICTING DEVICES
See next page for Models

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 1468 - Standard for Direct Acting Pressure Reducing and Pressure Restricting Valves for Fire Protection Service
ULC/ORD C668-75 - Standard for Hose Valves for Fire Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20151217-EX26977
Report Reference EX26977-20151215
Issue Date 2015-DECEMBER-17

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Pressure Restricting Valves of the following models, types, sizes and rated pressures:

Listing	Model	End Configuration	Type	NPS	Rated Pressure, psig(kPa)
USL	J282-121	Female/Male Treaded	Angle (90°)	1.5	175
USL	J282-221	Female/Male Threaded	Angle (90°)	2.5	175

COMMERCIAL AJMER JAGIZU

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

Prueba y drenaje



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20180905-EX27837
Report Reference	EX27837-20180831
Issue Date	2018-SEPTEMBER-05

Issued to: Ningbo Huacheng Valve Co Ltd
No 103 Chezhan East Rd
Huangtan Town
Ninghai
Zhejiang 315600 China

This is to certify that representative samples of Fire Department Connections
Exposed Type, Models: H501Y, H502

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 405, Fire Department Connection Devices For Fire Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

Check ranurada



FM
APPROVED

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following

MODEL VCG01
SWING CHECK VALVES
WITH GROOVED END CONNECTIONS

SIZES 2-1/2 THROUGH 8 INCH NPS

Prepared for:

FlowCom Mechanical Technology Co., Ltd.
Suite F, 23rd Floor, Liangfeng Tower
8 Dongfang Road, Shanhai 200120
China

FM Approvals Class: 1210

Approval Identification: 3034948 Approval Granted: November 24, 2009

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing follow-up Facilities and Procedures Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

For more than 100 years FM Approvals has partnered with business and industry to reduce property losses

FM Approvals

Richard B. Dunne
Group Manager – Hydraulics Group
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

November 24, 2009

Single Check Valves

Single check valves are used in fire protection systems to allow waterflow in one direction only. Typical applications are at connections between public water supplies and private fire service systems, at the discharge from fire pumps, at gravity tank connections and at fire service pumper connections.

Valves identified in the listing by a single asterisk (*) have side covers; valves identified by a double asterisk (**) have no removable covers; others have top covers. Clearance must be provided for side-cover valves to permit clapper removal. Valves without covers must be removed from the system for clapper replacement or repair. Unless otherwise noted in the listing, these valves have 175 psi (1205 kPa) rated working pressure.

VCG01, VCG02132

Product Designation	Description	Nominal Pipe Size, in.	Max Working Pressure, psi (kPa)	Remarks
VCG01	Swing Check Valve, Grooved Ends	2, 2-1/2, 3OD, 3, 4, 5-1/2OD, 5, 6-1/2OD, 6, 8	350 (2415)	a
VCG02132	Swing Check Valve, Grooved Ends	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8	350 (2415)	a

Remarks:
a. Resilient Seat

Company Name:	FlowCom Mechanical Technology Co Ltd
Company Address:	Unit 2-801, No. 2388, Xiupu Rd, Pudong, Shanghai 201315
Company Website:	http://flowcomtech.com
New/Updated Product Listing:	No
Listing Country:	China
Certification Type:	FM Approved
Class of Work:	1210-Single Check Valves

© 2007-2020 FM Approvals. All rights reserved.

Mariposa



FM
APPROVED

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Indicating Butterfly Valves

Model VBG12121 and VBG12C121
Sizes 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 and 10 inch NPS
76.1, 139.7 and 165.1 mm

Rated Working Pressure: 300 psi (2070 kPa)

Prepared For:
FlowCom Mechanical Technology Co., Ltd.
Unit 2-801, No. 2388 Xiupu Rd
Pudong, Shanghai 201315
People's Republic of China

Manufactured at:
FlowCom Mechanical Technology Co., Ltd.
3988 Dongjing Rd, Qingzhou Economy Development Zone
Weifang, Shandong Province 262500
People's Republic of China

FM Approvals Class: 1112, dated August 2006

Approval Identification: 3059666
PR452444

Approval Granted: November 8, 2017
September 6, 2019

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP – Manager, Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals®

Member of the FM Global Group

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Indicating Butterfly Valves

Model VBG12121 and VBG12C121
Sizes 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 and 10 inch NPS
76.1, 139.7 and 165.1 mm

Model VBW12121 and VBW12C121
Sizes 2-1/2, 3, 4, 5, 6 and 8 inch NPS

Rated Working Pressure: 300 psi (2070 kPa)

Prepared For:
FlowCom Mechanical Technology Co., Ltd.
Unit 2-801, No. 2388 Xiupu Rd
Pudong, Shanghai 201315
People's Republic of China

Manufactured at:
FlowCom Mechanical Technology Co., Ltd.
3988 Dongjing Rd, Qingzhou Economy Development Zone
Weifang, Shandong Province 262500
People's Republic of China

FM Approvals Class: 1112, dated August 2006

Approval Identification: 0003059666

Approval Granted: November 8, 2017

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP – Manager, Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals

Member of the FM Global Group

Siamesa



viene con escudo

FM
APPROVED

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Fire Department Connections

Models H501Y and H502

Prepared for:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

Manufactured at:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

FM Approvals Class: 1530

Approval Identification: PR450490

Approval Granted: July 20, 2018

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP, Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals®

Member of the FM Global Group

Angular restrictora



FM
APPROVED

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Pressure Restricting Angle Hose Valves

Model J282 in sizes 1-1/2 and 2-1/2 inch NPS

Prepared for:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

Manufactured at:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

FM Approvals Class: 1521/1522

Approval Identification: 3055898

Approval Granted: April 7, 2016

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

Cynthia E. Frank

Cynthia E. Frank
AVP, Manager of Building
Materials

FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

FM Approvals®

Member of the FM Global Group

Prueba y drenaje



FM
APPROVED

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Fire Department Connections

Models H501Y and H502

Prepared for:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

Manufactured at:

Ningbo Huacheng Valve Co., Ltd.
Chengguan, Ninghai, Ningbo
Zhejiang 315600
China

FM Approvals Class: 1530

Approval Identification: PR450490

Approval Granted: July 20, 2018

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP, Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals®

Member of the FM Global Group

CERTIFICADOS DE CALIDAD SISTEMA ELÉCTRICO

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

Cel. 320 267 0511

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

SYLVANIA

Proyector LED

LED SYLFLOOD 300W CW 45°

P27762



El nuevo **LED Sylflood** es una completa gama de proyectores para exterioriores para reemplazar los tradicionales reflectores de HID , diseño moderno y robusto con driver de alto desempeño. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energia y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad
Chasis en aluminio extruido
Lentes en material de alta transmitancia >90% en el espectro visible
Driver dimerizable 0-10V

APLICACIONES

Perfecto para iluminación de áreas deportivas
Estadios y coliseos
Areas logisticas exteriores, parqueaderos al aire libre

LED

23 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Robusta

CE

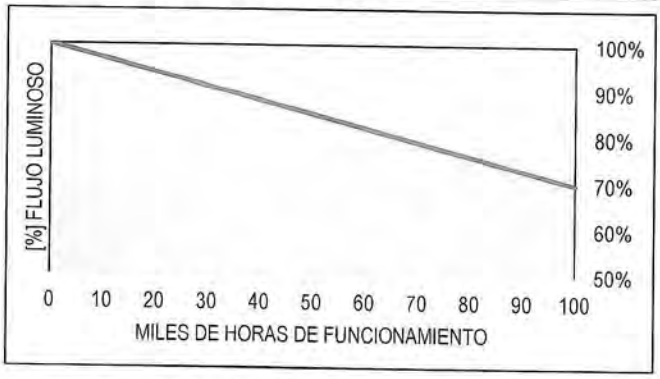
ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

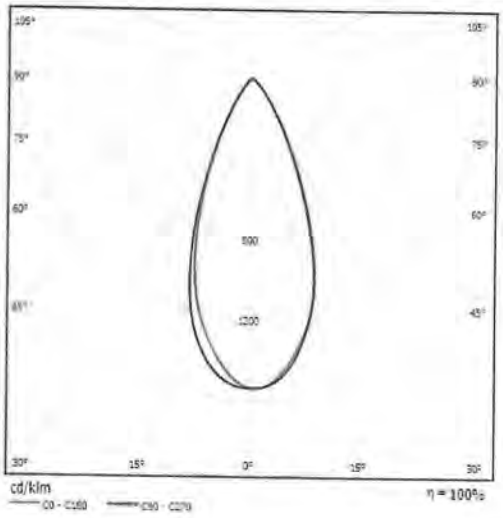
Temperatura de color	5000K (CW)
Flujo luminoso	50100 lm
Ángulo de apertura	45°
Tipo de distribución	Directa asimétrica
Reproducción de color (IRC)	≥70
Vida útil	100000h *
Eficacia	167 lm/W
Tipo chip LED	SMD5050
Número de Chips LED	126 pcs
Consistencia de color	SDCM < 5

***Vida util LED L70 LM80 TM21**

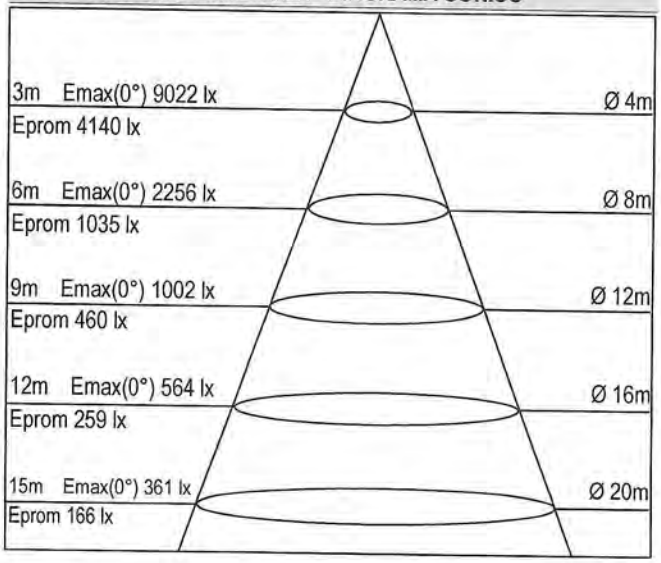
MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO



DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA - DIAGRAMA CÓNICO



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/23.

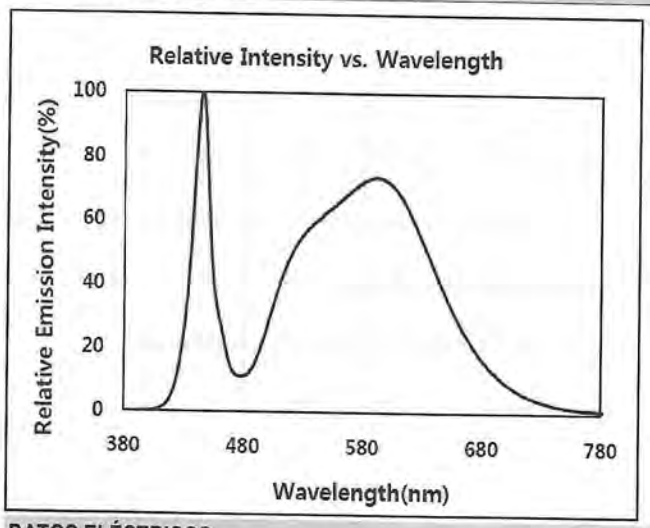
Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

Proyector LED

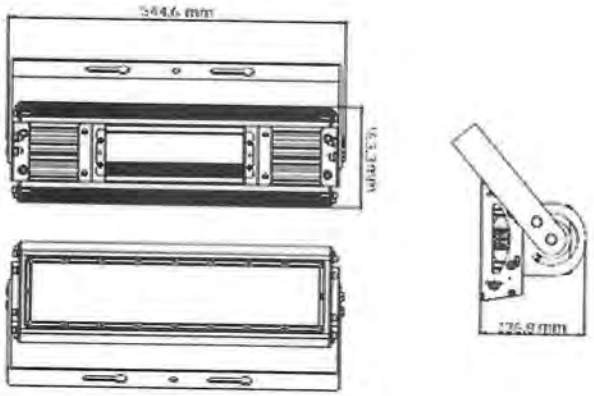
LED SYLFLOOD 300W CW 45°

P27762

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



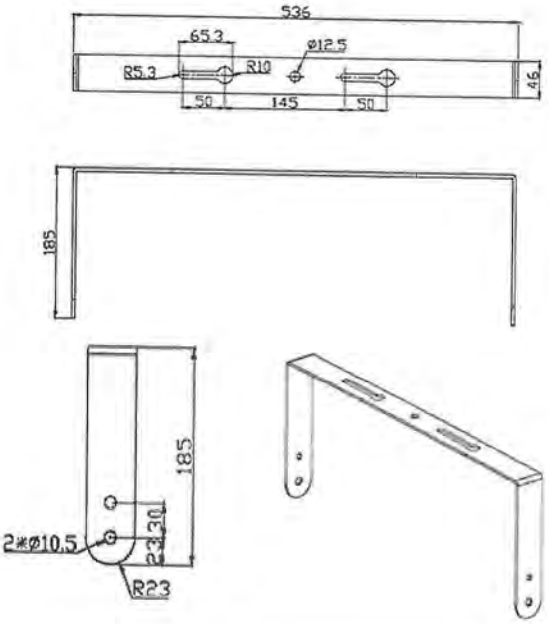
ESQUEMA PRODUCTO



DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	300 W
Tensión de operación	120-277V 50/60Hz
Corriente de entrada	1.52 A @ 220 V
Factor de potencia	0.9
Distorsión Armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente constante
Atenuable	Si (0-10V)
Eficiencia driver	93% (x1)
Protección integrada driver	3kV (L-L), 6kV (L-T)
Tensión de salida DC	24~36VDC
Corriente de salida DC	5.58A

ACCESORIO DE MONTAJE (BRACKET)



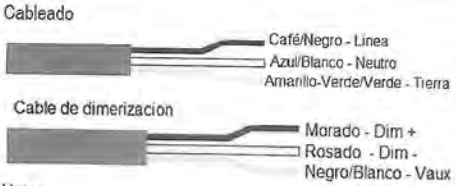
DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7042
Grado de protección IP | IK	IP66 | IK08
Dimensiones (LxWxH)	545x163x137 mm
Peso (kg)	6.3 Kg
Tipo de montaje	Soporte orientable
Chasis	Aluminio extruido
Material óptica	Lente PMMA
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C

DATOS DE EMPAQUE

Unidades por caja	1
EAN-13	770204827762X
EAN-14	1770204827762X

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Notas

Si no utiliza dimerización 0-10V el cable Dim + no debe conectarse.

Cable auxiliar :12VDC 200mA (el cable vaux de cada dirver NO debe conectarse en paralelo)

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/23.

Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

SYLVANIA

LED STREET ZD229 25-35W NW 3P
P29450



Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto de un cuerpo en aluminio inyectado. Montaje en tubo de soporte para poste horizontal o en punta. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato
Chasis robusto en aluminio inyectado y liviano
Vidrio de protección plano de alta transmitancia
Driver atenuable 0-10VDC y configurable con reostato de ajuste
Base para fotocelda 3 pines
Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

APLICACIONES

Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
Iluminación general en exteriores
Parques, plazoletas y parqueaderos

LED

22 años de vida (Uso 12 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

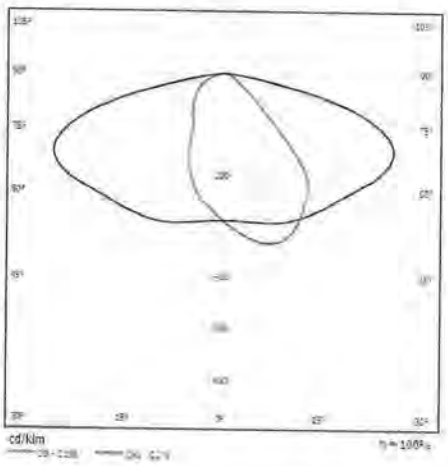
Ultra Resistente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	5425 lm
Atenuable	SI (Tipo 0-10V)
Tipo de distribución	Tipo II S
Vida útil estimada	100000h L70 LM80-TM21
Eficacia	155 lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 7
Tipo chip LED	SMD 3030
Número de chip LED	80 pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	300 mA
Tipo de Lente	PC
Transmitancia Lente	0.92
Lentes con distribución única	SI
Vidrio Protector	Plano alta transmitancia
Ángulo de inclinación	-15° a 15°

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Acometida 3x14AWG con prensaestopa para asegurar hermeticidad
Soporte para instalación en brazo horizontal o punta de poste
Conductores tipo cable con conectores en todas las conexiones.

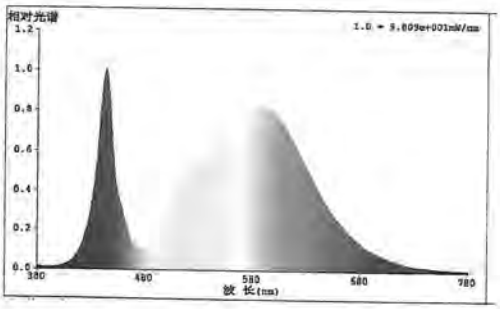
CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
300 mA	5425 lm	35 W
318 mA	5890lm	38 W
324 mA	6045lm	39 W
245 mA	3875lm	25 W

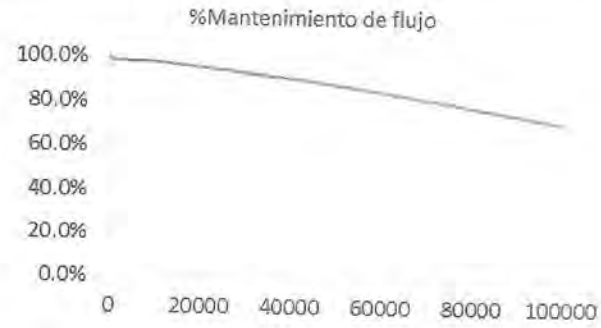
Información sujeta a cambio sin previo aviso por la evolución de la tecnología LED.01/23. Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

LED STREET ZD229 25-35W NW 3P
P29450

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO



DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	35 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.18A @220V
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente Constante
Atenuable	Señal 0-10V
Eficiencia driver	>90%
Protección integrada driver	10KV línea-tierra
Tensión de salida DC	100-185V
Corriente de salida DC @Pmax	300 mA
Corriente de salida DC mínima	245 mA
Potencia mínima	25W
Protecciones Corto Circuito/Temp.	SI
Clase aislamiento	Clase I
Protección Transitorios	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 3 pin

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



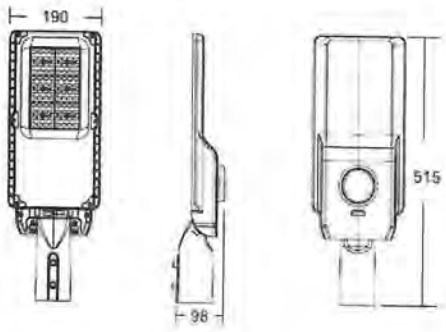
La señal de control para la atenuación debe cumplir con el estándar IEC 60929 Anexo E, que define el driver o balasto como fuente de corriente.

Driver ensamblado en bandeja portaequipo anclada sobre la estructura interna de la luminaria, de fácil mantenimiento.
El Driver LED incluye la protección de sobrecarga interna.
La protección de sobre-corriente del Driver desconecta la carga ante un corto citcuito y reconecta automáticamente.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7004
Grado IP conjunto óptico / eléctrico	IP66 / IP66
Grado IK conjunto óptico	IK08
Grado IK conjunto eléctrico	IK08
Dimensiones (LxWxH)	515x190x98 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal/vertical
Diametro brazo	50-60 mm
Peso (Kg)	2.5 Kg
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C
Espacio disponible para equipo adicional	No aplica
EAN-13	770204829450
EAN-14	1770204829450

ESQUEMA PRODUCTO



Información sujeta a cambio sin previo aviso por la evolución de la tecnología LED.01/23. Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTES AL PERIODO A COBRAR

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

Cel. 320 267 0511

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

SEMANALES OCTUBRE

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

Cel. 320 267 0511

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

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 56 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

FECHA: 10 de octubre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — **CONTRATANTE** MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 56 del 1/10/2023 al 7/10/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	VALOR INICIAL:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	VALOR INICIAL:	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR 2022	SGR 2023	MUNICIPIO 2022	MUNICIPIO 2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,338,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000684	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

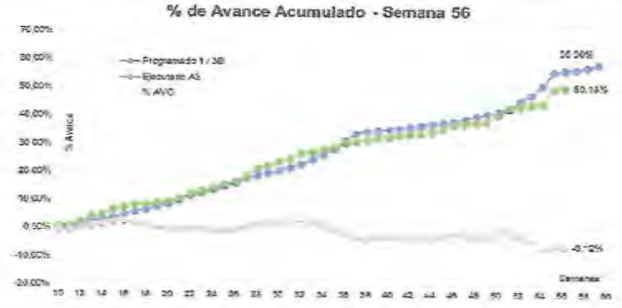
MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 56 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN INICIAL APROBADA EN EL MES DE SEPTIEMBRE 2022

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	% PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
10	Semana 39	1/06/2023	10/06/2023	$ 165,674,650.46	0.34%	$ 457,959,018.37	0.94%	$ 16,921,657,547.30	35.01%	$ 15,775,772,446.72	32.64%	-2.37%
	Semana 40	11/06/2023	17/06/2023	$ 150,102,998.50	0.31%	$ 64,659,088.69	0.13%	$ 17,071,760,545.80	35.32%	$ 15,840,531,535.41	32.78%	-2.55%
	Semana 41	18/06/2023	24/06/2023	$ 196,866,262.36	0.41%	$ 242,119,301.04	0.50%	$ 17,268,626,808.17	35.73%	$ 16,082,750,836.45	33.28%	-2.45%
	Semana 42	25/06/2023	30/06/2023	$ 184,509,352.90	0.38%	$ 143,114,130.90	0.30%	$ 17,453,136,161.06	36.11%	$ 16,225,864,967.35	33.57%	-2.54%
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.36	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.87	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.61	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.58%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,160,736.39	0.92%	$ 88,836,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.56%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,692.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI ___	NO ___	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO ___	
UBICACIÓN:	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI ___	NO ___	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO ___	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO	___	N/A	___
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	___	NO	___	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	___	N/A	___
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	___	NO	___	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	___	NO	___	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	___	NO	___	N/A	X
EMISIONES:	SI	___	NO	___	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	___	NO	___	N/A	___

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	198	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TECNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	139	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 226

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**
- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 46 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÈ DE OBRA.

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL
3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.08	***IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL***
3.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE
3.19	***JARDINES INTERNOS***
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS
3.20	***PUENTE DE CONEXIÓN***
3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO
5	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**
5.01.	***SALONES***
5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO
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.
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7.02	***SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO***
7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)
7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)
8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**
8.07	***CUBIERTA***
8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA
8.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts
11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**
11.02	***CERRAMIENTO PERIMETRAL***
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13.02	***ACABADOS***
13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa
20	**DISEÑO ELECTRICO**
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
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.
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.
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.
20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA.
20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA.
20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA.
20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA.
20.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA.
20.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA.
20.99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA.
20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA.
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**
NP-CAP 3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
NP 3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
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
NP-CAP 13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
NP- 13.02	***ACABADOS***
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
3.20	PUENTE DE CONEXIÓN
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.
5	AUDIO Y TECNOLOGIAS
5.01	SALONES
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.01	SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO
7.02	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS
11.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
20	DISEÑO ELECTRICO
NP 3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
NP- 13.02	ACABADOS

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO











XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

Original Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista y Entidad ejecutora

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 57 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

FECHA: 18 de octubre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — **CONTRATANTE** MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 57 del 8/10/2023 al 14/10/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	VALOR INICIAL:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	VALOR INICIAL:	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR 2022	SGR 2023	MUNICIPIO 2022	MUNICIPIO 2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,628,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000584	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

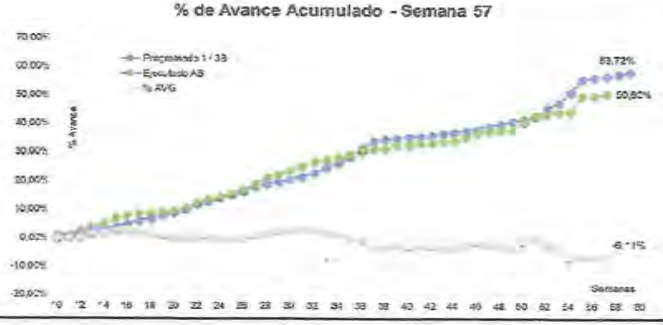
Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN INICIAL APROBADA EN EL MES DE SEPTIEMBRE 2022

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	% PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
10	Semana 39	1/06/2023	10/06/2023	$ 165,674,650.46	0.34%	$ 457,959,018.37	0.948%	$ 16,921,657,547.30	35.01%	$ 15,775,772,446.72	32.64%	-2.37%
	Semana 40	11/06/2023	17/06/2023	$ 150,102,998.50	0.31%	$ 64,859,088.69	0.13%	$ 17,071,760,545.80	35.32%	$ 15,840,631,535.41	32.78%	-2.55%
	Semana 41	18/06/2023	24/06/2023	$ 196,866,262.36	0.41%	$ 242,119,301.04	0.50%	$ 17,268,626,808.17	35.73%	$ 16,082,750,836.45	33.28%	-2.45%
	Semana 42	25/06/2023	30/06/2023	$ 184,509,352.90	0.38%	$ 143,114,130.90	0.30%	$ 17,453,136,161.06	36.11%	$ 16,225,864,967.35	33.57%	-2.54%
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.61	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,160,736.39	0.92%	$ 88,636,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,985.62	0.42%	$ 202,889,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	184	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	125	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 212

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 47 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.20	***PUENTE DE CONEXIÓN***
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.
5	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**
5.01.	***SALONES***
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS].
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
5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.
5.01.07	INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA.
5.01.10	PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(165MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7.01	***SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO***
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
10	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**
10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**
11.02	***CERRAMIENTO PERIMETRAL***
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
20	**DISEÑO ELECTRICO**
	SUBESTACION ELECTRICA
20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3 No. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACION.
20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
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
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
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
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.
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
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.
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**
NP-CAP 3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
NP 3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
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
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

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
3.20	PUENTE DE CONEXIÓN
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.
5	AUDIO Y TECNOLOGIAS
5.01.	SALONES
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.01	SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO
10	GIMNASIO AL AIRE LIBRE
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS
11.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
20	DISEÑO ELECTRICO
NP 3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
NP- 13.02	ACABADOS

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 57 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



















XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

Original: Informe mensual de Interventoría
Copias: Contratista y Entidad ejecutora

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 58 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

FECHA 25 de octubre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — **CONTRATANTE** MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 58 del 15/10/2023 al 21/10/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 3,022,626,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 3,022,626,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR		MUNICIPIO	
		2022	2023	2022	2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,851,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,851,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,626,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,626,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000684	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

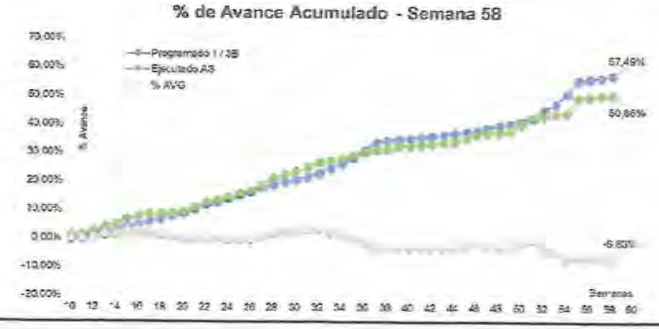
MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 58 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	2

III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN INICIAL APROBADA EN EL MES DE SEPTIEMBRE 2022

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				
				PROGRAMADO	% PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	% AV o RET
10	Semana 39	1/06/2023	10/06/2023	$ 165,674,650.46	0.34%	$ 457,959,018.37	0.948%	$ 16,921,657,547.30	35.01%	$ 15,775,772,446.72	32.64%	-2.37%
	Semana 40	11/06/2023	17/06/2023	$ 150,102,998.50	0.31%	$ 64,859,088.69	0.13%	$ 17,071,760,545.80	35.32%	$ 15,840,631,535.41	32.78%	-2.55%
	Semana 41	18/06/2023	24/06/2023	$ 196,866,262.36	0.41%	$ 242,119,301.04	0.50%	$ 17,268,626,808.17	35.73%	$ 16,082,750,836.45	33.28%	-2.45%
	Semana 42	25/06/2023	30/06/2023	$ 184,509,352.90	0.38%	$ 143,114,130.90	0.30%	$ 17,453,136,161.06	36.11%	$ 16,225,864,967.35	33.57%	-2.54%
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.81	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 445,160,736.39	0.92%	$ 88,836,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,286,034,062.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,565.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,965.62	0.42%	$ 202,888,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%
	Semana 58	15/10/2023	21/10/2023	$ 375,232,294.62	0.78%	$ 126,226,338.47	0.26%	$ 27,786,315,097.22	57.49%	$ 24,581,878,333.17	50.86%	-6.63%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	179	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	120	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 207

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 48 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA.

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m SEGUNDO NIVEL
3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.04	***PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS***
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.10	***INSTALACIONES HIDRAULICAS***
3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION
3.11	***INSTALACIONES SANITARIAS***
3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA
3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA
3.12	***INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA***
3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA
3.17	***SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS***
3.17.02.	***KIT DE CONEXIONES***
3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3
3.17.04	***TUBERIAS DE COBRE TIPO K***
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.20	***PUENTE DE CONEXIÓN***
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.
5	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**
5.01.	***SALONES***
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
5.01.06	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE
5.02	***SALAS DE JUNTAS***
5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
6	**CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA**
6.01.	***CONTROL DE ACCESO***
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
6.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB
20	**DISEÑO ELECTRICO**
	SUBESTACION ELECTRICA
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
20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA
20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3
20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
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
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
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.
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.

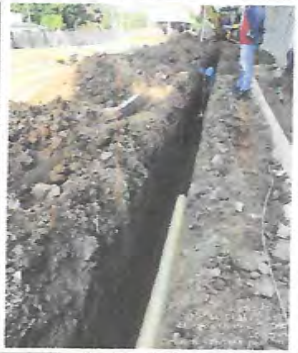
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.01	SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS
11.01	ESCENARIO DEPORTIVO
11.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
12	CANCHA DE TENIS
12.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
18	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO.
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS
NP	NO PREVISTOS
NP-CAP 13	ANDENES Y PLAZOLETAS

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 58 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO












XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

Original: Informe mensual de Interventoría
Copias: Contratista y Entidad ejecutora

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 59 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-6/IN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

FECHA: 03 de noviembre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — **CONTRATANTE** MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 59 del 22/10/2023 al 31/10/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	VALOR INICIAL:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	VALOR INICIAL:	$ 3,022,828,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3,022,828,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR		MUNICIPIO	
		2022	2023	2022	2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,828,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000884	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002125 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

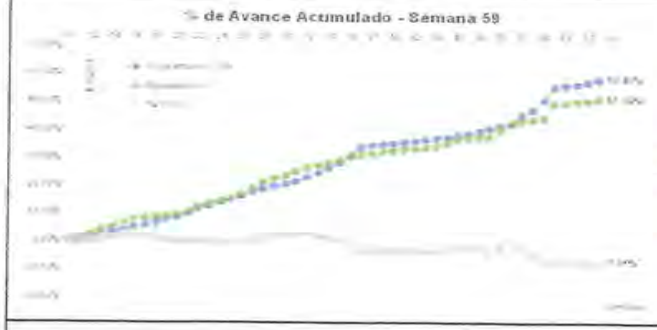
MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 59 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4

III. AVANCE FÍSICO

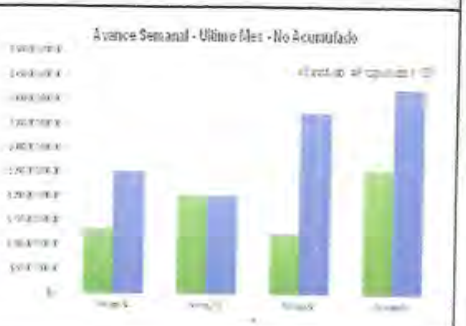
CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN INICIAL APROBADA EN EL MES DE SEPTIEMBRE 2022

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	%PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
10	Semana 39	1/06/2023	10/06/2023	$ 165,674,650.46	0.34%	$ 457,959,018.37	0.948%	$ 16,921,657,547.30	35.01%	$ 15,775,772,446.72	32.64%	-2.37%
	Semana 40	11/06/2023	17/06/2023	$ 150,102,998.50	0.31%	$ 64,859,086.69	0.13%	$ 17,071,760,545.80	35.32%	$ 15,840,631,535.41	32.78%	-2.55%
	Semana 41	18/06/2023	24/06/2023	$ 198,686,262.36	0.41%	$ 242,119,301.04	0.50%	$ 17,268,626,808.17	35.73%	$ 16,082,750,836.45	33.28%	-2.45%
	Semana 42	25/06/2023	30/06/2023	$ 184,509,352.90	0.38%	$ 143,114,130.90	0.30%	$ 17,453,136,161.06	36.11%	$ 16,225,864,967.35	33.57%	-2.54%
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.36	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.81	0.87%	$ 204,026,949.89	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,150,736.39	0.92%	$ 88,836,260.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,876.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,985.62	0.42%	$ 202,889,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%
	Semana 58	15/10/2023	21/10/2023	$ 375,232,294.62	0.78%	$ 126,226,338.47	0.26%	$ 27,786,315,097.22	57.49%	$ 24,581,878,333.17	50.86%	-6.63%
	Semana 59	22/10/2023	31/10/2023	$ 437,732,294.62	0.91%	$ 256,087,777.00	0.53%	$ 28,224,047,391.83	58.40%	$ 24,837,966,110.17	51.39%	-7.01%

III. AVANCE FÍSICO







IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI ___	NO ___	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO ___	
UBICACIÓN:	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI ___	NO ___	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO ___	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO	___	N/A	___
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	___	NO	___	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	___	N/A	___
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	___	NO	___	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	___	NO	___	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	___	NO	___	N/A	X
EMISIONES:	SI	___	NO	___	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	___	NO	___	N/A	___

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	175	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	116	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 203

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: ___

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: ___

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 49 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA.

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
2	**ADECUACIÓN DE TERRENO**
2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7,01	***SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO***
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**
11,01	***ESCENARIO DEPORTIVO***
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS
11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
11,02	***CERRAMIENTO PERIMETRAL***
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.
12	**CANCHA DE TENIS**
12,02	***CERRAMIENTO PERIMETRAL***
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13,02	***ACABADOS***
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.
18	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES**
18,12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO.
18,13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS
NP	**NO PREVISTOS**
NP-CAP 13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
NP- 13.02	***ACABADOS***
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.01	SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS
11.01	ESCENARIO DEPORTIVO
11.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
12	CANCHA DE TENIS
12.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
18	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO.
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS
NP	NO PREVISTOS
NP-CAP 13	ANDENES Y PLAZOLETAS

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO












XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
El contratista de obra debe realizar una evaluación exhaustiva de la situación actual de la obra y la entrega de un Plan de Contingencia debido al atraso que ha surgido en la ejecución de la semana. Por lo cual se solicitará: - Evaluación de la situación actual. - Acciones correctivas. - Recursos necesarios.	FIRMA NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista y Entidad ejecutora

SEMANALES NOVIEMBRE

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

Cel. 320 267 0511

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

MONTERÍA	**INFORME SEMANAL No. 60** **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022** **CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	5
		FECHA	15 de noviembre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL CONTRATANTE MUNICIPIO DE MONTERÍA **SEMANA No.:** **60** del **1/11/2023** al **11/11/2023** Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR		MUNICIPIO	
		2022	2023	2022	2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA			$ 3,022,628,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000884	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

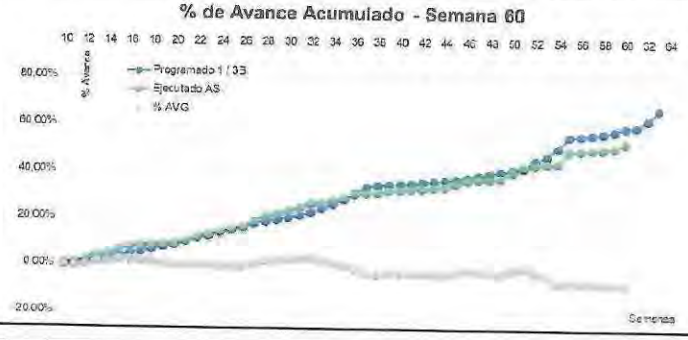
Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN No.3 APROBADA CON EL BALANCE No. 3

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	%PR	EJECUTADO	%EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.61	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,160,736.39	0.92%	$ 88,836,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,985.62	0.42%	$ 202,869,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%
	Semana 58	15/10/2023	21/10/2023	$ 375,232,294.62	0.78%	$ 126,226,338.47	0.26%	$ 27,786,315,097.22	57.49%	$ 24,581,878,333.17	50.86%	-6.63%
	Semana 59	22/10/2023	31/10/2023	$ 437,732,294.62	0.91%	$ 256,087,777.00	0.53%	$ 28,224,047,391.83	58.40%	$ 24,837,966,110.17	51.39%	-7.01%
15	Semana 60	1/11/2023	11/11/2023	$ 678,499,245.73	1.40%	$ 1,018,650,201.31	2.11%	$ 28,902,546,637.57	59.80%	$ 25,856,616,311.48	53.50%	-6.30%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS	153	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	94	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 181

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 50 Y 51 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA.
- SE RECIBIÓ POR PARTE DE LA ALCALDÍA EL DECRETO No. 0721 DEL 26 DE OCTUBRE DE 2023 Y EL DECRETO No. 0731 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2023 EN LOS CUALES SE APRUEBAN LOS AJUSTES ADICIONALES AL PROYECTO.

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3,03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3,04	***PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS***
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
3.04.07	S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3,06	***REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA***
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA
3,10	***INSTALACIONES HIDRAULICAS***
3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION
3,11	***INSTALACIONES SANITARIAS***
3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA
3,17	***SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS***
3.17.01	***EQUIPOS***
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h
3.17.04	***TUBERIAS DE COBRE TIPO K***
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05	***TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21***
3.17.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.06	***DUCTERIA Y REJILLAS***
3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .
4	**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**
4,01	***BLOQUE N°1***
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7,01	***SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO***
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**
8,04	***PISOS ENCHAPES Y ACABADOS***
8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS
11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**
11,01	***ESCENARIO DEPORTIVO***
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS
11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0,15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO

VIII. CONTINUACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

12	**CANCHA DE TENIS**
12,01	***ESCENARIO DEPORTIVO***
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy= 420 Mpa PARA PLACAS
12,02	***CERRAMIENTO PERIMETRAL***
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13,02	***ACABADOS***
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.
16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**
16,02	***ADECUACION DEL TERRENO***
16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.
16,03	***CONCRETOS***
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS
20	**DISEÑO ELÉCTRICO**
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
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.
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.
	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y TOMAS
20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V
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
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
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
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
NP	**NO PREVISTOS**
NP-CAP 3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
NP- 3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
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
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
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
NP-CAP 13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
NP- 13.02	***ACABADOS***
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

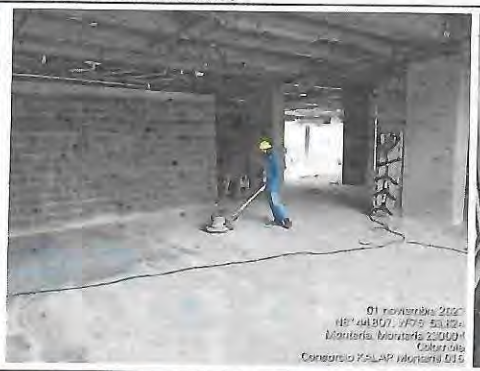
	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
3,04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS
3,06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
3,17	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV
5	AUDIO Y TECNOLOGIAS
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
8	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA
8,03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
8,04	PISOS ENCHAPES Y ACABADOS
9	JUEGOS INFANTILES
10	GIMNASIO AL AIRE LIBRE
12	CANCHA DE TENIS
12,01	ESCENARIO DEPORTIVO
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13,02	ACABADOS
16	BAHIAS Y PARQUEADEROS
20	DISEÑO ELÉCTRICO
NP	NO PREVISTOS
NP-CAP 3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
NP-CAP 13	ANDENES Y PLAZOLETAS

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 60 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	5

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO





















XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contratista de obra debe realizar una evaluación exhaustiva de la situación actual de la obra y la entrega de un Plan de Contingencia debido al atraso que ha surgido en la ejecución de la semana. Por lo cual se solicitará:
- Evaluación de la situación actual.
- Acciones correctivas.
- Recursos necesarios.

Original Informe mensual de Interventoría.
Copias Contratista y Entidad ejecutora

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

MONTERÍA	**INFORME SEMANAL No. 61** **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022** **CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	5

FECHA 21 de noviembre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — CONTRATANTE MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 61 del **12/11/2023** al **18/11/2023** Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR		MUNICIPIO	
		2022	2023	2022	2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,628,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000884	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00
SGR / 2023	1923	17/11/2023	$ 3,711,311,849.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
SGR / 2023	2023	17/11/2023	$ 573,543,856.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

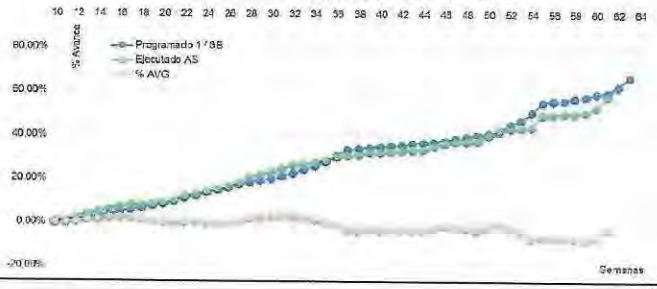
MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 61 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	5

III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN No.3 APROBADA CON EL BALANCE No. 3

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	% PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.61	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,160,736.39	0.92%	$ 88,836,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,985.62	0.42%	$ 202,889,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%
	Semana 58	15/10/2023	21/10/2023	$ 375,232,294.62	0.78%	$ 126,226,338.47	0.26%	$ 27,786,315,097.22	57.49%	$ 24,581,878,333.17	50.86%	-6.63%
	Semana 59	22/10/2023	31/10/2023	$ 437,732,294.62	0.91%	$ 256,087,777.00	0.53%	$ 28,224,047,391.83	58.40%	$ 24,837,966,110.17	51.39%	-7.01%
15	Semana 60	1/11/2023	11/11/2023	$ 678,499,245.73	1.40%	$ 1,018,650,201.31	2.11%	$ 28,902,546,637.57	59.80%	$ 25,856,616,311.48	53.50%	-6.30%
	Semana 61	12/11/2023	18/11/2023	$ 248,429,899.42	0.51%	$ 2,364,629,317.52	4.89%	$ 29,150,976,536.99	60.32%	$ 28,221,245,628.99	58.39%	-1.92%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A
VERTIMIENTOS	SI		NO		N/A
EMISIONES:	SI		NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	158	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO:	35	9
SUBCONTRATISTAS	99	
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:	186	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 52 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA.
- SE RECIBIÓ POR PARTE DE LA ALCALDÍA LOS CDP CORRESPONDIENTES AL ADICIONAL DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL
3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.04	***PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS***
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
3.04.07	S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.06	***REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA***
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA.
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO.
3,17	***SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS***
3.17.01	***EQUIPOS***
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h
3.17.02	***KIT DE CONEXIONES***
3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3
3.17.04	***TUBERIAS DE COBRE TIPO K***
3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05	***TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21***
3.17.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.06	***DUCTERIA Y REJILLAS***
3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .
3.19	***JARDINES INTERNOS***
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS
3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
4	**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**
4.01.	***BLOQUE N°1***
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
5	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**
5,01	***SALONES***
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.
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7,01	***SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO***
7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.02	***SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO***
7.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)
8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**
8.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO***
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISENO
8.04	***PISOS ENCHAPES Y ACABADOS***
8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS
9	**JUEGOS INFANTILES**
9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
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.
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
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.
9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS
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
9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

VIII. CONTINUACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

10	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**
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
12	**CANCHA DE TENIS**
12,01	***ESCENARIO DEPORTIVO***
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS
12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13,02	***ACABADOS***
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.
16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**
16,02	***ADECUACION DEL TERRENO***
16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA
16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.
16.03	***CONCRETOS***
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS
20	**DISEÑO ELÉCTRICO**
	SUBESTACION ELÉCTRICA
20.28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V
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
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
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
20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS
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
20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS
NP	**NO PREVISTOS**
NP-CAP 3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
NP- 3.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO**
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
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
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
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.
NP- 3.19	**JARDINES INTERNOS**
NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS
NP-CAP 13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
NP- 13.02	***ACABADOS***
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS
3.06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
3.14	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
3.16	ASCENSORES
3.17	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
3.19	JARDINES INTERNOS
4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV
4.01	BLOQUE N°1
5	AUDIO Y TECNOLOGIAS
5.01	SALONES
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.01	SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO
7.02	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
8	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA
8.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
9	JUEGOS INFANTILES
12	CANCHA DE TENIS
12.01	ESCENARIO DEPORTIVO
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
16	BAHIAS Y PARQUEADEROS
18	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES
20	DISEÑO ELÉCTRICO
NP	NO PREVISTOS
NP- 3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
NP- 3.19	JARDINES INTERNOS
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 61 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	5

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

















XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ALFREDO CABARCAS SUELVAS

Original. Informe mensual de Interventoría
Copias. Contratista y Entidad ejecutora

MONTERÍA	INFORME SEMANAL No. 62 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022 CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	5

FECHA: 28 de noviembre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 62 del 19/11/2023 al 25/11/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	VALOR INICIAL:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	VALOR INICIAL:	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	VALOR ADICIONES:	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

CONTRATO	VIGENCIA	SGR 2022	SGR 2023	MUNICIPIO 2022	MUNICIPIO 2023
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,628,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000884	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00
SGR / 2023	1923	17/11/2023	$ 3,711,311,849.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
SGR / 2023	2023	17/11/2023	$ 573,543,856.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

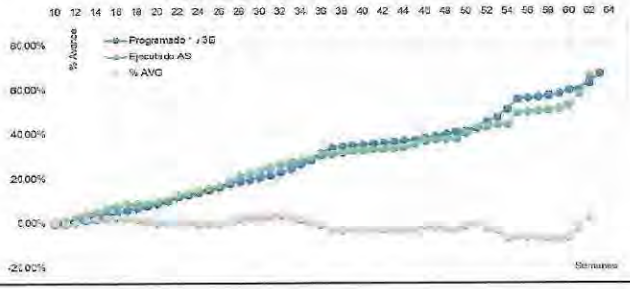
Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

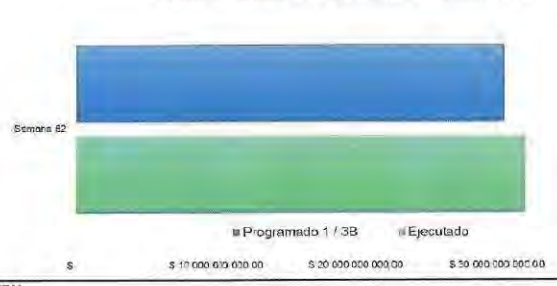
III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN No.3 APROBADA CON EL BALANCE No. 3

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	% PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.78	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.61	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,160,736.39	0.92%	$ 88,836,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,985.62	0.42%	$ 202,889,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%
	Semana 58	15/10/2023	21/10/2023	$ 375,232,294.62	0.78%	$ 126,226,338.47	0.26%	$ 27,786,315,097.22	57.49%	$ 24,581,878,333.17	50.86%	-6.63%
	Semana 59	22/10/2023	31/10/2023	$ 437,732,294.62	0.91%	$ 256,087,777.00	0.53%	$ 28,224,047,391.83	58.40%	$ 24,837,966,110.17	51.39%	-7.01%
15	Semana 60	1/11/2023	11/11/2023	$ 678,499,245.73	1.40%	$ 1,018,650,201.31	2.11%	$ 28,902,546,637.57	59.80%	$ 25,856,616,311.48	53.50%	-6.30%
	Semana 61	12/11/2023	18/11/2023	$ 248,429,899.42	0.51%	$ 2,364,629,317.52	4.89%	$ 29,150,976,536.99	60.32%	$ 28,221,245,628.99	58.39%	-1.92%
	Semana 62	19/11/2023	25/11/2023	$ 1,332,216,833.98	2.76%	$ 3,719,929,677.14	7.70%	$ 30,483,193,370.97	63.07%	$ 31,941,175,306.13	66.09%	3.02%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE
UBICACIÓN	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL	SI	X	NO
UBICACIÓN	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	161	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	102	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 189

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS	N/A
AVALUOS APROBADOS.	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 53 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA.
- SE REVISÓ Y APROBÓ LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE ADICIÓN Y PRÓRROGA No.1 DE OBRA E INTERVENTORÍA EXPEDIDA POR LA ENTIDAD.

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL
3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m
3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.04	***PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS***
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
3.04.07	S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u) FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO SELLADO CON HIDROFUGO
3.06	***REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA***
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METÁLICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA.
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO.
3.14	***ESTRUCTURAS HIDRAULICAS***
3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO
3,17	***SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS***
3.17.01	***EQUIPOS***
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h
3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG
3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F
3.19	***JARDINES INTERNOS***
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS
4	**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**
4.01.	***BLOQUE N°1***
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
6	**CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA**
6.01.	***CONTROL DE ACCESO***
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
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
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7.02	***SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO***
7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)
8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**
8.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO***
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO
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
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

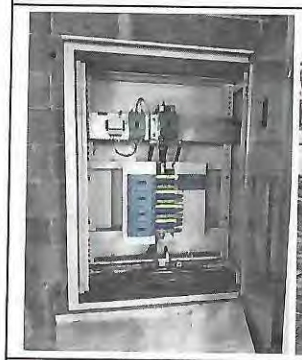
VIII. CONTNUACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

8,07	***CUBIERTA***
8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.
9	**JUEGOS INFANTILES**
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.
9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS
10	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**
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
12	**CANCHA DE TENIS**
12,01	***ESCENARIO DEPORTIVO***
12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13,02	***ACABADOS***
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.
13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa
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
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
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.
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.
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.
16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**
16.03	***CONCRETOS***
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS
16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)
18	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES**
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO.
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS
20	**DISEÑO ELÉCTRICO**
	SUBESTACION ELÉCTRICA
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 1250KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS EN SUBESTACIÓN.
20.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA. 460/266V.
20.27	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
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
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
20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE
20.37	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE
20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO
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.
20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
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.
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
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.
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.
NP	**NO PREVISTOS**
NP-CAP 3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
NP- 3.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO**
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.
NP- 3.19	**JARDINES INTERNOS**
NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS.
NP-CAP 13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
NP- 13.02	***ACABADOS***
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS
3.06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
3.14	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
3.17	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV
4.01	BLOQUE N°1
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.02	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS
11.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
12	CANCHA DE TENIS
12.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
16	BAHIAS Y PARQUEADEROS
20	DISEÑO ELÉCTRICO
NP	NO PREVISTOS
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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

















XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

Original: Informe mensual de Interventoria
Copias: Contratista y Entidad ejecutora

MONTERÍA	**INFORME SEMANAL No. 63** **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-SPM-016-2022** **CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINAS	4
		FECHA	30 de noviembre de 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DEPENDENCIA: SEC. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL — **CONTRATANTE** MUNICIPIO DE MONTERÍA — **SEMANA No.:** 63 del **26/11/2023** al **30/11/2023** Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: IRIS M. SPATH CAMAÑO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	$ -
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 48,329,918,941.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		$ -
		VALOR ANTICIPO	$ 9,665,983,788.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
CONTRATO No.	CMA-SPM-016-2022	**VALOR INICIAL:**	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE INICIO:	9/09/2022	**VALOR ADICIONES:**	
MODIFICATORIO No.1	9/09/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/12/2023	**VALOR ACUMULADO:**	$ 3,022,628,594.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/12/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

*** DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DE LOS CONTRATOS POR VIGENCIA:**

		SGR		MUNICIPIO	
CONTRATO	**VIGENCIA**	**2022**	**2023**	**2022**	**2023**
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41	$ 9,503,523,875.00	$ 10,713,075,250.12	$ 6,961,720,544.00
		CDP (422 Y 722)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022	CDP (22001084 Y 22000909)	Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 22,861,839,140.41		$ 10,713,075,249	
		CRP (822 Y 722)		CRP (22002125 Y 22002126)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,826,826.59	
				CDP (22000908 Y 22001534)	
	RECURSOS POR VIGENCIA			$ 3,022,628,594.00	
				CRP (22002127 Y 22002130)	
	EJECUTADO ACUM. DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

*** ACTUALIZACIÓNES CDP Y CRP DE LOS CONTRATOS:**

CONTRATO DE OBRA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
SGP- Libre Destinación / 2023	22001084 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22000909 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	23000884	12/04/2023	$ 6,961,720,544.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00
SGR / 2023	1923	17/11/2023	$ 3,711,311,849.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2022	22002126 - R	8/02/2023	$ 2,064,088,914.00
SGP- Libre Destinación / 2023	22002125 - R	8/02/2023	$ 6,938,746,468.00
SGR / 2023	123	26/04/2023	$ 11,795,495,211.41
SGR / 2023	223	26/04/2023	$ 1,400,360,141.00
SGR / 2023	323	26/04/2023	$ 600,000,000.00
SGR / 2023	423	26/04/2023	$ 8,903,523,875.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RECURSOS / VIGENCIA	CDP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22000908-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59
Libre Destinación / 2023	22001534-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
SGR / 2023	2023	17/11/2023	$ 573,543,856.00

RECURSOS / VIGENCIA	CRP No.	FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
Libre Destinación / 2023	22002130-R	8/02/2023	$ 2,210,186,767.41
Libre Destinación / 2023	22002127-R	8/02/2023	$ 812,441,826.59

*** ESTADO DEL ANTICIPO**

Otorgado (20%) :	$ 9,665,983,788.00	
Desembolsado a la fecha :	$ 9,665,983,788.00	100.00%
Saldo Pendiente :	$ -	

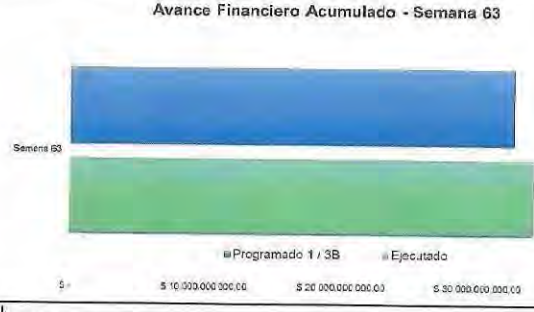
III. AVANCE FÍSICO

CRONOGRAMA DE MEDICIÓN VIGENTE: PROGRAMACIÓN No.3 APROBADA CON EL BALANCE No. 3

MES	SEMANA	PERIODO		SEMANAL				SEMANA ACUMULADA				% AV o RET
				PROGRAMADO	% PR	EJECUTADO	% EJ	PROGRAMADO ACUM	%PR ACUM	EJECUTADO ACUM	%EJEC ACUM	
11	Semana 43	1/07/2023	8/07/2023	$ 262,848,984.79	0.54%	$ 139,609,888.38	0.29%	$ 17,715,985,145.86	36.66%	$ 16,365,474,855.73	33.86%	-2.79%
	Semana 44	9/07/2023	15/07/2023	$ 251,446,869.30	0.52%	$ 152,184,910.76	0.31%	$ 17,967,432,015.15	37.18%	$ 16,517,659,766.51	34.17%	-3.00%
	Semana 45	16/07/2023	22/07/2023	$ 193,593,031.55	0.40%	$ 660,346,267.30	1.37%	$ 18,161,025,046.71	37.58%	$ 17,178,006,033.81	35.54%	-2.03%
	Semana 46	23/07/2023	31/07/2023	$ 306,087,942.11	0.63%	$ 737,046,403.24	1.53%	$ 18,467,112,988.81	38.21%	$ 17,915,052,437.05	37.07%	-1.14%
12	Semana 47	1/08/2023	5/08/2023	$ 421,378,756.61	0.87%	$ 204,026,049.99	0.42%	$ 18,888,491,745.42	39.08%	$ 18,119,078,487.04	37.49%	-1.59%
	Semana 48	6/08/2023	12/08/2023	$ 413,021,317.04	0.85%	$ 152,187,535.91	0.31%	$ 19,301,513,062.46	39.94%	$ 18,271,266,022.95	37.80%	-2.13%
	Semana 49	13/08/2023	19/08/2023	$ 446,160,736.39	0.92%	$ 88,836,280.11	0.18%	$ 19,747,673,798.85	40.86%	$ 18,360,102,303.06	37.98%	-2.88%
	Semana 50	20/08/2023	26/08/2023	$ 372,585,988.20	0.77%	$ 1,294,213,680.31	2.68%	$ 20,120,259,787.05	41.63%	$ 19,654,315,983.37	40.66%	-0.97%
	Semana 51	27/08/2023	31/08/2023	$ 590,665,522.26	1.22%	$ 1,075,476,327.52	2.23%	$ 20,710,925,309.31	42.85%	$ 20,729,792,310.89	42.89%	0.04%
13	Semana 52	1/09/2023	9/09/2023	$ 1,289,930,870.08	2.67%	$ 356,443,782.13	0.74%	$ 22,000,856,179.39	45.52%	$ 21,086,236,093.02	43.63%	-1.89%
	Semana 53	10/09/2023	16/09/2023	$ 995,793,095.61	2.06%	$ 273,022,914.49	0.56%	$ 22,996,649,275.00	47.58%	$ 21,359,259,007.51	44.19%	-3.39%
	Semana 54	17/09/2023	23/09/2023	$ 1,693,267,228.97	3.50%	$ 169,850,999.60	0.35%	$ 24,689,916,503.97	51.09%	$ 21,529,110,007.11	44.54%	-6.54%
	Semana 55	24/09/2023	30/09/2023	$ 2,266,034,092.01	4.69%	$ 2,590,498,076.53	5.36%	$ 26,955,950,595.98	55.77%	$ 24,119,608,083.65	49.90%	-5.87%
14	Semana 56	1/10/2023	7/10/2023	$ 252,999,221.00	0.52%	$ 133,154,892.51	0.28%	$ 27,208,949,816.98	56.30%	$ 24,252,762,976.16	50.18%	-6.12%
	Semana 57	8/10/2023	14/10/2023	$ 202,132,985.62	0.42%	$ 202,889,018.54	0.42%	$ 27,411,082,802.60	56.72%	$ 24,455,651,994.70	50.60%	-6.11%
	Semana 58	15/10/2023	21/10/2023	$ 375,232,294.62	0.78%	$ 126,226,338.47	0.26%	$ 27,786,315,097.22	57.49%	$ 24,581,878,333.17	50.86%	-6.63%
	Semana 59	22/10/2023	31/10/2023	$ 437,732,294.62	0.91%	$ 256,087,777.00	0.53%	$ 28,224,047,391.83	58.40%	$ 24,837,966,110.17	51.39%	-7.01%
15	Semana 60	1/11/2023	11/11/2023	$ 678,499,245.73	1.40%	$ 1,018,650,201.31	2.11%	$ 28,902,546,637.57	59.80%	$ 25,856,616,311.48	53.50%	-6.30%
	Semana 61	12/11/2023	18/11/2023	$ 248,429,899.42	0.51%	$ 2,364,629,317.52	4.89%	$ 29,150,976,536.99	60.32%	$ 28,221,245,628.99	58.39%	-1.92%
	Semana 62	19/11/2023	25/11/2023	$ 1,332,216,833.98	2.76%	$ 3,719,929,677.14	7.70%	$ 30,483,193,370.97	63.07%	$ 31,941,175,306.13	66.09%	3.02%
	Semana 63	26/11/2023	30/11/2023	$ 2,059,744,577.19	4.26%	$ 2,106,734,873.29	4.36%	$ 32,552,937,948.16	67.36%	$ 34,047,910,179.42	70.45%	3.10%

III. AVANCE FÍSICO





IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE
UBICACIÓN	CANTERA LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN	CANTERA VILLA CARMEN	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO		N/A	X
VERTIMIENTOS	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	161	28
PERSONAL PROFESIONAL:	24	19
PERSONAL TÉCNICO	35	9
SUBCONTRATISTAS	102	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 189

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: EN EL CAMPAMENTO DE OBRA

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS	N/A
AVALÚOS APROBADOS	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN PREDIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

VII. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS EN LA SEMANA

*** ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA**

- SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.
- INSPECCIÓN No. 54 DEL PGIO EL CONTRATISTA DE OBRA
- COMITÉ DE OBRA.
- LA ALCALDIA ENTREGA RESOLUCIÓN No. 3-1604 POR LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

VIII. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

	ACTIVIDAD
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.03	***MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO***
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL
3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.04	***PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS***
3.04.07	S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.06	***REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA***
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA.
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO.
3.14	***ESTRUCTURAS HIDRAULICAS***
3.14.14	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA
3.17	***SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS***
3.17.02.	***KIT DE CONEXIONES***
3.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA
3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1
4	**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**
4.01.	***BLOQUE N°1***
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7.02	***SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO***
7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13,02	***ACABADOS***
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30.M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.
16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**
16.03	***CONCRETOS***
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS
16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)
20	**DISEÑO ELÉCTRICO**
	SUBESTACION ELÉCTRICA
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 1250KVA HASTA TÁBLERO GENERAL T-GENERAL-CIS EN SUBESTACIÓN
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS
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
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
20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
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.
20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA
20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA
20.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA
20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA
20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA
NP	**NO PREVISTOS**
NP-CAP 13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
NP- 13.02	***ACABADOS***
NP- 13.02-01	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA. DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

	ACTIVIDAD
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO
3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS
3.06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
3.14	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
3.17	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV
4.01	BLOQUE N°1
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO
7.02	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS
11,02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
12	CANCHA DE TENIS
12,02	CERRAMIENTO PERIMETRAL
13	ANDENES Y PLAZOLETAS
13.02	ACABADOS
16	BAHIAS Y PARQUEADEROS
20	DISEÑO ELÉCTRICO
NP	NO PREVISTOS
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO











XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: ALFREDO CABARCAS BUELVAS

Original: Informe mensual de Interventoria
Copias: Contratista y Entidad ejecutora

BITÁCORA DE OBRA DEL PERIODO A COBRAR

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

Cel. 320 267 0511

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

Lunes 2-10-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental, almacenista aux almacen, aux oficios varios, aux viales, operarios, electricos, mamposteros cuadrilla RCI, Operarios, refrigeracion, inst de pisos, acabados, urbanismo
Total personal en obra: 64

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof. electrico, prof ambiental

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

Actividades realizadas

- Figuracion de acero de refuerzo para viga cimentación centamiento canchas
- Excavación en area de parqueadero y evacuacion de agua
- Continua instalación y pulida de marmol 1er piso bloque 1A y 1B
- Construcción de cajas de registro para luminarias en zona norte
- Construccion de pedestales para luminarias en zona norte
- Instalación de interruptores en baños ejes A y B 1er piso bloque 1A
- Cableado de tomas e interruptores 2do piso bloque 1A
- Instalación de acero, vaciado de viga dintel bloque 1B, baños 3er piso
- Inicia pañete en baños 1er piso bloque 1A
- Instalación de valvula mariposa RCI
- levante de muros en 4to piso

Nota: Por motivo de fuertes lluvias la noche anterior, la obra amanece saturada en diferentes zonas y se hace necesario la evacuacion del agua mediante motobomba. Se retrasan las actividades en exteriores por el estado del suelo.

OBSERVACIÓN SST: SE REITERA LA IMPLEMENTACIÓN DEL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LAS TEMPERATURAS

LAURA CARDENAS - INSPECTOR SST

Residente Contratista

Residente Interventoría

Martes 3-10-2023

Estado del tiempo: Nublado con lloviznas.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux oficios varios, aux viales, operarios, electricos, soldadores, mamposteros cuadrilla RCI, operarios, refrigeración, inst de pisos, acabados, urbanismo, inst de ventanas.
Total Personal en obra 74

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social y prof electrico.

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

Actividades realizadas:

- Levante de muros en 4to piso y 2do piso
- Impermeabilización con tela asfaltica en cubierta puente y 1B
- Instalación de valvula de drenaje RCI 3er y 2do piso escalera aux 1A
- Jornada de aseo en edificio
- Vaciado de viga dintel jardineras primer piso
- Pulida de marmol 1er piso bloque 1A y 1B
- Pañete en baños 1er piso bloque 1A
- Instalacion de tensores en cubierta cafeteria
- Retiro de material saturado zona norte
- Instalacion de interfase de audio. RCA stereo.
- Construccion de cajas de registro electricas en zona norte

Residente Contratista

Residente Interventoria

Miercoles 4-10-2023

Estado del tiempo: Nublado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectores SST topografo, almacenista, aux almacenista, aux oficios varios, aux viales, operarios cuadrilla voz y datos, electricos, soldadores, mamposteros, cuadrilla PCI, inst de pisos. acabados, urbanismo,

Total personal en obra: 70

- Personal Interventoria: Director, residentes. inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof electrico, prof ambiental.

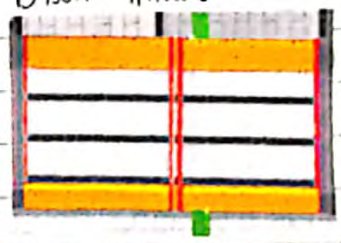
- Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pajarita, plumagrua vibrocompactador, motobomba, herramientas menores.

Actividades realizadas:

- Figuración de acero para viga de cimentacion jardinera en puente y cancha
- Pulida de marmol
- levante en 2do piso bloque 1B escalera aux
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga dintel tercer piso bloque 1A
- Instalacion de tensores cubierta terraza cafeteria.
- Figuración de acero muro de contención
- Cableado de acometidas.
- Vaciado de viga de cimentación jardinera area Parqueadero.
- Construcion de cajas de registro cerca de canchas.

Observación: Se decide junto con interventoria modificar la orientación de la escalinata ubicada al lado de la calle 5 y la cancha polideportiva 1 para mantener el arbol existente en zona verde.

Diseno Inicial



Diseño final.



Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 5-10-2023
Estado del tiempo: Lluvias fuertes en horas de la tarde

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, electricos, soldadores, mamposteros, operarios, inst. de pisos, acabados, urbanismo.
Total personal en obra: 67

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof. electrico.

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

Actividades realizadas
- Continua pulida de marmol en 1er piso bloque 1A y 1B
- Continua pañete en baños 1er piso bloque 1B
- Cableado de acometida de cuarto de planta electrica
- Instalacion de acero para muro de contencion y viga jardinera.
- Instalación de consola de audio de 4 entradas
- Continua instalacion de laminas para cubierta cafeteria
- Continua levante de muro en 2do nivel
- Continua pulida de marmol en 2do piso

Nota: Por motivo de fuertes lluvias, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en diferentes zonas de la obra; esto hace que se retrasen las actividades en exteriores y cubierta de cafeteria.

OBSERVACIONES SST Y AMBIENTAL: SE REITERA LA IMPORTANCIA DEL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LA IMPORTANCIA DE MANTENER LOS FRENTES DE OBRA LIMPIA Y ORDENADA

LAURA CARDALES - INSPECTOR SST

Residente Contratista

Residente Interventoria

Viernes 6 - 10-2023

Estado del tiempo: Lluvia intensa en la tarde

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, Profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, cuadrilla voz y datos, electricos, soldadores, mamposteros, Inst. de pisos, acabados urbanismo

Total personal en obra: 58.

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof. electrico, prof. ambiental.

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

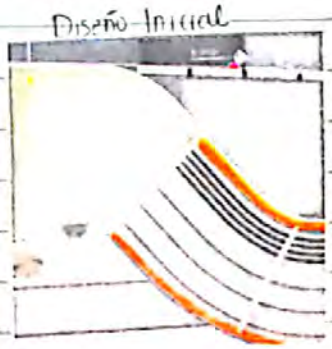
Actividades realizadas

- Instalacion de acero para viga de cimentación canchas
- Figuración de acero para muro de contencion y viga jardinera
- Continua pulida de marmol en 2do piso bloque 1B
- Jornada de aseo y evacuacion de agua en 2do y 3er piso
- Levante encofroce en 4to piso
- levante de muros en 2do piso escalera aux 1B

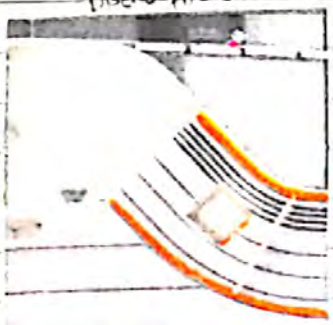
Nota: Por motivo de fuertes lluvias, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en diferentes zonas de la obra, generando retrasos en actividades de urbanismo.

Observación: Se decide junto con interventoria realizar un bordillo adicional para delimitar arbol existente en escalinatas zona norte junto a parqueadero.

Diseño Inicial



Diseño final



Residente Contratista

Residente Interventoria

Sabado 7-10-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales electricos, soldadores, mamposteros, cuadrilla inst de pisos, acabados urbanismo.

Total Personal en obra: 59

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico

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

Actividades realizadas:

- Figuracion de acero de refuerzo para viga cimentacion concha
- Vaciado de viga de cimentación jardinera.
- Trazado y adecuacion de terreno para viga cimentacion jardinera en parqueadero lado carrera 2A
- Instalacion de acero viga cimentacion jardinera.
- Instalación de laminas de cubierta cafeteria
- Cableado para acometida
- Continua pulida de marmol en 2do piso bloque 1A y 1B
- Continua levante en escalera aux 2do piso bloque 1B
- Construccion de cajas de registro electricas
- Descenchado de cajas de registro.
- Excavación e instalación de ductería subterranea.

OBSERVACIONES SST: SE ENCONTRO EN ESCALERA AUXILIAR BLOQUE 1B ANDAMIOS ARMADOS SIN ANCLAR Y SIN TODAS LAS CRUCETAS Y CON MATERIAL CON RIESGO DE CAIDA - SE REVERA FALTA DE USO DE EPI EN LOS TRABAJADORES LIGEN CABRALES - INSPECTOR SST

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Lunes 9 - 10 - 2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, Inspectores, profesional SST, Inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, electricos plomero, soldadores, mamposteros, inst de pisos, urbanismo, acabados.
Total personal en obra: 51

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico, prof ambiental

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

Actividades realizadas

- Vaciado de vigas cerramiento canchas 40x40 canchas
- Vaciado de bancas jardineras puente
- Jornada de aseo en edificio y evacuacion de aguas en salones
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1B
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 3er piso bloque 1B
- Continua panete en baños primer piso
- Levante de muros en 2do piso bloque 1A y 1B
- Instalacion de gabinete metalico.
- cableado de salidas sistema de alarma 2do y 3er piso.
- Cableado de acometidas
- Levante de muro en 3er piso bloque 1B
- Pañete en baños 2do piso.

OBSERVACIONES AMBIENTALES: ZONA DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS SATURADA - SE TIENE CONCRETO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN CON BASURAS - FALTA DE ORGANIZACIÓN DE KITS BIOLÓGICOS Y CANECAS DE UNIDOS DE HERRAMIENTAS

LAURA CABRALES - INSPECTOR

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 10-10-2023

Estado del tiempo: Lluvias a medio dia y en la tarde

- Personal Contratista: Director, residentes. inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, trabajadora social, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, electricos, plomeros, mamposteros, inst. de pisos, urbanismo

Total personal en obra: 60

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, Inspecto SST, topografo. trabajadora social. prof electrico

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

Actividades realizadas.

- Vaciado de viga de cimentación cancha polideportiva.
- Levante de muros en 2do y 3er piso ventanales.
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1B
- Desencofrado de vigas dintel 3er piso
- Vaciado de vigas 2do nivel
- Instalacion de bandeja para rack
- Cableado de acometida
- Instalación de tomas para rack y cableado
- Instalacion de salidas y cableado sistema de alarma.
- Instalacion de tomas y cableado (normal y regulado) en 1er piso
- Instalacion y cableado de interruptores sencillos.

Nota: Por motivo de fuertes lluvias, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en diferentes zonas de la obra. Se genera retraso en actividades exteriores

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Miercoles 11-10-2023

Estado del tiempo: Fuertes lluvias en horas de la mañana y tormentas electricas.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenistas, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, electricos, cuadrilla inst de pisos, urbanismo.

Total personal en obra: 30

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof electrico, prof ambiental.

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

Actividades realizadas.

- Instalacion de acero, vaciado y desencofrado de viga dintel 2do piso
- Instalacion de conector HDMI 2do piso
- Instalación de parlantes en aulas 3er piso
- Continua pañete en 2do piso bloque 1A
- Instalacion de tomas normal, regulado en 1er y 2do piso.
- Instalacion y cableado de interruptores sencillo, doble y triple 2do piso.
- Cableado para acometida en subestacion
- Adecuacion de terreno e impermeabilización con plastico negro biosaludable
- Instalacion de malla electrosoldada placa zona de biosaludables.
- Continua levante de muro 2do nivel 1A
- Continua levante de muro 3er piso 1B
- Cableado acometida cuarto de bombas.

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en horas de la mañana, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en diferentes zonas de la obra, retirar material saturado, secar y compactar en zona biosaludable.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 12-10-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales aux oficios varios, electricos, mamposteros, operarios, cuadrilla inst de pisos, urbanismo.

Total personal en obra: 56

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico,

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

Actividades realizadas

- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1B
- Jornada de aseo en edificio
- levante una hilada 2do piso
- Desencofrado de viga dintel 2do piso 1A
- Desencofrado de viga dintel 3er piso bloque 1B.
- Instalacion de gabinete metalico
- Cableado de tomas normal y regulado 2do piso
- Cableado de interruptores sencillo, doble y triple 3er piso 1A
- Instalacion de tomas normal y regulado 3er piso 1A
- Cableado salidas de sistema de alarma 3er piso
- Cableado acometida en subestación.
- Vaciado de placa biosaludable

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Viernes 13-10-2023
Estado del tiempo: Parcialmente soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores. profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos plomeros, mamposteros, cuadrilla de inst. de pisos, acabados, urbanismo.
Total Personal en obra: 55

- Personal Interventoria: Director, residents, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof electrico y prof ambiental.

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

Actividades realizadas
- Vaciado de viga dintel 2do piso
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 3er piso
- Continua pañete impermeabilizado baños 2do y 3er piso bloque 1A
- Pulido de barcas jardineras puente
- Instalación de interfase HDMI de placa.
- Continua instalación de parlantes en aulas 3er piso bloque 1A
- Continua cableado de salidas de sistema de alarma 3er piso bloque 1B
- Instalacion de tomas normal y regulado 2do piso 1B
- Cableado de tomas normal y regulado 3er piso 1A
- Instalacion y cableado de interruptores sencillos en 2do piso
- Instalación y cableado de interruptores dobles y triples en 3er piso bloque 1A y 1B
- Cableado de acometida en subestacion electrica y cuarto de bombas.

Residente Contratista

Residente Interventoría

Sabado 14-10-2023
Estado del tiempo: Llovizna en horas de la madrugada / dia nublado / Eclipse solar.

-Personal Contratista: Director. residentes, inspectores. profesional SST. inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales aux oficios varios, electricos, mamposteros, cuadrilla RCI, inst de pisos acabados, urbanismo.
Total Personal en obra: 49

-Personal Interventoria: Director. residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social y prof. electrico.

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

Actividades realizadas.
- Levante de muro bloque 1A 2do piso
- Levante de muro bloque 1B en 3er piso.
- Desencofrado viga dintel 3er piso
- Continua pañete en banos 3er piso bloque 1A
- Continua pañete en cocina 3er piso bloque 1B.
- Cableado para salidas de sistema de alarma. 3er piso bloque 1A
- Cableado de tomas normal y regulado 3er piso bloque
- Instalación de tomas y cableado para interruptores sencillos dobles y triples. en 3er piso
- Cableado para acometida cuarto de bombas.

Nota: Por motivo de lluvias en la mañana se retrasan actividades de levante en fachada. Se suspenden las actividades y se ve afectado el rendimiento debido al Eclipse solar.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 17-10-2023
Estado del tiempo: Soleado
- Personal Contratista: Directos, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla de voz y datos, electricos, plomeros, soldadores, mamposteros, cuadrilla RCI, inst de pisos, acabados y urbanismo.
Total personal en obra: 61

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof electrico y prof ambiental.

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

Actividades realizadas
- Continua pañete en baños 3er piso bloque 1A
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 2do piso
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1A
- Levante de muro en 4to piso
- Plantilla de nivelación baños primer piso
- Trazado de guardaescoba primer piso
- Instalación de soporteria de presion primer piso
- Instalacion de tuberia tipo K de diferentes calibres y aislante de tuberia en 2do piso bloque 1A
- Instalacion de acero y encofrado de banca jardinera.
- Cableado para audio en 2do piso
- Instalacion de kit de videoconferencia
- Instalacion de expansor para controlador de acceso
- Instalacion de lector enrrolador de tarjeta

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Miercoles 18-10-2023
Estado del tiempo: Lluvias en horas de la tarde.
- Personal contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, cuadrilla tor y dobl, electricos, plomeros, mamposteros, cuadrilla fcl, operarios, refrigeración inst de pisos, acabados, aislamiento.
Total personal en obra: 61

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico.

- Maquinaria y equipos: Hincargador, mezcladora, equipo topografica pagarita, plumagrua, vibrocompactador, motobomba, herramientas menores

Actividades realizadas.
- Continua panete en baños 3er piso
- Continua instalacion de acero, vaciado de viga dintel 2do piso
- Continua panete en baños 2do piso
- Plantilla de nivelacion baños 2do piso
- Instalación de guardaescoba en marmol 1er piso
- Instalación de soportena tuberia sanitaria
- Instalacion de soportena tuberia presión
- Instalacion de tuberia tipo k de diferentes calibres y aislante de tuberia
- Vaciado de lunas jardineras puente
- Instalacion de cableado para audio en salones
- Cableado para acometida.

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

OBSERVACIÓN SST Y AMBIENTAL: SE REITERA LA IMPORTANCIA DEL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EL TENER LA OBRA LIMPIA Y ORDENADA. LAURA CABRALES

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Jueves 19-10-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros, operarios refrigeración, Inst. de pisos, acabados y urbanismo.
Total personal en obra: 67

- Personal Interventoría Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, Prof electrico y prof. ambiental

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

Actividades realizadas

- Acometida media tension (cableado)
- Comunicación de tubería para cableado de tomacorrientes 2do piso bloque 1A
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1A y 1B
- Excavacion y relleno de cama de arena 5cm e instalación de tubería sanitaria de 6" zona norte
- Construccion de cajas de registro electricas
- Continua Pañete 1er piso bloque 1A
- Instalación de guardaescoba en marmol 2do piso
- Cajuelas para interruptores baños
- Continua instalación de equipos de refrigeración
- Instalacion y cableado de bandeja para rack
- Cableado de tomas normal y regulado 4to piso
- Cableado de tomas normal y regulado 3er piso
- Instalación de terminales premoldeados exterior

Residente Contratista

Residente Interventoria

Viernes 20-10-2023
Estado del tiempo: Lluvias en horas de la mañana

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros operarios, refrigeracion, inst. de pisos, acabados, urbanismo.
Total Personal en obra: 59

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof ambiental y electrico

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

Actividades realizadas.

- Instalacion de acero de refuerzo y vaciado de viga dintel bloque 1A, 2do piso
- Continua pañete 1er piso bloque 1A
- Desencofrado de viga dintel 2do piso
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1A
- Continua instalacion de guardaescoba en marmol
- Continua instalacion de tuberia rigida tipo K de dif calibres 2do piso bloque 1A y bloque 1B
- Instalacion de soporteria para tuberia sanitaria en 3er piso puente de conexion
- Jornada de aseo en edificio
- Retiro de material saturado en area canchas
- Excavacion e instalacion de tuberia para acometida iluminacion exterior
- Instalacion de tuberia metalica conduit 3"

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en horas de la mañana, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en dif. zonas de la obra

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Sabado 21-10-2023
Estado del tiempo: Parcialmente nublado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros, refrigeracion cuadrilla de inst de pisos, acabados y urbanismo.
Total personal en obra: 64

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico.

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

Actividades realizadas:
- levante 1o piso bloque 1A
- Instalación de tubería rígida tipo K de dif calibres y aislante de tubería 2do piso bloque 1A
- Excavación e instalación de tubería sanitaria zona norte de 6" corrugada
- Continua pañete 1er piso bloque 1A baños hombres
- Reubicación de cerramiento calle 6
- Excavación e instalación de tubería para cajas de registro
- Vaciado de cajas de registro
- Compactación en canchas polideportivas
- Retiro de material saturado en area parqueadero.
- Cajueleado de tomas normal y regulado 3er piso bloque 1B
- Cableado de tomas normal y regulado 3er piso bloque 1A
- Plantilla de nivelación en 2do y 3er piso bloque 1A
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1A y 1B

Nota: Por las fuertes lluvias del dia anterior, se continua drenando el agua en las dif zonas afectadas de la obra y retirando material saturado.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Lunes 23-10-2023
Estado del tiempo: Soleado

- Personal contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, trabajadora social, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, mamposteros, cuadrilla Ra, operarios, refrigeración, inst de pisos urbanismo y acabados
Total personal en obra: 59

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico y prof ambiental.

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

Actividades realizadas.

- Instalacion de acero de refuerzo para viga de cimentación cancha #3
- Relleno con material seleccionado area senderos y acceso canchas polideportivas.
- Figuracion y armado de acero de refuerzo para muro de contención
- Reubicacion cerramiento lado Calle 5
- Instalacion de tuberia sistema de alarma bloque 1A, 3er piso
- Cableado para salidas sistema de alarma 3er piso bloque 1B
- Continua pañete en 2do y 3er piso bloque 1A
- Impermeabilizacion con plastico negro e instalacion de acero placa cancha polideportiva
- Continua pulida de marmol 2do piso bloque 1A y 1B.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

OBJETO

Construcción del centro Integrado de Servicios "CIS" "Ahora la gente" en el municipio de Montería.

Contrato No: LP-SPM-011-2022

Contratista: CONSORCIO CIS 56

Valor Obra: 48.329,92 SMLMV

Interventoria: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

Valor Interventoria: 3.022,63 SMLMV

Plazo: Quince (15) meses y veinte (20) días.

Fuente de financiación: Sistema general de Regalias, asignaciones directas y asignacion para la inversión local, según NBI, recursos propios municipio de Montería.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Martes 24-10-2023

Estado del tiempo: Lluvias en horas de la madrugada y la mañana.

-Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros, operarios refrigeracion, inst de pisos, acabados, urbanismo.
Total personal en obra: 64.

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico

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

Actividades realizadas.

- Encofrado y vaciado de viga de cimentación.
- Instalacion de acero de refuerzo y encofrado para cunetas
- Continua pañete en 1er piso bloque 1B
- Instalación de salidas para modulo de monitoreo
- Instalacion de salidas para modulo de control
- Instalación de salida para estacion manual de alarma
- Instalación de salida para altavoz estroboscopico
- Instalación de acero de refuerzo para placa cancha polideportiva
- Figuración de acero para muro de contención
- Figuración de acero para viga de cimentación jardineras.

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en horas de la mañana, la obra amanece saturada en diferentes zonas y se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba.

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Miercoles 25-10-2023
Estado del tiempo: Parcialmente nublado.
- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, cuadrilla RCI, operarios, refrigeración, Inst. de pisos, aanbodas y urbanismo.
Total Personal en obra: 60

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, Profesional SST, Inspector SST, trabajadora Social, prof electrico y prof ambiental.

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

Actividades realizadas:
- Desencofrado de viga de cimentación cancha polideportiva.
- Adecuación y excavación para construcción de cuneta Perimetral cancha polideportiva # 2.
- Figuracion e instalacion de acero para cuneta perimetral canchas.
- Figuración de acero de refuerzo y armado de viga de cimentación cancha tenis.
- Continua pañete en baños 1er piso bloque 1B
- Continua pulida de marmol en 2do piso bloque 1A
- Continua instalación tuberia y soporteria sistema de alarma en 3er piso bloque 1B.
- Compactación en zonas exteriores.
- Vaciado de muro de contención zona norte.
- Vaciado de placa de cancha polideportiva

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 26- 10-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros, operarios, refrigeración, inst de pisos, acabados y urbanismo

Total personal en obra: 65

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, trabajadora social, prof. electrico.

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

Actividades realizados.

- Continua instalación de acero de refuerzo, encofrado cuneta perimetral cancha
- Vaciado de fondo cuneta perimetral canchas.
- Encofrado y vaciado de pedestales conchas.
- Relleno con material seleccionado en dif zonas.
- Continua pañete en baños 1er piso bloque 1A y 1B
- Figuracion de acero para muro de contención
- Figuración de acero para viga de cimentación jardineras.
- Continua Pulida de marmol
- Instalación de acero de refuerzo para placa canchas.
- Toma de juntas de dilatación en placa cancha polideportiva

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Viernes 27-10-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, Profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, mamposteros, operarios, cuadrilla inst. de pisos, acabados y urbanismo.

Total personal en obra: 62

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, Profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof ambiental y prof. electrico.

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

Actividades realizadas

- Reemplazo de marmol en piso rajado 1er piso bloque 1A y 1B
- Continua pulida de marmol en 2do piso bloque 1A
- Encofrado de muros cunetas perimetrales canchas
- Vaciado de muro cunetas perimetrales canchas.
- Relleno con material seleccionado en diferentes zonas de la obra:
- Pañete de muro impermeabilizado
- Cableado de salidas sistema de alarma 1er piso.
- Impermeabilizacion con plastico negro para placa polideportiva
- Instalacion de malla electrosoldada para placa polideportiva
- Figuracion de acero para muro de contencion zona norte
- Figuración de acero para viga cimentación jardinera en parqueadero.
- Figuración de acero de refuerzo para viga de cimentación cancha de tenis.

Residente Contratista

Residente Interventoría

Sabado 28-10-2023

Estado del tiempo: Parcialmente Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, Inspectores, Profesional SST inspector SST. topografo, trabajadora social, almacen, aux almacen aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, mamposteros operarios, refrigeración, inst de pisos, acabados, urbanismo.

Total personal en obra:

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, Prof electrico.

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

Actividades realizadas.

- Reemplazo de marmol fisurado en 1er piso bloque 1A y bloque 1B
- Continua pulida marmol piso en bloque 1A, 2do piso
- Continua pañete en 2do piso bloque 1A
- Toma de densidades subbase
- Figuración e instalación de acero de refuerzo para viga de cimentación cancha tenis.
- Figuracion de acero de refuerzo para muro de contención
- Figuracion de acero de refuerzo para viga cimentación jardineras parqueadero
- Trazado e instalacion de acero para viga jardinera.
- Desencofrado de cunetas perimetrales canchas
- Vaciado de placa cancha polideportiva

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

8

Lunes 30-10-2023

Estado del tiempo: Lluvia en horas de la mañana

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros refrigeración, inst de pisos, acabados y urbanismo.

Total personal en obra: 48

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental prof electrico

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

Actividades realizadas

- Retiro de material saturado y relleno en diferentes zonas de la obra
- Continua pañete en 2do piso bloque 1A
- Cajeleado para salidas sistema de alarma 1er piso
- Cableado para salidas sistema de alarma 2do piso
- Trazado de cuneta zona norte
- Instalación de acero para cunetas zona norte
- Vaciado de muro de contencion y fondo cunetas
- Instalacion de acero y encofrado muro de contención
- Figuracion de acero viga cimentacion jardineras

Nota: Por motivo de lluvias en la mañana, se saturan algunas zonas de la obra y se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba.

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Martes 31-10-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado

- Personal Contratista: Directos, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, refrigeración, mamposteros, inst de pisos, acabados y urbanismo.

Total personal en obra: 56

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

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

Actividades realizadas

- Continua pulida de marmol en 2do piso bloque 1A
- Continua pulida de marmol en 2do piso bloque 1B
- Relleno y compactacion en diferentes zonas de la obra.
- Encofrado para cunetas (muros)
- Vaciado de cunetas zona norte
- Impermeabilizacion con plastico negro placa cancha
- Instalacion de malla electrosoldada placa cancha
- Vaciado de placa cancha polideportiva.
- Figuracion de acero muro de contención
- Desencofrado de muro de contención de 20cm
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado muro de contención perimetral
- Figuración de acero para viga cimentación jardineras.

Residente Constructor

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Miercoles 1-11-2023
Estado del tiempo: Lluvias en horas de la mañana.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux viales, aux almacen aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, cuadrilla pci refrigeracion, inst. de pisos, acabados y urbanismo.
Total personal en obra: 53

- Personal Interventoria: Directo, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional electrico.

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

Actividades realizadas.

- Pulido de piso en marmol 2do piso bloque 1A y 1B
- Instalacion de soporteria para drenaje refrigeracion
- Concreto para placa concha polideportiva
- Continua pañete en baños
- Plantilla de nivelación en banos 2do piso
- Continua instalacion de guardaescoba 2do piso
- Soporteria tuberia sanitaria en 3er piso
- Soporteria tuberia de presión en 3er piso
- Instalacion de tuberia rigida tipo k de diferentes calibres y aislante de tuberia 3er piso
- Instalación de equipos de refrigeración
- Cableado para acometida en subestación
- Construccion de cajas de registro electricas

Nota: Por motivo de fuertes lluvias, la obra amanece saturada en diferentes zonas y se hace necesario el drenaje mediante motobomba.

Residente Contratista Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 2 - 11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros, cuadrilla RCI, refrigeración inst. de pisos y urbanismo.

Total personal en obra: 60

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional electrico y ambiental

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

Actividades realizadas.

- Pulida de piso en marmol 2do piso bloque 1A y 1B
- Levante de muros en 3er piso bloque 1A
- Continua instalación de tuberia rigida tipo K de diferentes calibres, aislante de tuberia y soporteria. 2do piso bloque 1A
- Relleno con subbase en area parqueadero y compactación
- Construccion de cajas de registro electricas para iluminación exteriors
- Juntas de dilatación canchas polideportiva #1
- Relleno con subbase concha polideportiva
- Instalación de acero de refuerzo viga cimentación concha tenis
- Encofrado muro de contencion
- Excavación para construccion de cajas de registro
- Cableado para acometida iluminacion exterior
- Trazado e instalación de cielo raso en 1er piso bloque 1A
- Instalación de acero de refuerzo, formaleteado y vaciado de bordillo area senderos, calle 5
- Continua pañete en banos 3er piso.
- Cableado de salidas sistema de alarma 2do y 3er piso
- Instalacion de video beam en aulas 2do piso

Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Viernes 3-11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, cuadrilla voz y datos, electricos, plomeros, mamposteros, operario refrigeracion, inst de pisos, acabados y urbanismo.
Total personal en obra: 65

- Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental y electrico.

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

Actividades realizadas:

- Instalacion de acero, formaleta y vaciado de bordillos.
- Relleno y compactacion subbase granular parqueadero
- Vaciado de viga de cimentacion cerramiento cancha tenis
- Cortes para juntas de dilatacion cancha polideportiva
- Excavación para construccion cajas de registro electrica y vaciado de cajas de 40x40
- Instalacion de salidas tomas regulado, normal y datos
- Presurizado sistema de refrigeración 2do piso bloque 1A
- Instalacion soporteria tuberia de refrigeración 2do piso bloque 1A
- Instalación de cableado sistema de alarma RCI 3er piso bloque 1B y puente
- Levante de muros 3er piso para ventanas.
- Armado de andamio certificado para limpieza de mamposteria fachada
- Instalacion de acero de refuerzo para placa parqueadero.
- Cableado de acometida ascensor
- Instalación de ducteria subterranea para iluminación
- Instalación de electrodo de 24 metros para iluminacion exterior

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Sabado 4-11-2023

Estado del tiempo: Soleado.

-Personal Contratista: Director. residente, inspectores, profesional SST, inspector SST. topografo. trabajadora social. almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, mamposteros, cuadrilla RCI. Operarios, refrigeracion, inst. de pisos, acabados, urbanismo.

Total personal en obra:

-Personal Interventoria: Director. residente, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof electrico.

-Maquinaria y equipos: Minicargador, mezcladora, equipo topografico, pasarela plumagrua, vibrocompactador, motobomba, herramientos menores.

Actividades realizadas.

- Vaciado de bordillo cerca de canchas
- Corte para dilatación juntas cancha polideportiva
- Instalación de acero de refuerzo para placa parqueadero.
- Enchazado salidas de tomas dobles.
- Pulida de marmol 2do piso bloque 1A
- Soportena y ductena refrigeración 2do piso bloque 1A
- Cableado sistema de alarma 3er piso bloque 1B.
- Plantilla de nivelación impermeabilizada para baños 1er piso
- Instalacion de guardaescoba en marmol 2do piso
- Instalación de cielo raso en primer piso bloque 1A
- Instalación de estructura metalica para fachada
- Cableado UTP para voz y datos
- Plantilla de nivelación en cuartos tecnicos
- Levante de muros en 3er piso ventanales.
- Construccion de cajas de registro

Residente Contratista

Residente Interventoría

Marks 7 - 11 - 2023

Estado del tiempo: Llovio a medio día

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales aux oficios varios, electricos, plomeros, marmoleros, operarios, refrigeracion inst. de pisos, acabados, Urbanismo.

Total personal en obra: 59

- Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental y profesional electrico.

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

Actividades realizadas:

- Corte de juntas concha polideportiva
- Trazado, instalación de acero, encofrado y vaciado de bordillos
- Encofrado y vaciado muro de contencion
- Levante encorce en primer piso
- Instalación de cajas y tuberia EMT 2do piso bloque 1A para tomas
- Pulido de marmol 2do piso bloque 1A
- Detallado aislamiento tuberia refrigeracion 2do piso 1A
- Instalacion de guardaescoba en marmol
- Instalación de ducteria y cajas para interruptores 3er piso bloque 1B
- Limpieza de muro fachada 3er piso Bloque 1A
- Instalacion de estructura metalica para fachada
- Instalación de soporteria tuberia aguas lluvias 3er piso bloque 1A
- Levante en 2do y 3er piso para ventanales.

Nota: Por motivo de lluvias, se saturan algunas zonas de la obra y se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba en horas de la tarde

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Miercoles 8-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST. Inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista. aux almacen, aux viales, aux oficios varios electricos, plomeros, mamposteros, cuadrilla RCI, oficiarios, refrigeración, Inst. de pisos, acabados y urbanismo.

Total personal en obra: 67

- Personal Interventoría: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, profesional electrico.

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

Actividades realizadas

- Construcción de cajas de registro electricas 40x40 y ducteria
- Figuracion de acero para muro de contención
- Pulida y reemplazo de marmol fisurado 2do piso bloque 1B
- Instalacion de guardaescoba, en marmol 2do piso bloque 1A y 1B
- Pañete 2do piso bloque 1A baños
- Instalación de tuberia rigida tipo K de diferentes calibres y aislante de tuberia en 2do piso bloque 1A
- Retiro de madera sobrante del encofrado de losas de entrepiso
- Excavación, instalación de acero, encofrado y vaciado de bordillo.
- Instalación de malla electrosoldada y riele para placa concha polideportiva
- Vaciado de pedestales concha de tenis
- Cableado de acometida transformador
- Instalacion de salidas para interruptores dobles y triples
- Cableado para acometida iluminacion exterior
- Continua levante en primer y 2do piso

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 9-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, operarios, refrigeracion, inst. de pisos, acabados urbanismo.

Total personal en obra: 60

- Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST inspectores SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental y profesional electrico.

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

Actividades realizadas:

- Toma de densidades cancha polideportiva #2.
- Continua instalación de malla electrosoldada para placa cancha
- Pulida de marmol 2do piso bloque 1A y 1B
- Instalación de tuberia rigida tipo K 2do piso bloque 1B
- Construccion cajas de registro electricas 40x40
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de bordillos senderos
- Excavación e instalacion de tuberia electrica 3" para acometida zona norte
- Plantilla de nivelación baños
- Continua pulida de marmol en 2do piso
- Cableado para salidas sistema de alarma
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de muro de contención
- Cableado para acometida iluminacion exterior

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Viernes 10-11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado, lloviznas durante el día

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspectos SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, operarios, refrigeracion, inst. de pisos, acabados y urbanismo.

Total Personal en obra: 55

- Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional electrico.

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

Actividades realizadas

- Adecuación de terreno, instalación de acero de refuerzo placa Polideportiva
- Instalación de acero de refuerzo muro de contención perimetral 20cm
- Vaciado base de muro de contención perimetral sobre calle 5
- Pañete baños 2do piso bloque 1A
- Pulida de piso en marmol 2do piso bloque 1A y 1B
- Levante de muros ascensor 1er piso bloque 1B.

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en la noche anterior, la obra amanece saturada en diferentes zonas, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba, y el reemplazo del material afectado.
Se tenia programado fundir la placa de juegos pero se debe reprogramar por el estado del suelo.

OBSERVACIONES SST Y AMBIENTAL = ZONA DE RESIDUOS PELIGROSOS DESPINTADA - ALMACENAMIENTO DE MATERIALES INADECUADO - FALTA DE ORDEN Y ASEO EN LOS FRENTES DE TRABAJO - TABLEROS ELÉCTRICOS ATRAVESADOS EN LOS PASILLOS

LAURA CABRALES - INSPECTOR SST

Residente Contratista

Residente Interventoria

Sabado 11-11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, mamposteros, refrigeracion, inst. de pcos, acabados
Total personal en obra: 55

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional electrico

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

Actividades realizadas

- Vaciado de placa cancha polideportivo Se toman 3 muestras de cilindros para obra y 3 interventoria.
- Levante de muro ascensor 1er piso bloque 1A
- Pulida de marmol 2do piso bloque 1A y fuente
- Aislante de tuberia de refrigeracion 2do piso bloque 1A y 1B
- Instalacion de guardaescoba en marmol 2do piso bloque 1A
- Figuracion de acero para muro de contencion 20cm sobre calle 5
- Excavacion y trazado muro de contencion 20cm norte
- Cableado salidas torres dobles
- Cableado para interruptores GFCI, doble y triple en 2do y 3er piso.
- Cableado para acometida iluminacion exterior
- Cableado para acometida subestacion
- Cableado para acometida ascensores.
- Figuracion de acero para viga de cimentacion jardineras

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 14-11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios electricos, plomeros, mamposteros, operarios, inst. de pisos, acabados, urbanismo.
Total personal en obra 59

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, Profesional electrico, profesional ambiental.

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

Actividades realizadas.

- Instalación de geotextil y mejoramiento con piedra rajón
- Instalación de acero de refuerzo para placa cancha de tenis
- Instalación de juegos infantiles
- Encofrado y vaciado muro de contención
- Lavado de muros en fachada e instalación de estructura metalica
- Levante muro en ascensor bloque 1A
- Plantilla de nivelación 1er piso 1B
- Instalación de piso en mármol 2do piso puente y 3er piso
- Instalacion de soporteria y tuberia de drenaje refrigeracion 2do piso bloque 1B
- Instalación de guardaescoba 3er piso bloque 1A
- Instalacion de cieloraso primer piso
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de viga dintel 1er y 2do piso
- Continua pañete en baños 2do y 3er piso.
- Instalacion de cableado UTP para red de voz y datos
- Instalacion de salida para modulo de monitoreo
- Cableado de acometida para iluminación exterior.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Miercoles 15-11-2023
Estado del tiempo: Parcialmente nublado.
- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, operarios, refrigeración, inst. de pisos, acabados, urbanismo.
Total personal en obra: 64.

- Personal Interventoria. Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental profesional electrico.

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

Actividades realizadas.
- Vaciado placa cancha tenis
- Relleno con subbase en area parqueadero y bahias
- Instalación de tubería conduit 1/2" para iluminación exterior cancha - parqueadero.
- Continua instalación de juegos infantiles.
- Levante de muros en ascensores bloque 1A y bloque 1B 2do piso
- Desencofrado viga dintel
- Instalación de tuberia tipo rigida de diferentes calibres y aislante de tuberia
- Instalación de guardaescoba 2do piso bloque 1A
- Instalación de estructura metalica para fachada.
- Vaciado de muro de contención perimetral 20cm
- Instalación de manejadora cassette (equipo de refrigeración)
- Instalacion de ductería y cableado para apantallamiento para sistema de refrigeración.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 16-11-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, cuadrilla 20, operarios, refrigeracion, inst de pisos, acabados urbanismo.

Total personal en obra: 59

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

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

Actividades realizadas

- Sellado de juntas guardaescoba 1er piso bloque 1B
- Continua plantilla de nivelacion 1er piso enfermeria
- Continua levante de muros ascensor 2do piso
- Instalacion de Kit de conexion para branch
- Continua pulida de piso en marmol 2do piso
- Limpieza de muro e instalacion de estructura metalica
- Continua pañete baño 2do piso bloque 1A
- Desencofrado muro de contencion
- Continua instalacion de juegos infantiles
- Excavacion para instalacion de tuberia conduit 1½" para conexion de muebles
- Construccion de cajas de registro y pedestales para iluminacion exterior
- Instalacion de cableado para salidas de iluminacion 2do piso
- Instalacion de salidas para tomas dobles
- Cableado para acometida iluminacion exterior
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga cinta jardineras primer piso bloque 1A y bloque 1B

Residente Contratista

Residente Interventoria

Viernes 17-11-2023

Estado del tiempo: fuertes lluvias desde 1:40 p.m

- Personal Contratista: Directos, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, refrigeración inst. de pisos, acabados, urbanismo

Total Personal en obra: 62

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental y profesional electrico.

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

Actividades realizadas.

- Continua plantilla de nivelación baños 2do piso bloque 1A
- Continua pañete en baños 2do piso bloque 1A
- Polida de piso bloque 1A
- Instalación de guardaescoba 2do piso
- Continua instalación de juegos infantiles.
- Plantilla de nivelación en jardineras 1er y 2do piso.
- Instalación de ducto cerrado porta cable para voz y datos.
- Instalación de parlantes para techo
- Instalación de soporteria sismo resistente
- levante de muro en cafeteria
- Plantilla de nivelación en cafeteria

Nota: Por motivo de fuertes lluvias, se hace necesario el drenaje del agua con motobomba en diferentes puntos de la obra. Se suspenden las actividades en exteriores.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Sabado 18-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional sst, inspector sst topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, refrigeracion, inst de pisos, cabedor y urbanismo. Total personal en obra 60

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional sst, visitador sst topografo, trabajadora social, profesional electrico.

- Maquinaria y equipos: Mincargador, mezcladora, equipo topografico, pajonera plumagua, vibrocompactador, motobomba, herramientas menores

Actividades realizadas.

- Excavacion e instalacion de ductileria 3" para acometida
- Continua cortes para juntas dilatacion canchas
- Construccion de bordillos senderos.
- Instalacion de gimnasio al aire libre
- Sellado de juntas guardacaballo
- Continua levante de muros para ascensores.
- Continua vaciado de muro de contencion
- Vaciado de placa de zona de juegos
- Instalacion y cableado de interruptores sencillos, dobles y triples en 1er y 2do piso.
- Instalacion de acero de refuerzo para placa pavimentos
- Instalacion de postes metalico de brazo sencillo y doble
- Instalacion de electrodo para iluminacion exteriores
- Cableado de acometida para tomas de distribucion
- Levante de muro en 3er y 4to piso bloque 18
- Levante de muro lineal en jardineria parqueadero

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Lunes 20-11-2023

Estado del tiempo: Lluvias intensas desde 5:30 pm

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, cuadrilla PCI, refrigeracion, inst. de pisos, acabados urbanismo.

Total personal en obra: 47

- Personal Interventoría: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional electrico y ambiental

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

Actividades realizadas.

- Continua cortes juntas de dilatacion placa conchas
- Excavación e instalación de tubería electrica conduit para acometida
- Sellado de juntas piso en marmol 1er piso bloque 1B
- Instalacion de guardaescoba en marmol 1er piso
- Instalacion de piso en marmol 3er piso bloque 1A
- Alimentacion de salidas de sensor de movimiento
- Continua pañete impermeabilizado baños 2do piso bloque 1A
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado viga dintel en 2do piso
- Instalación de piso en marmol para escaleras bloque 1A
- Instalacion de cielo raso primer piso
- Continua limpieza de muro en fachada e instalación de estructura metalica

Nota: Por motivo de fuertes lluvias el fin de semana, la obra amanece saturada en diferentes zonas y se hace necesario el drenaje del agua con motobomba. Se afecta principalmente la bahia sobre la Calle 5.

Residente Contratista

Residente Interventoría.

Powered by CamScanner

Martes 21-11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente soleado en la mañana / Lluvia a medio día y tarde

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, mamposteros, inst. de pisos, acabados y urbanismo, cuadrilla voz y datos

Total personal en obra: 49

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, profesional electrico

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

Actividades realizadas:

- Construcción de cajas de paso 40x40 para salidas de iluminacion exterior
- Construccion de pedestales y postes de iluminación
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga dintel primer piso
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de bordillo
- Instalación de bordillo prefabricado.
- Instalación de manejadora, unidad de ventilación, ventilador helicocentrifugo. para sistema de refrigeración.
- Instalación de cableado UTP para sistemas voz y datos.
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga dintel tercer piso
- Instalación de piso en marmol en escaleras primer piso
- Instalación de salidas y cableado para tomas normal, GFCI
- Instalacion de salidas para interruptores sencillo, doble, triple y comutable

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

Frentes de trabajo en exteriores suspendidos por el estado del terreno.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Miercoles 22-11-2023

Estado del tiempo: Lluvias intensas a la 1:00 pm y 3:00 pm

-Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux viales aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, inst de pisos, acabados, urbanismo.

Total personal en obra: 49

-Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof ambiental y electrico

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

Actividades realizadas

- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de muro de contencion
- Instalacion de juegos infantiles
- Construccion de bordillos senderos
- Instalacion de bordillo prefabricado perimetro
- Plantilla de nivelación impermeabilizada para baños
- Vaciado de tapas de inspeccion 60x60 para tanques
- Instalación de ascensores bloque 1A y bloque 1B
- Instalacion de cable apantallado
- Levante de muro 4to piso y para jardineras
- Cableado para salidas de interruptores sencillo, doble y triple

Nota: Por motivo de fuertes lluvias la tarde anterior, la obra amanece saturada en diferentes zonas, se hace necesario el drenaje del agua mediante motobomba. Se suspenden actividades en parqueaderos bahias, cafeteria.

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 23-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, Inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electrico, plomeros mamposteros, cuadrilla inst. de pisos, acabados y urbanismo

Total personal en obra: 55

- Personal Interventoria: Director, residentes, Inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, prof electrico.

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

Actividades realizadas.

- Reemplazo de material saturado (subbase) en zona de bahia y parqueadero.
- Instalación de acero, encofrado y vaciado de columnetas de confinamiento
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga cinta para jardineras
- Instalacion de ducteria para sistema de refrigeración
- Instalacion de torniquetes para sistema de control de acceso
- Instalacion de valvula reguladora 1er, 2do y 3er piso
- Levante de muro en cafeteria (fronton)
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga cinta cafeteria
- Vaciado viga de cimentación jardineras parqueadero.
- Instalacion de adoquin prefabricado, alerta tactil y franja demarcadora
- Instalacion de acero y vaciado de cunetas.
- Figuracion e instalacion de acero de refuerzo para muro de contención y viga de cimentación

Nota: Por motivo de fuertes lluvias en la tarde anterior, la obra amanece saturada en diferentes zonas, se hace necesario el drenaje del agua mediante moto bomba y el reemplazo de material saturado.

Residente Contratista

Residente Interventoría

Viernes 24-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, electricos, plomeros, mamposteros, inst. de pisos acabados y urbanismo.
- Total personal en obra: 53

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico y ambiental

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

Actividades realizadas.

- Figuracion de acero de refuerzo para muro de contencion y viga de cimentacion jardinera.
- Instalacion de poste metalico de 10 m
- Cableado para acometida
- Instalacion de ducto subterraneo para iluminacion exterior
- Instalacion de electrodo de 24m para iluminacion exterior
- Instalacion de postes metalicos y luminarias led
- Cableado para salida de sensores de movimiento
- Construccion de cajas de registro 70x70x90
- Instalacion de accesorios, cabina insonora y cableado control planta de emergencia.
- Instalacion de acero de refuerzo para placa parqueadero
- Vaciado de placa concha de tenis
- Levante de muro cafeteria
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de viga dintel cafeteria

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Sabado 25-11-2023

Estado del tiempo: Parcialmente Soleado.

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux viales, aux oficios varios, electricos, mamposteros, inst. de pisos, acabados, urbanismo.

Total personal en obra: 47

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof electrico.

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

Actividades realizadas:

- Figuracion de acero de refuerzo viga cimentacion jardineras
- Levante de muro en 4to piso
- Cableado de acometidas
- Construccion de cajas de registro
- Instalacion de ducto subterraneo para iluminacion exterior
- Cableado para salidas de tomas normal y GFCI
- Instalacion de acero, encofrado y vaciado de cunetas
- Vaciado de placa parqueadero
- Continua instalación de adoquines
- Continua construccion de bordillos
- Instalacion de estructura metalica cubierta cafeteria
- Cableado UTP para sistema de voz y datos
- Continua instalacion de cielo raso primer piso
- Continua limpieza de muro e instalación de estructura metalica en fachada
- Continua instalacion de guardaescoba en marmol 2do piso Bloque 1B

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Lunes 27-11-2023

Estado del tiempo: Soleado.

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, electricos, mamposteros, cuadrilla de inst de Pisos acabados y urbanismo.

Total personal en obra: 43

- Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST, topografo, trabajadora social, prof ambiental y electrico

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

Actividades realizadas:

- Instalacion de acero, encofrado y vaciado viga dintel 2do piso
- Continua pañete baños 3er piso bloque 1A
- Instalacion de piso en marmol 3er piso bloque 1A
- Instalacion de guardaescoba en marmol 3er piso bloque 1A
- Instalacion de cielo raso primer piso bloque 1A
- Instalacion de piso en marmol para escalera primer piso bloque 1B
- Limpieza muro en fachada e instalacion de estructura metalica para fachada
- Cableado para acometida de ascensores
- Cableado para acometida de ramales de distribucion
- Instalacion de acero de refuerzo para placa parqueadero
- Instalación de adoquin zona norte
- Construcción de bordillos senderos

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 28-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residente, inspectores, profesional SST. inspector SST topografo, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales, electricos mamposteros, cuadrilla inst. de pisos, acabados. urbanismo.

Total personal en obra: 45

- Personal Interventoria: Director, residente, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, profesional electrico.

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

Actividades realizadas.

- Pulida de marmol 2do piso
- Instalación de escalera tipo gato de 18 pasos para tanque RCI
- Instalación de kit de conexión sistema de refrigeración
- Instalacion de cableado UTP sistema de voz y datos.
- Instalación de valvula reguladora RCI
- Instalación de cerramiento anti impacto en tuberia metalica para cancha polideportiva y de tenis.
- Vaciado de contención perimetral y placa parqueadero
- Construccion de bordillo senderos
- Instalación de adoquin zona norte
- Pañete en baños 3er piso bloque 1A
- Cableado de acometida

Residente Contratista

Residente Interventoria

Norma

Powered by CamScanner

Miercoles 29-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen aux viales, aux oficios varios, electricos, mamposteros, cuadrilla inst. de pisos, acabados urbanismo.

Total personal en obra: 46

- Personal Interventoria: Director, residentes, inspectores, profesional SST inspector SST, topografo, trabajadora social, profesional ambiental y electrico

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

Actividades realizadas

- Instalacion de estructura metalica en fachada bloque 1A
- Reubicacion de cerramiento perimetral zona parqueadero
- Continua instalacion de marmol 3er piso bloque 1A
- Continua pañete 3er piso bloque 1A
- Plantilla en baños y cocina 3er piso bloque 1B
- Cableado para acometida ascensor
- Construccion de bordillos senderos
- Instalacion de adoquin prefabricado zona norte
- Levante de muro jardinera
- Instalacion de bordillo prefabricado perimetro norte

Residente Contratista

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 30-11-2023

Estado del tiempo: Soleado

- Personal Contratista: Director, residentes, inspectores, profesional SST, Inspector SST topografo, trabajadora social, almacenista, aux almacen, aux oficios varios, aux viales electricos, mamposteros, cuadrilla de inst. de pisos, acabados y urbanismo.

Total personal en obra: 46

- Personal Interventoría: Directos, residentes, inspectores, profesional SST, Inspector SST. topografo, trabajadora social, profesional electrico

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

Actividades realizadas

- Instalacion de estructura metalica para fachada eje 1
- Continua instalación de cieloraso en primer piso
- Continua pañete en 3er piso bloque 1A
- Cableado salidas sensores de movimiento 2do piso
- Construccion de bordillos cerca de paradero
- Instalación de bordillos prefabricado zona norte
- Instalación de adoquín, alerta tactil y demarcadora en zona norte
- Continua instalacion de guardaescoba 3er piso bloque 1B
- Cableado para acometida cuarto de bombas
- Continua instalacion de cerramiento anti impacto para cancha de tenis
- Enclofrado y vaciado de muro de contención

Residente Contratista

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO

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

Cel. 320 267 0511

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

CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









56 CONSORCIO CIS	*CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO* *Montería - Córdoba*

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)





CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)







CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)





56

CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)







CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)







56 CONSORCIO CIS	*CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO* *Montería - Córdoba*

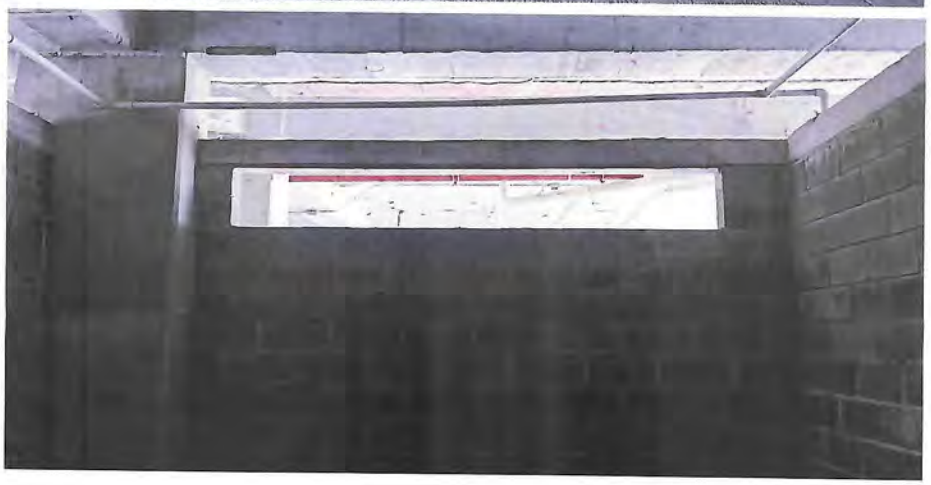
REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/010/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)





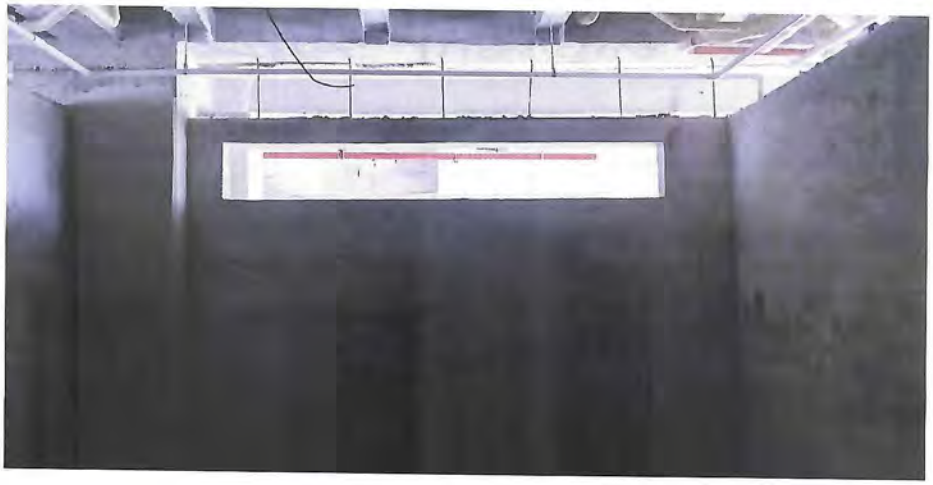
CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/010/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)







56 CONSORCIO CIS	*CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO* *Montería - Córdoba*

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/010/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

3.EDIFICACION (BLOQUE 1)





CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/010/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

16 PARQUEADEROS









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/010/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

URBANISMO









CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO
Montería - Córdoba

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

URBANISMO









56 CONSORCIO CIS	*CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO* *Montería - Córdoba*

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

URBANISMO





56 CONSORCIO CIS	*CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO* *Montería - Córdoba*

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROYECTO:	*CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO CIS 56*
PERIODO:	DEL: 1/10/2023 AL 30/11/2023

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN PERIODO A COBRAR

URBANISMO





CRONOGRAMA ACTUALIZADO

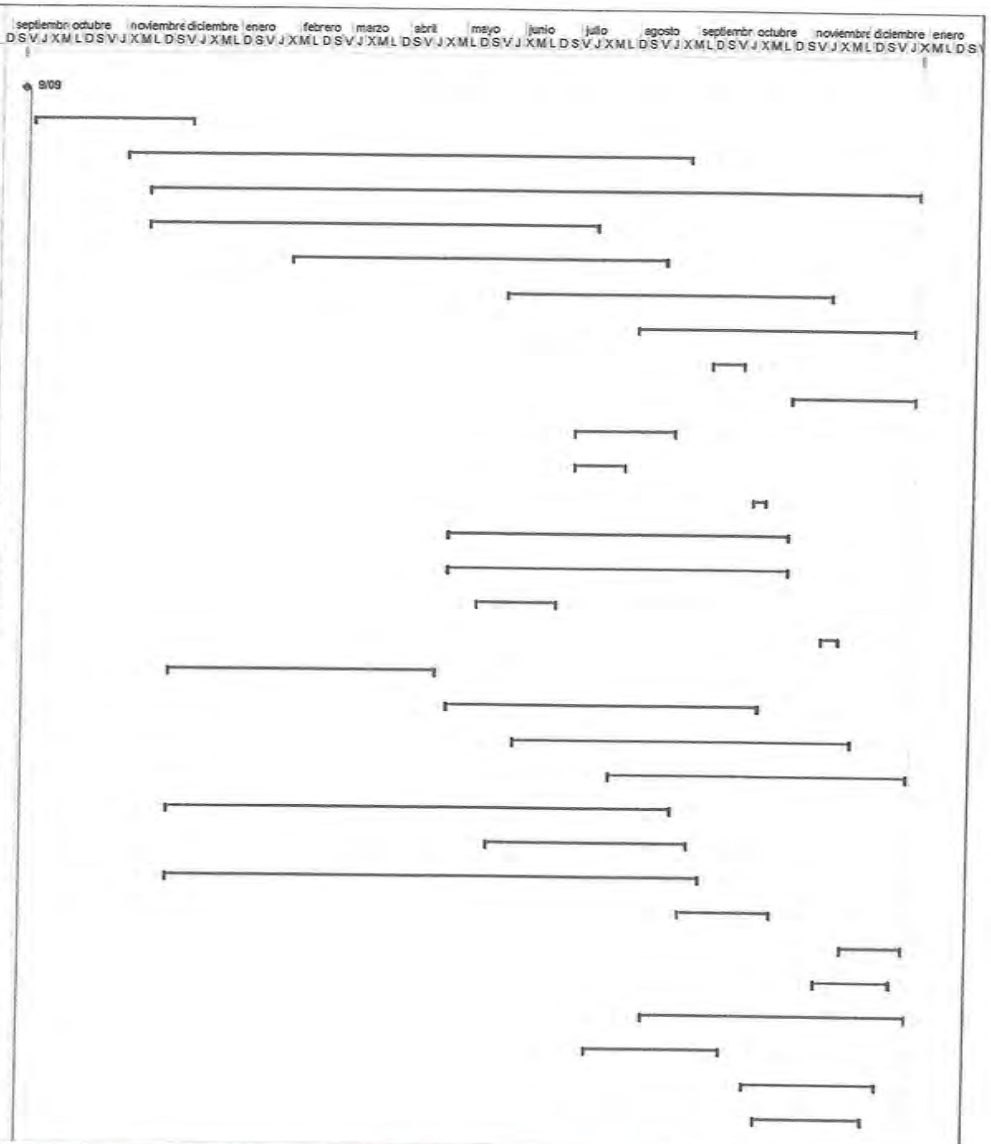
Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Montería - Córdoba

Cel. 320 267 0511

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

REPROGRAMACIÓN BALANCE No. 2

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		0	CONSTRUCCION DE CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS	377 días	9/09/2022	29/12/2023
1		0	INICIO	0 días	9/09/2022	9/09/2022
2		1	PRELIMINAR	67 días	14/09/2022	7/12/2022
32		2	ADECUACIÓN DE TERRENO	235 días	3/11/2022	29/08/2023
36		3	EDIFICACION (BLOQUE 1)	324 días	15/11/2022	28/12/2023
37		3.01	EXCAVACIONES Y CIMIENTOS	199 días	15/11/2022	11/07/2023
50		3.02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	156 días	30/01/2023	17/08/2023
79		3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	135 días	25/05/2023	14/11/2023
95		3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	116 días	3/08/2023	28/12/2023
124		3.05	CARPINTERIA METALICA	15 días	12/09/2023	29/09/2023
174		3.06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA	51 días	25/10/2023	29/12/2023
183		3.07	CUBIERTA	40 días	1/07/2023	23/08/2023
187		3.08	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL	20 días	1/07/2023	28/07/2023
190		3.09	CHUTE DE BASURAS	5 días	5/10/2023	12/10/2023
193		3.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS	142 días	25/04/2023	24/10/2023
228		3.11	INSTALACIONES SANITARIAS	142 días	25/04/2023	24/10/2023
255		3.12	INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA	32 días	11/05/2023	22/06/2023
261		3.13	ELEMENTOS HIDROSANITARIOS	5 días	11/11/2023	20/11/2023
271		3.14	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	115 días	28/11/2022	19/04/2023
287		3.15	REDES DE GAS	130 días	25/04/2023	9/10/2023
293		3.16	ASCENSORES	140 días	31/05/2023	27/11/2023
302		3.17	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	125 días	21/07/2023	27/12/2023
366		3.18	ESCALERAS AUXILIARES 1	212 días	28/11/2022	23/08/2023
396		3.19	JARDINES INTERNOS	82 días	18/05/2023	1/09/2023
406		3.20	PUENTE DE CONEXIÓN	225 días	28/11/2022	8/09/2023
432		4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	40 días	29/08/2023	17/10/2023
458		5	AUDIO Y TECNOLOGIAS	25 días	24/11/2023	26/12/2023
475		6	CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA	31 días	10/11/2023	20/12/2023
495		7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	112 días	10/08/2023	28/12/2023
552		8	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	57 días	11/07/2023	21/09/2023
654		9	JUEGOS INFANTILES	55 días	4/10/2023	14/12/2023
665		10	GIMNASIO AL AIRE LIBRE	45 días	11/10/2023	7/12/2023



E

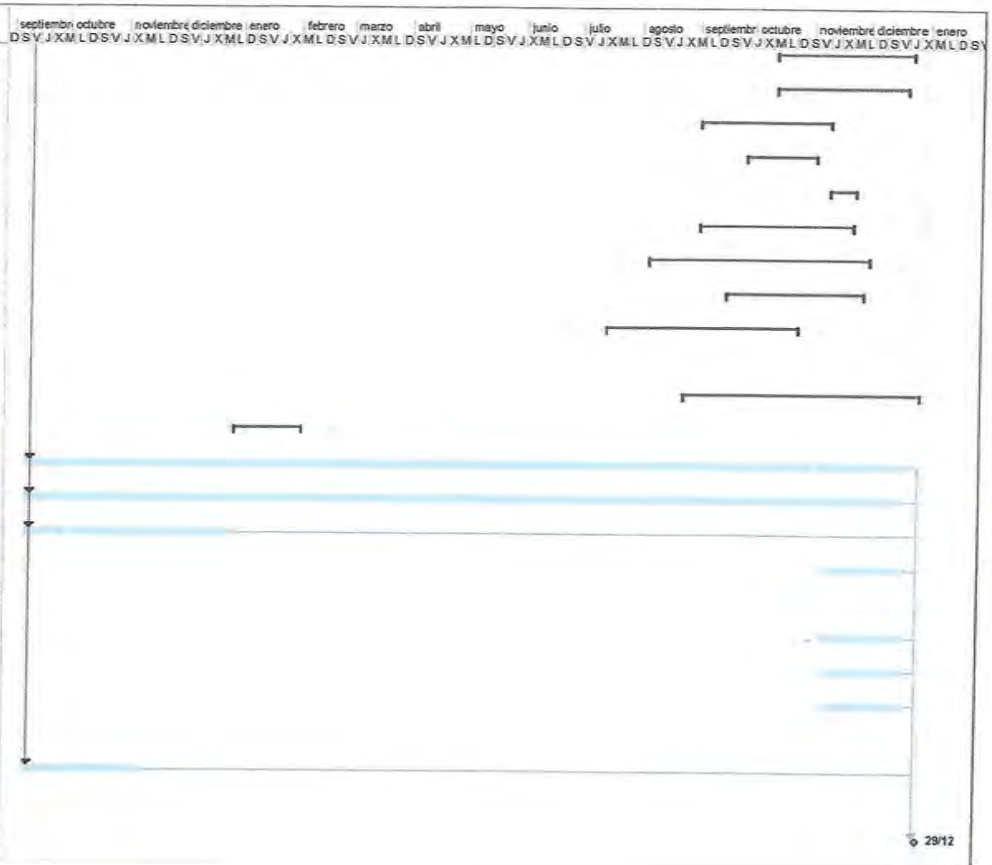
Liseth Paola Petro Diaz
Directora de obra
CONSORCIO CIS 56 visto bueno.

Alfredo Cabarcas
Director de interventoria
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

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

REPROGRAMACIÓN BALANCE No. 2

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



E

Liseth Paola Petro Diaz
Directora de obra
CONSORCIO CIS 56 Vo.Bo. bueno:

Alfredo Cabarcas
Director de interventoria
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

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

ACTA PARCIAL LITERAL

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

Cel. 320 267 0511

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

ACTA PARCIAL No. 7

CONTRATO No.:	LP – SPM – 017 -2022
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56 R.L. Libardo José López Jiménez
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR:	$48.329.918.941,00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIECISÉIS (16) MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO # 1:	QUINCE (15) MESES Y VEINTE (20) DÍAS
FECHA DE INICIO:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA FINAL:	29 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023

En la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Montería, Departamento de Córdoba, a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La Secretaria de Infraestructura Municipal **IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO**, el Interventor de la Obra **CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016** representado por **ORLANDO RIVERA MORA** y el Contratista **CONSORCIO CIS 56** Representado por **LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial No. 7 del contrato de obra LP-SPM-017-2022. Tal como se presenta a continuación:

1. El porcentaje de avance ejecutado en el periodo entre el 01/10/2023 y el 30/11/2023 equivale a un **20,33%** para un Acumulado Ejecutado entre la fecha del acta de inicio 09/09/2022 al 30/11/2023 de **70,23%.**

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

   - **MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO**
   - **PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**

- REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
- INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INSTALACIONES SANITARIAS E INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACIÓN SANITARIA
- ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
- ASCENSORES
- SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
- JARDINES INTERNOS
- PUENTE DE CONEXIÓN
- SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV
- AUDIO Y TECNOLOGÍAS
- CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA
- CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERÍA
- JUEGOS INFANTILES
- GIMNASIO AL AIRE LIBRE
- CANCHAS POLIDEPORTIVAS y 12. CANCHA DE TENIS
- ANDENES Y PLAZOLETAS
- BAHIAS Y PARQUEADEROS
- PARADERO DE BUSES
- ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES
- DISEÑO ELÉCTRICO.

3. Los pagos parciales relacionados son los siguientes:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS/ TRAMITES
Valor contrato LP – SPM – 017 - 2022	$48.329.918.941,00	
Pago anticipo del 20%		$ 9.665.983.788,00
Valor Acta N° 1 amortizada		**$4.905.043.226,00**
Valor Acta N° 2 amortizada		**$ 4.330.478.895,00**
Valor Acta N° 3 amortizada		**$1.778.640.826,00**
Valor Acta N° 4 amortizada		**$ 2.718.734.239,00**
Valor Acta N° 5 amortizada		**$ 2.845.387.394,00**
Valor Acta N° 6 amortizada		**$2.716.031.711,00**
Valor Acta N° 7 amortizada		**$ 7.861.624.886,00**
Saldo del contrato		$11.507.993.976,00
TOTAL	$48.329.918.941,00	$48.329.918.941,00

***VER ACTA PARCIAL NUMÉRICA**

4. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de **$ 9.665.983.788,00** correspondiente al 20% del valor del contrato. El valor de la presente acta parcial No.7 sin amortizar es de **$9.827.031.107,00** correspondiente al **20,33%** de avance ejecutado en el periodo de cobro. Del cual se amortiza el 20% por valor de $1.965.406.221,00 de esta forma el valor neto a pagar después de la amortización del anticipo es de **$7.861.624.886,00.**

5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.

7. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría,

que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.

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

Para constancia se firma en la ciudad de Montería a los treinta (30) días del mes de noviembre de 2023.

CONSORCIO CIS 56
R.L Libardo José López Jiménez
Contratista

IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO
Secretaria de infraestructura
Municipio de Montería.

CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016
Rep. Legal Orlando Rivera Mora
Interventor

Revisaron: Margarita Sabino – Contratista SIM

Efraín Morales – Contratista SIM

Revisó Técnicamente: Khalil Petro – Asesor SIM

Powered by CamScanner

ACTA PARCIAL NUMÉRICA

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

Cel. 320 267 0511

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

Alcaldía de
MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP6341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
		PLAZO INICIAL	16 MESES		
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$	7.861.624.886,60
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,60	DE	1 de octubre de 2023
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
		% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	29,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 616	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA				

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
3.01.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M	M	325,02	$ 453.527,00	$ 147.405.346,00	276,13	$ 125.232.411,00	276,13	$ 125.232.411,00		$ -	276,13	$ 125.232.411,00
3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X1.00M	M	33,80	$ 430.754,00	$ 14.559.485,00	35,82	$ 15.429.608,00	35,82	$ 15.429.608,00		$ -	35,82	$ 15.429.608,00
3.01.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X0.40M	M	123,71	$ 149.836,00	$ 18.536.212,00	151,67	$ 22.725.626,00	151,67	$ 22.725.626,00		$ -	151,67	$ 22.725.626,00
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.303,83	$ 88.638,00	$ 381.474.276,00	994,84	$ 88.178.638,00	994,84	$ 88.178.638,00		$ -	994,84	$ 88.178.638,00
3.01.12	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	1.556,43	$ 157.929,00	$ 246.121.291,00	1.452,17	$ 229.339.756,00	1.452,17	$ 229.339.756,00		$ -	1.452,17	$ 229.339.756,00
3.02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES												
3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	70.450,50	$ 10.232,00	$ 720.849.516,00								
3.02.02	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	63,52	$ 1.252.571,00	$ 79.563.310,00	73.413,28	$ 751.164.681,00	73.413,28	$ 751.164.681,00		$ -	73.413,28	$ 751.164.681,00
3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	28.139,00	$ 10.232,00	$ 287.918.248,00	63,31	$ 79.300.270,00	63,31	$ 79.300.270,00		$ -	63,31	$ 79.300.270,00
3.02.04	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.522,10	$ 669.825,00	$ 1.019.533.022,00	55.693,14	$ 569.852.208,00	55.693,14	$ 569.852.208,00		$ -	55.693,14	$ 569.852.208,00
3.02.05	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	63,52	$ 1.289.914,00	$ 81.935.337,00	1.525,35	$ 1.021.709.937,00	1.525,35	$ 1.021.709.937,00		$ -	1.525,35	$ 1.021.709.937,00
3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	KG	27.574,00	$ 10.232,00	$ 286.229.968,00	60,95	$ 78.620.258,00	60,95	$ 78.620.258,00		$ -	60,95	$ 78.620.258,00
3.02.07	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.510,50	$ 678.728,00	$ 1.025.218.644,00	56.227,33	$ 575.318.041,00	56.227,33	$ 575.318.041,00		$ -	56.227,33	$ 575.318.041,00
3.02.08	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	63,52	$ 1.329.211,00	$ 84.431.483,00	1.514,02	$ 1.027.607.767,00	1.514,02	$ 1.027.607.767,00		$ -	1.514,02	$ 1.027.607.767,00
3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12,27m	KG	17.649,00	$ 10.232,00	$ 180.584.568,00	62,48	$ 83.049.103,00	62,48	$ 83.049.103,00		$ -	62,48	$ 83.049.103,00
3.02.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0,45*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	121,26	$ 521.238,00	$ 63.206.320,00	17.604,57	$ 180.129.960,00	17.604,57	$ 180.129.960,00		$ -	17.604,57	$ 180.129.960,00
3.02.11	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	117,95	$ 503.260,00	$ 59.359.517,00	115,74	$ 60.328.086,00	115,74	$ 60.328.086,00		$ -	115,74	$ 60.328.086,00
3.02.12	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	293,58	$ 467.303,00	$ 137.190.815,00	142,86	$ 71.895.724,00	142,86	$ 71.895.724,00		$ -	142,86	$ 71.895.724,00
3.02.13	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,39M ESPESOR DE PLACA H=0,20M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	49,20	$ 271.435,00	$ 13.354.602,00	72,22	$ 33.748.623,00	72,22	$ 33.748.623,00		$ -	72,22	$ 33.748.623,00
3.02.14	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,69M ESPESOR DE PLACA H=0,20M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	16,55	$ 344.749,00	$ 5.705.596,00	95,32	$ 25.873.184,00	95,32	$ 25.873.184,00		$ -	95,32	$ 25.873.184,00
3.02.15	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,79M ESPESOR DE PLACA H=0,20M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	19,40	$ 381.403,00	$ 7.399.218,00	16,50	$ 5.688.359,00	16,50	$ 5.688.359,00		$ -	16,50	$ 5.688.359,00
3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA Llosas NIVEL CUATRO	KG	10.589,88	$ 10.232,00	$ 108.355.652,00	19,00	$ 7.246.657,00	19,00	$ 7.246.657,00		$ -	19,00	$ 7.246.657,00
3.02.17	LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	230,50	$ 693.663,00	$ 159.889.322,00	3.992,36	$ 40.849.628,00	3.976,75	$ 40.690.106,00		$ -	3.976,75	$ 40.690.106,00
3.02.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL	M3	16,32	$ 1.367.452,00	$ 22.316.817,00	218,35	$ 151.461.316,00	218,35	$ 151.461.316,00		$ -	218,35	$ 151.461.316,00
3.02.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	KG	9.519,00	$ 10.232,00	$ 97.398.408,00	16,32	$ 22.316.817,00	16,32	$ 22.316.817,00		$ -	16,32	$ 22.316.817,00
3.02.20	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0.20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	314,10	$ 738.868,00	$ 232.078.439,00	11.727,60	$ 119.996.803,00	11.727,60	$ 119.996.803,00		$ -	11.727,60	$ 119.996.803,00
3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2, INCLUYE VIGAS	KG	6.286,00	$ 10.232,00	$ 64.338.816,00	337,33	$ 249.242.342,00	334,16	$ 246.900.131,00		$ -	334,16	$ 246.900.131,00
3.02.22	LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M, RELACION CONCRETO 0,285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,315m3/m2.	M2	297,30	$ 803.742,00	$ 238.952.497,00	15.760,41	$ 161.260.515,00	15.760,41	$ 161.260.515,00		$ -	15.760,41	$ 161.260.515,00
3.02.23	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS	KG	7.448,00	$ 10.232,00	$ 76.207.936,00	296,02	$ 237.923.707,00	296,02	$ 237.923.707,00		$ -	296,02	$ 237.923.707,00
3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2,(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	M3	14,33	$ 1.996.654,00	$ 28.612.195,00	6.643,09	$ 67.972.097,00	6.643,09	$ 67.972.097,00		$ -	6.643,09	$ 67.972.097,00
3.02.25	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 (TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)	M3	14,33	$ 2.124.105,00	$ 30.438.425,00	16,80	$ 33.543.955,00	16,80	$ 33.543.955,00		$ -	16,80	$ 33.543.955,00
3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	KG	2.784,70	$ 10.232,00	$ 38.725.050,00	16,80	$ 35.684.964,00	16,80	$ 35.684.964,00		$ -	16,80	$ 35.684.964,00
						1.343,29	$ 13.744.543,00	1.343,29	$ 13.744.543,00		$ -	1.343,29	$ 13.744.543,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.881.624.886,00
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	DE 1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA 30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	PRELIMINAR												
1.01	DESCAPOTE MAQUINA	M2	15.929,57	$ 1.001,00	$ 15.945.500,00	15.787,48	$ 15.803.267,00	15.787,48	$ 15.803.267,00		$ -	15.787,48	$ 15.803.267,00
1.02	DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2	522,63	$ 27.587,00	$ 14.417.794,00	492,00	$ 13.572.804,00	492,00	$ 13.572.804,00		$ -	492,00	$ 13.572.804,00
1.03	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	27,77	$ 26.317,00	$ 730.823,00	27,77	$ 730.823,00	27,77	$ 730.823,00		$ -	27,77	$ 730.823,00
1.04	DESMONTE DE PROTECTOR DE VENTANAS	M2	24,89	$ 26.305,00	$ 654.731,00	24,89	$ 654.731,00	24,89	$ 654.731,00		$ -	24,89	$ 654.731,00
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y MARCO	UND	18,00	$ 67.645,00	$ 1.217.610,00	18,00	$ 1.217.610,00	18,00	$ 1.217.610,00		$ -	18,00	$ 1.217.610,00
1.06	DESMONTE DE PUERTA PORTON DOBLE DE ACCESO INCLUYE MARCO CONCRETO	UND	1,00	$ 217.630,00	$ 217.630,00	1,00	$ 217.630,00	1,00	$ 217.630,00		$ -	1,00	$ 217.630,00
1.07	DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO	M2	277,80	$ 15.908,00	$ 4.419.242,00	277,80	$ 4.419.242,00	277,80	$ 4.419.242,00		$ -	277,80	$ 4.419.242,00
1.08	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	68,63	$ 13.040,00	$ 894.935,00	68,63	$ 894.935,00	68,63	$ 894.935,00		$ -	68,63	$ 894.935,00
1.09	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	9,00	$ 22.903,00	$ 206.127,00	9,00	$ 206.127,00	9,00	$ 206.127,00		$ -	9,00	$ 206.127,00
1.10	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	2.370,28	$ 34.625,00	$ 82.078.056,00	2.370,28	$ 82.078.056,00	2.370,28	$ 82.078.056,00		$ -	2.370,28	$ 82.078.056,00
1.11	DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE. INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS	M	216,16	$ 51.915,00	$ 11.221.946,00	216,16	$ 11.221.946,00	216,16	$ 11.221.946,00		$ -	216,16	$ 11.221.946,00
1.12	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0,10CM. INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	558,25	$ 20.147,00	$ 11.247.063,00	558,25	$ 11.247.063,00	558,25	$ 11.247.063,00		$ -	558,25	$ 11.247.063,00
1.13	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	88,00	$ 166.098,00	$ 14.615.744,00	88,00	$ 14.615.744,00	88,00	$ 14.615.744,00		$ -	88,00	$ 14.615.744,00
1.14	RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO	UND	6,00	$ 129.039,00	$ 774.234,00	6,00	$ 774.234,00	6,00	$ 774.234,00		$ -	6,00	$ 774.234,00
1.15	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM	M2	4.313,03	$ 19.546,00	$ 84.302.484,00	4.313,03	$ 84.302.484,00	4.313,03	$ 84.302.484,00		$ -	4.313,03	$ 84.302.484,00
1.16	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM	M	338,37	$ 11.532,00	$ 3.902.083,00	338,37	$ 3.902.083,00	338,37	$ 3.902.083,00		$ -	338,37	$ 3.902.083,00
1.17	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	274,36	$ 42.336,00	$ 11.615.305,00	274,36	$ 11.615.305,00	274,36	$ 11.615.305,00		$ -	274,36	$ 11.615.305,00
1.18	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	10,00	$ 330.634,00	$ 3.306.340,00	10,00	$ 3.306.340,00	10,00	$ 3.306.340,00		$ -	10,00	$ 3.306.340,00
1.19	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5,1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	91,00	$ 446.999,00	$ 40.676.909,00	91,00	$ 40.676.909,00	91,00	$ 40.676.909,00		$ -	91,00	$ 40.676.909,00
1.20	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10,1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	47,00	$ 753.750,00	$ 35.426.250,00	47,00	$ 35.426.250,00	47,00	$ 35.426.250,00		$ -	47,00	$ 35.426.250,00
1.21	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	17,00	$ 1.370.277,00	$ 23.294.709,00	17,00	$ 23.294.709,00	17,00	$ 23.294.709,00		$ -	17,00	$ 23.294.709,00
1.22	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	21,00	$ 313.472,00	$ 6.582.912,00	21,00	$ 6.582.912,00	21,00	$ 6.582.912,00		$ -	21,00	$ 6.582.912,00
1.23	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10,1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00	$ 382.275,00	$ 2.293.650,00	6,00	$ 2.293.650,00	6,00	$ 2.293.650,00		$ -	6,00	$ 2.293.650,00
1.24	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15,1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00	$ 522.530,00	$ 3.135.180,00	6,00	$ 3.135.180,00	6,00	$ 3.135.180,00		$ -	6,00	$ 3.135.180,00
1.25	PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5,1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00	$ 319.145,00	$ 2.234.015,00	7,00	$ 2.234.015,00	7,00	$ 2.234.015,00		$ -	7,00	$ 2.234.015,00
1.26	PODA DE RAIZ ALTURA H= 10,1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00	$ 375.630,00	$ 1.878.150,00	5,00	$ 1.878.150,00	5,00	$ 1.878.150,00		$ -	5,00	$ 1.878.150,00
1.27	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15,1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00	$ 430.201,00	$ 2.151.005,00	5,00	$ 2.151.005,00	5,00	$ 2.151.005,00		$ -	5,00	$ 2.151.005,00
1.28	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3.362,95	$ 22.963,00	$ 77.243.599,00	3.266,66	$ 75.031.914,00	3.266,66	$ 75.031.914,00		$ -	3.266,66	$ 75.031.914,00
1.29	DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO	M2	15.929,00	$ 9.596,00	$ 152.854.684,00	15.721,65	$ 150.864.953,00	15.721,65	$ 150.864.953,00		$ -	15.721,65	$ 150.864.953,00
2	ADECUACIÓN DE TERRENO												
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	3.781,72	$ 11.186,00	$ 42.302.320,00	14.553,89	$ 162.799.814,00	14.480,34	$ 161.977.083,00		$ -	14.480,34	$ 161.977.083,00
2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	16.912,79	$ 88.636,00	$ 1.499.082.054,00	24.053,99	$ 2.186.117.416,00	15.859,59	$ 1.405.730.619,00		$ -	15.859,59	$ 1.405.730.619,00
2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	4.916,24	$ 22.968,00	$ 112.921.117,00	18.920,06	$ 434.574.858,00	18.824,44	$ 432.378.562,00		$ -	18.824,44	$ 432.378.562,00
3	EDIFICACION (BLOQUE 1)												
3.01	EXCAVACIONES Y CIMIENTOS												
3.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	591,74	$ 34.411,00	$ 20.362.365,00	1.054,34	$ 36.280.894,00	1.054,34	$ 36.280.894,00		$ -	1.054,34	$ 36.280.894,00
3.01.02	SIL DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	965,39	$ 81.203,00	$ 78.392.564,00	1.497,88	$ 121.632.350,00	1.497,88	$ 121.632.350,00		$ -	1.497,88	$ 121.632.350,00
3.01.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	13,59	$ 534.544,00	$ 7.266.530,00	38,78	$ 20.741.250,00	38,78	$ 20.741.250,00		$ -	38,78	$ 20.741.250,00
3.01.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.40X0.4M, INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	3.099,00	$ 572.539,00	$ 1.774.608.261,00	3.306,00	$ 1.893.144.534,00	3.306,00	$ 1.893.144.534,00		$ -	3.306,00	$ 1.893.144.534,00
3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG	71.092,40	$ 10.232,00	$ 727.417.437,00	51.120,11	$ 523.060.966,00	51.120,11	$ 523.060.966,00		$ -	51.120,11	$ 523.060.966,00
3.01.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS, INCLUYE FORMALETA	M3	427,42	$ 909.646,00	$ 388.809.893,00	855,91	$ 778.575.108,00	855,91	$ 778.575.108,00		$ -	855,91	$ 778.575.108,00
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	41.698,50	$ 10.232,00	$ 426.659.052,00	48.698,92	$ 498.287.349,00	48.698,92	$ 498.287.349,00		$ -	48.698,92	$ 498.287.349,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	15 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.861.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	M3	3,68	$ 1.875.428,00	$ 6.901.575,00		5,04	$ 9.452.157,00	5,04	$ 9.452.157,00		$ -	5,04	$ 9.452.157,00
3.02.28	CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15MINCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA.	M	92,25	$ 627.080,00	$ 57.849.053,00		92,25	$ 57.849.053,00	37,11	$ 23.271.310,00		$ -	37,11	$ 23.271.310,00
3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO													
3.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	1.391,54	$ 188.057,00	$ 261.688.838,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS SEGUNDO NIVEL	M2	1.486,53	$ 212.334,00	$ 315.640.861,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS TERCER NIVEL	M2	1.290,08	$ 214.071,00	$ 276.165.716,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS CUARTO NIVEL	M2	122,93	$ 225.567,00	$ 27.728.951,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m PRIMER NIVEL	M	482,02	$ 103.570,00	$ 49.922.811,00		482,02	$ 49.922.811,00	405,33	$ 41.980.028,00	23,01	$ 2.383.146,00	428,34	$ 44.363.174,00
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m SEGUNDO NIVEL	M	585,17	$ 108.287,00	$ 63.366.304,00		585,17	$ 63.366.304,00	279,99	$ 30.319.277,00	86,90	$ 9.410.140,00	366,89	$ 39.729.417,00
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m TERCER NIVEL	M	470,59	$ 113.954,00	$ 53.625.613,00		470,59	$ 53.625.613,00	243,48	$ 27.745.520,00	43,95	$ 5.008.276,00	287,43	$ 32.753.796,00
3.03.08	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m CUARTO NIVEL	M	84,80	$ 117.032,00	$ 7.583.674,00		307,84	$ 36.027.131,00	276,33	$ 32.339.453,00		$ -	276,33	$ 32.339.453,00
3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO 1:4.	M2	55,39	$ 165.615,00	$ 9.173.415,00		122,93	$ 20.359.052,00	93,42	$ 15.471.753,00	6,60	$ 1.093.059,00	100,02	$ 16.564.812,00
3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0,15MTS X 0,20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA,CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m	M	273,90	$ 94.826,00	$ 25.972.841,00		273,90	$ 25.972.841,00	58,58	$ 5.554.907,00	10,77	$ 1.021.276,00	69,35	$ 6.576.183,00
3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	65,53	$ 33.652,00	$ 2.205.216,00		65,53	$ 2.205.216,00	-	$ -	52,42	$ 1.764.038,00	52,42	$ 1.764.038,00
3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4, ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M	94,18	$ 16.825,00	$ 1.584.579,00		94,18	$ 1.584.579,00	-	$ -	75,34	$ 1.267.596,00	75,34	$ 1.267.596,00
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	252,09	$ 46.902,00	$ 11.823.525,00		252,09	$ 11.823.525,00	-	$ -	252,09	$ 11.823.525,00	252,09	$ 11.823.525,00
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	210,82	$ 23.573,00	$ 4.969.660,00		210,82	$ 4.969.660,00	-	$ -	159,25	$ 3.754.000,00	159,25	$ 3.754.000,00
3.03.15	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	189,51	$ 192.240,00	$ 36.431.402,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS													
3.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	2.452,05	$ 61.236,00	$ 150.153.734,00		2.452,05	$ 150.153.734,00	2.121,51	$ 129.912.797,00		$ -	2.121,51	$ 129.912.797,00
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	216,05	$ 75.034,00	$ 16.211.096,00		216,05	$ 16.211.096,00	-	$ -	182,54	$ 13.696.706,00	182,54	$ 13.696.706,00
3.04.03	PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	2.052,52	$ 154.817,00	$ 338.290.189,00		2.052,52	$ 338.290.189,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.04	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	90,00	$ 158.591,00	$ 14.273.190,00		90,00	$ 14.273.190,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.05	GUARDAESCOBA EN GRANITO	M	73,03	$ 30.279,00	$ 2.211.275,00		73,03	$ 2.211.275,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.06	PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4	M2	216,05	$ 126.366,00	$ 27.301.374,00		216,05	$ 27.301.374,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.04.07	S/A DE PISO EN MARMOL SINU VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=10M.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	2.452,05	$ 377.577,95	$ 925.840.007,00		2.452,05	$ 925.840.007,00	1.411,04	$ 532.777.588,00	684,58	$ 258.482.312,00	2.095,62	$ 791.259.900,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.915.941,00	$	7.951.924.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE	1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA	30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	VIUNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M	707,35	$ 104.770,00	$ 74.109.060,00	707,35	$ 74.109.060,00	-	$ -	578,88	$ 60.649.258,00	578,88	$ 60.649.258,00
3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO. ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	4,00	$ 32.852.749,00	$ 131.410.996,00	4,00	$ 131.410.996,00	-	$ -	3,00	$ 98.558.247,00	3,00	$ 98.558.247,00
3.04.10	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO2: 20UND DE HUELLAS (0.39*1.52M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.52M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO Y 3 ESCALONES EN FORMA IRREGULAR. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 20.789.992,00	$ 20.789.992,00	1,00	$ 20.789.992,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.11	S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	526,50	$ 37.842,00	$ 19.923.813,00	526,50	$ 19.923.813,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.12	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA PRIMER PISO	M2	169,56	$ 119.741,00	$ 20.303.284,00	169,56	$ 20.303.284,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.13	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA SEGUNDO Y TERCER PISO	M2	405,16	$ 121.977,00	$ 49.420.201,00	405,16	$ 49.420.201,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.14	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	332,06	$ 22.393,00	$ 7.435.820,00	332,06	$ 7.435.820,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.15	ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M	292,40	$ 11.198,00	$ 3.274.295,00	292,40	$ 3.274.295,00	-	$ -	50,40	$ 1.128.607,00	50,40	$ 1.128.607,00
3.04.16	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	332,06	$ 17.406,00	$ 5.779.836,00	332,06	$ 5.779.836,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.17	PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M	292,40	$ 8.694,00	$ 2.542.126,00	292,40	$ 2.542.126,00	-	$ -	8,40	$ 146.210,00	8,40	$ 146.210,00
3.04.18	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS)	M2	68,16	$ 15.227,00	$ 1.037.872,00	68,16	$ 1.037.872,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.19	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	172,22	$ 112.559,00	$ 19.384.911,00	172,22	$ 19.384.911,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÓN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	4.153,88	$ 460.988,00	$ 1.914.886.833,00	4.153,88	$ 1.914.886.833,00	-	$ -	3.821,57	$ 1.761.697.911,00	3.821,57	$ 1.761.697.911,00
3.04.21	S/I CIELO RÁSO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA, INCLUYE PORTA PANELES.	M2	101,84	$ 587.226,00	$ 59.803.300,00	101,84	$ 59.803.300,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.22	S/I DE SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO PÓR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR. INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DIO.60M.CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	8,00	$ 2.938.009,00	$ 23.504.072,00	8,00	$ 23.504.072,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.23	S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	22,76	$ 1.912.793,00	$ 43.535.169,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.24	S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRAZOS EN MUROS DE RECEPCIÓN Y CAFETERIA, ANCHO 0.50M.INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	7,96	$ 1.283.837,00	$ 10.219.343,00	7,96	$ 10.219.343,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.25	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO: 0,60M. INCLUYE: REFUERZO ACERO,3/8" @ 0,15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	8,14	$ 287.431,00	$ 2.339.688,00	8,14	$ 2.339.688,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.26	S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.7X0.6M. ANCLADO A MURO INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	5,00	$ 1.363.788,00	$ 6.818.940,00	5,00	$ 6.818.940,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04.27	S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.6M. ANCLADO A MURO. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 2.030.811,00	$ 4.061.622,00	2,00	$ 4.061.622,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	16 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 58	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 5.827.031.107,00
Representante:	LISARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	79,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.04.28	PINTURA PARA EXTERIOR	M2	1.255,88	$ 30.815,00	$ 38.699.942,00	1.255,88	$ 38.699.942,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05	CARPINTERIA METALICA												
3.05.01	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-01) DIMENSIONES DE VANO 2,00 M ANCHO X 2,94 M ALTO, CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180°, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2,00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 5.466.000,00	$ 16.398.000,00	3,00	$ 16.398.000,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.02	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00	$ 1.338.352,00	$ 18.736.928,00	14,00	$ 18.736.928,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.03	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-03) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.94 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00	$ 1.972.560,00	$ 1.972.560,00	1,00	$ 1.972.560,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.04	S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-04, DIMENSIONES 2.00M ANCHO X 2,40 M DE ALTO, DOS HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA CORREDIZA DE USO CONTINUO, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 19.861.496,00	$ 39.722.992,00	2,00	$ 39.722.992,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.05	S/I DE PUERTA TIPO (P-05) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2,10 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO POMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	33,60	$ 2.037.154,00	$ 67.226.082,00	33,00	$ 67.226.082,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.06	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-06) DIMENSIONES DE VANO 1,40 M ANCHO X 2,10 M. ALTO, PUERTA DE DOS HOJAS, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL20 (0,96M ANCHO X 2,10 ALTO) ACABADO LISO EN AMBAS CARAS SEGÚN DISEÑO, UN CUERPO FIJO CON MARCO METALICO Y VISOR EN VIDRIO 5MM TRANSPARENTE (0.43M ANCHO X 2.10M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA ANTIPANICO, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	15,00	$ 2.119.336,00	$ 31.790.040,00	15,00	$ 31.790.040,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.07	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-07) DIMENSIONES 0,80M ANCHO X 2,10 M DE ALTO UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO EN LAMINA CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00	$ 1.303.888,00	$ 11.734.992,00	9,00	$ 11.734.992,00	-	$ -		$ -		$ -
3.05.08	S/I DE PUERTA TIPO (P-08) DIMENSIONES 0,80 M ANCHO X 2,10 M DE ALTO, UNA HOJA BATIENTE CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL , BISAGRAS, CERRADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	5,00	$ 2.171.321,00	$ 10.856.605,00	5,00	$ 10.856.605,00	-	$ -		$ -		$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSPS341F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:		9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL		18 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1		(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:		29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$	48.329.915.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$	9.627.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	33.944.926.471,00
%OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA		20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO		76,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.824.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.05.09	S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO, HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 5.168.372,00	$ 5.168.372,00	1,00	$ 5.168.372,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.10	S/I DE PUERTA TIPO (P-10) DIMENSIONES DE VANO 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO, DOS HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180°, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00	$ 4.831.209,00	$ 4.831.209,00	1,00	$ 4.831.209,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.11	S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-11, DIMENSIONES 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO, DOS HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 19.184.138,00	$ 38.368.276,00	2,00	$ 38.368.276,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.12	S/I DE PUERTA CORREDIZA TIPO (P-12) DIMENSIONES :1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO, UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00	$ 2.082.028,00	$ 4.164.056,00	2,00	$ 4.164.056,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.13	S/I DE PUERTA CORTAFUEGO RF 90M, TIPO (P-14) DIMENSIONES DE VANO 1.20M ANCHO X 2.10M ALTO, FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE AISLANTE TERMICO DE ALTA DENSIDAD, BISAGRAS CAPSULADA, CERRADURA ANTIPANICO SIMPLE, CIERRA PUERTA DE SOBRE PONER CON BRAZO ARTICULADO, SELLO PERIMETRAL PARA JUNTAS DE FUEGO/HUMO ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00	$ 4.572.437,00	$ 41.151.933,00	9,00	$ 41.151.933,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.14	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-15) DIMENSIONES 1.20M ANCHO X 2.10 M ALTO , DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO LISO, CON REVESTIMIENTO EN PVC TIPO CORTASOL EN UNA SOLA CARA SEGÚN DISEÑO , INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD , BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00	$ 3.580.750,00	$ 7.161.500,00	2,00	$ 7.161.500,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.15	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-16) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.84 M ALTO, CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180°, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 5.466.000,00	$ 16.398.000,00	3,00	$ 16.398.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.16	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-13) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTRODESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	3,00	$ 1.972.560,00	$ 5.917.680,00	3,00	$ 5.917.680,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.17	S/I DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 50MM ACOPLADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM, ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	532,51	$ 2.280.587,00	$ 1.214.435.383,00	532,51	$ 1.214.435.383,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSFB341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 816		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:		9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL		16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1		(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:		29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$	48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$	9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA		20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO		70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.681.624.866,00

PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

DE 1 de octubre de 2023

HASTA 30 de noviembre de 2023

FECHA DE LA PRESENTE ACTA

30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
3.05.18	S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	70,00	$ 1.169.346,00	$ 81.854.220,00	70,00	$ 81.854.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.19	S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERSIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 1.169.346,00	$ 2.338.692,00	2,00	$ 2.338.692,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.20	S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02 DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION	UND	2,00	$ 3.713.529,00	$ 7.427.058,00	2,00	$ 7.427.058,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.21	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.90M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	7,00	$ 21.667.139,00	$ 151.669.973,00	7,00	$ 151.669.973,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.22	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 21.667.139,00	$ 130.002.834,00	6,00	$ 130.002.834,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.23	S/I VENTANA TIPO V-04, DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 3.688.962,00	$ 7.377.724,00	2,00	$ 7.377.724,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.24	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05, DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 3.371.594,00	$ 3.371.594,00	1,00	$ 3.371.594,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.25	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06, DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 196.182,00	$ 588.546,00	3,00	$ 588.546,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.26	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 939.687,00	$ 939.687,00	1,00	$ 939.687,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.05.27	S/I VENTANA TIPO V-10, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 6.519.957,00	$ 39.119.742,00	6,00	$ 39.119.742,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MP3PI3341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.501.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.167,09	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.05.28	S/I VENTANA TIPO V-10', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 6.519.957,00	$ 39.119.742,00	6,00	$ 39.119.742,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.29	S/I VENTANA FIJA TIPO V-18, DIMENSIONES DE VANO 7.88M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 14.530.189,00	$ 29.060.378,00	2,00	$ 29.060.378,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.30	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	9,00	$ 492.523,00	$ 4.433.607,00	9,00	$ 4.433.607,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.31	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 16.887.277,00	$ 33.774.554,00	2,00	$ 33.774.554,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.32	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 6.033.813,00	$ 12.067.626,00	2,00	$ 12.067.626,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.33	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES: 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 812.438,00	$ 2.437.314,00	3,00	$ 2.437.314,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.34	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00	$ 894.165,00	$ 4.470.825,00	5,00	$ 4.470.825,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.35	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-26, DIMENSIONES: 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 912.794,00	$ 912.794,00	1,00	$ 912.794,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.36	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 631.356,00	$ 1.262.712,00	2,00	$ 1.262.712,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.37	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 18.998.130,00	$ 56.994.390,00	3,00	$ 56.994.390,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.38	S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42, DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00	$ 541.012,00	$ 7.574.168,00	14,00	$ 7.574.168,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.167,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.961.634.696,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.05.39	S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43, DIMENSIONES DE VANO 0,80M ANCHO X 0,50M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00	$ 366.318,00	$ 1.831.590,00	5,00	$ 1.831.590,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.40	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2,60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.	UND	1,00	$ 23.991.543,00	$ 23.991.543,00	1,00	$ 23.991.543,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.41	S/I VENTANA TIPO V-50, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 0,50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 3.166.836,00	$ 3.166.836,00	1,00	$ 3.166.836,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.42	S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9,35M ANCHO X 0,50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00	$ 6.519.957,00	$ 13.039.914,00	2,00	$ 13.039.914,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.43	VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9,25M ANCHO X 0,50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 6.519.957,00	$ 13.039.914,00	2,00	$ 13.039.914,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.44	S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	189,10	$ 991.945,00	$ 187.576.800,00	189,10	$ 187.576.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.45	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1,50 M. TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO . INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	521,54	$ 447.526,00	$ 233.402.710,00	521,54	$ 233.402.710,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.46	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	M2	116,89	$ 847.825,00	$ 99.102.264,00	116,89	$ 99.102.264,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.47	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.50M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 2.510.284,00	$ 2.510.284,00	1,00	$ 2.510.284,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.48	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 4.891.665,00	$ 4.891.665,00	1,00	$ 4.891.665,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.05.49	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 3.938.372,00	$ 3.938.372,00	1,00	$ 3.938.372,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.06	REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA												
3.06.01	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA, INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	169,12	$ 351.567,00	$ 59.457.011,00	1,00	$ 351.567,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.06.02	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	387,80	$ 437.544,00	$ 169.679.563,00	1,00	$ 437.544,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		$ 7.561.624.886,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.913.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	DE	1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	18.428,70	$ 24.038,00	$ 442.969.091,00	17.897,61	$ 430.222.690,00	3.732,24	$ 89.715.585,00	12.829,53	$ 308.396.242,00	16.561,77	$ 398.111.827,00
3.06.04	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA, DIMENSIONES 9.5X30CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	978,73	$ 1.084.940,63	$ 1.061.863.941,00	1,00	$ 1.084.941,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.05	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	604,58	$ 1.084.940,63	$ 655.933.405,00	1,00	$ 1.084.941,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.06	S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	71,10	$ 1.079.475,00	$ 76.750.573,00	1,00	$ 1.079.475,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA, EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	311,43	$ 372.108,00	$ 115.885.594,00	1,00	$ 372.108,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	KG	2.838,69	$ 24.030,00	$ 68.213.721,00	507,31	$ 12.190.659,00	-	$ -	466,14	$ 11.201.344,00	466,14	$ 11.201.344,00
3.07	CUBIERTA												
3.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	9.102,10	$ 20.768,00	$ 189.032.413,00	9.579,21	$ 198.941.033,00	9.579,21	$ 198.941.033,00		$ -	9.579,21	$ 198.941.033,00
3.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	187,38	$ 14.403,00	$ 2.698.834,00	181,88	$ 2.619.618,00	181,88	$ 2.619.618,00		$ -	181,88	$ 2.619.618,00
3.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0,36mm) a6.00mts	M2	1.022,80	$ 107.902,00	$ 110.362.166,00	1.022,80	$ 110.362.166,00	1.020,13	$ 110.074.067,00		$ -	1.020,13	$ 110.074.067,00
3.08	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL												
3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	933,65	$ 77.270,00	$ 72.143.136,00	933,65	$ 72.143.136,00	933,65	$ 72.143.136,00		$ -	933,65	$ 72.143.136,00
3.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	962,45	$ 79.876,00	$ 68.216.531,00	962,45	$ 68.216.531,00	913,67	$ 64.759.103,00	48,78	$ 3.457.428,00	962,45	$ 68.216.531,00
3.09	CHUTE DE BASURAS												
3.09.01	S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UND	1,00	$ 8.660.848,00	$ 8.660.848,00	1,00	$ 8.660.848,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.09.02	S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L	M	18,00	$ 49.927,00	$ 898.686,00	18,00	$ 898.686,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS												
3.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3	128,98	$ 34.411,00	$ 4.438.331,00	128,98	$ 4.438.331,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	122,54	$ 88.636,00	$ 10.861.455,00	122,54	$ 10.861.455,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	6,45	$ 22.969,00	$ 148.150,00	6,45	$ 148.150,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.04	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	45,00	$ 33.067,00	$ 1.488.015,00	45,00	$ 1.488.015,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.05	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P	UND	9,00	$ 42.545,00	$ 382.905,00	9,00	$ 382.905,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.06	PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P	UND	40,00	$ 88.485,00	$ 3.539.400,00	40,00	$ 3.539.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.07	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	84,00	$ 16.380,00	$ 1.375.920,00	84,00	$ 1.375.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.08	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00	$ 18.215,00	$ 327.870,00	18,00	$ 327.870,00	3,00	$ 54.645,00		$ -	3,00	$ 54.645,00
3.10.09	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	M	120,00	$ 24.304,00	$ 2.916.480,00	188,00	$ 4.569.152,00	159,36	$ 3.873.085,00		$ -	159,36	$ 3.873.085,00
3.10.10	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"	M	42,00	$ 28.484,00	$ 1.196.328,00	77,00	$ 2.193.268,00	2,50	$ 71.210,00		$ -	2,50	$ 71.210,00
3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M	66,00	$ 38.596,00	$ 2.546.676,00	66,00	$ 2.546.676,00	47,64	$ 1.838.237,00	5,90	$ 231.516,00	53,64	$ 2.069.753,00
3.10.12	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	M	102,00	$ 55.591,00	$ 5.670.282,00	102,00	$ 5.670.282,00	42,00	$ 2.334.822,00		$ -	42,00	$ 2.334.822,00
3.10.13	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3"	M	78,00	$ 72.289,00	$ 5.638.542,00	78,00	$ 5.638.542,00	57,00	$ 4.120.473,00		$ -	57,00	$ 4.120.473,00
3.10.14	S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40	UND	35,00	$ 9.341,00	$ 326.935,00	35,00	$ 326.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/FZ

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
		PLAZO INICIAL	16 MESES		
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.861.624.886,00	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ			DE	1 de octubre de 2023
		VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
		% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA				

		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.10.15	S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40	UND	2,00	$ 13.882,00	$ 27.764,00		2,00	$ 27.764,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.16	S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	57,00	$ 20.575,00	$ 1.189.875,00		57,00	$ 1.189.875,00	22,00	$ 459.250,00		$ -	22,00	$ 459.250,00
3.10.17	S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	8,00	$ 24.447,00	$ 195.576,00		8,00	$ 195.576,00	1,00	$ 24.447,00		$ -	1,00	$ 24.447,00
3.10.18	S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40	UND	23,00	$ 34.460,00	$ 792.580,00		23,00	$ 792.580,00	8,00	$ 206.760,00		$ -	8,00	$ 206.760,00
3.10.19	S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	4,00	$ 67.163,00	$ 268.652,00		4,00	$ 268.652,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.20	S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40	UND	7,00	$ 102.951,00	$ 720.657,00		7,00	$ 720.657,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.21	S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40	UND	40,00	$ 8.700,00	$ 348.000,00		40,00	$ 348.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.22	S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40	UND	2,00	$ 12.652,00	$ 25.304,00		2,00	$ 25.304,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.23	S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	46,00	$ 15.576,00	$ 716.496,00		46,00	$ 716.496,00	21,00	$ 327.096,00		$ -	21,00	$ 327.096,00
3.10.24	S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	3,00	$ 20.859,00	$ 62.577,00		3,00	$ 62.577,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.25	S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40	UND	19,00	$ 29.284,00	$ 556.396,00		19,00	$ 556.396,00	4,00	$ 117.136,00		$ -	4,00	$ 117.136,00
3.10.26	S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	5,00	$ 64.358,00	$ 321.790,00		5,00	$ 321.790,00	1,00	$ 64.358,00		$ -	1,00	$ 64.358,00
3.10.27	S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40	UND	4,00	$ 82.545,00	$ 330.180,00		4,00	$ 330.180,00	1,00	$ 82.545,00		$ -	1,00	$ 82.545,00
3.10.28	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	15,00	$ 28.294,00	$ 424.410,00		15,00	$ 424.410,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.29	S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4"	UND	20,00	$ 57.272,00	$ 1.145.400,00		20,00	$ 1.145.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.30	S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - adt: 45M	UND	2,00	$ 9.000.340,00	$ 18.000.680,00		2,00	$ 18.000.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.31	S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vt: 132GI	UND	2,00	$ 5.434.738,00	$ 10.869.476,00		2,00	$ 10.869.476,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.32	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 1.611.678,00	$ 1.611.678,00		1,00	$ 1.611.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.33	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA	M	30,00	$ 38.586,00	$ 1.157.580,00		30,00	$ 1.157.580,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UND	187,00	$ 19.122,00	$ 3.575.814,00		187,00	$ 3.575.814,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11	INSTALACIONES SANITARIAS										57,00	$ 1.089.954,00	57,00	$ 1.089.954,00
3.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3	158,17	$ 34.411,00	$ 5.442.788,00		158,17	$ 5.442.788,00	20,57	$ 707.834,00		$ -	20,57	$ 707.834,00
3.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	150,26	$ 88.636,00	$ 13.318.445,00		150,26	$ 13.318.445,00	20,24	$ 1.793.993,00		$ -	20,24	$ 1.793.993,00
3.11.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	7,91	$ 22.969,00	$ 181.685,00		7,91	$ 181.685,00	0,42	$ 9.647,00		$ -	0,42	$ 9.647,00
3.11.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	61,00	$ 48.505,00	$ 2.960.025,00		61,00	$ 2.960.025,00	55,00	$ 2.668.875,00		$ -	55,00	$ 2.668.875,00
3.11.05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	47,00	$ 57.679,00	$ 2.710.913,00		47,00	$ 2.710.913,00	47,00	$ 2.710.913,00		$ -	47,00	$ 2.710.913,00
3.11.06	PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP	UND	41,00	$ 92.460,00	$ 3.790.860,00		41,00	$ 3.790.860,00	40,00	$ 3.698.400,00		$ -	40,00	$ 3.698.400,00
3.11.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	150,00	$ 37.703,00	$ 5.655.450,00		150,00	$ 5.655.450,00	109,54	$ 4.129.987,00		$ -	109,54	$ 4.129.987,00
3.11.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	72,00	$ 48.834,00	$ 3.516.048,00		72,00	$ 3.516.048,00	21,43	$ 1.046.513,00		$ -	21,43	$ 1.046.513,00
3.11.09	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	216,00	$ 62.120,00	$ 13.417.920,00		232,40	$ 14.436.688,00	232,40	$ 14.436.688,00		$ -	232,40	$ 14.436.688,00
3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	222,00	$ 76.226,00	$ 16.922.172,00		232,00	$ 17.684.432,00	-	$ -	74,72	$ 5.695.607,00	74,72	$ 5.695.607,00
3.11.11	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	34,00	$ 23.837,00	$ 810.458,00		34,00	$ 810.458,00	32,00	$ 762.784,00		$ -	32,00	$ 762.784,00
3.11.12	S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	12,00	$ 37.597,00	$ 451.164,00		12,00	$ 451.164,00	5,00	$ 187.985,00		$ -	5,00	$ 187.985,00
3.11.13	S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	24,00	$ 36.223,00	$ 869.352,00		24,00	$ 869.352,00	18,00	$ 652.014,00		$ -	18,00	$ 652.014,00
3.11.14	S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	62,00	$ 55.749,00	$ 3.457.678,00		62,00	$ 3.457.678,00	58,00	$ 3.234.602,00		$ -	58,00	$ 3.234.602,00
3.11.15	S/I YEE DE 4x2" PVC-S	UND	30,00	$ 49.724,00	$ 1.491.720,00		30,00	$ 1.491.720,00	30,00	$ 1.491.720,00		$ -	30,00	$ 1.491.720,00
3.11.16	S/I YEE DE 4x3" PVC-S	UND	11,00	$ 49.724,00	$ 546.964,00		11,00	$ 546.964,00	7,00	$ 348.068,00		$ -	7,00	$ 348.068,00
3.11.17	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	36,00	$ 16.161,00	$ 581.796,00		36,00	$ 581.796,00	36,00	$ 581.796,00		$ -	36,00	$ 581.796,00
3.11.18	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	2,00	$ 26.438,00	$ 52.876,00		2,00	$ 52.876,00	1,00	$ 26.438,00		$ -	1,00	$ 26.438,00
3.11.19	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	8,00	$ 36.649,00	$ 293.192,00		8,00	$ 293.192,00	8,00	$ 293.192,00		$ -	8,00	$ 293.192,00
3.11.20	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	3,00	$ 20.270,00	$ 60.810,00		3,00	$ 60.810,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.21	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	UND	5,00	$ 33.978,00	$ 169.890,00		5,00	$ 169.890,00	4,00	$ 135.912,00		$ -	4,00	$ 135.912,00
3.11.22	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	UND	12,00	$ 45.380,00	$ 544.560,00		12,00	$ 544.560,00	4,00	$ 181.520,00		$ -	4,00	$ 181.520,00
3.11.23	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	15,00	$ 550.053,00	$ 8.250.795,00		15,00	$ 8.250.795,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.24	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00	$ 559.929,00	$ 1.119.858,00		2,00	$ 1.119.858,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.25	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00	$ 1.614.839,00	$ 1.614.839,00		1,00	$ 1.614.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	263,00	$ 23.614,00	$ 6.210.482,00		263,00	$ 6.210.482,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.12	INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA										37,00	$ 873.718,00	37,00	$ 873.718,00
3.12.01	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	M	330,00	$ 30.957,00	$ 10.215.810,00		330,00	$ 10.215.810,00	139,51	$ 4.316.812,00		$ -	139,51	$ 4.316.812,00
3.12.02	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	M	72,00	$ 36.718,00	$ 2.643.480,00		72,00	$ 2.643.480,00	12,30	$ 451.595,00		$ -	12,30	$ 451.595,00
3.12.03	S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	58,00	$ 36.223,00	$ 2.100.934,00		58,00	$ 2.100.934,00	2,00	$ 72.446,00		$ -	2,00	$ 72.446,00
3.12.04	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	38,00	$ 26.438,00	$ 1.004.644,00		38,00	$ 1.004.644,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	168,00	$ 23.614,00	$ 3.967.152,00		168,00	$ 3.967.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13	ELEMENTOS HIDROSANITARIOS										9,00	$ 212.526,00	9,00	$ 212.526,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.561.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.931.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.13.01	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	33,00	$ 1.474.713,00	$ 48.665.529,00	33,00	$ 48.665.529,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.02	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 350°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	3,00	$ 748.789,00	$ 2.246.367,00	3,00	$ 2.246.367,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.03	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	8,00	$ 95.473,00	$ 523.784,00	8,00	$ 523.784,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.04	S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 609.891,00	$ 609.891,00	1,00	$ 609.891,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.05	S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	9,00	$ 1.946.336,00	$ 17.517.024,00	9,00	$ 17.517.024,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.06	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	9,00	$ 2.162.644,00	$ 19.463.796,00	9,00	$ 19.463.796,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.07	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	31,00	$ 2.108.843,00	$ 65.374.133,00	31,00	$ 65.374.133,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.08	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	56,00	$ 19.518,00	$ 1.093.008,00	56,00	$ 1.093.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.13.09	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0,50M X 0,50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	6,00	$ 407.871,00	$ 2.447.226,00	6,00	$ 2.447.226,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.14	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS												
3.14.01	EXCAVACION MANUAL	M3	211,19	$ 34.411,00	$ 7.267.259,00	211,19	$ 7.267.259,00	155,12	$ 5.337.834,00		$ -	155,12	$ 5.337.834,00
3.14.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	248,63	$ 81.203,00	$ 20.189.502,00	248,63	$ 20.189.502,00	180,48	$ 14.655.517,00		$ -	180,48	$ 14.655.517,00
3.14.03	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.40X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	46,20	$ 572.639,00	$ 26.455.922,00	58,00	$ 33.213.062,00	58,00	$ 33.213.062,00		$ -	58,00	$ 33.213.062,00
3.14.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	66,90	$ 11.844,00	$ 792.364,00	66,90	$ 792.364,00	66,90	$ 792.364,00		$ -	66,90	$ 792.364,00
3.14.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	21,66	$ 129.507,00	$ 2.805.122,00	16,24	$ 2.103.194,00	16,24	$ 2.103.194,00		$ -	16,24	$ 2.103.194,00
3.14.06	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	2,71	$ 534.844,00	$ 1.449.427,00	2,70	$ 1.444.079,00	2,70	$ 1.444.079,00		$ -	2,70	$ 1.444.079,00
3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	6.104,42	$ 16.232,00	$ 62.460.425,00	8.549,93	$ 87.482.884,00	8.549,93	$ 87.482.884,00		$ -	8.549,93	$ 87.482.884,00
3.14.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	1,76	$ 909.646,00	$ 1.600.977,00	3,52	$ 3.201.954,00	3,52	$ 3.201.954,00		$ -	3,52	$ 3.201.954,00
3.14.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	13,54	$ 902.360,00	$ 12.217.954,00	13,54	$ 12.217.954,00	13,54	$ 12.217.954,00		$ -	13,54	$ 12.217.954,00
3.14.10	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	40,50	$ 197.262,00	$ 7.989.111,00	42,50	$ 8.383.635,00	42,50	$ 8.383.635,00		$ -	42,50	$ 8.383.635,00
3.14.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	33,66	$ 1.357.234,00	$ 41.498.411,00	34,18	$ 39.554.258,00	34,18	$ 39.554.258,00		$ -	34,18	$ 39.554.258,00
3.14.12	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	13,22	$ 1.100.345,00	$ 14.546.561,00	13,22	$ 14.546.561,00	13,22	$ 14.546.561,00		$ -	13,22	$ 14.546.561,00
3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	3,00	$ 418.937,00	$ 1.256.811,00	3,00	$ 1.256.811,00	-	$ -	2,00	$ 837.874,00	2,00	$ 837.874,00
3.14.14	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO. ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,00	$ 1.145.379,00	$ 3.436.137,00	3,00	$ 3.436.137,00	-	$ -	3,00	$ 3.436.137,00	3,00	$ 3.436.137,00
3.14.15	RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO	M3	16,25	$ 88.636,00	$ 1.440.335,00	16,25	$ 1.440.335,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15	REDES DE GAS												
3.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN. MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10.	UND	1,00	$ 204.976,00	$ 204.976,00	1,00	$ 204.976,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE, TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10.	UND	1,00	$ 101.137,00	$ 101.137,00	1,00	$ 101.137,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO. CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	53,64	$ 65.221,00	$ 3.498.454,00	53,64	$ 3.498.454,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	44,18	$ 66.972,00	$ 2.954.405,00	44,18	$ 2.954.405,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS.	UND	3,00	$ 169.947,00	$ 509.841,00	3,00	$ 509.841,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.16	ASCENSORES												
3.16.01	EXCAVACION MANUAL	M3	19,31	$ 34.411,00	$ 664.476,00	29,61	$ 1.018.910,00	29,61	$ 1.018.910,00		$ -	29,61	$ 1.018.910,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	UBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 29 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.861.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.326.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.16.02	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	13,92	$ 11.844,00	$	164.868,00	21,96	$ 260.094,00	21,96	$ 260.094,00		$ -	21,96	$ 260.094,00
3.16.03	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	2,97	$ 129.567,00	$	384.638,00	4,55	$ 589.257,00	4,55	$ 589.257,00		$ -	4,55	$ 589.257,00
3.16.04	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	0,50	$ 534.844,00	$	267.422,00	0,76	$ 406.481,00	0,76	$ 406.481,00		$ -	0,76	$ 406.481,00
3.16.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG	611,55	$ 10.232,00	$	6.257.482,00	1.325,23	$ 13.559.753,00	1.325,23	$ 13.559.753,00		$ -	1.325,23	$ 13.559.753,00
3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3600 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3	2,48	$ 878.257,00	$	2.173.117,00	3,80	$ 3.329.777,00	3,80	$ 3.329.777,00		$ -	3,80	$ 3.329.777,00
3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3	4,87	$ 1.309.876,00	$	6.379.096,00	7,75	$ 10.151.539,00	7,75	$ 10.151.539,00		$ -	7,75	$ 10.151.539,00
3.16.08	S8 ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60MMIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS. ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	3,00	$ 221.689.374,69	$	665.068.124,00	3,00	$ 665.068.124,00	-	$ -	3,00	$ 665.068.124,00	3,00	$ 665.068.124,00
3.17	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS													
3.17.01	EQUIPOS				$	-		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	UND	1,00	$ 130.381.836,00	$	130.381.836,00	1,00	$ 130.381.836,00	1,00	$ 130.381.836,00		$ -	1,00	$ 130.381.836,00
3.17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	UND	1,00	$ 94.479.191,00	$	94.479.191,00	1,00	$ 94.479.191,00	1,00	$ 94.479.191,00		$ -	1,00	$ 94.479.191,00
3.17.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480,920 BTU/h	UND	2,00	$ 123.585.549,00	$	247.171.098,00	2,00	$ 247.171.098,00	2,00	$ 247.171.098,00		$ -	2,00	$ 247.171.098,00
3.17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377,693 BTU/h	UND	1,00	$ 98.636.186,00	$	98.636.186,00	1,00	$ 98.636.186,00	1,00	$ 98.636.186,00		$ -	1,00	$ 98.636.186,00
3.17.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336,475 BTU/h	UND	1,00	$ 89.586.778,00	$	89.586.778,00	1,00	$ 89.586.778,00	1,00	$ 89.586.778,00		$ -	1,00	$ 89.586.778,00
3.17.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244,537 BTU/h	UND	1,00	$ 65.261.042,00	$	65.261.042,00	1,00	$ 65.261.042,00	1,00	$ 65.261.042,00		$ -	1,00	$ 65.261.042,00
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	UND	12,00	$ 3.851.090,00	$	46.213.080,00	12,00	$ 46.213.080,00	-	$ -	9,00	$ 34.659.810,00	9,00	$ 34.659.810,00
3.17.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h	UND	6,00	$ 3.851.090,00	$	23.106.540,00	6,00	$ 23.106.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	UND	8,00	$ 4.886.438,00	$	39.091.504,00	8,00	$ 39.091.504,00	8,00	$ 39.091.504,00		$ -	8,00	$ 39.091.504,00
3.17.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h	UND	5,00	$ 5.925.419,00	$	29.627.095,00	5,00	$ 29.627.095,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS360H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UND	3,00	$ 5.431.359,00	$	16.294.077,00	3,00	$ 16.294.077,00	3,00	$ 16.294.077,00		$ -	3,00	$ 16.294.077,00
3.17.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	UND	3,00	$ 4.101.816,00	$	12.305.448,00	3,00	$ 12.305.448,00	3,00	$ 12.305.448,00		$ -	3,00	$ 12.305.448,00
3.17.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	UND	38,00	$ 4.462.922,00	$	169.591.036,00	38,00	$ 169.591.036,00	38,00	$ 169.591.036,00		$ -	38,00	$ 169.591.036,00
3.17.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND	16,00	$ 4.462.922,00	$	71.406.752,00	16,00	$ 71.406.752,00	13,00	$ 58.017.986,00		$ -	13,00	$ 58.017.986,00
3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	UND	2,00	$ 2.360.574,00	$	4.721.148,00	2,00	$ 4.721.148,00	-	$ -	1,00	$ 2.360.574,00	1,00	$ 2.360.574,00
3.17.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG	UND	1,00	$ 3.507.532,00	$	3.507.532,00	1,00	$ 3.507.532,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG	UND	1,00	$ 3.738.463,00	$	3.738.463,00	1,00	$ 3.738.463,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG, 110V-60HZ-1F	UND	2,00	$ 4.101.795,00	$	8.203.590,00	2,00	$ 8.203.590,00	-	$ -	1,00	$ 4.101.795,00	1,00	$ 4.101.795,00
3.17.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0.2 INWG, 110V-60HZ-1F	UND	2,00	$ 4.879.264,00	$	9.758.528,00	2,00	$ 9.758.528,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG	UND	1,00	$ 2.916.656,00	$	2.916.656,00	1,00	$ 2.916.656,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02	KIT DE CONEXIONES							$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP3ISA	UND	3,00	$ 3.745.300,00	$	11.235.900,00	3,00	$ 11.235.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UND	4,00	$ 1.472.472,00	$	5.889.888,00	4,00	$ 5.889.888,00	-	$ -	2,00	$ 7.490.600,00	2,00	$ 7.490.600,00
3.17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UND	2,00	$ 3.082.434,00	$	6.164.868,00	2,00	$ 6.164.868,00	2,00	$ 6.164.868,00	3,00	$ 4.417.416,00	3,00	$ 4.417.416,00
												$ -	2,00	$ 6.164.868,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
		PLAZO INICIAL	18 MESES		
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		$ 7.861.624.896,00
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.197,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ			DE	1 de octubre de 2023
		VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	

		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.17.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP092A3	UND	23,00	$ 1.091.245,00	$ 25.098.635,00		23,00	$ 25.098.635,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UND	17,00	$ 867.888,00	$ 14.754.096,00		17,00	$ 14.754.096,00	17,00	$ 14.754.096,00		$ -	17,00	$ 14.754.096,00
3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND	20,00	$ 726.250,00	$ 14.525.000,00		20,00	$ 14.525.000,00	16,00	$ 11.620.000,00	2,00	$ 1.452.500,00	18,00	$ 13.072.500,00
3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND	22,00	$ 644.533,00	$ 14.179.726,00		22,00	$ 14.179.726,00	8,00	$ 5.156.264,00	1,00	$ 644.533,00	9,00	$ 5.800.797,00
3.17.03	**CONTROLADOR**							$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.17.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	UND	7,00	$ 19.148.173,00	$ 134.037.211,00		7,00	$ 134.037.211,00	7,00	$ 134.037.211,00		$ -	7,00	$ 134.037.211,00
3.17.04	**TUBERIAS DE COBRE TIPO K**							$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.17.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	23,00	$ 231.569,00	$ 5.328.387,00		23,00	$ 5.328.387,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	150,00	$ 210.818,00	$ 31.622.700,00		150,00	$ 31.622.700,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	42,00	$ 163.573,00	$ 6.870.066,00		42,00	$ 6.870.066,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	91,00	$ 153.264,00	$ 13.947.024,00		91,00	$ 13.947.024,00	82,00	$ 9.502.368,00	11,60	$ 1.777.862,00	73,60	$ 11.280.230,00
3.17.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	90,00	$ 140.767,00	$ 12.669.030,00		90,00	$ 12.669.030,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	26,00	$ 121.810,00	$ 3.161.860,00		26,00	$ 3.161.860,00	26,00	$ 3.161.860,00		$ -	26,00	$ 3.161.860,00
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	246,00	$ 112.120,00	$ 27.581.520,00		246,00	$ 27.581.520,00	80,40	$ 9.014.448,00	62,00	$ 6.951.440,00	142,40	$ 15.965.888,00
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	466,00	$ 105.030,00	$ 48.943.980,00		466,00	$ 48.943.980,00	167,50	$ 17.634.537,00	128,00	$ 13.443.840,00	295,50	$ 31.078.377,00
3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	167,00	$ 92.203,00	$ 15.397.901,00		167,00	$ 15.397.901,00	94,80	$ 8.740.844,00	15,00	$ 1.383.045,00	109,80	$ 10.123.889,00
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	486,00	$ 85.486,00	$ 41.546.196,00		486,00	$ 41.546.196,00	186,90	$ 15.977.334,00	137,00	$ 11.711.582,00	323,90	$ 27.688.916,00
3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	71,00	$ 81.922,00	$ 5.816.462,00		71,00	$ 5.816.462,00	58,90	$ 4.825.206,00	3,00	$ 245.766,00	61,90	$ 5.070.972,00
3.17.05	**TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21**							$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.17.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	12,00	$ 87.368,00	$ 1.048.416,00		12,00	$ 1.048.416,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	127,00	$ 79.817,00	$ 10.136.759,00		127,00	$ 10.136.759,00	43,00	$ 3.432.131,00	25,20	$ 2.011.388,00	68,20	$ 5.443.519,00
3.17.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	238,00	$ 68.713,00	$ 16.353.694,00		238,00	$ 16.353.694,00	70,00	$ 4.809.910,00	50,40	$ 3.463.135,00	120,40	$ 8.273.045,00
3.17.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	270,00	$ 61.142,00	$ 16.508.340,00		270,00	$ 16.508.340,00	70,00	$ 4.279.940,00	50,00	$ 3.668.520,00	120,00	$ 7.948.460,00
3.17.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	145,00	$ 55.668,00	$ 8.071.860,00		145,00	$ 8.071.860,00	90,00	$ 5.010.120,00	16,50	$ 918.522,00	106,50	$ 5.928.642,00
3.17.06	**DUCTERIA Y REJILLAS**							$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	213,00	$ 154.259,00	$ 32.857.167,00		213,00	$ 32.857.167,00	73,60	$ 11.353.462,00	125,40	$ 19.353.334,00	199,00	$ 30.706.796,00
3.17.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	UND	61,00	$ 141.532,00	$ 8.633.452,00		61,00	$ 8.633.452,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	UND	4,00	$ 159.467,00	$ 637.868,00		4,00	$ 637.868,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"	UND	2,00	$ 169.090,00	$ 338.180,00		2,00	$ 338.180,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	UND	1,00	$ 219.295,00	$ 219.295,00		1,00	$ 219.295,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	UND	1,00	$ 227.592,00	$ 227.592,00		1,00	$ 227.592,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X8"	UND	1,00	$ 260.076,00	$ 260.076,00		1,00	$ 260.076,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	UND	2,00	$ 277.850,00	$ 555.700,00		2,00	$ 555.700,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	UND	2,00	$ 336.592,00	$ 673.184,00		2,00	$ 673.184,00	-	$ -		$ -		$ -
3.17.07	**CABLE ELECTRICO**							$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	M	1.200,00	$ 62.049,00	$ 74.458.800,00		1.200,00	$ 74.458.800,00	-	$ -	910,00	$ 56.464.590,00	910,00	$ 56.464.590,00
3.17.08	**GAS REFRIGERANTE**							$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.17.08.01	SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	KG	170,00	$ 71.323,00	$ 12.124.910,00		170,00	$ 12.124.910,00	-	$ -		$ -		$ -
3.18	**ESCALERAS AUXILIARES 1**													
3.18.01	EXCAVACION MANUAL	M3	45,24	$ 34.411,00	$ 1.556.754,00		50,60	$ 1.741.197,00	50,60	$ 1.741.197,00		$ -	50,60	$ 1.741.197,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 29 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.907,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.861.624.886,00

PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

DE 1 de octubre de 2023

HASTA 30 de noviembre de 2023

FECHA DE LA PRESENTE ACTA

30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
3.18.02	SB DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	162,24	$ 81.203,00	$ 13.174.375,00	198,00	$ 16.078.194,00	198,00	$ 16.078.194,00	$ -		198,00	$ 16.078.194,00
3.18.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,56	$ 534.844,00	$ 834.357,00	1,76	$ 941.325,00	1,76	$ 941.325,00	$ -		1,76	$ 941.325,00
3.18.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.40X0.4M, INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	348,00	$ 572.539,00	$ 199.278.372,00	348,00	$ 199.278.372,00	348,00	$ 199.278.372,00	$ -		348,00	$ 199.278.372,00
3.18.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION	KG	4.643,20	$ 10.232,00	$ 47.509.222,00	5.529,12	$ 56.573.956,00	5.529,12	$ 56.573.956,00	$ -		5.529,12	$ 56.573.956,00
3.18.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION	M3	35,20	$ 909.648,00	$ 32.019.539,00	43,04	$ 39.151.164,00	43,04	$ 39.151.164,00	$ -		43,04	$ 39.151.164,00
3.18.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	3.267,40	$ 10.232,00	$ 33.432.037,00	3.352,68	$ 34.304.622,00	3.352,68	$ 34.304.622,00	$ -		3.352,68	$ 34.304.622,00
3.18.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M	M	19,80	$ 453.527,00	$ 8.979.835,00	13,20	$ 5.986.556,00	13,20	$ 5.986.556,00	$ -		13,20	$ 5.986.556,00
3.18.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	17,20	$ 88.636,00	$ 1.524.539,00	12,85	$ 1.138.973,00	12,85	$ 1.138.973,00	$ -		12,85	$ 1.138.973,00
3.18.10	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	43,70	$ 157.929,00	$ 6.901.497,00	57,76	$ 9.121.979,00	57,76	$ 9.121.979,00	$ -		57,76	$ 9.121.979,00
3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	7.962,60	$ 10.232,00	$ 81.473.323,00	7.989,48	$ 81.748.359,00	7.989,48	$ 81.748.359,00	$ -		7.989,48	$ 81.748.359,00
3.18.12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	8,40	$ 1.252.571,00	$ 10.521.596,00	8,40	$ 10.521.596,00	8,40	$ 10.521.596,00	$ -		8,40	$ 10.521.596,00
3.18.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	8,40	$ 1.289.914,00	$ 10.835.278,00	8,40	$ 10.835.278,00	8,40	$ 10.835.278,00	$ -		8,40	$ 10.835.278,00
3.18.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	8,40	$ 1.329.211,00	$ 11.165.372,00	8,40	$ 11.165.372,00	8,40	$ 11.165.372,00	$ -		8,40	$ 11.165.372,00
3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG	2.022,40	$ 10.232,00	$ 20.693.197,00	4.040,68	$ 41.344.238,00	4.040,68	$ 41.344.238,00	$ -		4.040,68	$ 41.344.238,00
3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	16,30	$ 503.260,00	$ 8.203.138,00	32,60	$ 16.406.276,00	32,60	$ 16.406.276,00	$ -		32,60	$ 16.406.276,00
3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	21,78	$ 467.303,00	$ 10.177.859,00	39,60	$ 18.505.199,00	39,60	$ 18.505.199,00	$ -		39,60	$ 18.505.199,00
3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	13,70	$ 451.886,00	$ 6.190.866,00	27,40	$ 12.381.731,00	27,40	$ 12.381.731,00	$ -		27,40	$ 12.381.731,00
3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG	2.989,60	$ 10.232,00	$ 30.589.587,00	4.104,08	$ 41.992.947,00	4.104,08	$ 41.992.947,00	$ -		4.104,08	$ 41.992.947,00
3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1, TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04	$ 1.792.549,00	$ 12.619.545,00	10,88	$ 19.502.933,00	10,88	$ 19.502.933,00	$ -		10,88	$ 19.502.933,00
3.18.21	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1, TRAMO DE 2DO A 3ER PISO, INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04	$ 1.812.836,00	$ 12.762.365,00	9,30	$ 16.859.375,00	9,30	$ 16.859.375,00	$ -		9,30	$ 16.859.375,00
3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG	5.119,20	$ 10.232,00	$ 52.379.654,00	2.930,40	$ 29.983.853,00	2.930,40	$ 29.983.853,00	$ -		2.930,40	$ 29.983.853,00
3.18.23	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0.20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2. FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	56,20	$ 738.868,00	$ 41.524.382,00	55,84	$ 41.258.389,00	55,84	$ 41.258.389,00	$ -		55,84	$ 41.258.389,00
3.18.24	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	127,18	$ 188.057,00	$ 23.917.669,00	-	$ -	-	$ -	$ -		-	$ -
3.18.25	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS SEGUNDO NIVEL	M2	100,90	$ 212.334,00	$ 21.424.501,00	-	$ -	-	$ -	$ -		-	$ -
3.18.26	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS TERCER NIVEL	M2	124,78	$ 214.071,00	$ 26.711.779,00	-	$ -	-	$ -	$ -		-	$ -
3.18.27	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	16,74	$ 260.438,00	$ 4.359.732,00	-	$ -	-	$ -	$ -		-	$ -
3.18.28	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M	M2	16,74	$ 286.451,00	$ 4.795.190,00	-	$ -	-	$ -	$ -		-	$ -
3.18.29	PINTURA PARA EXTERIOR	M2	592,06	$ 30.815,00	$ 18.244.329,00	592,06	$ 18.244.329,00	-	$ -	$ -		-	$ -
3.19	JARDINES INTERNOS												
3.19.01	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	M	36,30	$ 126.146,00	$ 4.579.100,00	11,92	$ 1.503.660,00	11,92	$ 1.503.660,00	$ -		11,92	$ 1.503.660,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 55	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.861.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.167,09	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES VIUNIT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	ACUMULADO EN ACTAS VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANT	OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR
3.19.02	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL USO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M	57,40	$ 81.374,00	$ 4.670.868,00	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	57,40	$ 67.683,00	$ 3.885.004,00	57,40	$ 3.885.004,00	7,34	$ 496.793,00	33,27	$ 2.251.813,00	40,61	$ 2.748.606,00
3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,04 MTS	M2	61,15	$ 75.034,00	$ 4.588.329,00	61,15	$ 4.588.329,00	-	$ -	24,65	$ 1.849.586,00	24,65	$ 1.849.586,00
3.19.05	IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	114,31	$ 70.878,00	$ 8.102.064,00	114,31	$ 8.102.064,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	44,50	$ 62.118,00	$ 2.764.251,00	44,50	$ 2.764.251,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.07	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	M3	6,12	$ 183.261,00	$ 1.121.557,00	6,12	$ 1.121.557,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.08	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	54,00	$ 16.829,00	$ 908.766,00	54,00	$ 908.766,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.19.09	S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	14,10	$ 219.521,00	$ 3.095.246,00	14,10	$ 3.095.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.20	PUENTE DE CONEXIÓN												
3.20.01	EXCAVACION MANUAL	M3	82,10	$ 34.411,00	$ 2.825.143,00	88,93	$ 3.060.170,00	88,93	$ 3.060.170,00		$ -	88,93	$ 3.060.170,00
3.20.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	147,51	$ 81.303,00	$ 11.978.255,00	195,39	$ 15.866.254,00	195,39	$ 15.866.254,00		$ -	195,39	$ 15.866.254,00
3.20.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,23	$ 534.844,00	$ 657.858,00	3,16	$ 1.690.107,00	3,16	$ 1.690.107,00		$ -	3,16	$ 1.690.107,00
3.20.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.40X0.40M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	435,00	$ 572.638,00	$ 249.097.965,00	435,00	$ 249.097.965,00	435,00	$ 249.097.965,00		$ -	435,00	$ 249.097.965,00
3.20.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG	3.172,00	$ 10.232,00	$ 32.455.904,00	3.853,60	$ 39.430.035,00	3.853,60	$ 39.430.035,00		$ -	3.853,60	$ 39.430.035,00
3.20.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	56,44	$ 929.646,00	$ 51.340.420,00	64,97	$ 59.099.701,00	64,97	$ 59.099.701,00		$ -	64,97	$ 59.099.701,00
3.20.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	6.767,50	$ 10.232,00	$ 69.449.700,00	6.453,02	$ 66.027.301,00	6.453,02	$ 66.027.301,00		$ -	6.453,02	$ 66.027.301,00
3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M	M	34,65	$ 453.527,00	$ 15.714.711,00	31,11	$ 14.109.225,00	31,11	$ 14.109.225,00		$ -	31,11	$ 14.109.225,00
3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.50X1.60M	M	10,35	$ 430.754,00	$ 4.458.304,00	8,90	$ 3.833.711,00	8,90	$ 3.833.711,00		$ -	8,90	$ 3.833.711,00
3.20.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	107,25	$ 88.635,00	$ 9.506.211,00	107,25	$ 9.506.211,00	63,86	$ 5.660.295,00		$ -	63,86	$ 5.660.295,00
3.20.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	82,10	$ 22.969,00	$ 1.885.755,00	115,53	$ 2.655.905,00	115,53	$ 2.655.905,00		$ -	115,53	$ 2.655.905,00
3.20.12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	12.470,80	$ 10.232,00	$ 127.601.226,00	12.513,54	$ 128.036.541,00	12.513,54	$ 128.036.541,00		$ -	12.513,54	$ 128.036.541,00
3.20.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	13,97	$ 1.252.571,00	$ 17.498.417,00	13,97	$ 17.498.417,00	13,97	$ 17.498.417,00		$ -	13,97	$ 17.498.417,00
3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy= 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	5.176,00	$ 10.232,00	$ 52.960.832,00	10.805,99	$ 110.566.890,00	10.805,99	$ 110.566.890,00		$ -	10.805,99	$ 110.566.890,00
3.20.15	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80	$ 669.820,00	$ 117.084.536,00	174,67	$ 116.997.459,00	174,67	$ 116.997.459,00		$ -	174,67	$ 116.997.459,00
3.20.16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	13,97	$ 1.289.914,00	$ 18.020.099,60	13,97	$ 18.020.099,00	13,97	$ 18.020.099,00		$ -	13,97	$ 18.020.099,00
3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG	5.176,00	$ 10.232,00	$ 52.960.832,00	10.805,99	$ 110.566.890,00	10.805,99	$ 110.566.890,00		$ -	10.805,99	$ 110.566.890,00
3.20.18	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80	$ 678.728,00	$ 118.641.654,00	174,67	$ 118.553.420,00	174,67	$ 118.553.420,00		$ -	174,67	$ 118.553.420,00
3.20.19	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	13,97	$ 1.329.211,00	$ 18.569.078,00	13,97	$ 18.569.078,00	13,97	$ 18.569.078,00		$ -	13,97	$ 18.569.078,00
3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG	7.739,20	$ 10.232,00	$ 79.187.494,00	7.533,71	$ 77.084.921,00	7.533,71	$ 77.084.921,00		$ -	7.533,71	$ 77.084.921,00
3.20.21	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0,32m3/m2	M2	153,70	$ 738.868,00	$ 113.564.012,60	153,51	$ 113.423.627,00	153,51	$ 113.423.627,00		$ -	153,51	$ 113.423.627,00
3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	147,70	$ 332.582,00	$ 49.122.361,00	147,70	$ 49.122.361,00	-	$ -	27,06	$ 8.999.569,00	27,06	$ 8.999.569,00
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M	31,74	$ 331.182,00	$ 10.511.717,00	31,74	$ 10.511.717,00	-	$ -	31,27	$ 10.356.061,00	31,27	$ 10.356.061,00
3.20.24	S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	110,86	$ 4.191.166,40	$ 464.634.924,00	110,86	$ 464.634.924,00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.20.25	S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	55,36	$ 3.244.360,25	$ 179.607.783,00	55,36	$ 179.607.783,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4	SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV												
4.01	BLOQUE N°1												

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	16 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.919.941,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,60
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE: TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	60,00	$ 672.119,00	$ 40.327.140,00	60,00	$ 40.327.140,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	122,00	$ 470.273,00	$ 57.373.306,00	122,00	$ 57.373.306,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	34,00	$ 1.268.152,00	$ 43.117.168,00	34,00	$ 43.117.168,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	19,00	$ 470.273,00	$ 8.935.187,00	19,00	$ 8.935.187,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	1.936,00	$ 112.239,00	$ 217.292.769,00	1.936,00	$ 217.292.769,00	-	$ -	1.161,60	$ 130.375.661,00	1.161,60	$ 130.375.661,00
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	4.686,00	$ 51.943,00	$ 253.793.498,00	4.686,00	$ 253.793.498,00	-	$ -	1.931,60	$ 100.301.933,00	1.931,60	$ 100.301.933,00
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	2.999,00	$ 102.643,00	$ 307.826.357,00	2.999,00	$ 307.826.357,00	-	$ -	1.799,40	$ 184.695.814,00	1.799,40	$ 184.695.814,00
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	9.042,00	$ 42.345,00	$ 382.919.658,00	9.042,00	$ 382.919.658,00	-	$ -	4.425,00	$ 187.394.325,00	4.425,00	$ 187.394.325,00
4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	369,00	$ 102.643,00	$ 37.875.267,00	369,00	$ 37.875.267,00	-	$ -	222,00	$ 22.786.746,00	222,00	$ 22.786.746,00
4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	M	1.086,00	$ 42.349,00	$ 45.991.014,00	1.086,00	$ 45.991.014,00	-	$ -	651,00	$ 27.569.199,00	651,00	$ 27.569.199,00
4.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK. (BLOQUE 1)	UND	1,00	$ 11.327.359,00	$ 11.327.359,00	1,00	$ 11.327.359,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	223,00	$ 257.058,00	$ 56.252.854,00	223,00	$ 56.252.854,00	-	$ -	40,00	$ 11.883.920,00	40,00	$ 11.883.920,00
4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	153,00	$ 199.091,00	$ 30.307.923,00	153,00	$ 30.307.923,00	-	$ -	137,00	$ 27.138.467,00	137,00	$ 27.138.467,00
4.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)	UND	19,00	$ 684.448,00	$ 13.004.512,00	19,00	$ 13.004.512,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, W/D PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)	UND	1,00	$ 20.222.975,00	$ 20.222.975,00	1,00	$ 20.222.975,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.02	BLOQUE N°1 ZONA CAM												
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	30,00	$ 672.119,00	$ 20.163.570,00	30,00	$ 20.163.570,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	7,00	$ 470.273,00	$ 3.291.911,00	7,00	$ 3.291.911,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	970,00	$ 112.238,00	$ 108.870.860,00	970,00	$ 108.870.860,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	2.434,00	$ 51.943,00	$ 126.429.262,00	2.434,00	$ 126.429.262,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	56,00	$ 102.643,00	$ 5.748.008,00	56,00	$ 5.748.008,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 58		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.320.919.941,00	$	7.661.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE	1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA	30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	VRUNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
4.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	166,00	$ 42.349,00	$ 7.029.934,00	166,00	$ 7.029.934,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE. DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)	UND	1,00	$ 6.620.012,00	$ 6.620.012,00	1,00	$ 6.620.012,00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)	M	62,00	$ 198.091,00	$ 12.281.642,00	62,00	$ 12.281.642,00	-	$ -		$ -	-	$ -
5	AUDIO Y TECNOLOGIAS												
5.01	SALONES												
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52,5 CM X FONDO 51 CM.X ALTURA 82 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND	15,00	$ 3.109.425,00	$ 46.641.375,00	15,00	$ 46.641.375,00	10,00	$ 31.094.250,00	5,00	$ 15.547.125,00	15,00	$ 46.641.375,00
5.01.02	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-15KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.	UND	12,00	$ 475.337,00	$ 5.704.044,00	12,00	$ 5.704.044,00	-	$ -	12,00	$ 5.704.044,00	12,00	$ 5.704.044,00
5.01.03	BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UND	16,00	$ 819.895,00	$ 13.118.320,00	16,00	$ 13.118.320,00	10,00	$ 8.198.950,00	6,00	$ 4.919.370,00	16,00	$ 13.118.320,00
5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND	16,00	$ 203.424,00	$ 3.254.784,00	16,00	$ 3.254.784,00	10,00	$ 2.034.240,00	6,00	$ 1.220.544,00	16,00	$ 3.254.784,00
5.01.05	METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	M	1.580,00	$ 88.518,00	$ 108.258.440,00	1.580,00	$ 108.258.440,00	680,90	$ 46.653.906,00		$ -	680,90	$ 46.653.906,00
5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND	16,00	$ 136.151,00	$ 2.178.416,00	16,00	$ 2.178.416,00	11,00	$ 1.497.661,00	5,00	$ 680.755,00	16,00	$ 2.178.416,00
5.01.07	INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA.	UND	15,00	$ 136.151,00	$ 2.042.265,00	15,00	$ 2.042.265,00	10,00	$ 1.361.510,00	5,00	$ 680.755,00	15,00	$ 2.042.265,00
5.01.08	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE.	M	68,00	$ 15.297,00	$ 1.040.196,00	68,00	$ 1.040.196,00	50,00	$ 764.850,00	18,00	$ 275.346,00	68,00	$ 1.040.196,00
5.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 90.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1.024.000 PIXELES (1280 X 800) X 3-2.500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND	15,00	$ 18.414.241,00	$ 276.213.615,00	15,00	$ 276.213.615,00	12,00	$ 220.970.892,00	3,00	$ 55.242.723,00	15,00	$ 276.213.615,00
5.01.10	PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	UND	62,00	$ 325.036,00	$ 20.152.232,00	62,00	$ 20.152.232,00	40,00	$ 13.001.440,00	20,00	$ 6.503.720,00	60,00	$ 19.502.160,00
5.01.11	CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2,1 KG.	UND	1,00	$ 2.132.876,00	$ 2.132.876,00	1,00	$ 2.132.876,00	-	$ -	1,00	$ 2.132.876,00	1,00	$ 2.132.876,00
5.01.12	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM	UND	15,00	$ 590.251,00	$ 8.853.765,00	15,00	$ 8.853.765,00	-	$ -		$ -	-	$ -
5.02	SALAS DE JUNTAS												
5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA, INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	$ 12.134.182,00	$ 36.402.546,00	3,00	$ 36.402.546,00	2,00	$ 24.268.364,00	1,00	$ 12.134.182,00	3,00	$ 36.402.546,00
5.02.02	TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE	UND	3,00	$ 5.561.674,00	$ 16.685.022,00	3,00	$ 16.685.022,00	3,00	$ 16.685.022,00		$ -	3,00	$ 16.685.022,00
6	CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA												
6.01	CONTROL DE ACCESO												
6.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 5 PUERTAS. ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP	UND	1,00	$ 6.153.199,00	$ 6.153.199,00	1,00	$ 6.153.199,00	1,00	$ 6.153.199,00		$ -	1,00	$ 6.153.199,00
6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 2.955.513,00	$ 2.955.513,00	1,00	$ 2.955.513,00	1,00	$ 2.955.513,00		$ -	1,00	$ 2.955.513,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP9341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	16 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.824.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO, DENTRO DE TORNIQUETE	UND	4,00	$ 2.334.522,00	$ 9.338.088,00	4,00	$ 9.338.088,00	2,00	$ 4.669.044,00	2,00	$ 4.669.044,00	4,00	$ 9.338.088,00
6.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE	UND	2,00	$ 2.380.545,00	$ 4.761.090,00	2,00	$ 4.761.090,00	2,00	$ 4.761.090,00		$ -	2,00	$ 4.761.090,00
6.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA	UND	1,00	$ 1.635.054,00	$ 1.635.054,00	1,00	$ 1.635.054,00	1,00	$ 1.635.054,00		$ -	1,00	$ 1.635.054,00
6.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR	UND	6,00	$ 17.629.641,00	$ 105.777.846,00	6,00	$ 105.777.846,00	3,00	$ 52.888.923,00	3,00	$ 52.888.923,00	6,00	$ 105.777.846,00
6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UND	4,00	$ 23.164.097,00	$ 92.656.388,00	4,00	$ 92.656.388,00	2,00	$ 46.328.194,00	2,00	$ 46.328.194,00	4,00	$ 92.656.388,00
6.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENROLADOR DE TARJETAS RFID 13.56MHZ, INTERFACE USB	UND	2,00	$ 853.261,00	$ 1.706.522,00	2,00	$ 1.706.522,00	-	$ -	2,00	$ 1.706.522,00	2,00	$ 1.706.522,00
6.01.09	PROGRAMACION E INTEGRACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	1,00	$ 5.937.821,00	$ 5.937.821,00	1,00	$ 5.937.821,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02	SEGURIDAD HUMANA												
6.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA, FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	19,00	$ 74.305,00	$ 1.411.795,00	19,00	$ 1.411.795,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA, FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	17,00	$ 74.305,00	$ 1.263.185,00	17,00	$ 1.263.185,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA, FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00	$ 74.305,00	$ 445.830,00	6,00	$ 445.830,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA, FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	4,00	$ 74.305,00	$ 297.220,00	4,00	$ 297.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA), FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	3,00	$ 74.305,00	$ 222.915,00	3,00	$ 222.915,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA), FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00	$ 74.305,00	$ 445.830,00	6,00	$ 445.830,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	UND	4,00	$ 306.381,00	$ 1.225.524,00	4,00	$ 1.225.524,00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.02.08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	9,00	$ 74.305,00	$ 668.745,00	9,00	$ 668.745,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO												
7.01	SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO												
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	201,00	$ 348.173,00	$ 69.982.773,00	201,00	$ 69.982.773,00	150,00	$ 52.225.950,00	38,00	$ 13.230.574,00	188,00	$ 65.456.524,00
7.01.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO, (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	7,00	$ 313.436,00	$ 2.194.052,00	7,00	$ 2.194.052,00	3,00	$ 940.308,00		$ -	3,00	$ 940.308,00
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	72,00	$ 313.436,00	$ 22.567.392,00	72,00	$ 22.567.392,00	35,00	$ 10.970.260,00	34,00	$ 10.656.624,00	69,00	$ 21.627.084,00
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	19,00	$ 313.436,00	$ 5.955.284,00	19,00	$ 5.955.284,00	10,00	$ 3.134.360,00	7,00	$ 2.194.052,00	17,00	$ 5.328.412,00
7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	6,00	$ 269.950,00	$ 1.619.700,00	6,00	$ 1.619.700,00	3,00	$ 809.850,00	1,00	$ 269.950,00	4,00	$ 1.079.800,00
7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00	$ 269.950,00	$ 809.850,00	3,00	$ 809.850,00	-	$ -	2,00	$ 539.900,00	2,00	$ 539.900,00
7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	13,00	$ 269.950,00	$ 3.508.350,00	13,00	$ 3.508.350,00	5,00	$ 1.349.750,00	1,00	$ 269.950,00	6,00	$ 1.619.700,00
7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	17,00	$ 269.950,00	$ 4.589.150,00	17,00	$ 4.589.150,00	9,00	$ 2.429.550,00	2,00	$ 539.900,00	11,00	$ 2.969.450,00
7.01.09	SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00	$ 291.543,00	$ 874.629,00	3,00	$ 874.629,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	197,00	$ 339.010,00	$ 66.784.970,00	197,00	$ 66.784.970,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	4,00	$ 291.684,00	$ 1.166.736,00	4,00	$ 1.166.736,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	UND	7,00	$ 528.314,00	$ 3.698.198,00	7,00	$ 3.698.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 46.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.861.624.886,00

PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

DE 1 de octubre de 2023

HASTA 30 de noviembre de 2023

FECHA DE LA PRESENTE ACTA

30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VAUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
7.01.13	SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED	UND	72,00	$ 651.362,00	$ 46.898.064,00	72,00	$ 46.898.064,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.14	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	UND	19,00	$ 784.632,00	$ 14.908.008,00	19,00	$ 14.908.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.15	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO	UND	6,00	$ 310.330,00	$ 1.861.980,00	6,00	$ 1.861.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.16	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA	UND	3,00	$ 234.608,00	$ 703.824,00	3,00	$ 703.824,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.17	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	UND	13,00	$ 338.725,00	$ 4.403.425,00	13,00	$ 4.403.425,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.18	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL	UND	17,00	$ 589.595,00	$ 10.023.115,00	17,00	$ 10.023.115,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.19	SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1	UND	1,00	$ 8.365.655,00	$ 8.365.655,00	1,00	$ 8.365.655,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.20	SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2	UND	2,00	$ 9.596.130,00	$ 19.192.260,00	2,00	$ 19.192.260,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.21	SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO	UND	1,00	$ 2.583.963,00	$ 2.583.963,00	1,00	$ 2.583.963,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.22	SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION	UND	1,00	$ 35.763.575,00	$ 35.763.575,00	1,00	$ 35.763.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.01.23	PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO	UND	1,00	$ 8.689.517,00	$ 8.689.517,00	1,00	$ 8.689.517,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO												
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	110,00	$ 868.228,00	$ 95.504.200,00	110,00	$ 95.504.200,00	110,00	$ 95.504.200,00		$ -	110,00	$ 95.504.200,00
7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	27,00	$ 783.190,00	$ 21.146.130,00	27,00	$ 21.146.130,00	27,00	$ 21.146.130,00		$ -	27,00	$ 21.146.130,00
7.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	2,00	$ 359.786,00	$ 719.572,00	2,00	$ 719.572,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	198,70	$ 285.119,00	$ 56.653.145,00	198,70	$ 56.653.145,00	105,46	$ 30.068.650,00		$ -	105,46	$ 30.068.650,00
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	365,82	$ 187.179,00	$ 68.473.822,00	365,82	$ 68.473.822,00	313,39	$ 58.660.027,00		$ -	313,39	$ 58.660.027,00
7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø3 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	37,00	$ 157.213,00	$ 5.816.881,00	37,00	$ 5.816.881,00	37,00	$ 5.816.881,00		$ -	37,00	$ 5.816.881,00
7.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	12,00	$ 371.838,00	$ 4.462.056,00	12,00	$ 4.462.056,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00	$ 278.880,00	$ 1.394.400,00	5,00	$ 1.394.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00	$ 195.404,00	$ 977.020,00	5,00	$ 977.020,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	40,00	$ 176.203,00	$ 7.048.120,00	40,00	$ 7.048.120,00	39,65	$ 6.986.449,00		$ -	39,65	$ 6.986.449,00
7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	213,67	$ 143.189,00	$ 30.595.194,00	213,67	$ 30.595.194,00	213,67	$ 30.595.194,00		$ -	213,67	$ 30.595.194,00
7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	1.212,80	$ 90.190,00	$ 109.382.432,00	1.212,80	$ 109.382.432,00	938,18	$ 84.614.454,00		$ -	938,18	$ 84.614.454,00
7.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K:5.6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP: 155°I RESPUESTA RAPIDA, ACABADO, 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes)	UND	441,00	$ 97.059,00	$ 42.803.019,00	441,00	$ 42.803.019,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 2.469.511,00	$ 7.408.533,00	3,00	$ 7.408.533,00	3,00	$ 7.408.533,00		$ -	3,00	$ 7.408.533,00
7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 1.419.127,00	$ 4.257.381,00	3,00	$ 4.257.381,00	1,00	$ 1.419.127,00	1,00	$ 1.419.127,00	2,00	$ 2.838.254,00
7.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME. (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 442.320,00	$ 1.326.960,00	3,00	$ 1.326.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00	$ 1.087.295,00	$ 3.261.885,00	3,00	$ 3.261.885,00	-	$ -	3,00	$ 3.261.885,00	3,00	$ 3.261.885,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$	7.861.624.886,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	DE	1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	VR/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø¼" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00	$ 1.482.338,00	$ 8.894.028,00	6,00	$ 8.894.028,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)	UND	9,00	$ 1.107.759,00	$ 9.969.831,00	9,00	$ 9.969.831,00	-	$ -	6,00	$ 6.646.554,00	6,00	$ 6.646.554,00
7.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00	$ 242.103,00	$ 1.452.618,00	6,00	$ 1.452.618,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 2.389.061,00	$ 2.389.061,00	1,00	$ 2.389.061,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I (77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 2.243.532,00	$ 2.243.532,00	1,00	$ 2.243.532,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 3.288.246,00	$ 3.288.246,00	1,00	$ 3.288.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	64,00	$ 293.467,00	$ 18.781.888,00	64,00	$ 18.781.888,00	56,00	$ 16.434.152,00		$ -	56,00	$ 16.434.152,00
7.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	29,00	$ 306.348,00	$ 8.884.092,00	29,00	$ 8.884.092,00	21,00	$ 6.433.308,00		$ -	21,00	$ 6.433.308,00
7.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	18,00	$ 503.229,00	$ 9.058.122,00	18,00	$ 9.058.122,00	-	$ -	9,00	$ 4.529.061,00	9,00	$ 4.529.061,00
7.02.27	SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 358.720.641,54	$ 358.720.642,00	1,00	$ 358.720.642,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.28	INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 66.550.283,00	$ 66.550.283,00	1,00	$ 66.550.283,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00	$ 697.678,00	$ 697.678,00	1,00	$ 697.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)	UND	21,00	$ 397.168,00	$ 8.340.528,00	21,00	$ 8.340.528,00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.02.31	SUMINISTRO F INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UND	7,00	$ 1.146.655,00	$ 8.026.585,00	7,00	$ 8.026.585,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA												
8.01	ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION												
8.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	207,18	$ 34.411,00	$ 7.129.271,00	73,53	$ 2.530.241,00	73,53	$ 2.530.241,00		$ -	73,53	$ 2.530.241,00
8.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	207,18	$ 22.969,00	$ 4.758.717,00	95,59	$ 2.195.607,00	95,59	$ 2.195.607,00		$ -	95,59	$ 2.195.607,00
8.01.03	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	358,94	$ 81.203,00	$ 29.147.005,00	299,37	$ 24.309.742,00	299,37	$ 24.309.742,00		$ -	299,37	$ 24.309.742,00
8.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	84,84	$ 11.844,00	$ 1.004.845,00	98,47	$ 1.166.279,00	98,47	$ 1.166.279,00		$ -	98,47	$ 1.166.279,00
8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	18,42	$ 129.507,00	$ 2.385.518,00	19,99	$ 2.588.845,00	19,99	$ 2.588.845,00		$ -	19,99	$ 2.588.845,00
8.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	78,58	$ 88.635,00	$ 6.965.017,00	114,57	$ 10.155.027,00	114,57	$ 10.155.027,00		$ -	114,57	$ 10.155.027,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.861.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 5.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

			CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
8.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	2,31	$ 534.844,00	$ 1.235.490,00		2,00	$ 1.069.688,00	2,00	$ 1.069.688,00		$ -	2,00	$ 1.069.688,00
8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa ZAPATAS	KG	174,40	$ 10.232,00	$ 1.784.461,00		598,96	$ 6.106.095,00	596,96	$ 6.108.095,00		$ -	596,96	$ 6.108.095,00
8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	M3	16,12	$ 885.906,00	$ 14.280.805,00		13,99	$ 12.393.825,00	13,99	$ 12.393.825,00		$ -	13,99	$ 12.393.825,00
8.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÓN	KG	2.026,91	$ 10.232,00	$ 20.739.343,00		1.776,47	$ 18.176.841,00	1.776,47	$ 18.176.841,00		$ -	1.776,47	$ 18.176.841,00
8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0,25 MTS X 0,30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	165,28	$ 112.783,00	$ 18.640.774,00		140,51	$ 15.847.139,00	140,51	$ 15.847.139,00		$ -	140,51	$ 15.847.139,00
8.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0,10M INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	280,65	$ 163.647,00	$ 45.927.531,00		280,68	$ 45.927.531,00	96,33	$ 15.764.115,00		$ -	96,33	$ 15.764.115,00
8.02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES													
8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	719,31	$ 10.232,00	$ 7.267.892,00		888,36	$ 9.069.236,00	886,36	$ 9.069.235,00		$ -	886,36	$ 9.069.235,00
8.02.02	COLUMNAS DE 0,25 MTS X 0,25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	31,60	$ 101.052,00	$ 3.193.243,00		39,50	$ 3.991.554,00	39,50	$ 3.991.554,00		$ -	39,50	$ 3.991.554,00
8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS	KG	5.952,13	$ 10.232,00	$ 60.902.194,00		989,97	$ 10.129.373,00	989,97	$ 10.129.373,00		$ -	989,97	$ 10.129.373,00
8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	84,60	$ 157.712,00	$ 13.342.435,00		88,37	$ 13.937.009,00	88,37	$ 13.937.009,00		$ -	88,37	$ 13.937.009,00
8.02.05	VIGA CULATA DE 0,15 MTS X 0,12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACEROS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20 MTS	M	74,90	$ 88.734,00	$ 6.645.428,00		74,90	$ 6.645.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.02.06	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0,10M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	27,15	$ 254.643,00	$ 6.913.557,00		27,15	$ 6.913.557,00	17,90	$ 4.558.110,00		$ -	17,90	$ 4.558.110,00
8.02.07	PEDESTAL DE 0,60m X 0,60m x 1,05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI),ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES.	UND	12,00	$ 937.052,00	$ 11.244.624,00		12,00	$ 11.244.624,00	12,00	$ 11.244.624,00		$ -	12,00	$ 11.244.624,00
8.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO													
8.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	299,81	$ 161.779,00	$ 48.502.962,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2	4,10	$ 130.224,00	$ 533.918,00		570,05	$ 74.234.191,00	256,24	$ 33.368.598,00	94,14	$ 12.259.287,00	350,38	$ 45.627.885,00
8.03.03	VIGA DINTEL DE 0,12m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20m	M	93,70	$ 91.314,00	$ 8.556.122,00		163,14	$ 14.896.966,00	90,92	$ 8.302.269,00	21,67	$ 1.978.774,00	112,59	$ 10.281.043,00
8.03.04	VIGA CINTA DE 0,12m x 0,15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20m	M	75,45	$ 88.724,00	$ 6.694.225,00		35,52	$ 3.151.476,00	22,00	$ 1.951.928,00	4,06	$ 360.219,00	26,06	$ 2.312.147,00
8.04	PISOS ENCHAPES Y ACABADOS													
8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0,04 MTS	M2	133,00	$ 79.574,00	$ 10.583.342,00		133,00	$ 10.583.342,00	-	$ -	83,65	$ 6.656.365,00	83,65	$ 6.656.365,00
8.04.02	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0,30X0,30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	15,75	$ 158.591,00	$ 2.497.808,00		15,75	$ 2.497.808,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	29,34	$ 46.902,00	$ 1.376.105,00		29,34	$ 1.376.105,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.04	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	10,80	$ 23.573,00	$ 254.586,00		10,80	$ 254.586,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	29,70	$ 119.741,00	$ 3.556.308,00		29,70	$ 3.556.308,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.06	SUMINITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	10,80	$ 8.845,00	$ 95.526,00		10,80	$ 95.526,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.07	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR IGUAL A 3,00M (H<=3,00M)	M2	17,30	$ 22.393,00	$ 387.399,00		17,30	$ 387.399,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS	M2	17,30	$ 17.406,00	$ 301.124,00		17,30	$ 301.124,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	15,75	$ 112.559,00	$ 1.772.804,00		15,75	$ 1.772.804,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0,10 MTS,ANCHO:0,60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS 3/8" @ 0,15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	3,70	$ 287.431,00	$ 1.063.495,00		3,70	$ 1.063.495,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.04.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0,10 MTS,ANCHO:0,30M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS3/8" @ 0,15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M	1,90	$ 123.011,00	$ 233.721,00		1,90	$ 233.721,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.05	CARPINTERIA METALICA													
8.05.01	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 1.338.352,00	$ 2.676.704,00		2,00	$ 2.676.704,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA	CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
			PLAZO INICIAL	16 MESES	
			MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 29 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
			VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.891.624.886,00
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
	Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
COD:MPSP8341/F2	INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016			FECHA DE LA PRESENTE ACTA
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	76,23%	30/11/2023

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
8.05.02	S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGUN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 5.168.372,00	$ 5.168.372,00	1,00	$ 5.168.372,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.05.03	S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO . 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 5.271.078,00	$ 10.542.156,00	2,00	$ 10.542.156,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.05.04	S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES: 1.88X1.20M. INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00	$ 1.866.732,00	$ 1.866.732,00	1,00	$ 1.866.732,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.05.05	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES: 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00	$ 764.140,00	$ 1.528.280,00	2,00	$ 1.528.280,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.05.06	S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES: 1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 1.644.571,00	$ 1.644.571,00	1,00	$ 1.644.571,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.05.07	S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION.	M2	11,05	$ 329.018,00	$ 3.635.551,00	11,05	$ 3.635.551,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.06	REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS												
8.06.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA. CAFETERIA	KG	2.576,50	$ 24.022,00	$ 61.892.683,00	2.614,05	$ 62.794.709,00	2.612,43	$ 62.755.793,00	-	$ -	2.612,43	$ 62.755.793,00
8.06.02	S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 9.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA, INCLUYE PORTA PANELES.	M2	136,85	$ 587.228,00	$ 80.362.152,00	136,85	$ 80.362.152,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.06.03	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE, E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	213,40	$ 437.544,00	$ 93.371.890,00	62,16	$ 27.197.735,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.06.04	COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA.	M	50,40	$ 383.477,00	$ 19.327.241,00	50,40	$ 19.327.241,00	47,40	$ 18.176.810,00	-	$ -	47,40	$ 18.176.810,00
8.07	CUBIERTA												
8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.	KG	691,80	$ 20.768,00	$ 14.367.302,00	691,02	$ 14.351.103,00	480,55	$ 9.980.052,00	75,30	$ 1.563.830,00	555,85	$ 11.543.882,00
8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	8,50	$ 14.403,00	$ 128.187,00	49,84	$ 717.846,00	8,08	$ 116.376,00	32,28	$ 464.929,00	40,36	$ 581.305,00
8.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 (0.36mm) x6.00mts	M2	257,40	$ 107.902,00	$ 27.773.975,00	257,40	$ 27.773.975,00	88,64	$ 9.564.433,00	123,73	$ 13.350.714,00	212,37	$ 22.915.147,00
8.07.04	S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0.30m x 0.30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	M	40,70	$ 95.052,00	$ 3.868.616,00	40,70	$ 3.868.616,00	32,76	$ 3.113.904,00	-	$ -	32,76	$ 3.113.904,00
8.08	IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL												
8.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	17,95	$ 77.270,00	$ 1.386.997,00	32,21	$ 2.488.857,00	22,63	$ 1.748.620,00	-	$ -	22,63	$ 1.748.620,00
8.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE.	M2	26,38	$ 70.878,00	$ 1.869.762,00	26,38	$ 1.869.762,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.09	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
8.09.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,32	$ 34.411,00	$ 148.656,00	4,32	$ 148.656,00	2,97	$ 102.201,00	-	$ -	2,97	$ 102.201,00
8.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10	$ 88.636,00	$ 363.408,00	4,10	$ 363.408,00	2,81	$ 249.067,00	-	$ -	2,81	$ 249.067,00
8.09.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	3,00	$ 36.007,00	$ 108.021,00	3,00	$ 108.021,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.09.04	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00	$ 16.380,00	$ 196.560,00	12,00	$ 196.560,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	6,00	$ 18.215,00	$ 109.290,00	42,76	$ 778.873,00	19,00	$ 346.085,00	-	$ -	19,00	$ 346.085,00
8.09.06	S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	2,00	$ 9.341,00	$ 18.682,00	2,00	$ 18.682,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$ 7.861.824.886,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.631.107,00	DE 1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA 30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023

			CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
8.09.07	S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00	$ 13.882,00	$ 13.882,00	1,00	$ 13.882,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.08	S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	4,00	$ 8.700,00	$ 34.800,00	4,00	$ 34.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.09	S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00	$ 12.652,00	$ 37.956,00	3,00	$ 37.956,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.10	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00	$ 28.294,00	$ 56.588,00	2,00	$ 56.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.11	S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	2,00	$ 41.813,00	$ 83.626,00	2,00	$ 83.626,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.09.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 1.611.678,00	$ 1.611.678,00	1,00	$ 1.611.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10	APARATOS SANITARIOS												
8.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3	14,40	$ 34.411,00	$ 495.518,00	14,40	$ 495.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68	$ 88.636,00	$ 1.212.540,00	13,68	$ 1.212.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00	$ 48.525,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00		$ -	1,00	$ 48.525,00
8.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	2,00	$ 57.679,00	$ 115.358,00	2,00	$ 115.358,00	2,00	$ 115.358,00		$ -	2,00	$ 115.358,00
8.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00	$ 37.703,00	$ 452.436,00	12,00	$ 452.436,00	2,70	$ 101.796,00		$ -	2,70	$ 101.796,00
8.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	6,00	$ 48.834,00	$ 293.004,00	6,00	$ 293.004,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	36,00	$ 62.120,00	$ 2.236.320,00	36,00	$ 2.236.320,00	19,00	$ 1.180.280,00		$ -	19,00	$ 1.180.280,00
8.10.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	6,00	$ 76.226,00	$ 457.356,00	6,00	$ 457.356,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.09	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00	$ 23.837,00	$ 71.511,00	3,00	$ 71.511,00	1,00	$ 23.837,00		$ -	1,00	$ 23.837,00
8.10.10	S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	1,00	$ 37.597,00	$ 37.597,00	1,00	$ 37.597,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.11	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	5,00	$ 16.161,00	$ 80.805,00	5,00	$ 80.805,00	3,00	$ 48.483,00		$ -	3,00	$ 48.483,00
8.10.12	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00	$ 20.270,00	$ 20.270,00	1,00	$ 20.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.13	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	3,00	$ 550.053,00	$ 1.650.159,00	3,00	$ 1.650.159,00	1,00	$ 550.053,00		$ -	1,00	$ 550.053,00
8.10.14	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00	$ 559.929,00	$ 1.119.858,00	2,00	$ 1.119.858,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.15	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00	$ 1.614.839,00	$ 1.614.839,00	1,00	$ 1.614.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.16	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	2,00	$ 748.789,00	$ 1.497.578,00	2,00	$ 1.497.578,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.17	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00	$ 65.473,00	$ 65.473,00	1,00	$ 65.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.18	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00	$ 19.518,00	$ 19.518,00	1,00	$ 19.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.19	S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 531.593,00	$ 531.593,00	1,00	$ 531.593,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.10.20	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 407.871,00	$ 407.871,00	1,00	$ 407.871,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11	INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS												
8.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3	19,20	$ 34.411,00	$ 660.691,00	19,20	$ 660.691,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	18,24	$ 88.636,00	$ 1.616.721,00	18,24	$ 1.616.721,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	50,00	$ 62.120,00	$ 3.106.000,00	50,00	$ 3.106.000,00	12,40	$ 770.288,00		$ -	12,40	$ 770.288,00
8.11.04	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	30,00	$ 76.226,00	$ 2.286.780,00	30,00	$ 2.286.780,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00	$ 34.027,00	$ 170.135,00	5,00	$ 170.135,00	4,00	$ 136.108,00		$ -	4,00	$ 136.108,00
8.11.06	S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00	$ 32.847,00	$ 164.235,00	5,00	$ 164.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -
8.11.07	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00	$ 550.053,00	$ 2.200.212,00	4,00	$ 2.200.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9	JUEGOS INFANTILES												
9.01	EXCAVACION MANUAL	M3	86,71	$ 34.411,00	$ 2.983.778,00	86,71	$ 2.983.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	112,72	$ 22.969,00	$ 2.589.066,00	112,72	$ 2.589.066,00	-	$ -		$ -	-	$ -
9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	722,56	$ 193.711,00	$ 139.967.820,00	722,56	$ 139.967.820,00	590,55	$ 114.396.031,00	104,02	$ 20.149.818,00	694,57	$ 134.545.849,00
9.04	S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CMINCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	722,56	$ 703.430,29	$ 508.270.592,00	722,56	$ 508.270.592,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP9341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	15 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$ 7.861.624.886,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,69	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES VLUNIT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	ACUMULADO EN ACTAS VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANT	OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR
9.05	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.	UND	1,00	$ 198.625.246,00	$ 198.625.246,00	1,00	$ 198.625.246,00	-	$ -	1,00	$ 198.625.246,00	1,00	$ 198.625.246,00
9.06	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3,69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 31.986.506,00	$ 31.986.506,00	1,00	$ 31.986.506,00	-	$ -	1,00	$ 31.986.506,00	1,00	$ 31.986.506,00
9.07	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	2,00	$ 8.977.817,00	$ 17.955.634,00	2,00	$ 17.955.634,00	-	$ -	2,00	$ 17.955.634,00	2,00	$ 17.955.634,00
9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3,12 X 0,54M Y ALTURA DE 0,82MTS	UND	2,00	$ 4.931.891,00	$ 9.863.782,00	2,00	$ 9.863.782,00	-	$ -	2,00	$ 9.863.782,00	2,00	$ 9.863.782,00
9.09	S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M	UND	1,00	$ 100.385.989,00	$ 100.385.989,00	1,00	$ 100.385.989,00	-	$ -	1,00	$ 100.385.989,00	1,00	$ 100.385.989,00
9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 146.588.555,00	$ 146.588.555,00	1,00	$ 146.588.555,00	-	$ -	1,00	$ 146.588.555,00	1,00	$ 146.588.555,00
10	GIMNASIO AL AIRE LIBRE												
10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	314,84	$ 193.711,00	$ 60.987.971,00	314,84	$ 60.987.971,00	265,98	$ 51.523.252,00	48,86	$ 9.464.719,00	314,84	$ 60.987.971,00
10.02	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS. INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE.	M2	314,84	$ 173.262,00	$ 54.549.808,00	314,84	$ 54.549.808,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.03	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UND	1,00	$ 121.864.626,00	$ 121.864.626,00	1,00	$ 121.864.626,00	-	$ -	1,00	$ 121.864.626,00	1,00	$ 121.864.626,00
10.04	S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M, ACABADO EN GRANITO PULIDO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00	$ 10.845.085,00	$ 21.690.170,00	2,00	$ 21.690.170,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.05	S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,00	$ 4.838.654,00	$ 14.515.962,00	3,00	$ 14.515.962,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11	CANCHAS POLIDEPORTIVAS												
11.01	ESCENARIO DEPORTIVO												
11.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	211,58	$ 11.186,00	$ 2.366.734,00	211,58	$ 2.366.734,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	275,05	$ 22.969,00	$ 6.317.623,00	275,05	$ 6.317.623,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	158,69	$ 143.623,00	$ 22.791.534,00	158,69	$ 22.791.534,00	158,69	$ 22.791.534,00	-	$ -	158,69	$ 22.791.534,00
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	6.072,46	$ 10.232,00	$ 62.133.411,00	6.318,96	$ 64.655.599,00	-	$ -	6.318,96	$ 64.655.599,00	6.318,96	$ 64.655.599,00
11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	1.057,92	$ 147.298,00	$ 155.829.500,00	1.057,92	$ 155.829.500,00	-	$ -	1.057,92	$ 155.829.500,00	1.057,92	$ 155.829.500,00
11.01.06	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS. INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	1.057,92	$ 173.262,00	$ 183.297.335,00	1.057,92	$ 183.297.335,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.07	DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARAS LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL	M	662,72	$ 8.816,00	$ 5.842.540,00	662,72	$ 5.842.540,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.08	S/I PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)	UND	2,00	$ 6.113.771,00	$ 12.227.542,00	2,00	$ 12.227.542,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL												
11.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	54,56	$ 34.411,00	$ 1.877.464,00	54,56	$ 1.877.464,00	27,28	$ 938.732,00	-	$ -	27,28	$ 938.732,00
11.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	100,18	$ 22.969,00	$ 2.301.034,00	100,18	$ 2.301.034,00	50,09	$ 1.150.517,00	-	$ -	50,09	$ 1.150.517,00
11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	12.117,60	$ 10.232,00	$ 123.987.253,00	2.817,70	$ 28.830.706,00	2.817,70	$ 28.830.706,00	-	$ -	2.817,70	$ 28.830.706,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSF8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	15 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$ 7.861.634.886,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	DE 1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA 30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES VIUNIT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	ACUMULADO EN ACTAS VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANT	OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR
11.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	25,50	$ 1.355.118,00	$ 34.555.509,00	24,75	$ 33.539.171,00	24,75	$ 33.539.171,00		$ -	24,75	$ 33.539.171,00
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	2.003,72	$ 10.232,00	$ 20.502.063,00	2.053,04	$ 21.006.705,00	1.478,19	$ 15.124.840,00	574,85	$ 5.881.865,00	2.053,04	$ 21.006.705,00
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	136,40	$ 160.865,00	$ 21.941.986,00	111,80	$ 17.984.707,00	80,50	$ 12.949.633,00	31,30	$ 5.035.074,00	111,80	$ 17.984.707,00
11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	4,50	$ 1.142.941,00	$ 5.143.235,00	4,50	$ 5.143.235,00	3,24	$ 3.703.129,00	0,96	$ 1.097.223,00	4,20	$ 4.800.352,00
11.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	136,40	$ 2.409.156,94	$ 328.669.007,00	136,40	$ 328.609.007,00	-	$ -	113,21	$ 272.740.658,00	113,21	$ 272.740.658,00
12	CANCHA DE TENIS												
12.01	ESCENARIO DEPORTIVO												
12.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	168,49	$ 11.186,00	$ 1.884.729,00	168,49	$ 1.884.729,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	219,04	$ 22.969,00	$ 5.031.130,00	219,04	$ 5.031.130,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	126,37	$ 143.623,00	$ 18.149.639,00	126,37	$ 18.149.639,00	126,37	$ 18.149.639,00		$ -	126,37	$ 18.149.639,00
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	4.835,64	$ 10.232,00	$ 49.478.268,00	5.021,53	$ 51.380.295,00	-	$ -	4.519,38	$ 46.242.296,00	4.519,38	$ 46.242.296,00
12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	842,45	$ 147.298,00	$ 124.091.200,00	842,45	$ 124.091.200,00	-	$ -	752,10	$ 110.782.826,00	752,10	$ 110.782.826,00
12.01.06	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	842,45	$ 173.262,00	$ 145.964.572,00	842,45	$ 145.964.572,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.07	DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA CANCHA DE TENIS	M	153,38	$ 8.816,00	$ 1.352.198,00	153,38	$ 1.352.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.01.08	SII DE EQUIPAMENTO FIJO PARA TENIS, INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 7.030.936,00	$ 7.030.936,00	1,00	$ 7.030.936,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02	CERRAMIENTO PERIMETRAL												
12.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	49,65	$ 34.411,00	$ 1.708.506,00	49,65	$ 1.708.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	88,43	$ 22.969,00	$ 2.031.149,00	88,43	$ 2.031.149,00	-	$ -		$ -	-	$ -
12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	9.896,04	$ 10.232,00	$ 101.256.281,00	2.515,80	$ 25.741.666,00	2.515,80	$ 25.741.666,00		$ -	2.515,80	$ 25.741.666,00
12.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	20,83	$ 1.355.118,00	$ 28.227.108,00	22,10	$ 29.948.106,00	22,10	$ 29.948.106,00		$ -	22,10	$ 29.948.106,00
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	1.823,32	$ 10.232,00	$ 18.656.210,00	1.927,25	$ 19.719.622,00	1.387,62	$ 14.198.128,00	539,63	$ 5.521.494,00	1.927,25	$ 19.719.622,00
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	124,12	$ 160.865,00	$ 19.966.564,00	102,92	$ 16.556.226,00	74,10	$ 11.920.097,00	28,79	$ 4.615.825,00	102,89	$ 16.536.922,00
12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	3,68	$ 1.142.941,00	$ 4.206.023,00	3,90	$ 4.457.470,00	-	$ -	3,75	$ 4.286.029,00	3,75	$ 4.286.029,00
12.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	124,12	$ 2.409.156,94	$ 299.024.560,00	124,12	$ 299.024.560,00	-	$ -	100,37	$ 241.807.082,00	100,37	$ 241.807.082,00
13	ANDENES Y PLAZOLETAS												
13.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS												
13.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	55,41	$ 34.411,00	$ 1.906.714,00	55,41	$ 1.906.714,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	72,12	$ 22.969,00	$ 1.656.524,00	72,12	$ 1.656.524,00	-	$ -		$ -	-	$ -
13.02	ACABADOS												
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30.M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M	5.126,47	$ 87.115,26	$ 446.593.787,00	5.125,47	$ 446.593.787,00	1.832,25	$ 159.616.942,00	1.092,22	$ 95.149.034,00	2.924,47	$ 254.765.976,00
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	233,65	$ 103.559,00	$ 24.196.560,00	233,65	$ 24.196.560,00	-	$ -	93,46	$ 9.678.624,00	93,46	$ 9.678.624,00
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.	M3	144,56	$ 1.011.238,00	$ 146.184.565,00	144,56	$ 146.184.565,00	49,40	$ 49.955.157,00	54,66	$ 55.274.269,00	104,06	$ 105.229.426,00
13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa	M	196,55	$ 78.232,00	$ 15.376.500,00	196,55	$ 15.376.500,00	-	$ -	45,63	$ 3.569.726,00	45,63	$ 3.569.726,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.913.941,00	$	7.881.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE	1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA	30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
13.02.05	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M	M	196,55	$ 104.398,00	$ 20.519.427,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.06	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	2.419,78	$ 155.318,79	$ 375.837.307,00	2.419,78	$ 375.837.307,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.07	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS, INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	673,07	$ 159.515,05	$ 107.378.933,00	673,07	$ 107.378.933,00	-	$ -	403,85	$ 64.428.636,00	403,85	$ 64.428.636,00
13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.522,65	$ 160.321,98	$ 244.114.269,00	1.522,65	$ 244.114.269,00	-	$ -	913,60	$ 146.470.165,00	913,60	$ 146.470.165,00
13.02.09	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	510,60	$ 158.148,32	$ 80.750.530,00	510,60	$ 80.750.530,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA, EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M2	184,53	$ 187.402,00	$ 34.581.291,00	184,53	$ 34.581.291,00	-	$ -	110,72	$ 20.749.149,00	110,72	$ 20.749.149,00
13.02.11	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS), CON MORTERO 1:4,INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	458,60	$ 95.006,00	$ 43.569.752,00	458,60	$ 43.569.752,00	-	$ -	275,16	$ 26.141.851,00	275,16	$ 26.141.851,00
13.02.12	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO. APAREJADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	540,17	$ 39.820,00	$ 21.509.569,00	540,17	$ 21.509.569,00	-	$ -	324,10	$ 12.905.662,00	324,10	$ 12.905.662,00
14	PAISAJISMO												
14.01	EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOSCA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUMON.	M2	3.026,50	$ 46.822,00	$ 141.706.783,00	3.026,50	$ 141.706.783,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.02	SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1,50M	UND	8,00	$ 146.901,00	$ 1.175.208,00	8,00	$ 1.175.208,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.03	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1,5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	1.000,00	$ 105.704,00	$ 105.704.000,00	1.000,00	$ 105.704.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.04	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS. INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	650,00	$ 105.058,80	$ 68.287.700,00	650,00	$ 68.287.700,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	4.119,00	$ 16.829,80	$ 69.318.651,00	4.119,00	$ 69.318.651,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15	MOBILIARIO URBANO												
15.01.01	S/I CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS, INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SEGÚN DISEÑO)	UND	24,00	$ 456.106,00	$ 10.946.544,00	24,00	$ 10.946.544,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.02	S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	26,00	$ 365.432,00	$ 9.501.232,00	26,00	$ 9.501.232,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.03	S/I BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	44,00	$ 1.008.127,00	$ 44.357.588,00	44,00	$ 44.357.588,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.04	S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	14,00	$ 2.930.853,00	$ 41.031.942,00	14,00	$ 41.031.942,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP6341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:		9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL		16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1		(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:		29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$	48.329.916.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$	9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA		20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO		70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
15.01.05	S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA	UND	8,00	$ 4.570.256,00	$ 36.562.048,00	8,00	$ 36.562.048,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.06	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0,40M X 1.80M	UND	55,00	$ 1.693.235,00	$ 93.128.090,00	55,00	$ 93.128.090,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.07	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	12,00	$ 679.847,00	$ 8.158.164,00	12,00	$ 8.158.164,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.08	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	7,00	$ 512.653,00	$ 3.588.571,00	7,00	$ 3.588.571,00	-	$ -		$ -	-	$ -
15.01.09	S/I DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	M	692,48	$ 366.732,00	$ 253.954.575,00	692,48	$ 253.954.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16	BAHIAS Y PARQUEADEROS												
16.01	EXCAVACIONES												
16.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	1.124,89	$ 11.186,00	$ 12.583.020,00	1.124,89	$ 12.583.020,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1.462,36	$ 22.969,00	$ 33.588.947,00	1.462,36	$ 33.588.947,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.02	ADECUACION DEL TERRENO												
16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	3.279,39	$ 11.844,00	$ 38.841.095,00	3.279,39	$ 38.841.095,00	2.706,67	$ 32.057.800,00	276,08	$ 3.269.891,00	2.982,75	$ 35.327.691,00
16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA	M3	886,88	$ 148.202,00	$ 131.437.390,00	2.927,21	$ 433.818.376,00	2.717,21	$ 402.695.957,00	11,76	$ 1.742.855,00	2.728,97	$ 404.438.812,00
16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.	M3	591,26	$ 130.725,00	$ 77.292.464,00	591,26	$ 77.292.464,00	-	$ -	555,78	$ 72.654.341,00	555,78	$ 72.654.341,00
16.03	CONCRETOS												
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy= 420 Mpa_PARA PLACAS	KG	36.125,36	$ 10.232,00	$ 369.634.684,00	36.125,36	$ 369.634.684,00	-	$ -	32.512,82	$ 332.671.174,00	32.512,82	$ 332.671.174,00
16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)	M3	561,69	$ 1.017.948,00	$ 571.771.212,00	561,69	$ 571.771.212,00	-	$ -	505,52	$ 514.593.073,00	505,52	$ 514.593.073,00
16.04	SEÑALIZACION												
16.04.01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	5,00	$ 456.627,00	$ 2.283.135,00	5,00	$ 2.283.135,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.02	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1.236,75	$ 16.076,00	$ 19.881.993,00	1.236,75	$ 19.881.993,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	84,62	$ 146.248,00	$ 12.375.506,00	84,62	$ 12.375.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.04	S/I REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO	M	6,00	$ 408.006,00	$ 2.448.036,00	6,00	$ 2.448.036,00	-	$ -		$ -	-	$ -
16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO	UND	182,00	$ 93.293,00	$ 16.979.326,00	182,00	$ 16.979.326,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17	PARADERO DE BUSES												
17.01	ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION												
17.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	18,24	$ 34.411,00	$ 627.657,00	18,24	$ 627.657,00	15,54	$ 534.747,00		$ -	15,54	$ 534.747,00
17.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	18,24	$ 22.969,00	$ 418.955,00	23,71	$ 544.595,00	20,20	$ 463.974,00		$ -	20,20	$ 463.974,00
17.01.03	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	88,20	$ 81.203,00	$ 7.162.105,00	88,20	$ 7.162.105,00	88,20	$ 7.162.105,00		$ -	88,20	$ 7.162.105,00
17.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	19,94	$ 11.844,00	$ 236.169,00	25,68	$ 304.154,00	25,68	$ 304.154,00		$ -	25,68	$ 304.154,00
17.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	4,44	$ 129.507,00	$ 575.011,00	4,44	$ 575.011,00	4,44	$ 575.011,00		$ -	4,44	$ 575.011,00
17.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	31,80	$ 88.636,00	$ 2.818.625,00	31,80	$ 2.818.625,00	0,44	$ 39.000,00		$ -	0,44	$ 39.000,00
17.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	0,44	$ 534.847,00	$ 235.333,00	0,44	$ 235.333,00	0,44	$ 235.333,00		$ -	0,44	$ 235.333,00
17.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS	KG	216,00	$ 10.232,00	$ 2.210.112,00	129,82	$ 1.328.318,00	129,82	$ 1.328.318,00		$ -	129,82	$ 1.328.318,00
17.01.09	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.	M3	3,11	$ 773.717,00	$ 2.406.260,00	3,11	$ 2.406.260,00	3,11	$ 2.406.260,00		$ -	3,11	$ 2.406.260,00
17.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÓN	KG	419,50	$ 10.232,00	$ 4.292.324,00	462,34	$ 4.730.663,00	462,34	$ 4.730.663,00		$ -	462,34	$ 4.730.663,00
17.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	39,14	$ 112.783,00	$ 4.414.327,00	35,16	$ 3.965.450,00	35,16	$ 3.965.450,00		$ -	35,16	$ 3.965.450,00
17.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO. JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	56,66	$ 163.647,00	$ 9.272.239,00	56,66	$ 9.272.239,00	40,55	$ 6.635.886,00		$ -	40,55	$ 6.635.886,00
17.02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES												
17.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	341,18	$ 10.232,00	$ 3.490.954,00	387,07	$ 3.960.500,00	387,07	$ 3.960.500,00		$ -	387,07	$ 3.960.500,00
17.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	30,80	$ 102.413,00	$ 3.154.330,00	31,60	$ 3.236.251,00	31,60	$ 3.236.251,00		$ -	31,60	$ 3.236.251,00
17.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES	KG	735,84	$ 10.232,00	$ 7.529.115,00	480,59	$ 4.917.397,00	480,59	$ 4.917.397,00		$ -	480,59	$ 4.917.397,00
17.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	35,14	$ 101.052,00	$ 3.550.967,00	39,28	$ 3.969.323,00	39,28	$ 3.969.323,00		$ -	39,28	$ 3.969.323,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	15 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 29 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$	7.861.624.896,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.913.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	DE	1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	

		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.02.05	VIGA DE BORDE DE 0,10MTS X 0,30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI	M	12,47	$ 72.502,00	$ 909.088,00		12,47	$ 909.088,00	12,47	$ 909.088,00		$ -	12,47	$ 909.088,00
17.02.06	VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.	M	38,46	$ 73.659,00	$ 2.832.925,00		38,46	$ 2.832.925,00	38,46	$ 2.832.925,00		$ -	38,46	$ 2.832.925,00
17.02.07	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0,42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	13,48	$ 246.711,00	$ 3.326.069,00		12,48	$ 3.079.328,00	12,48	$ 3.079.328,00		$ -	12,48	$ 3.079.328,00
17.02.08	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	13,48	$ 285.438,00	$ 3.847.569,00		12,48	$ 3.562.141,00	12,48	$ 3.562.141,00		$ -	12,48	$ 3.562.141,00
17.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO													
17.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	36,74	$ 161.779,00	$ 5.943.760,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
17.03.02	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	4,54	$ 88.724,00	$ 402.807,00		9,08	$ 805.614,00	9,08	$ 805.614,00		$ -	9,08	$ 805.614,00
17.03.03	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	M	15,54	$ 56.255,00	$ 874.203,00		-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04	PISOS ENCHAPES Y ACABADOS													
17.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,04 MTS	M2	8,20	$ 75.034,00	$ 615.279,00		8,20	$ 615.279,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.02	PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	44,50	$ 164.817,00	$ 7.334.357,00		44,50	$ 7.334.357,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	7,69	$ 46.902,00	$ 360.676,00		7,69	$ 360.676,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.04	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	7,20	$ 23.573,00	$ 169.726,00		7,20	$ 169.726,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	17,64	$ 119.741,00	$ 2.112.231,00		17,64	$ 2.112.231,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (NYNI) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	3,60	$ 8.845,00	$ 31.842,00		3,60	$ 31.842,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.07	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3.00M (H<=03.00M)	M2	9,68	$ 22.393,00	$ 216.764,00		9,68	$ 216.764,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	9,68	$ 17.406,00	$ 168.490,00		9,68	$ 168.490,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	8,20	$ 112.559,00	$ 922.984,00		8,20	$ 922.984,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO-0.50M, INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	2,85	$ 287.431,00	$ 819.178,00		2,85	$ 819.178,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.04.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO-0.30M APOYA BRAZO, INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @0.15M ACABADO ESMALTADO.	M	1,40	$ 123.011,00	$ 172.215,00		1,40	$ 172.215,00	1,40	$ 172.215,00		$ -	1,40	$ 172.215,00
17.04.12	PISO BALDOSIN GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	8,30	$ 158.591,00	$ 1.316.305,00		8,30	$ 1.316.305,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05	CARPINTERIA METALICA													
17.05.01	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 1.338.352,00	$ 1.338.352,00		1,00	$ 1.338.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05.02	S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1.00M DE ANCHO X1.20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00	$ 1.908.278,00	$ 1.908.278,00		1,00	$ 1.908.278,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.05.03	S/I PERSIANA ENRROLLABLE. TIPO V-45. DIMENSIONES: 1.40M ANCHO X 1.20M ALTO. INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	UND	1,00	$ 1.391.183,00	$ 1.391.183,00		1,00	$ 1.391.183,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.881.624.886,00

PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

DE 1 de octubre de 2023

HASTA 30 de noviembre de 2023

FECHA DE LA PRESENTE ACTA

30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
17.05.04	S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20M ANCHO X0,45M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.	UND	1,00	$ 728.424,00	$ 728.424,00	1,00	$ 728.424,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.06	REVESTIMIENTO DE FACHADA												
17.06.01	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9,5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	44,00	$ 1.172.589,00	$ 51.593.916,00	13,68	$ 16.275.535,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.06.02	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	15,44	$ 351.567,00	$ 5.428.194,00	69,08	$ 24.286.248,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.07	CUBIERTA												
17.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	81,00	$ 20.768,00	$ 1.682.208,00	257,60	$ 5.349.837,00	257,60	$ 5.349.837,00		$ -	257,60	$ 5.349.837,00
17.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	2,50	$ 14.403,00	$ 36.008,00	2,50	$ 36.008,00	2,11	$ 30.390,00		$ -	2,11	$ 30.390,00
17.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 (0,38mm) x6.00mts	M2	30,94	$ 107.902,00	$ 3.338.488,00	30,94	$ 3.338.488,00	30,94	$ 3.338.488,00		$ -	30,94	$ 3.338.488,00
17.08	IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL												
17.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	20,60	$ 77.270,00	$ 1.591.762,00	20,60	$ 1.591.762,00	20,60	$ 1.591.762,00		$ -	20,60	$ 1.591.762,00
17.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	29,04	$ 70.878,00	$ 2.058.297,00	29,04	$ 2.058.297,00	12,78	$ 905.821,00		$ -	12,78	$ 905.821,00
17.09	INSTALACIONES HIDRAULICAS												
17.09.01	EXCAVACION MANUAL	M3	7,20	$ 34.411,00	$ 247.759,00	7,20	$ 247.759,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	6,84	$ 88.638,00	$ 606.270,00	6,84	$ 606.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	2,00	$ 33.067,00	$ 66.134,00	2,00	$ 66.134,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.04	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00	$ 16.380,00	$ 196.560,00	12,00	$ 196.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00	$ 18.215,00	$ 327.870,00	18,00	$ 327.870,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.06	S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	1,00	$ 9.341,00	$ 9.341,00	1,00	$ 9.341,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.07	S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00	$ 13.882,00	$ 13.882,00	1,00	$ 13.882,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.08	S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	4,00	$ 8.700,00	$ 34.800,00	4,00	$ 34.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.09	S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00	$ 12.652,00	$ 37.956,00	3,00	$ 37.956,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.10	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00	$ 28.294,00	$ 56.588,00	2,00	$ 56.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.11	S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	1,00	$ 41.813,00	$ 41.813,00	1,00	$ 41.813,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.09.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 1.611.678,00	$ 1.611.678,00	1,00	$ 1.611.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10	INSTALACIONES SANITARIAS												
17.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3	8,64	$ 34.411,00	$ 297.311,00	8,64	$ 297.311,00	0,38	$ 13.076,00		$ -	0,38	$ 13.076,00
17.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68	$ 88.636,00	$ 1.212.540,00	13,68	$ 1.212.540,00	0,38	$ 33.682,00		$ -	0,38	$ 33.682,00
17.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00	$ 48.525,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00	1,00	$ 48.525,00		$ -	1,00	$ 48.525,00
17.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	1,00	$ 57.679,00	$ 57.679,00	1,00	$ 57.679,00	1,00	$ 57.679,00		$ -	1,00	$ 57.679,00
17.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00	$ 37.703,00	$ 452.436,00	12,00	$ 452.436,00	1,30	$ 49.014,00		$ -	1,30	$ 49.014,00
17.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00	$ 62.120,00	$ 372.720,00	6,00	$ 372.720,00	1,40	$ 86.968,00		$ -	1,40	$ 86.968,00
17.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	18,00	$ 76.226,00	$ 1.372.068,00	18,00	$ 1.372.068,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.08	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00	$ 23.837,00	$ 71.511,00	3,00	$ 71.511,00	2,00	$ 47.674,00		$ -	2,00	$ 47.674,00
17.10.09	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	1,00	$ 16.161,00	$ 16.161,00	1,00	$ 16.161,00	1,00	$ 16.161,00		$ -	1,00	$ 16.161,00
17.10.10	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00	$ 20.270,00	$ 20.270,00	1,00	$ 20.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.11	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	2,00	$ 550.053,00	$ 1.100.106,00	2,00	$ 1.100.106,00	1,00	$ 550.053,00		$ -	1,00	$ 550.053,00
17.10.12	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	1,00	$ 559.929,00	$ 559.929,00	1,00	$ 559.929,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.13	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00	$ 1.614.839,00	$ 1.614.839,00	1,00	$ 1.614.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	15 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
		FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.916.941,00
		VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.197,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.896,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.10.14	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	1,00	$ 748.789,00	$ 748.789,00		1,00	$ 748.789,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.15	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00	$ 65.473,00	$ 65.473,00		1,00	$ 65.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.16	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00	$ 19.518,00	$ 19.518,00		1,00	$ 19.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.17	S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 531.593,00	$ 531.593,00		1,00	$ 531.593,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.10.18	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 407.871,00	$ 407.871,00		1,00	$ 407.871,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.11	INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS													
17.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,32	$ 34.411,00	$ 148.656,00		4,32	$ 148.656,00	1,37	$ 47.143,00		$ -	1,37	$ 47.143,00
17.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10	$ 88.638,00	$ 363.408,00		4,10	$ 363.408,00	1,36	$ 120.545,00		$ -	1,36	$ 120.545,00
17.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00	$ 62.120,00	$ 372.720,00		6,00	$ 372.720,00	6,00	$ 372.720,00		$ -	6,00	$ 372.720,00
17.11.04	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	12,00	$ 76.226,00	$ 914.712,00		12,00	$ 914.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00	$ 34.027,00	$ 170.135,00		5,00	$ 170.135,00	1,00	$ 34.027,00		$ -	1,00	$ 34.027,00
17.11.06	S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00	$ 32.847,00	$ 164.235,00		5,00	$ 164.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -
17.11.07	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00	$ 550.053,00	$ 2.200.212,00		4,00	$ 2.200.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES													
18.01	EXCAVACION MANUAL	M3	182,89	$ 34.411,00	$ 6.293.428,00		182,89	$ 6.293.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.02	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	182,89	$ 27.891,00	$ 5.100.985,00		182,89	$ 5.100.985,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.03	RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0.05M	M3	4,10	$ 114.184,00	$ 468.154,00		4,10	$ 468.154,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.04	S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM	M	16,24	$ 198.191,00	$ 3.218.622,00		16,24	$ 3.218.622,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.05	S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM	M	42,18	$ 143.405,00	$ 6.048.823,00		42,18	$ 6.048.823,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.06	S/I TUBERIA PVC 8" O 200MM	M	22,71	$ 104.457,00	$ 2.372.218,00		22,71	$ 2.372.218,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.07	S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM	M	149,42	$ 76.226,00	$ 11.389.689,00		149,42	$ 11.389.689,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.08	S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM	M	34,14	$ 49.550,00	$ 1.691.637,00		34,14	$ 1.691.637,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.09	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	375,77	$ 11.844,00	$ 4.450.620,00		375,77	$ 4.450.620,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.10	S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS	M3	21,11	$ 194.196,00	$ 4.098.844,00		21,11	$ 4.098.844,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.11	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	42,31	$ 129.507,00	$ 5.479.441,00		42,31	$ 5.479.441,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO.	M3	49,24	$ 991.887,00	$ 48.840.516,00		49,24	$ 48.840.516,00	-	$ -	40,85	$ 40.515.584,00	40,85	$ 40.515.584,00
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS	KG	4.580,67	$ 10.232,00	$ 46.869.415,00		4.580,67	$ 46.869.415,00	-	$ -	2.552,78	$ 26.120.045,00	2.552,78	$ 26.120.045,00
18.14	CAJA DE INSPECCION TIPO I (1.10X0.90X0.35M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO	UND	2,00	$ 1.424.869,00	$ 2.849.738,00		2,00	$ 2.849.738,00	-	$ -		$ -	-	$ -
18.15	CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.688.737,00	$ 1.688.737,00		1,00	$ 1.688.737,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	DE	1 de octubre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00		30/11/2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%		
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	VIUNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
18.16	CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO	UND	2,00	$ 1.664.792,00	$ 3.329.584,00	2,00	$ 3.329.584,00	-	$ -		$ -		$ -
18.17	CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.788.578,00	$ 1.788.578,00	1,00	$ 1.788.578,00	-	$ -		$ -		$ -
18.18	CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0.7X0.9X0.27M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.126.669,00	$ 1.126.669,00	1,00	$ 1.126.669,00	-	$ -		$ -		$ -
18.19	CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0.7X0.9X0.30M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO.	UND	2,00	$ 1.256.912,00	$ 2.513.824,00	2,00	$ 2.513.824,00	-	$ -		$ -		$ -
18.20	CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0.7X0.9X0.42M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.135.822,00	$ 1.135.822,00	1,00	$ 1.135.822,00	-	$ -		$ -		$ -
18.21	CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0.7X0.9X0.69M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO.	UND	2,00	$ 1.160.428,00	$ 2.320.856,00	2,00	$ 2.320.856,00	-	$ -		$ -		$ -
18.22	CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0.7X1.10X0.34M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.087.452,00	$ 1.087.452,00	1,00	$ 1.087.452,00	-	$ -		$ -		$ -
18.23	CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0.7X0.90X0.38M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO	UND	1,00	$ 969.678,00	$ 969.678,00	1,00	$ 969.678,00	-	$ -		$ -		$ -
18.24	CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.183.737,00	$ 1.183.737,00	1,00	$ 1.183.737,00	-	$ -		$ -		$ -
18.25	CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.161.376,00	$ 1.161.376,00	1,00	$ 1.161.376,00	-	$ -		$ -		$ -
18.26	CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 1.316.016,00	$ 1.316.016,00	1,00	$ 1.316.016,00	-	$ -		$ -		$ -
18.27	S/I DE REJILLA METALICA 30CM PARA CUNETAS, INCLUYE CONTRAMARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	42,57	$ 456.358,00	$ 19.427.160,00	42,57	$ 19.427.160,00	-	$ -		$ -		$ -
18.28	S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS, INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	179,87	$ 334.351,00	$ 60.139.714,00	179,87	$ 60.139.714,00	-	$ -		$ -		$ -
19	SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES												
19.01	SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS												
19.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	92,72	$ 34.411,00	$ 3.190.588,00	92,72	$ 3.190.588,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	81,12	$ 88.636,00	$ 7.190.152,00	81,12	$ 7.190.152,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	92,72	$ 22.969,00	$ 2.129.688,00	92,72	$ 2.129.688,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.04	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m	M	415,95	$ 62.243,00	$ 25.889.976,00	415,95	$ 25.889.976,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.05	S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m	UNO	30,00	$ 103.580,00	$ 3.107.400,00	30,00	$ 3.107.400,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.06	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	M	31,71	$ 62.120,00	$ 1.969.825,00	31,71	$ 1.969.825,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	M	178,31	$ 76.227,00	$ 13.592.036,00	178,31	$ 13.592.036,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	M	181,74	$ 104.458,00	$ 18.984.197,00	181,74	$ 18.984.197,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.09	S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	M	76,50	$ 143.405,00	$ 10.970.483,00	76,50	$ 10.970.483,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.10	S/I CODO DE 4" X 90°	UND	93,00	$ 34.027,00	$ 3.164.511,00	93,00	$ 3.164.511,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.11	CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UND	34,00	$ 468.067,00	$ 15.914.278,00	34,00	$ 15.914.278,00	-	$ -		$ -		$ -
19.01.12	S/I CANALETA METALICA	M	19,95	$ 535.589,00	$ 10.686.501,00	19,95	$ 10.686.501,00	9,20	$ 4.651.419,00		$ -	9,20	$ 4.651.419,00
19.02	TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS												
19.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	211,73	$ 34.411,00	$ 7.285.841,00	211,73	$ 7.285.841,00	211,73	$ 7.285.841,00		$ -	211,73	$ 7.285.841,00
19.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	264,66	$ 22.969,00	$ 6.078.976,00	264,66	$ 6.078.975,00	264,66	$ 6.078.975,00		$ -	264,66	$ 6.078.975,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SFM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	16 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
		VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.919.941,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	29,33%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	78,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,90
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
19.02.03	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	72,20	$ 11.844,00	$ 855.137,00	72,20	$ 855.137,00	72,20	$ 855.137,00	$ -		72,20	$ 855.137,00
19.02.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR	M3	20,60	$ 129.507,00	$ 2.667.844,00	20,60	$ 2.667.844,00	20,60	$ 2.667.844,00	$ -		20,60	$ 2.667.844,00
19.02.05	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	3,63	$ 534.844,00	$ 1.941.484,00	3,63	$ 1.941.484,00	3,41	$ 1.823.818,00	$ -		3,41	$ 1.823.818,00
19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	7.673,05	$ 10.232,00	$ 78.510.648,00	8.719,39	$ 89.216.798,00	6.483,20	$ 66.336.102,00	$ -		6.483,20	$ 66.336.102,00
19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	19,33	$ 902.360,00	$ 17.442.619,00	20,67	$ 18.651.781,00	17,78	$ 16.043.961,00	$ -		17,78	$ 16.043.961,00
19.02.08	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	30,75	$ 197.262,00	$ 6.065.807,00	30,75	$ 6.065.807,00	30,30	$ 5.977.039,00	$ -		30,30	$ 5.977.039,00
19.02.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	85,44	$ 1.157.234,00	$ 98.874.073,00	85,44	$ 98.874.073,00	27,34	$ 31.638.778,00	$ -		27,34	$ 31.638.778,00
19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	19,33	$ 1.100.345,00	$ 21.269.669,00	22,46	$ 24.713.749,00	18,80	$ 20.686.486,00	$ -		18,80	$ 20.686.486,00
19.02.11	S/I CODO 90° 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	8,00	$ 151.148,00	$ 1.209.184,00	8,00	$ 1.209.184,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.02.12	S/I NIPLE EN 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	4,00	$ 133.217,00	$ 532.868,00	4,00	$ 532.868,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.02.13	S/I PASAMUROS DE 4" HG X 0.30m A. INOXIDABLE	UND	4,00	$ 359.765,00	$ 1.439.060,00	4,00	$ 1.439.060,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.02.14	S/I ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE 0.8X0.6 M	UND	3,00	$ 1.846.272,00	$ 5.538.816,00	3,00	$ 5.538.816,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.02.15	PELDAÑOS PRE-FABRICADOS PARA ESCALERA DE ACCESO AL TANQUE	UND	42,00	$ 82.214,00	$ 3.452.988,00	42,00	$ 3.452.988,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03	SISTEMA DE BOMBEO												
19.03.01	ESTACIÓN DE BOMBEO COMPACTA DE BAJO PERFIL (incluye válvula mariposa sistamiento entrada y descarga, valvula de retencion, caja de aluminio, termostato y ventilador en caja mecánica, controles de bombas, relé de arranque, impulsor de frecuencia variable para control de presión, pantalla táctil o monocromatica) (Hasta 68 GPM a 32 PSI o hasta 24 GPM a 41 PSI)	UND	1,00	$ 63.573.177,00	$ 63.573.177,00	1,00	$ 63.573.177,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03.02	S/I EQUIPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE DISCO AUTOLIMPIANTE, INCLUYE VÁLVULAS DE 2" Y MANIFOLD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UND	1,00	$ 15.078.628,00	$ 15.078.628,00	1,00	$ 15.078.628,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03.03	S/I CONTROLADOR DE FILTRACIÓN PARA RETROLAVADO DE FILTRO	UND	1,00	$ 8.278.474,00	$ 8.278.474,00	1,00	$ 8.278.474,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03.04	S/I JUEGO DE NIPLES HD COMPLEMENTARIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1,00	$ 2.373.534,00	$ 2.373.534,00	1,00	$ 2.373.534,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03.05	S/I JUEGO DE ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1,00	$ 1.874.565,00	$ 1.874.565,00	1,00	$ 1.874.565,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03.06	S/I PROGRAMADOR	UND	1,00	$ 1.013.380,00	$ 1.013.380,00	1,00	$ 1.013.380,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.03.07	S/I VALVULAS SOLENOIDES 2"(INCLUYE CABLES DE CONEXIÓN A TABLERO)	UND	3,00	$ 1.152.961,00	$ 3.458.883,00	3,00	$ 3.458.883,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRANEO												
19.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	428,62	$ 34.411,00	$ 14.749.243,00	428,62	$ 14.749.243,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	426,25	$ 88.836,00	$ 37.781.095,00	426,25	$ 37.781.095,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	535,77	$ 22.969,00	$ 12.306.101,00	535,77	$ 12.306.101,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.04	S/I TUBERIA PVC RDE 26 DE 3/4"	M	761,29	$ 12.448,00	$ 9.476.538,00	761,29	$ 9.476.538,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.05	S/I TUBERIA DE PRESION RDE 21 DE 1"	M	450,86	$ 18.215,00	$ 8.212.415,00	450,86	$ 8.212.415,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.06	S/I TUBERIA PVC RDE 21 DE 2"	M	283,74	$ 38.586,00	$ 10.948.392,00	283,74	$ 10.948.392,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.07	LINEA DE GOTEO SUBTERRANEO	M	10.210,80	$ 18.512,00	$ 189.022.330,00	10.210,80	$ 189.022.330,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.08	MANGUERA LISA 16MM	M	540,00	$ 8.994,00	$ 4.856.760,00	540,00	$ 4.856.760,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.09	TEE REDUC. PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	938,00	$ 9.534,00	$ 8.942.892,00	938,00	$ 8.942.892,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.10	S/I TEE PVC de 3/4" SCH 40	UND	90,00	$ 9.341,00	$ 840.690,00	90,00	$ 840.690,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.11	TEE PVC SCH 40 1"	UND	350,00	$ 13.882,00	$ 4.858.700,00	350,00	$ 4.858.700,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.12	TEE PVC SCH 40 2"	UND	18,00	$ 34.460,00	$ 620.280,00	18,00	$ 620.280,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.13	S/I CODO PVC 90G SCH 40 3/4"	UND	194,00	$ 8.700,00	$ 1.687.800,00	194,00	$ 1.687.800,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.14	S/I CODO PVC 90G SCH 40 1"	UND	26,00	$ 12.652,50	$ 328.952,00	26,00	$ 328.952,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.15	S/I CODO PVC 90G SCH 40 2"	UND	11,00	$ 29.284,90	$ 322.124,00	11,00	$ 322.124,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.16	S/I CODO PVC-P 22.25G SCH 40 1"	UND	5,00	$ 12.670,00	$ 63.350,00	5,00	$ 63.350,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.17	S/I CODO PVC-P 11.25G SCH 40 1"	UND	11,00	$ 12.670,00	$ 139.370,00	11,00	$ 139.370,00	-	$ -	$ -		-	$ -
19.04.18	S/I CODO PVC-P 45G SCH 40 1"	UND	30,00	$ 14.306,00	$ 429.180,00	30,00	$ 429.180,00	-	$ -	$ -		-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	15 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	$	7.861.624.886,00
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.197,00	DE	1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA	30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023	

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
19.04.19	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	139,00	$ 10.810,00	$ 1.502.590,00	139,00	$ 1.502.590,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.20	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X1/2"	UND	327,00	$ 11.634,00	$ 3.804.318,00	327,00	$ 3.804.318,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.21	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X3/4"	UND	47,00	$ 11.634,00	$ 546.798,00	47,00	$ 546.798,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.22	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 2"X1"	UND	15,00	$ 17.502,00	$ 262.530,00	15,00	$ 262.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.23	S/I UNION 17 MM ESTRIA X ESTRIA	UND	1.430,00	$ 4.822,00	$ 6.895.460,00	1.430,00	$ 6.895.460,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.24	S/I TEE ESTRIADA 17 MM	UND	1.335,00	$ 10.994,00	$ 14.676.990,00	1.335,00	$ 14.676.990,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.25	S/I CODO ESTRIADO 17MM	UND	278,00	$ 8.202,00	$ 2.280.156,00	278,00	$ 2.280.156,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.26	S/I VENTOSA (VALVULA AIRE) DOBLE 1	UND	86,00	$ 161.462,00	$ 13.885.732,00	86,00	$ 13.885.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.27	S/I VALVULA DE DRENAJE FLUSHING 16 MM	UND	82,00	$ 28.291,00	$ 2.319.862,00	82,00	$ 2.319.862,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.28	S/I CAJA PARA VALVULAS REDONDA 6"	UND	86,00	$ 44.104,00	$ 3.792.944,00	86,00	$ 3.792.944,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.29	S/I CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR	UND	71,00	$ 185.197,00	$ 13.148.987,00	71,00	$ 13.148.987,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.30	S/I VALVULA DE BOLA ROSCADA PVC DE 3/4	UND	71,00	$ 31.830,00	$ 2.259.930,00	71,00	$ 2.259.930,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.31	S/I FILTRO DE DISCO JIMTEN 3/4"	UND	71,00	$ 129.131,00	$ 9.168.301,00	71,00	$ 9.168.301,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.32	S/I ADAPTADOR MACHO PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00	$ 11.339,00	$ 805.069,00	71,00	$ 805.069,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.33	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00	$ 11.470,00	$ 814.370,00	71,00	$ 814.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -
19.04.34	S/I KIT PARA EL SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES	UND	1,00	$ 1.202.211,00	$ 1.202.211,00	1,00	$ 1.202.211,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20	DISEÑO ELECTRICO												
20.01	SUBESTACION ELECTRICA						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
20.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17,5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1,00	$ 36.911.383,00	$ 36.911.383,00	1,00	$ 36.911.383,00	1,00	$ 36.911.383,00		$ -	1,00	$ 36.911.383,00
20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	M	40,00	$ 229.204,00	$ 9.168.160,00	40,00	$ 9.168.160,00	30,00	$ 6.876.120,00	10,00	$ 2.292.040,00	40,00	$ 9.168.160,00
20.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17,5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2203X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1,00	$ 20.718.027,00	$ 20.718.027,00	1,00	$ 20.718.027,00	1,00	$ 20.718.027,00		$ -	1,00	$ 20.718.027,00
20.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 283.654,00	$ 3.403.848,00	12,00	$ 3.403.848,00	9,00	$ 2.552.886,00		$ -	9,00	$ 2.552.886,00
20.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-2BBV.	UND	1,00	$ 192.557.624,00	$ 192.557.624,00	1,00	$ 192.557.624,00	1,00	$ 192.557.624,00		$ -	1,00	$ 192.557.624,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	UBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.018.941,00	$	7.861.624.885,60
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE	1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA	30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	VR/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
20.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM. DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 101.672.951,00	$ 101.672.951,00	1,00	$ 101.672.951,00	1,00	$ 101.672.951,00		$ -	1,00	$ 101.672.951,00
20.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 6.533.085,00	$ 78.397.020,00	12,00	$ 78.397.020,00	-	$ -	8,00	$ 52.264.680,00	8,00	$ 52.264.680,00
20.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	25,00	$ 6.533.085,00	$ 163.327.125,00	25,00	$ 163.327.125,00	-	$ -	18,00	$ 117.595.530,00	18,00	$ 117.595.530,00
20.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/265V.	UND	1,00	$ 656.664.719,91	$ 656.664.720,00	1,00	$ 656.664.720,00	1,00	$ 656.664.720,00		$ -	1,00	$ 656.664.720,00
20.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/265V.	UND	1,00	$ 117.398.677,00	$ 117.398.677,00	1,00	$ 117.398.677,00	-	$ -	1,00	$ 117.398.677,00	1,00	$ 117.398.677,00
20.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNo. 14 PARA SEÑAL DE ENCENDIDO DE GENERADOR ELECTRICO.	M	25,00	$ 15.997,00	$ 399.925,00	25,00	$ 399.925,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T	UND	1,00	$ 4.894.505,00	$ 4.894.505,00	1,00	$ 4.894.505,00	-	$ -	1,00	$ 4.894.505,00	1,00	$ 4.894.505,00
20.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TIPO EXTERIOR, MEDIDA INDIRECTA NORMA AFINIA	UND	1,00	$ 37.558.658,00	$ 37.558.658,00	1,00	$ 37.558.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 2.868.787,00	$ 34.425.444,00	12,00	$ 34.425.444,00	-	$ -	8,00	$ 22.950.296,00	8,00	$ 22.950.296,00
20.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.	UND	1,00	$ 74.828.012,00	$ 74.828.012,00	1,00	$ 74.828.012,00	1,00	$ 74.828.012,00		$ -	1,00	$ 74.828.012,00
20.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 5.537.177,00	$ 66.446.124,00	12,00	$ 66.446.124,00	-	$ -	6,00	$ 33.223.062,00	6,00	$ 33.223.062,00
20.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM	UND	1,00	$ 89.721.454,00	$ 89.721.454,00	1,00	$ 89.721.454,00	1,00	$ 89.721.454,00		$ -	1,00	$ 89.721.454,00
20.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1600X1000X400 MM	UND	1,00	$ 19.883.936,00	$ 19.883.936,00	1,00	$ 19.883.936,00	1,00	$ 19.883.936,00		$ -	1,00	$ 19.883.936,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,09
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.964.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS, HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 151.760,00	$ 1.941.120,00	12,00	$ 1.941.120,00	-	$ -	12,00	$ 1.941.120,00	12,00	$ 1.941.120,00
20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12,00	$ 182.453,00	$ 2.189.436,00	12,00	$ 2.189.436,00	-	$ -	11,00	$ 2.006.983,00	11,00	$ 2.006.983,00
20.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS.	UND	1,00	$ 13.122.090,00	$ 13.122.090,00	1,00	$ 13.122.090,00	1,00	$ 13.122.090,00		$ -	1,00	$ 13.122.090,00
20.22	SERVICIO DE GRUA EN CALIENTE	HR	24,00	$ 636.278,00	$ 15.270.672,00	24,00	$ 15.270.672,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT	UND	1,00	$ 578.262,00	$ 578.262,00	1,00	$ 578.262,00	1,00	$ 578.262,00		$ -	1,00	$ 578.262,00
20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3	UND	4,00	$ 1.562.145,00	$ 6.248.580,00	4,00	$ 6.248.580,00	-	$ -	4,00	$ 6.248.580,00	4,00	$ 6.248.580,00
20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE	UND	1,00	$ 1.304.692,00	$ 1.304.692,00	1,00	$ 1.304.692,00	-	$ -	1,00	$ 1.304.692,00	1,00	$ 1.304.692,00
20.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA	M	40,00	$ 78.843,00	$ 3.153.720,00	40,00	$ 3.153.720,00	40,00	$ 3.153.720,00		$ -	40,00	$ 3.153.720,00
20.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325/70x70x90)	UND	2,00	$ 2.017.482,00	$ 4.034.964,00	2,00	$ 4.034.964,00	-	$ -	1,00	$ 2.017.482,00	1,00	$ 2.017.482,00
20.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 308/100x100x140)	UND	15,00	$ 3.495.622,00	$ 52.437.330,00	15,00	$ 52.437.330,00	10,00	$ 34.958.220,00	4,00	$ 13.983.288,00	14,00	$ 48.941.508,00
20.29	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS						$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	924,00	$ 315.591,00	$ 291.606.084,00	924,00	$ 291.606.084,00	700,00	$ 220.913.700,00	157,00	$ 49.547.787,00	857,00	$ 270.461.487,00
20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METÁLICA, 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	460,00	$ 295.227,00	$ 141.708.960,00	460,00	$ 141.708.960,00	57,00	$ 16.827.939,00	237,00	$ 69.968.799,00	294,00	$ 86.796.738,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LISARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.541,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.881.634.886,60

PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

DE: 1 de octubre de 2023

HASTA: 30 de noviembre de 2023

FECHA DE LA PRESENTE ACTA

30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES VR/UNIT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	ACUMULADO EN ACTAS VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANT	OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR
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-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	7,00	$ 1.054.957,00	$ 7.384.699,00	7,00	$ 7.384.699,00	-	$ -	3,00	$ 3.164.871,00	3,00	$ 3.164.871,00
20.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TRIFASICA A 220V CON TOMA 3F + TIERRA + NEUTRO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	2,00	$ 1.749.380,00	$ 3.498.760,00	2,00	$ 3.498.760,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	194,00	$ 314.683,00	$ 61.067.302,00	194,00	$ 61.067.302,00	25,00	$ 7.872.075,00	119,00	$ 37.471.077,00	144,00	$ 45.343.152,00
20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	30,00	$ 358.553,00	$ 10.756.590,00	30,00	$ 10.756.590,00	8,00	$ 2.868.424,00	18,00	$ 6.453.954,00	26,00	$ 9.322.378,00
20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	47,00	$ 259.073,00	$ 12.176.431,00	47,00	$ 12.176.431,00	6,00	$ 1.564.436,00	31,00	$ 6.031.263,00	37,00	$ 9.585.791,00
20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	44,00	$ 281.719,00	$ 12.395.636,00	44,00	$ 12.395.636,00	4,00	$ 1.126.876,00	30,00	$ 8.451.570,00	34,00	$ 9.578.446,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL	15 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$ 45.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	76,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA: $ 7.861.624.886,00

PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

DE 1 de octubre de 2023

HASTA 30 de noviembre de 2023

FECHA DE LA PRESENTE ACTA

30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES VR/UNIT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	ACUMULADO EN ACTAS VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANT	OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR
20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	38,00	$ 303.259,00	$ 11.523.842,00	38,00	$ 11.523.842,00	1,00	$ 303.259,00	29,00	$ 8.794.511,00	30,00	$ 9.097.770,00
20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	18,00	$ 292.881,00	$ 5.271.858,00	18,00	$ 5.271.858,00	-	$ -	12,00	$ 3.514.572,00	12,00	$ 3.514.572,00
20.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	2,00	$ 325.518,00	$ 651.036,00	2,00	$ 651.036,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-60W 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	35,00	$ 1.213.129,00	$ 43.672.644,00	35,00	$ 43.672.644,00	1,00	$ 1.213.129,00	25,00	$ 30.328.225,00	26,00	$ 31.541.354,00
20.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 60X60 LED DE INCRUSTAR DE 45W 6500K INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	165,00	$ 482.545,00	$ 79.619.925,00	165,00	$ 79.619.925,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 120X10CM DE SOBREPONER LED 40W INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	75,00	$ 342.175,00	$ 25.663.125,00	75,00	$ 25.663.125,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W. INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	234,00	$ 425.361,00	$ 99.534.474,00	234,00	$ 99.534.474,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	64,00	$ 183.931,00	$ 11.771.584,00	64,00	$ 11.771.584,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,00	$ 124.814,00	$ 3.869.234,00	31,00	$ 3.869.234,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X10 LED DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	282,00	$ 464.255,00	$ 118.042.460,00	282,00	$ 118.042.460,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE PISO 9W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	59,00	$ 380.968,00	$ 22.477.112,00	59,00	$ 22.477.112,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED APLIQUE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00	$ 230.571,00	$ 922.284,00	4,00	$ 922.284,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	27,00	$ 576.968,00	$ 15.578.136,00	27,00	$ 15.578.136,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSPS341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 616	
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.881.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE 1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA 30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
		30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 80W NW Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	85,00	$ 3.412.829,14	$ 290.090.477,00		85,00	$ 290.090.477,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	137,00	$ 3.002.546,77	$ 411.390.008,00		137,00	$ 411.390.008,00	-	$ -	128,00	$ 384.364.387,00	128,00	$ 384.364.387,00
20.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	115,00	$ 5.092.691,61	$ 585.659.535,00		115,00	$ 585.659.535,00	85,00	$ 432.878.767,00	29,00	$ 147.688.057,00	114,00	$ 580.566.864,00
20.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	53,00	$ 5.803.646,53	$ 307.593.866,00		53,00	$ 307.593.866,00	40,00	$ 232.153.861,00	11,00	$ 63.842.312,00	51,00	$ 295.996.173,00
20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118,00	$ 981.228,00	$ 115.784.904,00		118,00	$ 115.784.904,00	17,00	$ 16.680.875,00	87,00	$ 85.366.836,00	104,00	$ 102.047.712,00
20.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	$ 1.651.420,00	$ 4.954.260,00		3,00	$ 4.954.260,00	3,00	$ 4.954.260,00		$ -	3,00	$ 4.954.260,00
20.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	$ 4.310.506,00	$ 12.931.518,00		3,00	$ 12.931.518,00	1,00	$ 4.310.506,00	2,00	$ 8.621.012,00	3,00	$ 12.931.518,00
20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	168,00	$ 819.222,00	$ 137.629.296,00		168,00	$ 137.629.296,00	125,00	$ 102.402.750,00	35,00	$ 28.672.770,00	160,00	$ 131.075.520,00
20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2,4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118,00	$ 615.403,00	$ 72.617.554,00		118,00	$ 72.617.554,00	-	$ -	108,00	$ 66.463.524,00	108,00	$ 66.463.524,00
20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2x4lc 1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.637,00	$ 84.969,00	$ 224.063.253,00		2.637,00	$ 224.063.253,00	600,00	$ 50.981.400,00	1.450,00	$ 125.754.120,00	2.080,00	$ 176.735.520,00
20.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	45,00	$ 33.116,00	$ 1.490.220,00		45,00	$ 1.490.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	89,00	$ 35.121,00	$ 3.125.769,00		89,00	$ 3.125.769,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 49.935,00	$ 49.935,00		1,00	$ 49.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	102,00	$ 62.094,00	$ 6.333.588,00		102,00	$ 6.333.588,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7,00	$ 61.225,00	$ 428.575,00		7,00	$ 428.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00	$ 141.660,00	$ 566.640,00		4,00	$ 566.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	$ 688.928,00	$ 4.133.568,00		6,00	$ 4.133.568,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 688.928,00	$ 1.377.856,00		2,00	$ 1.377.856,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 80 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	$ 794.212,00	$ 2.382.636,00		3,00	$ 2.382.636,00	-	$ -		$ -	-	$ -
20.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 125 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 894.450,00	$ 1.788.900,00		2,00	$ 1.788.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP9341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	15 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
		FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 55	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	13,00	$ 1.312.096,00	$ 17.057.248,00	13,00	$ 17.057.248,00	13,00	$ 17.057.248,00		$ -	13,00	$ 17.057.248,00
20.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.	M	2.637,00	$ 53.605,00	$ 141.356.385,00	2.637,00	$ 141.356.385,00	-	$ -	2.000,00	$ 107.210.000,00	2.000,00	$ 107.210.000,00
20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.	M	1.800,00	$ 17.045,00	$ 30.681.000,00	1.800,00	$ 30.681.000,00	-	$ -	1.170,00	$ 19.942.650,00	1.170,00	$ 19.942.650,00
20.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1,00	$ 48.281.354,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00		$ -	1,00	$ 48.281.354,00
20.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1,00	$ 48.281.354,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00	1,00	$ 48.281.354,00		$ -	1,00	$ 48.281.354,00
20.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 150A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM	UND	1,00	$ 24.295.805,00	$ 24.295.805,00	1,00	$ 24.295.805,00	1,00	$ 24.295.805,00		$ -	1,00	$ 24.295.805,00
20.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.	M	120,00	$ 1.204.727,00	$ 156.614.510,00	120,00	$ 156.614.510,00	116,00	$ 139.748.332,00		$ -	116,00	$ 139.748.332,00
20.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.	M	85,00	$ 895.319,00	$ 76.127.115,00	85,00	$ 76.127.115,00	85,00	$ 76.127.115,00		$ -	85,00	$ 76.127.115,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSPB341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2/22	FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022
		PLAZO INICIAL	15 MESES
		MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS
		FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	VALOR CONTRACTUAL	$ 46.329.916.941,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.197,00
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA	%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.961.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
20.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	M	130,00	$ 894.564,00	$ 116.293.320,00	130,00	$ 116.293.320,00	10,40	$ 9.303.466,00	105,60	$ 94.465.958,00	118,00	$ 103.769.424,00
20.79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.	M	60,00	$ 55.699,00	$ 3.341.940,00	60,00	$ 3.341.940,00	60,00	$ 3.341.940,00	-	$ -	60,00	$ 3.341.940,00
20.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.	UND	85,00	$ 55.805,00	$ 4.743.425,00	85,00	$ 4.743.425,00	85,00	$ 4.743.425,00	-	$ -	85,00	$ 4.743.425,00
20.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.	M	32,00	$ 59.005,00	$ 1.888.160,00	32,00	$ 1.888.160,00	30,00	$ 1.770.150,00	-	$ -	30,00	$ 1.770.150,00
20.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 2-1/2", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA TN-GRAD-P1.	M	130,00	$ 51.305,00	$ 6.669.650,00	130,00	$ 6.669.650,00	130,00	$ 6.669.650,00	-	$ -	130,00	$ 6.669.650,00
20.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 55), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM	UND	1,00	$ 35.939.393,00	$ 35.939.393,00	1,00	$ 35.939.393,00	1,00	$ 35.939.393,00	-	$ -	1,00	$ 35.939.393,00
20.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	M	135,00	$ 2.286.429,00	$ 308.667.915,00	135,00	$ 308.667.915,00	-	$ -	130,00	$ 297.235.770,00	130,00	$ 297.235.770,00
20.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.	M	70,00	$ 56.219,00	$ 3.935.330,00	70,00	$ 3.935.330,00	70,00	$ 3.935.330,00	-	$ -	70,00	$ 3.935.330,00
20.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	M	14,00	$ 148.925,00	$ 2.084.950,00	14,00	$ 2.084.950,00	-	$ -	11,00	$ 1.638.175,00	11,00	$ 1.638.175,00
20.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y 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	59,00	$ 269.277,00	$ 15.828.343,00	59,00	$ 15.828.343,00	-	$ -	18,00	$ 4.828.986,00	18,00	$ 4.828.986,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSF8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 55		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:	5 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
PLAZO INICIAL	16 MESES		
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de diciembre de 2023		
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.913.941,00	$	7.961.624.886,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	DE	1 de octubre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	HASTA	30 de noviembre de 2023
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
			30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A-A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	M	92,00	$ 377.934,00	$ 34.789.928,00	92,00	$ 34.789.928,00	-	$ -	28,00	$ 10.582.152,00	28,00	$ 10.582.152,00
20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.	M	36,00	$ 119.023,00	$ 4.284.828,00	36,00	$ 4.284.828,00	-	$ -	29,00	$ 3.451.667,00	29,00	$ 3.451.667,00
20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	M	142,00	$ 222.512,00	$ 31.610.904,00	142,00	$ 31.610.904,00	-	$ -	100,00	$ 22.251.200,00	100,00	$ 22.251.200,00
20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M	28,00	$ 246.343,00	$ 6.894.804,00	28,00	$ 6.894.804,00	-	$ -	14,00	$ 3.447.402,00	14,00	$ 3.447.402,00
20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	M	12,00	$ 440.788,00	$ 5.289.456,00	12,00	$ 5.289.456,00	-	$ -	8,00	$ 3.526.304,00	8,00	$ 3.526.304,00
20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.	M	36,00	$ 129.772,00	$ 4.671.792,00	36,00	$ 4.671.792,00	-	$ -	26,00	$ 3.374.072,00	26,00	$ 3.374.072,00
20.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	M	12,00	$ 166.551,00	$ 1.999.092,00	12,00	$ 1.999.092,00	-	$ -	6,00	$ 999.546,00	6,00	$ 999.546,00
20.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.	M	12,00	$ 224.313,00	$ 2.691.756,00	12,00	$ 2.691.756,00	-	$ -	4,00	$ 897.252,00	4,00	$ 897.252,00

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP6341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56		
Representante:	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 816		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:		9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL		15 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1		(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:		29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$	48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$	9.827.031.197,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA		20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO		70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
	30/11/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03 VALOR	ACUMULADO EN ACTAS CANT	ACUMULADO EN ACTAS VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 CANT	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7 VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANT	OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR
20.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1- 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.	M	12,00	$ 166.591,00	$ 1.999.092,00	12,00	$ 1.999.092,00	-	$ -	8,00	$ 1.332.728,00	8,00	$ 1.332.728,00
20.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1- 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.	M	36,00	$ 129.772,00	$ 4.671.792,00	36,00	$ 4.671.792,00	-	$ -	27,00	$ 3.503.844,00	27,00	$ 3.503.844,00
20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1- 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	M	48,00	$ 222.921,00	$ 10.700.208,00	48,00	$ 10.700.208,00	-	$ -	15,00	$ 3.343.815,00	15,00	$ 3.343.815,00
20.99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M	28,00	$ 245.243,00	$ 6.894.804,00	28,00	$ 6.894.804,00	-	$ -	20,00	$ 4.924.860,00	20,00	$ 4.924.860,00
20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	M	12,00	$ 440.788,00	$ 5.289.456,00	12,00	$ 5.289.456,00	-	$ -	9,00	$ 3.967.092,00	9,00	$ 3.967.092,00
20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.	M	2.856,00	$ 51.544,00	$ 147.209.664,00	2.856,00	$ 147.209.664,00	-	$ -	2.200,00	$ 113.396.800,00	2.200,00	$ 113.396.800,00
20.102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 60.510.978,00	$ 60.510.978,00	1,00	$ 60.510.978,00	-	$ -		$ -		$ -
20.103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	15,00	$ 509.116,00	$ 7.636.740,00	15,00	$ 7.636.740,00	-	$ -		$ -		$ -
20.104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2 X 6W 120-277 PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	99,00	$ 279.040,00	$ 27.624.960,00	99,00	$ 27.624.960,00	-	$ -		$ -		$ -
20.105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.	UND	2,00	$ 51.509.215,00	$ 103.018.430,00	2,00	$ 103.018.430,00	2,00	$ 103.018.430,00		$ -	2,00	$ 103.018.430,00
20.3	ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS					$ -		-	$ -		$ -		$ -
20.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 300W 5000K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18,00	$ 4.235.534,00	$ 76.239.612,00	18,00	$ 76.239.612,00	-	$ -		$ -		$ -

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSPS341IF2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 58		
Representante:	LISARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016		
Representante:	ORLANDO RIVERA MORA		

FECHA DE INICIACION:		9 de septiembre de 2022
PLAZO INICIAL		16 MESES
MODIFICATORIO EN PLAZO #1		(15) MESES Y 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN:		29 de diciembre de 2023
VALOR CONTRACTUAL	$	48.329.918.941,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	$	9.827.031.107,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	33.944.926.471,00
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA		20,33%
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO		70,23%

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:	$ 7.861.624.886,00
PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7	
DE	1 de octubre de 2023
HASTA	30 de noviembre de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	30/11/2023

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA			
										PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18,00	$ 7.535.627,00	$ 135.641.286,00	18,00	$ 135.641.286,00	12,00	$ 90.427.524,00	5,00	$ 37.678.135,00	17,00	$ 128.105.659,00
NP	NO PREVISTOS												
NP-CAP 3	EDIFICACION (BLOQUE 1)												
NP- 3.01	EXCAVACIONES Y CIMIENTOS												
NP 001	DESCABECE DE PILOTES 0.40 x 0.40 H= 0.50m	UND		$ 168.374,00		286,00	$ 48.154.964,00	286,00	$ 48.154.964,00		$ -	286,00	$ 48.154.964,00
NP- 3.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO												
NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2		$ 148.934,00	$ -	1.529,12	$ 227.589.024,00	1.114,29	$ 165.955.667,00	100,08	$ 14.905.315,00	1.214,37	$ 180.860.982,00
NP- 3.03-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2		$ 172.456,00	$ -	1.596,82	$ 275.381.190,00	1.087,20	$ 187.494.164,00	286,26	$ 49.367.254,00	1.373,46	$ 236.861.418,00
NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2		$ 174.194,00	$ -	1.414,85	$ 246.458.381,00	902,75	$ 157.253.634,00	168,26	$ 29.309.882,00	1.071,01	$ 186.563.516,00
NP- 3.03-04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2		$ 172.086,00	$ -	189,51	$ 32.612.018,00	-	$ -	148,60	$ 25.571.980,00	148,60	$ 25.571.980,00
NP- 3.03-05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA)	M2		$ 254.556,00	$ -	415,46	$ 105.757.836,00	415,46	$ 105.757.836,00		$ -	415,46	$ 105.757.836,00
NP- 3.03-06	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)	M		$ 57.710,00	$ -	212,02	$ 12.235.674,00	212,02	$ 12.235.674,00		$ -	212,02	$ 12.235.674,00
NP- 3.03-07	VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA)	M		$ 138.379,00	$ -	369,30	$ 51.103.365,00	369,30	$ 51.103.365,00		$ -	369,30	$ 51.103.365,00
NP- 3.04	PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS												
NP- 3.04-01	SI EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M		$ 1.873.821,00	$ -	22,76	$ 42.648.166,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP- 3.14	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS												
NP- 3.14-01	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2	M2		$ 669.404,00	$ -	18,18	$ 12.169.765,00	18,18	$ 12.169.765,00		$ -	18,18	$ 12.169.765,00
NP- 3.18	ESCALERAS AUXILIARES 1												
NP- 3.18-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2		$ 227.594,00		9,38	$ 2.134.832,00	6,00	$ 1.365.564,00		$ -	6,00	$ 1.365.564,00
NP- 3.18-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORES A 3M	M2		$ 252.854,00		9,38	$ 2.371.771,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP- 3.18-03	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)	M		$ 122.544,00	$ -	29,70	$ 3.639.557,00	29,70	$ 3.639.557,00		$ -	29,70	$ 3.639.557,00
NP- 3.19	JARDINES INTERNOS												
NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M		$ 73.739,00	$ -	57,40	$ 4.232.619,00	20,00	$ 1.474.780,00	26,60	$ 1.961.457,00	46,60	$ 3.436.237,00
NP-CAP 8	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA												
NP- 8.02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES												

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7

CONTRATO DE OBRA N°	LP-SPM-017-2022	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	
Representante	LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
Representante	ORLANDO RIVERA MORA	

FECHA DE INICIACION:	9 de septiembre de 2022	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
PLAZO INICIAL	16 MESES	
MODIFICATORIO EN PLAZO #1	(15) MESES Y 20 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA AMORTIZADA:
FECHA DE TERMINACIÓN	29 de diciembre de 2023	
VALOR CONTRACTUAL	$ 48.329.918.941,00	$ 7.861.624.886,00
VALOR PRESENTE	$ 9.827.031.107,00	PERIODO DE COBRO DE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		DE 1 de octubre de 2023
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 33.944.926.471,00	HASTA 30 de noviembre de 2023
% OBRA FINANCIERO PRESENTE ACTA	20,33%	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
%OBRA FINANCIERO ACUMULADO	70,23%	30/11/2023

				CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 03		ACUMULADO EN ACTAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP- 8.02-01	COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M		$ 118.715,00	$ -		18,60	$ 2.208.099,00	18,60	$ 2.208.099,00		$ -	18,60	$ 2.208.099,00
NP- 8.02-02	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M		$ 275.974,00	$ -		7,98	$ 2.199.879,00	7,98	$ 2.199.879,00		$ -	7,98	$ 2.199.879,00
NP-CAP 13	ANDENES Y PLAZOLETAS													
NP- 13.02	ACABADOS													
NP- 13.02-01	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M	M		$ 90.359,00	$ -		196,55	$ 17.760.061,00	-	$ -	19,00	$ 1.716.821,00	19,00	$ 1.716.821,00
NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION	KG		$ 10.232,00	$ -		6.116,99	$ 62.569.042,00	1.795,21	$ 18.368.588,00	2.142,93	$ 21.926.460,00	3.938,14	$ 40.295.048,00
NP-CAP 17	PARADERO DE BUSES													
NP- 17.03	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO													
NP- 17.03-01	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	M		$ 50.399,00	$ -		15,54	$ 783.200,00	15,54	$ 783.200,00		$ -	15,54	$ 783.200,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 47.900.957.005,00			$ 47.900.957.005,00		$ 23.892.956.077,00		$ 9.818.037.629,00		$ 33.710.993.906,00
	PGIO				$ 118.151.730,00			$ 118.151.730,00		$ 95.710.751,00		$ 8.993.278,00		$ 104.704.029,00
	PAPSO				$ 140.036.652,00			$ 140.036.652,00		$ 85.011.900,63				$ 85.011.900,63
	1.TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES				$ 75.942.000,00			$ 75.942.000,00		$ 63.716.635,00				$ 63.716.635,00
	2.CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL				$ 37.884.000,00			$ 37.884.000,00		$ -				$ -
	3.CERTIFICACIÓN RETILAP				$ 35.349.600,00			$ 35.349.600,00		$ -				$ -
	4.TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA				$ 18.480.000,00			$ 18.480.000,00		$ -				$ -
	6.CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1				$ 2.617.954,00			$ 2.617.954,00		$ -				$ -
	7.TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y				$ 500.000,00			$ 500.000,00		$ 500.000,00				$ 500.000,00
	TOTAL TRAMITES, LEGALIZACION, LICENCIAS (TYC)				$ 170.773.554,00			$ 170.773.554,00		$ 64.216.635,00		$ -		$ 64.216.635,00
	VALOR TOTAL OBRA AJUSTADA				$ 48.329.918.941,00			$ 48.329.918.941,00		$ 24.117.895.364,00		$ 9.827.031.107,00		$ 33.944.926.471,00
	ANTICIPO			20%								$ 1.965.406.221,00		
												VALOR TOTAL	$	7.861.624.886,00

BALANCE PRESUPUESTAL

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

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO VALOR CONTRACTUAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1		$ 6.131.304.033,00	12,69%	$ 1.226.260.807,00	$ 8.439.722.981,00	$ 4.905.043.226,00	12,69%
2	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2		$ 5.413.098.619,00	11,20%	$ 1.082.619.724,00	$ 7.357.103.257,00	$ 4.330.478.895,00	23,89%
3	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 3		$ 2.223.301.032,00	4,60%	$ 444.660.206,00	$ 6.912.443.051,00	$ 1.778.640.826,00	28,49%
4	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 4		$ 3.393.417.799,00	7,03%	$ 678.683.560,00	$ 6.232.759.491,00	$ 2.718.734.239,00	35,52%
5	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5		$ 3.556.734.242,00	7,36%	$ 711.346.848,00	$ 5.521.412.643,00	$ 2.845.387.394,00	42,88%
6	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 6		$ 3.395.039.639,00	7,02%	$ 679.007.928,00	$ 4.842.404.715,00	$ 2.716.031.711,00	49,90%
7	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		$ 9.827.031.107,00	20,33%	$ 1.965.406.221,00	$ 2.876.998.494,00	$ 7.861.624.886,00	70,23%
	TOTAL		$ 33.944.926.471,00	70,23%	$ 6.788.985.294,00		$ 27.155.941.177,00	

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

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo, los que en ella intervinieron el dia 30 de noviembre de 2023

TOTAL NETO A PAGAR: $7.861.624.886,00

SON:SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS.

REP. LEGAL

CONSORCIO CIS 56
LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
CONTRATISTA

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
ORLANDO RIVERA MORA
INTERVENTORÍA

ACTA PGIO

Calle 6 # 1E – 94
Barrio La Coquera
Cel. 320 267 0511
contactocis56@gmail.com
cis56.admon@gmail.com

ACTA PARCIAL DE PGIO Y PAPSO. PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.						ACUMULADO EN ACTAS		PGIO Y PAPSO EJECUTADO			
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)								PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)			PERIODO: 01/10/2023 A 30/11/2023			
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO										
1.1	Kit de Emergencias El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)	UND	$ 165,611.00	4.00	$ 662,444.00	4.00	$ 662,444.00		$ -	4.00	$ 662,444.00
1.2	Kit para trabajos en alturas El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, línea de vida, punto de anclaje fijo.	UND	$ 391,447.00	40.00	$ 15,657,880.00	40.00	$ 15,657,880.00		$ -	40.00	$ 15,657,880.00
1.3	Kit para trabajos con soldadura Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial.	UND	$ 53,196.00	20.00	$ 1,063,920.00	20.00	$ 1,063,920.00		$ -	20.00	$ 1,063,920.00
1.4	Kit señalización SST El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños.	UND	$ 25,093.00	4.00	$ 100,372.00	4.00	$ 100,372.00		$ -	4.00	$ 100,372.00
1.5	Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	UND	$ 80,296.00	60.00	$ 4,817,760.00	60.00	$ 4,817,760.00		$ -	60.00	$ 4,817,760.00
1.6	Examen médico ocupacional + examen para ingreso trabajos en alturas Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología + hemograma, colesterol total y triglicéridos y glicemia en ayunas.	UND	$ 126,467.00	40.00	$ 5,058,680.00	7.00	$ 885,269.00		$ -	7.00	$ 885,269.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 27,361,056.00**		**$ 23,187,645.00**		**$ -**		**$ 23,187,645.00**
	2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL										
2.1	Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.	UND	$ 20,056.00	4.00	$ 80,224.00	4.00	$ 80,224.00		$ -	4.00	$ 80,224.00
2.2	Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-	UND	$ 431,216.00	4.00	$ 1,724,864.00	4.00	$ 1,724,864.00		$ -	4.00	$ 1,724,864.00
2.3	Lavado de Herramientas Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UND	$ 135,381.00	4.00	$ 541,524.00	4.00	$ 541,524.00		$ -	4.00	$ 541,524.00
2.4	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND	$ 30,084.00	6.00	$ 180,504.00	6.00	$ 180,504.00		$ -	6.00	$ 180,504.00
2.5	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.	UND	$ 30,084.00	6.00	$ 180,504.00	6.00	$ 180,504.00		$ -	6.00	$ 180,504.00
2.6	Alquiler baño portatil Suministro de baño portatil	UND	$ 340,961.00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
2.7	Kit aseo Edificación El kit de aseo consta de pica, pala con mango, escoba, balde plastico 25 lt.	UND	$ 25,070.00	4.00	$ 100,280.00	4.00	$ 100,280.00		$ -	4.00	$ 100,280.00
2.8	Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UND	$ 172,486.00	4.00	$ 689,944.00	4.00	$ 689,944.00		$ -	4.00	$ 689,944.00
2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)	MES	$ 3,109,528.00	15.66	$ 48,695,208.48	13.00	$ 40,423,864.00	2.00	$ 6,219,056.00	15.00	$ 46,642,920.00
2.10	Kit de derrames pequeños El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrin	UND	$ 20,056.00	4.00	$ 80,224.00	4.00	$ 80,224.00		$ -	4.00	$ 80,224.00
2.11	Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental, eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	MES	$ 441,682.49	16.00	$ 7,066,919.89	13.00	$ 5,741,872.41	2.00	$ 883,364.99	15.00	$ 6,625,237.40
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 59,340,196.00**	0	**$ 49,743,804.41**		**$ 7,102,426.99**		**$ 56,846,225.40**
	3. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA					$ -					
3.1	suministro e instlacion de valla informativa del proyecto	UND	$ 700,021.00	1.00	$ 700,021.00	1.00	$ 700,021.00		$ -	1.00	$ 700,021.00
3.2	cerrmiento tipo 3: consta de postes de madera rolliza de 2m de altura libre,enterrados como mínimo 0,3m, entre los postes debe haber doble cinta de demarcacion de peligro calibre 4.con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Adicionalmente entre postes debe disponerse de tela verde para cerramiento con una altura igual al poste.Separacion entre postes maximo de 5m.	M/MES	$ 16,043.00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 700,021.00**	**0**	**$ 700,021.00**		**$ -**		**$ 700,021.00**
	4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO					**$ 0.00**					
4.1	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	$ 49,592.00	8.00	$ 396,736.00	8.00	$ 396,736.00		$ -	8.00	$ 396,736.00
4.2	SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	$ 49,734.00	8.00	$ 397,872.00	8.00	$ 397,872.00		$ -	8.00	$ 397,872.00
4.3	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	$ 49,876.00	4.00	$ 199,504.00	4.00	$ 199,504.00		$ -	4.00	$ 199,504.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 994,112.00**	**0**	**$ 994,112.00**		**$ -**		**$ 994,112.00**

ACTA PARCIAL DE PGIO Y PAPSO. PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.							ACUMULADO EN ACTAS		PGIO Y PAPSO EJECUTADO			
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)									PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA N° 7		ACUMULADO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD		VALOR ($)			PERIODO: 01/10/2023 A 30/11/2023			
							CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD						$ 0.00					
5.1	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UND	$ 10,031.00	573.00		$ 5,747,763.00	453.00	$ 4,544,043.00	59.00	$ 591,829.00	512.00	$ 5,135,872.00
5.2	ENSAYO GRANULOMETRICO	UND	$ 50,156.00	3.00		$ 150,468.00	3.00	$ 150,468.00		$ -	3.00	$ 150,468.00
5.3	ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND	$ 125,390.00	3.00		$ 376,170.00	3.00	$ 376,170.00		$ -	3.00	$ 376,170.00
5.4	CONTENIDOS DE MATERIAL ORGANICO	UND	$ 45,134.00	3.00		$ 135,402.00	-	$ -		$ -	-	$ -
5.5	ENSAYO DE CBR	UND	$ 401,251.00	3.00		$ 1,203,753.00	2.00	$ 802,502.00		$ -	2.00	$ 802,502.00
5.6	CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	UND	$ 80,250.00	3.00		$ 240,750.00	-	$ -		$ -	-	$ -
5.7	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	UND	$ 310,969.00	4.00		$ 1,243,876.00	-	$ -		$ -	-	$ -
5.8	ENSAYO DE DENSIDAD	UND	$ 45,140.00	120.00		$ 5,416,800.00	20.00	$ 902,800.00	27.00	$ 1,218,780.00	47.00	$ 2,121,580.00
5.9	ENSAYO CONCRETO A FLEXION	UND	$ 20,062.00	45.00		$ 902,790.00	-	$ -	4.00	$ 80,248.00	4.00	$ 80,248.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE CALIDAD						$ 15,417,772.00	0	$ 6,775,983.00		$ 1,890,857.00		$ 8,666,840.00
	NO PREVISTOS						$ 0.00					
NP01	BAÑO PROVISIONAL EN ZINC; INCLUYE MUROS EN ZINC, SANITARIO, TUBERÍA HIDROSANITARIA Y PUERTA EN ZINC	UND	$ 340,961.00	3.00		$ 1,022,883.00	3.00	$ 1,022,883.00		$ -	3.00	$ 1,022,883.00
NP02	CERRAMIENTO PROVICIONAL EN ZINC H=2.00 M	M	$ 68,151.00	195.39		$ 13,315,690.00	194.95	$ 13,286,301.57		$ -	194.95	$ 13,286,301.57
TOTAL NO PREVISTOS						$ 14,338,573.00	0	$ 14,309,184.57		$ -		$ 14,309,184.57
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)						$ 118,151,730.00	$ -	$ 95,710,749.98		$ 8,993,278.00		$ 104,704,028.00
COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO							$ -	$ -		$ -		$ -
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION	VALOR ($)	-				-	
6.1	Cubrebocas	und	$ 1,010	1629.00		$ 1,645,290.00	1,629.00	$ 1,645,290.00		$ -	1,629.00	$ 1,645,290.00
6.2	Guantes de nitrilo o latex para actividades de limpieza y desinfección	und	$ 604	1629.00		$ 983,916.00	1,629.00	$ 983,916.00		$ -	1,629.00	$ 983,916.00
6.3	Careta de protección facial, como barrera adicional cuando los trabajadores no puedan asegurar el distanciamiento físico de 2 metros, por las condiciones de la actividad que realizan.	und	$ 25,152	153.00		$ 3,848,256.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.4	Examen de antigeno para COVID-19	und	$ 170,000	108.00		$ 18,360,000.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.5	Uniforme antifluido para el personal de limpieza y desinfección y encargados del punto biologio.	und	$ 65,659	13.00		$ 853,567.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.6	kit de 3 Pendones informativos sobre el COVID -19 (tencinas lavado de manos, informacion covid, medidas de proteccion)	und	$ 55,557	4.00		$ 222,228.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.7	Aviso sobre las tecnicas de lavado de mano, que se debe ubicar en cada lavamanos.	und	$ 18,031	4.00		$ 72,124.00	4.00	$ 72,124.00		$ -	4.00	$ 72,124.00
6.8	Caneca de residuos no aprobechables de 100 lts	und	$ 95,862	4.00		$ 383,448.00	4.00	$ 383,448.00		$ -	4.00	$ 383,448.00
6.9	Bolsas para las canecas de residuos	und	$ 1,616	1629.00		$ 2,632,464.00	1,629.00	$ 2,632,464.00		$ -	1,629.00	$ 2,632,464.00
6.10	Lavamanos portatil	und	$ 601,034	4.00		$ 2,404,136.00	4.00	$ 2,404,136.00		$ -	4.00	$ 2,404,136.00
6.11	Toallas individuales desechables.	und	$ 95	351786.00		$ 33,276,037.00	351,786.00	$ 33,276,037.00		$ -	351,786.00	$ 33,276,037.00
6.12	Jabon liquido antiséptico	litro	$ 4,035	704.00		$ 2,840,640.00	704.00	$ 2,840,625.95		$ -	704.00	$ 2,840,625.95
6.13	Jabón desengrasante industrial para limpiar las superficies.	litro	$ 3,156	74.00		$ 233,544.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.14	Hipoclorito de uso domestico	litro	$ 2,802	98.00		$ 274,596.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.15	Gel antibacterial (Concentración de alcohol 70 % o superior)	litro	$ 11,100	704.00		$ 7,814,400.00	704.00	$ 7,814,361.35		$ -	704.00	$ 7,814,361.35
6.16	Alcohol en concentración de 70% o superior.	litro	$ 9,050	1407.00		$ 12,733,350.00	1,407.00	$ 12,733,324.33		$ -	1,407.00	$ 12,733,324.33
6.17	Dispensadores de jabón/gel antibacterial de pedal	und	$ 113,087	2.00		$ 226,174.00	2.00	$ 226,174.00		$ -	2.00	$ 226,174.00
6.18	Tarros atomisadores de alcohol	und	$ 6,970	2.00		$ 13,940.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.19	Fumigador Pulverizadora Manual de 20 litros	und	$ 1,261,667	2.00		$ 2,523,334.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.20	Brigada de control de ingreso y salida de personal, limpieza y desinfeccion de areas de trabajo (2 ayudantes) incluyen prestaciones	Und/Mes	$ 3,109,528	1.00	15.660	$ 48,695,208.00	-	$ -		$ -	-	$ -
TOTAL COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA PAPSO						$ 140,036,652.00		$ 65,011,900.63		$ -		$ 65,011,900.63

SE FIRMA LA PRESENTE ACTA PARCIAL No 7

LISETH PETRO DIAZ
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO CIS 56

ALFREDO CABARCAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

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

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

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.9	Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional (2 ayudante)	MES								0.00
									2.00	2.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
PRESENTE ACTA										2.00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES										13.00
TOTAL ACUMULADO										15.00


15 nov 2023 10:51:36 a. m.
Montería
CONSORCIO CIS 56


15 nov 2023 10:31:49 a. m.
Montería
CONSORCIO CIS 56


15 nov 2023 9:12:09 a. m.
Montería
CONSORCIO CIS 56



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

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

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
2.11	Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental, eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	MES								0.00
									2.00	2.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
PRESENTE ACTA										2.00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES										12.00
TOTAL ACUMULADO										14.00


30 oct 2023 6:56:07 a. m.
CONSORCIO CIS 56


9 oct 2023 8:36:53 a. m.
Montería
CONSORCIO CIS 56

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

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

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD
ITEM	5.1	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.10	ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UND								0.00
				ACTA 7 (OCTUBRE NOVIEMBRE 2023)					33.00	33.00
				PENDIENTES JULIO					26.00	26.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
PRESENTE ACTA										59.00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES										453.00
TOTAL ACUMULADO										512.00

VER INFORME DE ENSAYOS (JULIO, OCTUBRE, NOVIEMBRE 2023)

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

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

CAPITULO	**P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)**	**SUBCAPITULO**	**5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD**
ITEM	**5.8**	**ENSAYO DE DENSIDAD**	**UNIDAD: UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
5.80	ENSAYO DE DENSIDAD	UND								0.00
				ACTA 7 (OCTUBRE Y NOVIEMBRE)					16.00	16.00
				PENDIENTES JULIO					10.00	10.00
				PENDIENTES FEBRERO					1.00	1.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
PRESENTE ACTA										27.00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES										20.00
TOTAL ACUMULADO										47.00

VER INFORME DE ENSAYOS (FEBRERO, JULIO, OCTUBRE, NOVIEMBRE 2023)

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

CAPITULO	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	SUBCAPITULO	5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD
ITEM	5.9	ENSAYO CONCRETO A FLEXION	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
5.90	ENSAYO CONCRETO A FLEXION	UND								0.00
				ACTA 7 (NOVIEMBRE)					4.00	4.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										4.00
ACUMULADO ANTERIOR										0.00
PRESENTE ACTA										4.00

VER INFORME DE ENSAYOS (NOVIEMBRE 2023)

INFORMES DE ENSAYOS FEBRERO 2023

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

INFORME DE REMISION DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO: FEBRERO 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° LP-SPM-17-2022 Cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTORIA: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

1. INTRODUCCIÓN.

Dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas como contratista de obra, se realizan periódicamente ensayos de los materiales, con el fin de controlar y hacer seguimientos sobre la calidad, resistencias y demás especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, contrato de obra, estudios y otros documentos contractuales.

La finalidad de este informe, es remitir el análisis de resultados de cada uno de los ensayos realizados en el periodo correspondiente al mes de febrero de 2023 y para el cual se adjunta una tabla de relación donde se describen los tipos de materiales, tipos de ensayos, normas de referencia, evaluación de cumplimientos y entre otras observaciones que se realizan de manera clara y concisa para una adecuada interpretación. Adicionalmente, se anexan los resultados de los respectivos ensayos.

2. RELACION DE ENSAYOS.

A continuación, se relacionan los ensayos realizados durante el periodo correspondiente a febrero de 2023.

Consorcio CIS 56

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/01/2023	HASTA:	31/01/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (dias)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1-2	3/02/2023	10/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-EJE I (DADOS Y VIGAS) BLOQUE 1A-EJE 1 (DADOS Y VIGAS)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2871.00 PSI	82.03%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	3/02/2023	10/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-EJE I (DADOS Y VIGAS) BLOQUE 1A-EJE 1 (DADOS Y VIGAS)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2536.00 PSI	72.46%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	3/02/2023	3/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-EJE I (DADOS Y VIGAS) BLOQUE 1A-EJE 1 (DADOS Y VIGAS)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3604.00 PSI	102.97%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1-2	3/02/2023	3/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-EJE I (DADOS Y VIGAS) BLOQUE 1A-EJE 1 (DADOS Y VIGAS)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3592.00 PSI	102.63%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1-2	7/02/2023	14/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-DADO C5-BLOQUE 1A-EJE 1 (DADO Y VIGAS)	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2790.00 PSI	79.71%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	7/02/2023	7/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-DADO C5-BLOQUE 1A-EJE 1 (DADO Y VIGAS)	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3613.00 PSI	103.23%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1-2	7/02/2023	14/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C1-C2-C3-BLOQUE 1B-COLUMNA C9-C10-C11-C12-C15	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3109.00 PSI	77.73%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	7/02/2023	14/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C1-C2-C3-BLOQUE 1B-COLUMNA C9-C10-C11-C12-C15	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3200.00 PSI	80.00%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	7/02/2023	7/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C1-C2-C3-BLOQUE 1B-COLUMNA C9-C10-C11-C12-C15	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4200.00 PSI	105.00%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
1-2	7/02/2023	7/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C1-C2-C3-BLOQUE 1B-COLUMNA C9-C10-C11-C12-C15	SGS COLOMBIA S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4067.00 PSI	101.68%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
1-2	8/02/2023	15/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C4-C5-C6-BLOQUE 1B COLUMNA C5	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3117.00 PSI	77.93%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS

Consorcio CIS 56

NIT 901127033

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/01/2023	HASTA:	31/01/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (dias)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1-2	8/02/2023	8/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C4-C5-C6-BLOQUE 1B COLUMNA C5	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4109.00 PSI	102.73%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
1-2	8/02/2023	8/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNA C4-C5-C6-BLOQUE 1B COLUMNA C5	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4167.00 PSI	104.18%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
1-2	9/02/2023	16/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B- DADO C1 Y EJE H (DADO C6-C7-C8)	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2501.00 PSI	71.46%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	9/02/2023	16/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B- DADO C1 Y EJE H (DADO C6-C7-C8)	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2581.00 PSI	73.74%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
1-2	9/02/2023	9/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B- DADO C1 Y EJE H (DADO C6-C7-C8)	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3700.00 PSI	105.71%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1-2	9/02/2023	9/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B- DADO C1 Y EJE H (DADO C6-C7-C8)	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3762.00 PSI	107.49%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
3-4	10/02/2023	17/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C13-C6-C7	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3093.00 PSI	77.33%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	10/02/2023	10/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C13-C6-C7	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4390.00 PSI	109.75%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
3-4	14/02/2023	21/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE A-B-C Y BLOQUE 1B-EJE G	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2790.00 PSI	79.71%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	14/02/2023	21/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE A-B-C Y BLOQUE 1B-EJE G	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2634.00 PSI	75.26%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	14/02/2023	14/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE A-B-C Y BLOQUE 1B-EJE G	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3705.00 PSI	105.86%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI

Consorcio CIS 56

M: 58632723

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/01/2023	HASTA:	31/01/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
3-4	14/02/2023	14/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE A-B-C Y BLOQUE 1B-EJE G	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3619.00 PSI	103.40%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
3-4	16/02/2023	23/02/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE D Y E	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2668.00 PSI	76.17%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	16/02/2023	16/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE D Y E	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3608.00 PSI	103.09%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
3-4	16/02/2023	23/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C16-C14-C6-C3-C4 Y BLOQUE 1A COLUMNA C17-C9-C19-C10-C11-C8-C12	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3085.00 PSI	77.13%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	16/02/2023	23/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C16-C14-C6-C3-C4 Y BLOQUE 1A COLUMNA C17-C9-C19-C10-C11-C8-C12	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3167.00 PSI	79.18%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	16/02/2023	16/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C16-C14-C6-C3-C4 Y BLOQUE 1A COLUMNA C17-C9-C19-C10-C11-C8-C12	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4200.00 PSI	105.00%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
3-4	16/02/2023	16/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C16-C14-C6-C3-C4 Y BLOQUE 1A COLUMNA C17-C9-C19-C10-C11-C8-C12	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4281.00 PSI	107.03%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
3-4	18/02/2023	25/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C2 Y BLOQUE 1A-COLUMNA C20-C21-C22-C24-C14-C13	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3100.00 PSI	77.50%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	18/02/2023	25/02/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C2 Y BLOQUE 1A-COLUMNA C20-C21-C22-C24-C14-C13	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3203.00 PSI	80.08%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
3-4	18/02/2023	18/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C2 Y BLOQUE 1A-COLUMNA C20-C21-C22-C24-C14-C13	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4115.00 PSI	102.88%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
3-4	18/02/2023	18/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1B-COLUMNA C2 Y BLOQUE 1A-COLUMNA C20-C21-C22-C24-C14-C13	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4077.00 PSI	101.93%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI

Consorcio CIS 56

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/01/2023	HASTA:	31/01/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
5-6	22/02/2023	1/03/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE E Y F-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2587.00 PSI	73.34%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	22/02/2023	1/03/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE E Y F-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2786.00 PSI	79.60%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	22/02/2023	22/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE E Y F-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3654.00 PSI	104.40%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
5-6	22/02/2023	22/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-EJE E Y F-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3503.00 PSI	100.09%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
5-6	23/02/2023	2/03/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNAS C15-C16-C17-C18-C23-C24	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3156.00 PSI	78.90%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	23/02/2023	2/03/2023	7.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNAS C15-C16-C17-C18-C23-C24	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3204.00 PSI	80.10%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	23/02/2023	23/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNAS C15-C16-C17-C18-C23-C24	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3837.00 PSI	95.93%	NO	FALSO
5-6	23/02/2023	23/03/2023	28.00	4000.00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS (BLOQUE 1A, 1B, PUENTE, ESCALERAS Y TANQUES)	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BLOQUE 1A-COLUMNAS C15-C16-C17-C18-C23-C24	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4027.00 PSI	100.68%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 4000 PSI
5-6	27/02/2023	6/03/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2789.00 PSI	79.69%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	27/02/2023	6/03/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2813.00 PSI	80.37%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	27/02/2023	27/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3603.00 PSI	102.94%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI

Consorcio CIS 56

NIT 901527703

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/01/2023	HASTA:	31/01/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
5-6	27/02/2023	27/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3577.00 PSI	102.20%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
5-6	28/02/2023	7/03/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2923.00 PSI	83.51%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	28/02/2023	7/03/2023	7.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3015.00 PSI	86.14%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI A LOS 28 DIAS
5-6	28/02/2023	28/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3700.00 PSI	105.71%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
5-6	28/02/2023	28/03/2023	28.00	3500.00 PSI	CONCRETO PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE BLOQUE 1 (BLOQUE 1A Y 1B, ESCALERAS AUXILIARES Y PUENTE DE CONEXIÓN	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERAS AUXILIARES-BLOQUE 1B-DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	SGS COLOMBIA S.A.S.	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3599.00 PSI	102.83%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
7	17/02/2023	17/02/2023			RELLENO SELECCIONADO-MATERIAL GRIS	ANALISIS GRANULOMETRICO Y CLASIFICACION DE SUELO (LIMITES DE ATTERBERG-PROCTOR MODIFICADO Y CBR DE LABORATORIO	RELLENO GENERAL Y DE EDIFICACION-PROCTOR MODIFICADO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO			SI	LA MUESTRA DE RELLENO SELECCIONADO-MATERIAL GRIS CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y RECOMENDACIONES POR PARTE DEL ESPECIALISTA, INCLUYENDO LOS ESTUDIOS DE SUELOS
8	17/02/2023	17/02/2023		95.00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CAPA ANTEPENULTIMA	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO	95.38%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
9	28/02/2023	28/02/2023		95.00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	RASANTE BLOQUE 1A	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO	96.83%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
9	28/02/2023	28/02/2023		95.00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CAPA 1 BLOQUE 1A	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO	95.93%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
9	28/02/2023	28/02/2023		95.00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CAPA 2 BLOQUE 1A	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO	95.45%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
9	28/02/2023	28/02/2023		95.00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CAPA 3 BLOQUE 1A	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO	95.81%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

Consorcio CIS 56

NIT 901022703

CONTRATO:		LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	
CONTRATISTA		CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
PERIODO DESDE:		1/01/2023	HASTA:	31/01/2023	

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (dias)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
9	28/02/2023	28/02/2023		95.00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CAPA FINAL BLOQUE 1B	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	I.N.V. E – 123 – 13-ESTUDIO DE SUELOS-CONCEPTO TECNICO POR PARTE DE ESPECIALISTA GEOTECNICO	97.67%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

ENSAYOS DE CONCRETO A COMPRESION



JORGE LUIS GALLEGO SILVA -
INGENIERO CIVIL

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. - 410

CALLE 3A #1C-20 NUEVO HORIZONTE
MONTERIA- CÓRDOBA
CEL: 3106277098

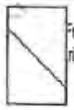
PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

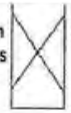
CONTRATISTA : CONSORCIO CIS 56

Localización: Monteria- Córdoba

NUMERO CILINDRO	ESTRUCTURA	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	DIAS	DISEÑO PSI	h1 (cm)	D (cm)	P(Kg)	TIPO DE FALLA						Resistencia Obtenida		
															PSI	DISEÑO	%
1	BLOQUE 1B- EJE I: (DADOS Y VIGAS) BLOQUE 1A-EJE 1 (DADOS Y VIGAS)	3/02/2023	10/02/2023	7	3500	30,0	15,2	11705,0		X					2871	75421	82,03%
2		3/02/2023	10/02/2023	7	3500	30,0	15,0	11705,0				X			2536	66621	72,46%
1	BLOQUE 1B- EJE I: (DADOS Y VIGAS) BLOQUE 1A-EJE 1 (DADOS Y VIGAS)	3/02/2023	3/03/2023	28	3500	30,1	15,2	12004,0			X				3604	94677	102,97%
2		3/02/2023	3/03/2023	28	3500	30,0	15,1	11999,3		X					3592	94362	102,63%
1	BLOQUE 1B- DADO C5- BLOQUE 1A- EJE 1 (DADO Y VIGAS)	7/02/2023	14/02/2023	7	3500	30,0	15,2	12100,0	X						2790	73293	79,71%
1	BLOQUE 1B- DADO C5- BLOQUE 1A- EJE 1 (DADO Y VIGAS)	7/02/2023	7/03/2023	28	3500	30,0	15,1	11908,5						X	3613	94914	103,22%
1	BLOQUE 1A- COLUMNA C1-C2-C3- BLOQUE 1B- COLUMNA C9-C10-C11-C12-C15	7/02/2023	14/02/2023	7	4000	30,2	15,0	11987,0				X			3109	81673	77,73%
2		7/02/2023	14/02/2023	7	4000	30,1	15,0	12084,0				X			3200	84064	80,00%

Observaciones:


Fractura diagonal sin rietas a través de los extremos


Conos razonablemente bien formados de ambos extremos


Cono bien formado en un extremo pero no en el otro


Aquietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos


Fractura en una de las esquinas


las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro

JORGE LUIS GALLEGO SILVA
INGENIERO CONTROL DE CALIDAD
M.P. 25202-40122 DE CND.

JORGE LUIS VANDA GONZALEZ
LABORATORISTA



JORGE LUIS GALLEGO SILVA -
INGENIERO CIVIL
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. - 410

CALLE 3A #1C-20 NUEVO HORIZONTE
MONTERIA- CÓRDOBA
CEL: 3106277098

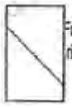
PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

CONTRATISTA : CONSORCIO CIS 56

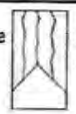
Localización: Monteria- Córdoba

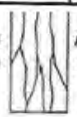
NUMERO CILINDRO	ESTRUCTURA	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	DIAS	DISEÑO PSI	h1 (cm)	D (cm)	P(Kg)	TIPO DE FALLA						Resistencia Obtenida		
															PSI	DISEÑO	%
1	BLOQUE 1A- COLUMNA C1-C2-C3- BLOQUE 1B- COLUMNA C9-C10-C11-C12-C15	7/02/2023	7/03/2023	28	4000	30,2	15,0	12009,3		X					4200	110334	105,00%
2		7/02/2023	7/03/2023	28	4000	30,0	15,1	11987,2			X				4067	106840	101,68%
1	BLOQUE 1A- COLUMNA C4-C5-C6- BLOQUE 1B COLUMNA C5	8/02/2023	15/02/2023	7	4000	30,1	15,0	11987,9			X				3117	81884	77,93%
1	BLOQUE 1A- COLUMNA C4-C5-C6- BLOQUE 1B COLUMNA C5	8/02/2023	8/03/2023	28	4000	30,0	15,2	12098,0				X			4109	107943	102,73%
2		8/02/2023	8/03/2023	28	4000	30,2	15,0	12100,3			X				4167	109467	104,18%
1	BLOQUE 1B- DADO C1 Y EJE H (DADO C6-C7-C8)	9/02/2023	16/02/2023	7	3500	30,0	15,1	12067,0				X			2501	65701	71,46%
2		9/02/2023	16/02/2023	7	3500	30,1	15,0	11996,3						X	2581	67803	73,74%
1	BLOQUE 1B- DADO C1 Y EJE H (DADO C6-C7-C8)	9/02/2023	9/03/2023	28	3500	30,2	15,1	12008,4	X						3700	97199	105,71%
2		9/02/2023	9/03/2023	28	3500	30,0	15,1	11987,9	X						3762	98828	107,49%

Observaciones:


Fractura diagonal sin rietas a través de los extremos


Conos razonablemente bien formados de ambos extremos


Cono bien formado en un extremo pero no en el otro


Aquietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos


Fractura en una de las esquinas


las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro

JORGE LUIS GALLEGO SILVA
INGENIERO CONTROL DE CALIDAD
M.P. 25202-40122 DE CND.

JORGE LUIS VANDA GONZALEZ
LABORATORISTA



JORGE LUIS GALLEGO SILVA -
INGENIERO CIVIL
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. - 410

CALLE 3A #1C-20 NUEVO HORIZONTE
MONTERIA- CÓRDOBA
CEL: 3106277098

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

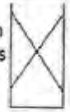
CONTRATISTA : CONSORCIO CIS 56

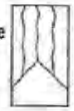
Localización: Monteria- Córdoba

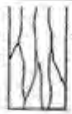
NUMERO CILINDRO	ESTRUCTURA	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	DIAS	DISEÑO PSI	h1 (cm)	D (cm)	P(Kg)	TIPO DE FALLA						Resistencia Obtenida		
															PSI	DISEÑO	%
1	BLOQUE 1B- COLUMNA C13-C6-C7	10/02/2023	17/02/2023	7	4000	30,1	15,2	11927,0		X					3093	81253	77,33%
1	BLOQUE 1B- COLUMNA C13-C6-C7	10/02/2023	10/03/2023	28	4000	30,0	15,2	12099,2	X						4390	115325	109,75%
1	BLOQUE 1A- EJE A-B-C Y BLOQUE 1B- EJE G	14/02/2023	21/02/2023	7	3500	30,2	15,2	11866,0			X				2790	73293	79,71%
2		14/02/2023	21/02/2023	7	3500	30,0	15,0	12160,0				X			2634	69195	75,26%
1	BLOQUE 1A- EJE A-B-C Y BLOQUE 1B- EJE G	14/02/2023	14/03/2023	28	3500	30,1	15,1	11967,0		X					3705	97330	105,86%
2		14/02/2023	14/03/2023	28	3500	30,0	15,1	12098,2						X	3619	95071	103,40%
1	BLOQUE 1A- EJE D Y E	16/02/2023	23/02/2023	7	3500	30,2	15,2	11793,0			X				2666	70036	76,17%
1	BLOQUE 1A- EJE D Y E	16/02/2023	16/03/2023	28	3500	30,1	15,0	11999,4					X		3608	94782	103,09%

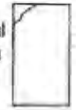
Observaciones:


Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos


Conos razonablemente bien formados de ambos extremos


Cono bien formado en un extremo pero no en el otro


Aquietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos


Fractura en una de las esquinas


las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro

JORGE LUIS GALLEGO SILVA
INGENIERO CONTROL DE CALIDAD
M.P. 25202-40122 DE CND.

JORGE LUIS VANDA GONZALEZ
LABORATORISTA



JORGE LUIS GALLEGO SILVA -
INGENIERO CIVIL

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. - 410

CALLE 3A #1C-20 NUEVO HORIZONTE
MONTERIA- CÓRDOBA
CEL: 3106277098

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

CONTRATISTA : CONSORCIO CIS 56

Localización: Monteria- Córdoba

NUMERO CILINDRO	ESTRUCTURA	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	DIAS	DISEÑO PSI	h1 (cm)	D (cm)	P(Kg)	TIPO DE FALLA						Resistencia Obtenida		
															PSI	DISEÑO	%
1	BLOQUE 1B-COLUMNA C16-14-6-3-4 Y BLOQUE 1A COLUMNA C17-9-19-10-11-8-12	16/02/2023	23/02/2023	7	4000	30,1	15,2	11868,0		X					3085	81043	77,13%
2		16/02/2023	23/02/2023	7	4000	30,1	15,2	12296,0				X			3167	83197	79,18%
1	BLOQUE 1B-COLUMNA C16-14-6-3-4 Y BLOQUE 1A COLUMNA C17-9-19-10-11-8-12	16/02/2023	16/03/2023	28	4000	30,1	15,0	12008,1		X					4200	110334	105,00%
2		16/02/2023	16/03/2023	28	4000	30,0	15,1	11894,6				X			4281	112462	107,03%
1	BLOQUE 1B- COLUMNA C2 Y BLOQUE 1A- COLUMNA C20-21-22-24-14-13	18/02/2023	25/02/2023	7	4000	30,1	15,2	12198,0				X			3100	81437	77,50%
2		18/02/2023	25/02/2023	7	4000	30,1	15,2	11821,0					X		3203	84143	80,08%
1	BLOQUE 1B- COLUMNA C2 Y BLOQUE 1A- COLUMNA C20-21-22-24-14-13	18/02/2023	18/03/2023	28	4000	30,0	15,1	12098,3		X					4115	108101	102,88%
2		18/02/2023	18/03/2023	28	4000	30,0	15,0	12001,5	X						4077	107103	101,93%

Observaciones:

- Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos
- Conos razonablemente bien formados de ambos extremos
- Cono bien formado en un extremo pero no en el otro
- Aquietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos
- Fractura en una de las esquinas
- las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro

JORGE LUIS GALLEGO SILVA
INGENIERO CONTROL DE CALIDAD
M.P. 25202-40122 DE CND.

JORGE LUIS VANDA GONZALEZ
LABORATORISTA



JORGE LUIS GALLEGO SILVA -
INGENIERO CIVIL
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. - 410

CALLE 3A #1C-20 NUEVO HORIZONTE
MONTERIA- CÓRDOBA
CEL: 3106277098

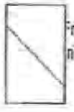
PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

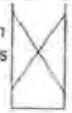
CONTRATISTA : CONSORCIO CIS 56

Localización: Monteria- Córdoba

NUMERO CILINDRO	ESTRUCTURA	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	DIAS	DISEÑO PSI				TIPO DE FALLA						Resistencia Obtenida		
						h1 (cm)	D (cm)	P(Kg)							PSI	DISEÑO	%
1	BLOQUE 1A-EJE E Y F(DADOS Y VIGAS DE CIM)	22/02/2023	1/03/2023	7	3500	30,0	15,2	12170,0				X			2567	67435	73,34%
2		22/02/2023	1/03/2023	7	3500	30,2	15,0	11973,0		X					2786	73188	79,60%
1	BLOQUE 1A-EJE E Y F(DADOS Y VIGAS DE CIM)	22/02/2023	22/03/2023	28	3500	30,0	15,1	12235,1			X				3654	95991	104,40%
2		22/02/2023	22/03/2023	28	3500	30,1	15,0	11987,4			X				3503	92024	100,09%
1	BLOQUE 1A- COLUMNAS C15-C16-C17-C18-C23-C24	23/02/2023	2/03/2023	7	4000	30,1	15,0	11818,0		X					3156	82908	78,90%
2		23/02/2023	2/03/2023	7	4000	30,0	15,2	11991,0			X				3204	84169	80,10%
1	BLOQUE 1A- COLUMNAS C15-C16-C17-C18-C23-C24	23/02/2023	23/03/2023	28	4000	30,1	15,0	12300,0					X		3837	100800	95,93%
2		23/02/2023	23/03/2023	28	4000	30,0	15,0	12123,0	X						4027	105800	100,69%

Observaciones:


Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos


Conos razonablemente bien formados de ambos extremos


Cono bien formado en un extremo pero no en el otro


Aquietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos


Fractura en una de las esquinas


las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro

JORGE LUIS GALLEGO SILVA
INGENIERO CONTROL DE CALIDAD
M.P. 25202-40122 DE CND.



JORGE LUIS GALLEGO SILVA -
INGENIERO CIVIL
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. - 410

CALLE 3A #1C-20 NUEVO HORIZONTE
MONTERIA- CÓRDOBA
CEL: 3106277098

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

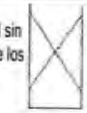
CONTRATISTA : CONSORCIO CIS 56

Localización: Monteria- Córdoba

NUMERO CILINDRO	ESTRUCTURA	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	DIAS	DISEÑO PSI				TIPO DE FALLA						Resistencia Obtenida		
						h1 (cm)	D (cm)	P(Kg)							PSI	DISEÑO	%
1	ESCALERAS AUXILIARES- BLOQUE 1B (DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN)	27/02/2023	6/03/2023	7	3500	30,1	15,0	11615,0	X						2789	73267	79,69%
2		27/02/2023	6/03/2023	7	3500	30,0	15,2	11705,0				X			2813	73898	80,37%
1	ESCALERAS AUXILIARES- BLOQUE 1B (DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN)	27/02/2023	27/03/2023	28	3500	30,2	15,2	12009,2	X						3603	94651	102,94%
2		27/02/2023	27/03/2023	28	3500	30,0	15,1	11988,5			X				3577	93968	102,20%
1	ESCALERAS AUXILIARES- BLOQUE 1A (DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN)	28/02/2023	7/03/2023	7	3500	30,1	15,1	12087,3			X				2923	76787	83,51%
2		28/02/2023	7/03/2023	7	3500	30,2	15,1	12456,7		X					3015	79204	86,14%
1	ESCALERAS AUXILIARES- BLOQUE 1A (DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN)	28/02/2023	28/03/2023	28	3500	30,1	15,2	11908,8					X		3700	97199	105,71%
2		28/02/2023	28/03/2023	28	3500	30,1	15,0	11945,7						X	3599	94546	102,83%

Observaciones:


Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos


Conos razonablemente bien formados de ambos extremos


Cono bien formado en un extremo pero no en el otro


Aquietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos


Fractura en una de las esquinas


las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro

JORGE LUIS GALLEGO SILVA
INGENIERO CONTROL DE CALIDAD
M.P. 25202-40122 DE CND.

PRONCTOR MODIFICADO-MATERIAL DE RELLENO COLOR GRIS

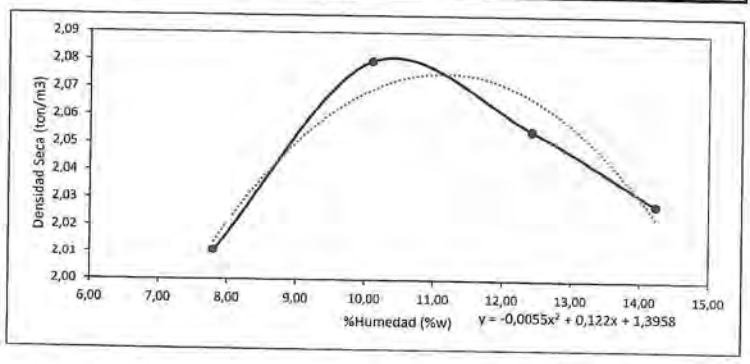
ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	ESTUDIO DE SUELOS DISEÑO DE PAVIMENTOS CARACTERIZACION DE MATERIALES DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD	

RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) I.N.V. E – 142 – 22

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	**CONTRATISTA:** CONSORCIO CIS 56
MATERIAL: RELLENO - LOMA GRANDE COLOR GRIS CON MARRÓN	**FECHA:** 17/02/2023

	1	2	3	4
No. De golpes	**56**	**56**	**56**	**56**
Humedad deseada %	8,00	10,00	12,00	14,00
Humedad natural de la muestra %	8,00	8,00	8,00	8,00
Humedad adicional %	0,00	2,00	4,00	6,00
Peso de la muestra húmeda, grs.	5940,00	5940,00	5940,00	5940,00
Peso de la muestra seca, grs.	5500,00	5500,00	5500,00	5500,00
Agua adicional, c.c.	0,00	110,00	220,00	330,00
Molde No.	-	-	-	-
Peso de la muestra húmeda y molde, grs.	10802,00	11057,00	11100,00	11114,00
Peso del molde, grs.	6195,00	6195,00	6195,00	6195,00
Peso de la muestra húmeda, grs.	4607,00	4862,00	4905,00	4919,00
% humedad (horno)	7,80	10,10	12,43	14,23
Peso de la muestra seca, grs.	4273,65	4415,99	4362,71	4306,22
Peso de la muestra seca, lb.	9,41	9,74	9,62	9,49
Volumen del molde, ft^3	0,075	0,075	0,075	0,075
Densidad de la muestra seca Lb/ft^3	125,48	129,77	128,21	126,55
Densidad de la muestra seca ton/m^3	2,01	2,08	2,05	2,03

P1 = Peso humedo del material + tara (gr)				
P2 = Peso seco del material + tara (gr)				
P3 = Peso tara (gr)				
%w = Porcentaje de humedad (%)				



%w óptima 11,09 **Densidad seca máxima (ton/m³)** 2,072

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Cra 14C N° 39 - 38 B/La Floresta.Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

DENSIDADES DE CAMPO

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 17/02/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1					
Abscisa, K						
Carril	CAPA ANTEPENÚLTIMA					
Material de:	RELLENO					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	6230,00					
Peso frasco + Arena restante, grs.	2418,00					
Peso Arena total usada, grs.	3812,00					
Constante del cono, grs.	1684,00					
Peso de la arena en el hueco, grs.	2128,00					
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46					
Volumen del hueco, cm³	1457,53					
Peso del material extraído húmedo, grs.	2880,00					
% de humedad	6,40					
Peso del material extraído seco, grs.	2706,77					
Densidad del material en grs./cm³	1,86					
Densidad del material en ton./m³	1,86					
Densidad del material en Lb/ft³	115,88					
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947					
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49					
% humedad óptima laboratorio	11,36					
% de compactación del terreno	95,38					
% de compactación especificado	95,00					
CONFORMIDAD (SI/NO)						

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 28/02/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4	5	
Abscisa, K						
Carril	Rasante	Capa 1	Capa 2	Ante penúltima	Capa final	
Material de:	RELLENO					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	6110,00	6136,00	6067,00	6025,00	5990,00	
Peso frasco + Arena restante, grs.	2523,00	1958,00	1760,00	2170,00	1786,00	
Peso Arena total usada, grs.	3587,00	4178,00	4307,00	3855,00	4204,00	
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00	
Peso de la arena en el hueco, grs.	1903,00	2494,00	2623,00	2171,00	2520,00	
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	
Volumen del hueco, cm³	1303,42	1708,22	1796,58	1486,99	1726,03	
Peso del material extraído húmedo, grs.	2861,00	3497,00	3656,00	3043,00	3604,00	
% de humedad	9,40	9,60	9,50	9,70	9,80	
Peso del material extraído seco, grs.	2615,17	3190,69	3338,81	2773,93	3282,33	
Densidad del material en grs./cm³	2,01	1,87	1,86	1,87	1,90	
Densidad del material en ton./m³	2,01	1,87	1,86	1,87	1,90	
Densidad del material en Lb/ft³	125,20	116,55	115,97	116,41	118,66	
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	2,072	1,947	1,947	1,947	1,947	
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	129,29	121,49	121,49	121,49	121,49	
% humedad óptima laboratorio	11,09	11,36	11,36	11,36	11,36	
% de compactación del terreno	96,83	95,93	95,45	95,81	97,67	
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	
CONFORMIDAD (SI/NO)						

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

INFORMES DE ENSAYOS JULIO 2023

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

INFORME DE REMISION DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO: JULIO 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° LP-SPM-17-2022 Cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTORIA: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

1. INTRODUCCIÓN.

Dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas como contratista de obra, se realizan periódicamente ensayos de los materiales, con el fin de controlar y hacer seguimientos sobre la calidad, resistencias y demás especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, contrato de obra, estudios y otros documentos contractuales.

La finalidad de este informe es remitir el análisis de resultados de cada uno de los ensayos realizados en el periodo correspondiente al mes de julio de 2023 y para el cual se adjunta una tabla de relación donde se describen los tipos de materiales, tipos de ensayos, normas de referencia, evaluación de cumplimientos y entre otras observaciones que se realizan de manera clara y concisa para una adecuada interpretación. Adicionalmente, se anexan los resultados de los respectivos ensayos.

2. RELACION DE ENSAYOS.

A continuación, se relacionan los ensayos realizados durante el periodo correspondiente a julio de 2023.

Consorcio CIS 56

NIT 901027233

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/07/2023	HASTA:	31/07/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1	3/06/2023	1/07/2023	28,00	3500,00 PSI	CONCRETO PARA CUBIERTA	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUBIERTA MEZANINE Y CUBIERTA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3507,14 PSI	100,20%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1	3/06/2023	1/07/2023	28,00	3500,00 PSI	CONCRETO PARA CUBIERTA	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUBIERTA MEZANINE Y CUBIERTA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3585,71 PSI	102,45%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1	6/06/2023	6/07/2023	28,00	3500,00 PSI	CONCRETO PARA ESCALERAS Y ZAPATAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERA 4TO NIVEL - ESCALERA AUX BLOQUE 1B 2DO TRAMO - ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3510,00 PSI	100,29%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1	6/06/2023	6/07/2023	28,00	3500,00 PSI	CONCRETO PARA ESCALERAS Y ZAPATAS (	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERA 4TO NIVEL - ESCALERA AUX BLOQUE 1B 2DO TRAMO - ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3517,14 PSI	100,49%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3500 PSI
1	10/06/2023	8/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA ZAPATAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3022,86 PSI	100,76%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	10/06/2023	8/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA ZAPATAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3002,86 PSI	100,10%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	12/06/2023	10/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA PEDESTALES	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3030,00 PSI	101,00%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	15/06/2023	13/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION CAFETRIA Y ZAPATAS PARADERO	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3004,29 PSI	100,14%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	16/06/2023	14/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA COLUMNAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3021,43 PSI	100,71%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	20/06/2023	18/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3014,29 PSI	100,48%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	22/06/2023	20/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACIÓN PARADERO	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3011,43 PSI	100,38%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI

Consorcio CIS 56

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56		INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
PERIODO DESDE:	1/07/2023	HASTA:	31/07/2023		

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
2	24/06/2023	1/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA PEDESTALES	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2044,29 PSI	68,14%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
2	24/06/2023	22/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA PEDESTALES	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3017,14 PSI	100,57%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	25/06/2023	3/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA VIGAS AEREAS, PLACA CANAL, PEDESTALES Y COLUMNAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AEREAS Y PLACA CANAL CAFETERIA-PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA-COLUMNAS PARADERO	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2006,57 PSI	66,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
3	26/06/2023	24/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA VIGAS AEREAS, PLACA CANAL, PEDESTALES Y COLUMNAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AEREAS Y PLACA CANAL CAFETERIA-PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA-COLUMNAS PARADERO	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3015,71 PSI	100,52%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	30/06/2023	7/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA CUBIERTA Y FONDO DE FOSO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUBIERTA PARADERO Y FONDO FOSO ASCENSOR BLOQUE 1A	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3091,30 PSI	103,04%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	30/06/2023	28/07/2023	28,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA CUBIERTA Y FONDO DE FOSO ASCENSOR	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUBIERTA PARADERO Y FONDO FOSO ASCENSOR BLOQUE 1A	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3139,82 PSI	104,66%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	4/07/2023	11/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MUROS FOSO ASCENSOR	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS FOSO ASCENSOR BLOQUE 1A	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2835,38 PSI	94,51%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
4	7/07/2023	14/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MUROS FOSO ASCENSOR	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS FOSO ASCENSOR BLOQUE 1B	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3748,69 PSI	124,96%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	8/07/2023	15/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MUROS FOSO ASCENSOR	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS FOSO ASCENSOR BLOQUE 1B	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3841,82 PSI	128,06%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	11/07/2023	18/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MURO DE CONTENCION	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2358,78 PSI	78,63%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
4	12/07/2023	19/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MURO DE CONTENCION	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2040,00 PSI	68,00%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS.

Consorcio CIS 56

NIT 901027233

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56		INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	

PERIODO DESDE:	1/07/2023	HASTA:	31/07/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
4	13/07/2023	20/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MURO DE CONTENCION	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2177,14 PSI	72,57%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
4	17/07/2023	24/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MURO DE CONTENCION	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2279,00 PSI	75,97%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
4	18/07/2023	25/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MURO DE CONTENCION	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2081,43 PSI	69,38%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
4	19/07/2023	26/07/2023	7,00	3000,00 PSI	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MURO DE CONTENCION	OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	2181,43 PSI	72,71%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIA DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI A LOS 28 DIAS
5	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	TERRAZA (CAPA CONTRAPISO)	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,94%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
5	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	TERRAZA (CAPA CONTRAPISO)	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,21%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
5	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	ZONA DE JUEGOS	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	99,08%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
5	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	ZONA DE JUEGOS	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,27%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
5	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA (1)	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,40%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA (1)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,51%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA (2)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,99%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

Consorcio CIS 56

NIT 901023733

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56		INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
PERIODO DESDE:	1/07/2023	HASTA:	31/07/2023		

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
6	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA (3)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,22%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA (3)	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	98,58%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
7	6/07/2023	6/07/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CAFETERIA	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,56%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

ENSAYOS DE CONCRETO A COMPRESION

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ ING. CIVIL	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Solicitante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8

Contiene: Resultados del ensayo de Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto **Fecha:** 5/06/2023

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ - INGENIERO CIVIL

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO



Proyecto: "CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS)"
Localización: MUNICIPIO DE MONTERIA
Contratante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8
Fecha: 30/06/2023

No. Cilindro	Estructura	Fecha Toma	Fecha Rotura	Edad Días	Altura (mm)	Diametro (mm)	% Resistencia Obtenida	Resistencia (Mpa) Diseño	Resistencia (Mpa) Obtenida	Observaciones Diseño
1	LOSA CONTRAPISO BLOQUE 1B Y LOSA ESCALERA AUX BLOQUE 1A	29/05/2023	5/06/2023	7	309	156	67.5%	21.0	14.18	CUMPLE f'c> 65%
2	LOSA CONTRAPISO BLOQUE 1B Y LOSA ESCALERA AUX BLOQUE 1A	29/05/2023	26/06/2023	28	309	156	100.1%	21.0	21.02	CUMPLE f'c> 99%
3	ZAPATAS CAFETERIA Y LOSA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	2/06/2023	9/06/2023	7	309	156	100.5%	21.0	21.11	CUMPLE f'c> 65%
4	ZAPATAS CAFETERIA Y LOSA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	2/06/2023	30/06/2023	28	309	156	105.3%	21.0	22.11	CUMPLE f'c> 99%
5	PEDESTALES CAFETERIA	2/06/2023	9/06/2023	7	309	156	66.19%	21.0	13.9	CUMPLE f'c> 65%
6	PEDESTALES CAFETERIA	2/06/2023	30/06/2023	28	309	156	100.9%	21.0	21.2	CUMPLE f'c> 99%
7	CUBIERTA MEZANINE Y CUBIERTA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	3/06/2023	10/06/2023	7	309	156	76.0%	24.5	18.63	CUMPLE f'c> 65%
8	CUBIERTA MEZANINE Y CUBIERTA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	3/06/2023	10/06/2023	7	309	156	69.3%	24.5	16.98	CUMPLE f'c> 65%
9	CUBIERTA MEZANINE Y CUBIERTA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	3/06/2023	1/07/2023	28	309	156	100.2%	24.5	24.55	CUMPLE f'c> 99%
10	CUBIERTA MEZANINE Y CUBIERTA ESCALERA AUX BLOQUE 1B	3/06/2023	1/07/2023	28	309	156	102.45%	24.5	25.10	CUMPLE f'c> 99%
11	ESCALERA 4TO NIVEL - ESCALERA AUX BLOQUE 1B 2DO TRAMO - ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	8/06/2023	15/06/2023	7	309	156	74.9%	24.5	18.35	CUMPLE f'c> 65%
12	ESCALERA 4TO NIVEL - ESCALERA AUX BLOQUE 1B 2DO TRAMO - ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	8/06/2023	15/06/2023	7	309	156	79.3%	24.5	19.43	CUMPLE f'c> 65%
13	ESCALERA 4TO NIVEL - ESCALERA AUX BLOQUE 1B 2DO TRAMO - ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	8/06/2023	6/07/2023	28	309	156	100.29%	24.5	24.57	CUMPLE f'c> 99%
14	ESCALERA 4TO NIVEL - ESCALERA AUX BLOQUE 1B 2DO TRAMO - ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	8/06/2023	6/07/2023	28	309	156	100.49%	24.5	24.62	CUMPLE f'c> 99%
15	ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	10/06/2023	17/06/2023	7	309	156	77.5%	21.0	16.27	CUMPLE f'c> 65%
16	ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	10/06/2023	17/06/2023	7	309	156	79.2%	21.0	16.62	CUMPLE f'c> 65%
17	ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	10/06/2023	8/07/2023	28	309	156	100.76%	21.0	21.16	CUMPLE f'c> 99%
18	ZAPATAS TERRAZA CAFETERIA	10/06/2023	8/07/2023	28	309	156	100.10%	21.0	21.02	CUMPLE f'c> 99%
19	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	12/06/2023	19/06/2023	7	309	156	70.33%	21.0	14.77	CUMPLE f'c> 65%
20	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	12/06/2023	10/07/2023	28	309	156	101.00%	21.0	21.21	CUMPLE f'c> 99%

Omar Caraballo Sanchez

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ
CONTROL DE CALIDAD

María Alejandra Castaño S.

MARIA ALEJANDRA CASTAÑO SAEZ
JEFE DE LABORATORIO

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ ING. CIVIL	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Solicitante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8

Contiene: Resultados del ensayo de Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto **Fecha:** 22/06/2023

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ - INGENIERO CIVIL

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO



Proyecto: "CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS)"
Localización: MUNICIPIO DE MONTERIA
Contratante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8
Fecha: 24/07/2023

No. Cilindro	Estructura	Fecha Toma	Fecha Rotura	Edad Días	Altura (mm)	Diametro (mm)	% Resistencia Obtenida	Resistencia (Mpa) Diseño	Resistencia (Mpa) Obtenida	Observaciones Diseño
1	VIGAS CIMENTACION CAFETERIA Y ZAPATAS DEL PARADERO	15/06/2023	22/06/2023	7	309	156	76.0%	21.0	15.97	CUMPLE f'c> 65%
2	VIGAS CIMENTACION CAFETERIA Y ZAPATAS DEL PARADERO	15/06/2023	13/07/2023	28	309	156	100.14%	21.0	21.03	CUMPLE f'c> 99%
3	COLUMNAS CAFETERIA	16/06/2023	23/06/2023	7	309	156	111.2%	21.0	23.36	CUMPLE f'c> 65%
4	COLUMNAS CAFETERIA	16/06/2023	14/07/2023	28	309	156	100.71%	21.0	21.15	CUMPLE f'c> 99%
5	VIGAS CIMENTACION TERRAZA CAFETERIA	20/06/2023	27/06/2023	7	309	156	65.3%	21.0	13.72	CUMPLE f'c> 65%
6	VIGAS CIMENTACION TERRAZA CAFETERIA	20/06/2023	18/07/2023	28	309	156	100.48%	21.0	21.10	CUMPLE f'c> 99%
7	VIGAS CIMENTACION PARADERO	22/06/2023	29/06/2023	7	309	156	78.0%	21.0	16.39	CUMPLE f'c> 65%
8	VIGAS CIMENTACION PARADERO	22/06/2023	20/07/2023	28	309	156	100.38%	21.0	21.08	CUMPLE f'c> 99%
9	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	24/06/2023	1/07/2023	7	309	156	68.14%	21.0	14.31	CUMPLE f'c> 65%
10	PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA	24/06/2023	22/07/2023	28	309	156	100.57%	21.0	21.12	CUMPLE f'c> 99%
11	VIGAS AEREAS Y PLACA CANAL CAFETERIA-PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA-COLUMNAS PARADERO	26/06/2023	3/07/2023	7	309	156	66.95%	21.0	14.06	CUMPLE f'c> 65%
12	VIGAS AEREAS Y PLACA CANAL CAFETERIA-PEDESTALES TERRAZA CAFETERIA-COLUMNAS PARADERO	26/06/2023	24/07/2023	28	309	156	100.52%	21.0	21.11	CUMPLE f'c> 99%

Omar Caraballo Sanchez

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ
CONTROL DE CALIDAD

María Alejandra Castaño S.

MARIA ALEJANDRA CASTAÑO SAEZ
JEFE DE LABORATORIO

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ ING. CIVIL	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Solicitante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8

Contiene: Resultados del ensayo de Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto **Fecha:** 7/07/2023

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ - INGENIERO CIVIL

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO



Proyecto: "CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS)"
Localización: MUNICIPIO DE MONTERIA
Contratante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8
Fecha: 7/07/2023

No. Cilindro	Estructura	Fecha Toma	Fecha Rotura	Edad Días	Altura (mm)	Diametro (mm)	% Resistencia Obtenida	Resistencia (Mpa) Diseño	Resistencia (Mpa) Obtenida	Observaciones Diseño
1	CUBIERTA PARADERO Y FONDO FOSO ASCENSOR BLOQUE 1A	30/06/2023	7/07/2023	7	306	154	103.0%	21.0	21.64	CUMPLE f'c> 65%
2	CUBIERTA PARADERO Y FONDO FOSO ASCENSOR BLOQUE 1A	30/06/2023	28/07/2023	28	306	154	104.7%	21.0	21.98	CUMPLE f'c> 99%
3	MUROS FOSO ASCENSOR BLOQUE 1A	4/07/2023	11/07/2023	7	306	154	94.5%	21.0	19.85	CUMPLE f'c> 65%
4	MUROS FOSO ASCENSOR BLOQUE 1B	7/07/2023	14/07/2023	7	306	154	125.0%	21.0	26.24	CUMPLE f'c>65%
5	MUROS FOSO ASCENSOR BLOQUE 1B	8/07/2023	15/07/2023	7	306	154	128.1%	21.0	26.89	CUMPLE f'c> 65%
6	MURO DE CONTENCION	11/07/2023	18/07/2023	7	306	154	78.6%	21.0	16.51	CUMPLE f'c>65%

Omar Caraballo Sanchez

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ
CONTROL DE CALIDAD

María Alejandra Castaño S.

MARIA ALEJANDRA CASTAÑO SAEZ
JEFE DE LABORATORIO

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ ING. CIVIL	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

Folio 1 de 1

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Solicitante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8

Contiene: Resultados del ensayo de Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto **Fecha:** 19/07/2023

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ - INGENIERO CIVIL

RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO



Proyecto: "CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS)"
Localización: MUNICIPIO DE MONTERIA
Contratante: CONSORCIO CIS 56 NIT: 901622733-8
Fecha: 19/07/2023

No. Cilindro	Estructura	Fecha Toma	Fecha Rotura	Edad Días	Altura (mm)	Diametro (mm)	% Resistencia Obtenida	Resistencia (Mpa) Diseño	Resistencia (Mpa) Obtenida	Observaciones Diseño
1	MURO DE CONTENCION	12/07/2023	19/07/2023	7	306	155	68.00%	21.0	14.28	CUMPLE f'c> 65%
2	MURO DE CONTENCION	13/07/2023	20/07/2023	7	306	155	72.57%	21.0	15.24	CUMPLE f'c> 65%
3	MURO DE CONTENCION	17/07/2023	24/07/2023	7	306	155	76.0%	21.0	15.95	CUMPLE f'c> 65%
4	MURO DE CONTENCION	18/07/2023	25/07/2023	7	306	155	69.38%	21.0	14.57	CUMPLE f'c> 65%
5	MURO DE CONTENCION	19/07/2023	26/07/2023	7	306	155	72.71%	21.0	15.27	CUMPLE f'c> 65%

Omar Caraballo Sanchez

OMAR ALBERTO CARABALLO SANCHEZ
CONTROL DE CALIDAD

María Alejandra Castaño S.

MARIA ALEJANDRA CASTAÑO SAEZ
JEFE DE LABORATORIO

ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 08/07/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4	5	
Abscisa, K						
Carril	Terraza (capa contrapiso)	Terraza (capa contrapiso)	Zona de juegos	Zona de juegos	Cancha (1)	
Material de:	RELLENO					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	6475,00	6328,00	6234,00	6126,00	6004,00	
Peso frasco + Arena restante, grs.	2636,00	2568,00	2664,00	2510,00	2270,00	
Peso Arena total usada, grs.	3839,00	3760,00	3570,00	3616,00	3734,00	
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00	
Peso de la arena en el hueco, grs.	2155,00	2076,00	1886,00	1932,00	2050,00	
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	
Volumen del hueco, cm³	1476,03	1421,92	1291,78	1323,29	1404,11	
Peso del material extraído húmedo, grs.	3055,00	2970,00	2746,00	2700,00	2900,00	
% de humedad	10,80	11,50	10,20	10,00	11,20	
Peso del material extraído seco, grs.	2757,22	2663,68	2491,83	2454,55	2607,91	
Densidad del material en grs./cm³	1,87	1,87	1,93	1,85	1,86	
Densidad del material en ton./m³	1,87	1,87	1,93	1,85	1,86	
Densidad del material en Lb/ft³	116,56	116,89	120,37	115,74	115,90	
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947	1,947	1,947	1,947	1,947	
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49	121,49	121,49	121,49	121,49	
% humedad óptima laboratorio	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	
% de compactación del terreno	95,94	96,21	99,08	95,27	95,40	
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	
CONFORMIDAD (SI/NO)						

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 08/07/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	6	7	8	9		
Abscisa, K						
Carril	Cancha (1)	Cancha (2)	Cancha (3)	Cancha (3)		
Material de:	RELLENO					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5857,00	5709,00	5690,00	5510,00		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2205,00	2210,00	2112,00	2020,00		
Peso Arena total usada, grs.	3652,00	3499,00	3578,00	3490,00		
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1968,00	1815,00	1894,00	1806,00		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1347,95	1243,15	1297,26	1236,99		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2790,00	2654,00	2700,00	2640,00		
% de humedad	11,30	11,90	11,10	11,20		
Peso del material extraído seco, grs.	2506,74	2371,76	2430,24	2374,10		
Densidad del material en grs./cm³	1,86	1,91	1,87	1,92		
Densidad del material en ton./m³	1,86	1,91	1,87	1,92		
Densidad del material en Lb/ft³	116,04	119,05	116,90	119,76		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947	1,947	1,947	1,947		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49	121,49	121,49	121,49		
% humedad óptima laboratorio	11,36	11,36	11,36	11,36		
% de compactación del terreno	95,51	97,99	96,22	98,58		
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00		
CONFORMIDAD (SI/NO)						

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 26/07/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	4					
Abscisa, K						
Carril	Cafetería					
Material de:	RELLENO					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5425,00					
Peso frasco + Arena restante, grs.	1554,00					
Peso Arena total usada, grs.	3871,00					
Constante del cono, grs.	1684,00					
Peso de la arena en el hueco, grs.	2187,00					
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46					
Volumen del hueco, cm³	1497,95					
Peso del material extraído húmedo, grs.	3102,00					
% de humedad	11,30					
Peso del material extraído seco, grs.	2787,06					
Densidad del material en grs./cm³	1,86					
Densidad del material en ton./m³	1,86					
Densidad del material en Lb/ft³	116,10					
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947					
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49					
% humedad óptima laboratorio	11,36					
% de compactación del terreno	95,56					
% de compactación especificado	95,00					
CONFORMIDAD (SI/NO)	Sí					

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

INFORMES DE ENSAYOS OCTUBRE 2023

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

INFORME DE REMISION DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO: OCTUBRE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° LP-SPM-17-2022 Cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTORIA: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

1. INTRODUCCIÓN.

Dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas como contratista de obra, se realizan periódicamente ensayos de los materiales, con el fin de controlar y hacer seguimientos sobre la calidad, resistencias y demás especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, contrato de obra, estudios y otros documentos contractuales.

La finalidad de este informe, es remitir el análisis de resultados de cada uno de los ensayos realizados en el periodo correspondiente al mes de OCTUBRE de 2023 y para el cual se adjunta una tabla de relación donde se describen los tipos de materiales, tipos de ensayos, normas de referencia, evaluación de cumplimientos y entre otras observaciones que se realizan de manera clara y concisa para una adecuada interpretación. Adicionalmente, se anexan los resultados de los respectivos ensayos.

2. RELACION DE ENSAYOS.

A continuación, se relacionan los ensayos realizados durante el periodo correspondiente a OCTUBRE de 2023.

Consorcio CIS 56

NIT 901522733

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56		INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	
PERIODO DESDE:	1/10/2023	HASTA:	31/10/2023		

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1	29/09/2023	9/10/2023	10,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3268,40 PSI	108,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 10 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	29/09/2023	24/10/2023	25,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3319,00 PSI	110,63%	SI	LA MUESTRA TIENE 25 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	3/10/2023	10/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3294,10 PSI	109,80%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	3/10/2023	31/10/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3720,40 PSI	124,01%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	4/10/2023	11/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3268,60 PSI	108,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	5/10/2023	12/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3380,10 PSI	112,67%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	12/10/2023	19/10/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3028,40 PSI	100,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	19/10/2023	26/10/2023	7,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3600,80 PSI	120,03%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	20/09/2023	18/10/2023	28,00	3000,00 PSI	VIGAS DE EDIFICACION Y CANCHA POLIDEPORTIVA	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AEREAS Y PILOTES DE CERRAMIENTO	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3955,10 PSI	131,84%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	13/09/2023	11/10/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4223,10 PSI	140,77%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	13/09/2023	11/10/2023	28,00	3000,00 PSI	TANQUES	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	TAPA DE TANQUE 3	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3973,20 PSI	132,44%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI

Consorcio CIS 56

Nit 901522733

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 616
PERIODO DESDE:	1/10/2023	HASTA:	31/10/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
5	22/09/2023	20/10/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS EN URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	LOSA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3206,70 PSI	106,89%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,82%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,76%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,35%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
6	28/10/2023	28/10/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,68%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

ENSAYOS DE CONCRETO A COMPRESION

GR. INGENIEROS S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

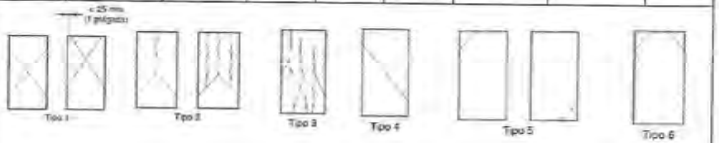
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 02 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-010	3000	Placa juegos 1	29/09/2023	9/10/2023	10	9/10/2023	10	12087	5461,9	2,213	15,2	30,1	181,46	407,14	**3268,4**	108,9%	-
2	CIS-011	3000	Placa juegos 1	29/09/2023	9/10/2023	10	24/10/2023	25	11395	5570,8	2,045	15,3	30,3	183,85	418,89	**3319,0**	110,6%	2
3	CIS-012	3000	Placa juegos 2	3/10/2023	9/10/2023	6	10/10/2023	7	12139	5533,5	2,194	15,1	30,9	179,08	404,95	**3294,1**	109,8%	-
4	CIS-013	3000	Placa juegos 2	3/10/2023	9/10/2023	6	31/10/2023	28	11564	5301,4	2,181	15,0	30,0	176,71	451,32	**3720,4**	124,0%	2
5	CIS-014	3000	Placa juegos 3	4/10/2023	9/10/2023	5	11/10/2023	7	11993	5607,5	2,139	15,3	30,5	183,85	412,53	**3268,6**	109,0%	-
7	CIS-016	3000	Placa juegos 4	5/10/2023	9/10/2023	4	12/10/2023	7	11302	5516,3	2,049	15,2	30,4	181,46	421,05	**3380,1**	112,7%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

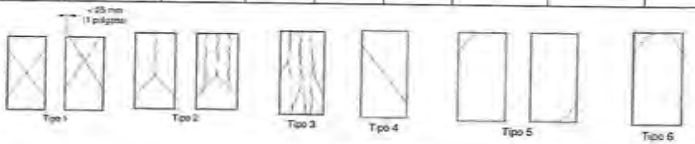
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 09 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-027	3000	viga cimentacion cancha polideportiva	12/10/2023	1/11/2023	**20**	19/10/2023	**7**	12594	5372,4	2,344	15,1	30,0	179,08	372,29	**3028,4**	100,9%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G | PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO | R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

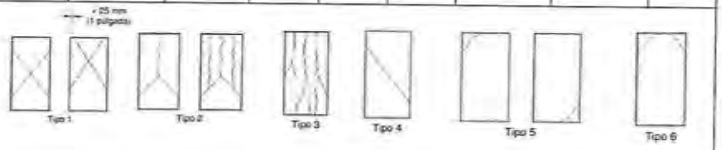
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 16 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Monteria, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
3	CIS-029	3000	placa biosaludable	19/10/2023	1/11/2023	13	26/10/2023	7	11600	5301,4	2,188	15,0	30,0	176,71	436,82	**3600,8**	120,0%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 18 de octubre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

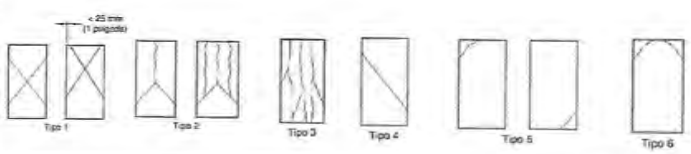
ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
6	CIS-025	3000	Vigas aereas cuarto de bombas y pilotes canchas	20/09/2023	27/09/2023	7	18/10/2023	28	12730	5319,1	2,393	15,0	30,1	176,71	479,80	3955,1	131,8%	2

OBSERVACIONES:

Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA



G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

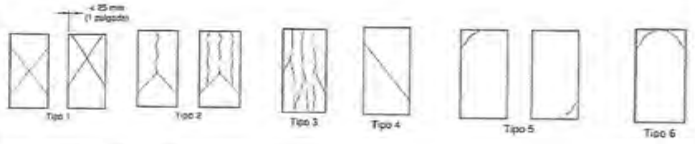
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 20 de octubre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
2	CIS-007	3000	Losa zona biosaludables	13/09/2023	27/09/2023	**14**	11/10/2023	**28**	12510	5319,1	2,352	15,0	30,1	176,71	512,30	**4223,1**	140,8%	-
4	CIS-008	3000	Losa superior tanque 3	13/09/2023	27/09/2023	**14**	11/10/2023	**28**	12838	5534,0	2,320	15,3	30,1	183,85	501,46	**3973,2**	132,4%	-
8	CIS-009	3000	Losa zona juegos	22/09/2023	27/09/2023	**5**	20/10/2023	**28**	11741	5372,4	2,185	15,1	30,0	179,08	394,21	**3206,7**	106,9%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

ENSAYOS DE DENSIDAD EN CAMPO

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 28/10/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Abscisa, K						
Ubicación	CANCHA POLIDEPORTIVA #1					
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5587,00	5200,00	5098,00	5249,00		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2058,00	1846,00	1834,00	2018,00		
Peso Arena total usada, grs.	3529,00	3354,00	3264,00	3231,00		
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1845,00	1670,00	1580,00	1547,00		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1263,70	1143,84	1082,19	1059,59		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2605,00	2404,00	2232,00	2245,00		
% de humedad	10,49	11,56	11,10	11,40		
Peso del material extraído seco, grs.	2357,68	2154,89	2009,00	2015,26		
Densidad del material en grs./cm³	1,87	1,88	1,86	1,90		
Densidad del material en ton./m³	1,87	1,88	1,86	1,90		
Densidad del material en Lb/ft³	116,42	117,56	115,84	118,68		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947	1,947	1,947	1,947		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49	121,49	121,49	121,49		
% humedad óptima laboratorio	11,36	11,36	11,36	11,36		
% de compactación del terreno	95,82	96,76	95,35	97,68		
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00		
CONFORMIDAD (SI/NO)	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

INFORMES DE ENSAYOS NOVIEMBRE 2023

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

INFORME DE REMISION DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO: NOVIEMBRE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° LP-SPM-17-2022 Cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTORIA: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

1. INTRODUCCIÓN.

Dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas como contratista de obra, se realizan periódicamente ensayos de los materiales, con el fin de controlar y hacer seguimientos sobre la calidad, resistencias y demás especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones, contrato de obra, estudios y otros documentos contractuales.

La finalidad de este informe, es remitir el análisis de resultados de cada uno de los ensayos realizados en el periodo correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2023 y para el cual se adjunta una tabla de relación donde se describen los tipos de materiales, tipos de ensayos, normas de referencia, evaluación de cumplimientos y entre otras observaciones que se realizan de manera clara y concisa para una adecuada interpretación. Adicionalmente, se anexan los resultados de los respectivos ensayos.

2. RELACION DE ENSAYOS.

A continuación, se relacionan los ensayos realizados durante el periodo correspondiente a NOVIEMBRE de 2023.

Consorcio CIS 56

NI 901027133

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
1	4/10/2023	1/11/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3754,20 PSI	125,14%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
1	5/10/2023	2/11/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE JUEGOS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3385,50 PSI	112,85%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	12/10/2023	1/11/2023	20,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3028,49 PSI	100,95%	SI	LA MUESTRA TIENE 20 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	19/10/2023	1/11/2023	13,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3600,80 PSI	120,03%	SI	LA MUESTRA TIENE 13 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS Y FONDO DE CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3292,70 PSI	109,78%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
2	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BANCA JARDINERA	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3523,10 PSI	117,44%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
3	12/10/2023	9/11/2023	28,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3206,70 PSI	106,89%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	30/10/2023	15/11/2023	16,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4108,20 PSI	136,94%	SI	LA MUESTRA TIENE 16 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
4	31/10/2023	15/11/2023	15,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3852,70 PSI	126,42%	SI	LA MUESTRA TIENE 15 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	31/10/2023	15/11/2023	15,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3488,50 PSI	116,28%	SI	LA MUESTRA TIENE 15 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
5	8/11/2023	15/11/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGA DE CIMENTACION	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3483,90 PSI	116,13%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI

Consorcio CIS 56

NIT 901632723

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
6	19/10/2023	16/11/2023	28,00	3000,00 PSI	PLACAS DE URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ZONA DE BIOSALUDABLES	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4040,30 PSI	134,68%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
7	9/11/2023	16/11/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3545,40 PSI	118,21%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
7	11/11/2023	18/11/2023	7,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3010,10 PSI	100,34%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
8	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS Y FONDO DE CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3292,70 PSI	109,76%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
8	27/10/2023	24/11/2023	28,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	MUROS Y FONDO DE CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3337,13 PSI	111,24%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
9	27/10/2023	3/11/2023	7,00	3000,00 PSI	URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BANCA JARDINERA	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3523,10 PSI	117,44%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
9	27/10/2023	24/11/2023	28,00	3000,00 PSI	URBANISMO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	BANCA JARDINERA	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	4035,30 PSI	134,51%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
10	30/10/2023	27/11/2023	28,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3437,39 PSI	114,58%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
10	31/10/2023	28/11/2023	28,00	3000,00 PSI	CANCHAS POLIDEPORTIVAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CANCHAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3263,35 PSI	108,78%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
10	31/10/2023	28/11/2023	28,00	3000,00 PSI	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUNETAS	GR. INGARQ S.A.S	NTC 673:2010 / INV E410:13 / NTC 3546:2021	3350,37 PSI	111,68%	SI	LA MUESTRA TIENE 28 DIAS DE EDAD Y SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 3000 PSI
11	20/11/2023	27/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL IZQUIERDO	GR. INGARQ S.A.S	INV - E- 414 - 13	MR 28,25	74,34%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS

Consorcio CIS 56

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
11	21/11/2023	28/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL DERECHO	GR. INGARQ S.A.S	INV - E- 414 - 13	MR 31,63	83,24%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
11	22/11/2023	29/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL IZQUIERDO	GR. INGARQ S.A.S	INV - E- 414 - 13	MR 27,39	72,06%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
11	23/11/2023	30/11/2023	7,00	MR 38,00	PAVIMENTO	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION	LOSA CARRIL DERECHO	GR. INGARQ S.A.S	INV - E- 414 - 13	MR 26,87	70,71%	SI	LA MUESTRA TIENE 7 DIAS DE EDAD Y PREVEE QUE ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA DE 38 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,21%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,04%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,47%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
12	9/11/2023	9/11/2023		95,00%	RELLENO SELECCIONADO	DENSIDAD DE CAMPO	CANCHA POLIDEPORTIVA 2	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,25%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL RELLENO SELECCIONADO ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	96,45%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	98,47%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,44%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
13	8/11/2023	8/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	95,44%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

Consorcio CIS 56

NIT 901622793

CONTRATO:	LP-SPM-17-2022	OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIS 56	INTEVENTORÍA.	CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
PERIODO DESDE:	1/11/2023	HASTA:	30/11/2023

PAGINA	Fecha			Resistencia requerida	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados	%	Análisis de Resultados	
	Toma de muestra	Resultado	Edad (días)									Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,96%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	99,96%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-CARRIL DERECHO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,46%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS
14	15/11/2023	15/11/2023		95,00%	SUBBASE GRANULAR	DENSIDAD DE CAMPO	PAVIMENTO-IZQUIERDO	ROBINSON MARTINEZ SANDOVAL	RECOMENDACIÓN-ESTUDIO DE SUELOS >95% DEL PROCTOR MODIFICADO	97,46%		SI	LA DENSIDAD DE CAMPO DEL SUBBASE GRANULAR ES MAYOR AL 95% INDICADO EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS

ENSAYOS DE CONCRETO A COMPRESION Y FLEXION

GR. INGARQ S.A.S	**GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S** **NIT: 900.442.096-8** **Estudios geotecnícos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.**	**FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS**	**CODIGO: GEL - CC** **VERSÍON: 04** **FECHA: 10 / 10 / 2022**

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

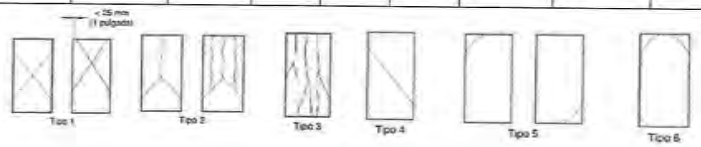
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 02 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
6	CIS-015	3000	Placa juegos 3	4/10/2023	9/10/2023	5	1/11/2023	28	12222	5552,4	2,201	15,3	30,2	183,85	473,82	**3754,2**	125,1%	-
8	CIS-017	3000	Placa juegos 4	5/10/2023	9/10/2023	4	2/11/2023	28	11106	5390,3	2,060	15,1	30,1	179,08	416,19	**3385,5**	112,8%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. TAGARO S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

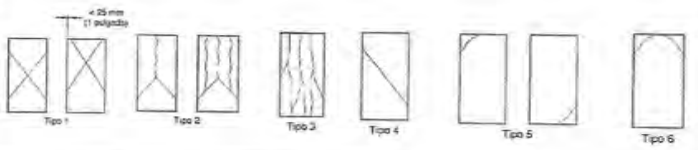
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 03 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-018	3000	viga cimentacion cancha polideportiva	12/10/2023	1/11/2023	20	1/11/2023	20	12594	5372,4	2,344	15,1	30,0	179,08	372,29	**3028,4**	100,9%	2
3	CIS-019	3000	placa biosaludable	19/10/2023	1/11/2023	13	1/11/2023	13	11600	5301,4	2,188	15,0	30,0	176,71	436,82	**3600,8**	120,0%	-
5	CIS-020	3000	cuneta muros y fondo	27/10/2023	1/11/2023	5	3/11/2023	7	12190	5390,3	2,261	15,1	30,1	179,08	404,78	**3292,7**	109,8%	2
7	CIS-021	3000	banca jardinera	27/10/2023	1/11/2023	5	3/11/2023	7	13599	5480,0	2,482	15,2	30,2	181,46	438,86	**3523,1**	117,4%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

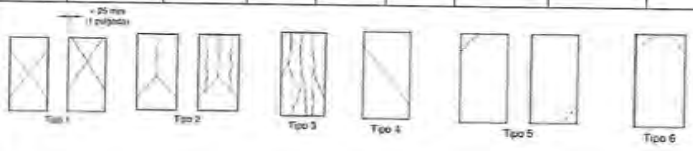
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 09 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Monteria, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
2	CIS-028	3000	viga cimentacion cancha polideportiva	12/10/2023	1/11/2023	20	9/11/2023	28	13073	5319,1	2,458	15,0	30,1	176,71	389,00	3206,7	106,9%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

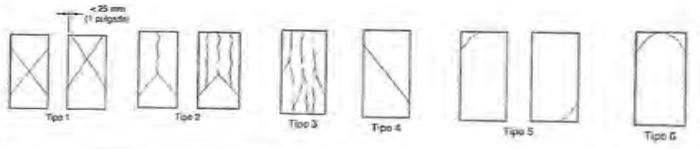
FECHA 15 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
1	CIS-035	3000	placa cancha polideportiva	30/10/2023	15/11/2023	**16**	15/11/2023	**16**	12136	5461,9	2,222	15,2	30,1	181,46	511,74	**4108,2**	136,9%	-
3	CIS-036	3000	placa cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	**15**	15/11/2023	**15**	11949	5480,0	2,180	15,2	30,2	181,46	479,92	**3852,7**	128,4%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR. TIGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

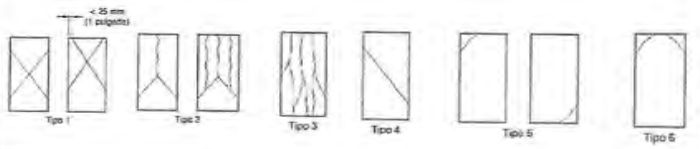
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 15 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
5	CIS-037	3000	cuneta cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	**15**	15/11/2023	**15**	11704	5552,4	2,108	15,3	30,2	183,85	440,29	**3488,5**	116,3%	-
7	CIS-038	3000	viga cimentacion cancha tenis	8/11/2023	15/11/2023	**7**	15/11/2023	**7**	12637	5625,2	2,246	15,4	30,2	186,27	445,48	**3483,9**	116,1%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

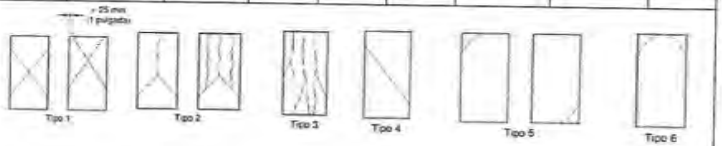
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 16 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
4	CIS-030	3000	placa biosaludable	19/10/2023	1/11/2023	13	16/11/2023	28	11930	5301,4	2,250	15,0	30,0	176,71	490,13	**4040,3**	134,7%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G

PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO

R

GR. INGEARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56

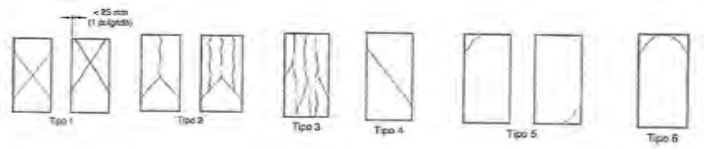
PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

FECHA 18 de noviembre de 2023

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
9	CIS-039	3000	placa cancha polideportiva	9/11/2023	15/11/2023	6	16/11/2023	7	12152	5390,3	2,254	15,1	30,1	179,08	435,97	**3546,4**	118,2%	2
11	CIS-040	3000	placa cancha polideportiva	11/11/2023	15/11/2023	4	18/11/2023	7	11852	5301,4	2,236	15,0	30,0	176,71	365,16	**3010,1**	100,3%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	**GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S** **NIT: 900.442.096-8** **Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.**	**FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS**	**CODIGO: GEL - CC** **VERSION: 04** **FECHA: 10 / 10 / 2022**

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

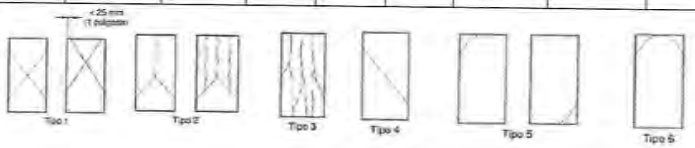
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 24 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Monteria, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
5	CIS-031	3000	cuneta muros y fondo	27/10/2023	1/11/2023	5	3/11/2023	7	12190	5390,3	2,261	15,1	30,1	179,08	404,78	**3292,7**	109,8%	2
6	CIS-032	3000	cuneta muros y fondo	27/10/2023	1/11/2023	5	24/11/2023	28	12664	5372,4	2,357	15,1	30,0	179,08	412,04	**3337,13**	111,24%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: **LABORATORISTA**

REVISADO POR: **ING. COORDINADOR DE LABORATORIO**

APROBADO POR: **ING. ESPECIALISTA**

G **PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO** R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSIÓN: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

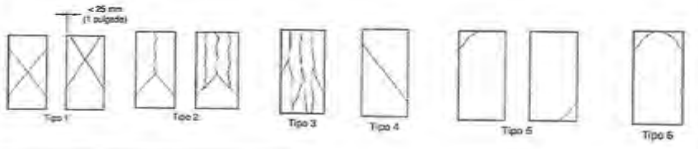
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 24 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
7	CIS-033	3000	banca jardinera	27/10/2023	1/11/2023	5	3/11/2023	7	13599	5480,0	2,482	15,2	30,2	181,46	438,86	**3523,1**	117,4%	-
8	CIS-034	3000	banca jardinera	27/10/2023	1/11/2023	5	24/11/2023	28	13019	5461,9	2,384	15,2	30,1	181,46	502,67	**4035,3**	134,5%	-

OBSERVACIONES:



Alexander V.
ELABORADO POR:
LABORATORISTA

REVISADO POR:
ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR:
ING. ESPECIALISTA

G	PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO	R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotecnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construccion de obras civiles, consultorias e interventorias y estudios geofisicos.	FORMATO DE ENSAYO DE COMPRESION DE CONCRETOS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)

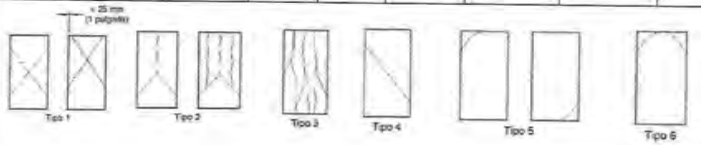
ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 28 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	DIAMETRO	LINGITUD	AREA	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	(PSI)		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(PSI)	%	
02	CIS-041	3000	placa cancha polideportiva	30/10/2023	15/11/2023	6	27/11/2023	28	11965	5390,27	2,22	15,1	30,1	179,08	423,58	3437,39	114,58%	2
04	CIS-042	3000	placa cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	5	28/11/2023	28	12036	5301,44	2,27	15,0	30,0	176,71	398,36	3263,35	108,78%	2
06	CIS-043	3000	cuneta cancha polideportiva	31/10/2023	15/11/2023	5	28/11/2023	28	12125	5461,90	2,22	15,2	30,1	181,46	418,36	3350,37	111,68%	2

OBSERVACIONES:



Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

GR. INGARQ S.A.S	GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S NIT: 900.442.096-8 Estudios geotécnicos para obras civiles, ensayos de laboratorios, diseños de mezcla de materiales, diseños y construcción de obras civiles, consultorías e interventorías y estudios geofísicos.	FORMATO DE ENSAYO DE FLEXIÓN DE VIGUETAS	CODIGO: GEL - CC VERSÍON: 04 FECHA: 10 / 10 / 2022

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO (INV - E- 414 - 13)

ENTIDAD SOLICITANTE: Consorcio CIS 56 **FECHA** 30 de noviembre de 2023

PROYECTO: Construcción del centro integrado de servicio (CIS)

DIRECCIÓN DE PROYECTO: Montería, Córdoba

ID CILINDROS		RESISTENCIA ESPERADA (28 DIAS)	LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE INGRESO	EDAD DE INGRESO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DE ENSAYO	PESO	VOLUMEN	PESO ESPECIFICO	BASE	ALTURA	LARGO	CARGA	RESISTENCIA	PORCENTAJE OBTENIDO	TIPO DE FALLA
COD EXTERNO	COD INTERNO	Kg/cm2		DIA/MES/AÑO	DIA/MES/AÑO	DIAS	DIA/MES/AÑO	DIAS	(g)	(cm3)	(g/ cm3)	(cm)	(cm)	(cm2)	(KN)	(Kg/cm2)	%	
1	CIS-001	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril izquierdo	20/11/2023	27/11/2023	7	27/11/2023	7	27102,3	12395,448	2,19	15,3	15,2	53,3	21,76	28,25	74,34%	-
2	CIS-002	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril derecho	21/11/2023	27/11/2023	6	28/11/2023	7	25500,2	11520	2,21	15,0	15,0	51,2	23,26	31,63	83,24%	-
3	CIS-003	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril izquierdo	22/11/2023	27/11/2023	5	29/11/2023	7	26052,84	11842,2	2,20	15,0	15,3	51,6	20,95	27,39	72,08%	-
4	CIS-004	38	Losa de pavimento-parqueadero-carril derecho	23/11/2023	27/11/2023	4	30/11/2023	7	25411,94	11732,7	2,17	15,1	15,0	51,8	19,89	26,87	70,71%	-

OBSERVACIONES:

Alexander V.

ELABORADO POR: LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. COORDINADOR DE LABORATORIO

APROBADO POR: ING. ESPECIALISTA

G PROHIBIDA LA PROPAGACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE FORMATO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO R

ENSAYOS DE DENSIDAD EN CAMPO

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** RELLENO	**FECHA:** 09/11/2023
CANTERA: LOMA GRANDE - COLOR MARRÓN CLARO	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Ubicación	CANCHA POLIDEPORTIVA #2					
Cuadrante	SUR-OCCIDENTE	NOR-OCCIDENTE	NOR-ORIENTE	SUR-ORIENTE		
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	6000,00	5915,00	5893,00	5793,00		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2580,00	2374,00	2510,00	2591,00		
Peso Arena total usada, grs.	3420,00	3541,00	3383,00	3202,00		
Constante del cono, grs.	1684,00	1684,00	1684,00	1684,00		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1736,00	1857,00	1699,00	1518,00		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1189,04	1271,92	1163,70	1039,73		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2471,00	2643,00	2414,00	2193,00		
% de humedad	12,10	12,30	11,60	11,40		
Peso del material extraído seco, grs.	2204,28	2353,52	2163,08	1968,58		
Densidad del material en grs./cm³	1,85	1,85	1,86	1,89		
Densidad del material en ton./m³	1,85	1,85	1,86	1,89		
Densidad del material en Lb/ft³	115,68	115,46	115,99	118,15		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,947	1,947	1,947	1,947		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	121,49	121,49	121,49	121,49		
% humedad óptima laboratorio	11,36	11,36	11,36	11,36		
% de compactación del terreno	95,21	95,04	95,47	97,25		
% de compactación especificado	95,00	95,00	95,00	95,00		
CONFORMIDAD (SI/NO)	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** SUBBASE GRANULAR	**FECHA:** 08/11/2023
CANTERA: SUBBASE GRANULAR - 9 VOL CANT LOMA GRANDE COLOR MARRÓN+ 1 VOL ARENA FINA DEL RÍO SINÚ	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Ubicación	PAVIMENTO-PARQUEADERO					
Cuadrante	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO		
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5896	6001	5753	5922		
Peso frasco + Arena restante, grs.	2535,28	2580,43	2473,79	2546,46		
Peso Arena total usada, grs.	3360,72	3420,57	3279,21	3375,54		
Constante del cono, grs.	1684	1684	1684	1684		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1676,72	1736,57	1595,21	1691,54		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	1148,44	1189,43	1092,61	1158,59		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2458	2601	2302	2425		
% de humedad	11,8	11,9	11,4	11		
Peso del material extraído seco, grs.	2198,57	2324,4	2066,43	2184,68		
Densidad del material en grs./cm³	1,91	1,95	1,89	1,89		
Densidad del material en ton./m³	1,91	1,95	1,89	1,89		
Densidad del material en Lb/ft³	119,22	121,72	117,97	117,97		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,98	1,98	1,98	1,98		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	123,61	123,61	123,61	123,61		
% humedad óptima laboratorio	11,14	11,14	11,14	11,14		
% de compactación del terreno	96,45%	98,47%	95,44%	95,44%		
% de compactación especificado	95	95	95	95		
CONFORMIDAD (SI/NO)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA MAGÍSTER EN INGENIERÍA	*ESTUDIO DE SUELOS* *DISEÑO DE PAVIMENTOS* *CARACTERIZACION DE MATERIALES* *DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETOS* *ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD*	

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V. E – 161 – 13

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56	**MATERIAL:** SUBBASE GRANULAR	**FECHA:** 15/11/2023
CANTERA: SUBBASE GRANULAR - 9 VOL CANT LOMA GRANDE COLOR MARRÓN+ 1 VOL ARENA FINA DEL RÍO SINÚ	**LOCALIZACIÓN:** MONTERÍA, CÓRDOBA	

Prueba No.	1	2	3	4		
Ubicación	PAVIMENTO-PARQUEADERO					
Cuadrante	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO		
Material de:	SUBBASE					
Peso frasco + Arena inicial, grs.	5125	6452	6359	6791		
Peso frasco + Arena restante, grs.	1992	2774,36	2734,37	2920,13		
Peso Arena total usada, grs.	3133	3677,64	3624,63	3870,87		
Constante del cono, grs.	1684	1684	1684	1684		
Peso de la arena en el hueco, grs.	1449	1993,64	1940,63	2186,87		
Densidad de la arena, grs/cm³	1,46	1,46	1,46	1,46		
Volumen del hueco, cm³	992,47	1365,51	1329,2	1497,86		
Peso del material extraído húmedo, grs.	2156	3019	2856	3212		
% de humedad	11,8	11,9	11,4	11		
Peso del material extraído seco, grs.	1928,44	2697,94	2563,73	2893,69		
Densidad del material en grs./cm³	1,94	1,98	1,93	1,93		
Densidad del material en ton./m³	1,94	1,98	1,93	1,93		
Densidad del material en Lb/ft³	121,09	123,59	120,47	120,47		
Densidad máxima de laboratorio, ton/m³	1,98	1,98	1,98	1,98		
Densidad máxima de laboratorio, Lb/ft³	123,61	123,61	123,61	123,61		
% humedad óptima laboratorio	11,14	11,14	11,14	11,14		
% de compactación del terreno	97,96%	99,98%	97,46%	97,46%		
% de compactación especificado	95	95	95	95		
CONFORMIDAD (SI/NO)	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**		

OBSERVACIONES:

ROBINSON MARTÍNEZ SANDOVAL
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA

Cra 14C N° 39 - 38 . B/ La Floresta. Tel (604)7891152 - 3137836397. Montería - Córdoba.
laboratoriorams@gmail.com

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS (FIRMADAS)

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

Cel. 320 267 0511

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

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL	M								
			BLOQUE 1 B							
				MURO 8	1,33				1,00	1,33
				MURO 9	1,34				1,00	1,34
				MURO 47	1,00				1,00	1,00
				MURO 48	1,01				1,00	1,01
			BLOQUE 1A							
				MURO 15	9,49				1,00	9,49
				MURO 19	4,42				2,00	8,84
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										23,01
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										282,91
ACTA 5										122,42
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										428,34

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

BLOQUE 1B







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

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL	M								
			BLOQUE 1B							
				MURO 12	6,75				1,00	6,75
				MURO 13	1,37				2,00	2,74
				MURO 14	1,45				2,00	2,90
				MURO 15	6,69				1,00	6,69
				B1	1,25				6,00	7,50
				B2	1,36				1,00	1,36
					1,12				1,00	1,12

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO					
ITEM	3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL						UNIDAD	M
		BLOQUE 1A							
			MURO 1	6,43				1,00	6,43
			MURO 5	7,01				2,00	14,02
			MURO 11	3,96				1,00	3,96
			MURO 34	4,42				1,00	4,42
			MURO 35	4,42				2,00	8,84
			MURO 36	3,41				1,00	3,41
			MURO 37	3,41				1,00	3,41
			MURO 38	0,18				1,00	0,18
			BUITRON B1	1,25				9,00	11,25
			BUITRON B2	1,92				1,00	1,92
TOTAL ÍTEM ACTUAL									86,90
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									91,37
ACTA 5									112,02
ACTA 6									76,60
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									366,89

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

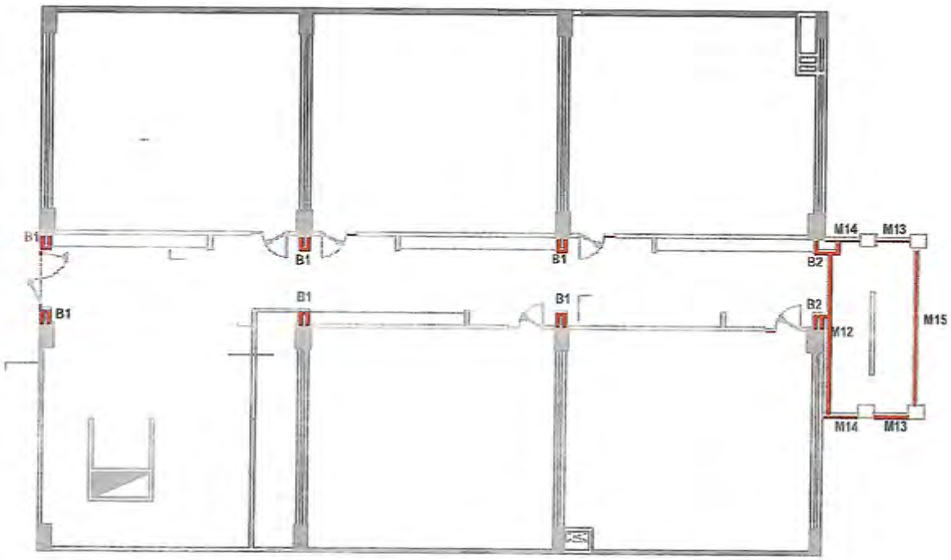
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

BLOQUE 1B







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

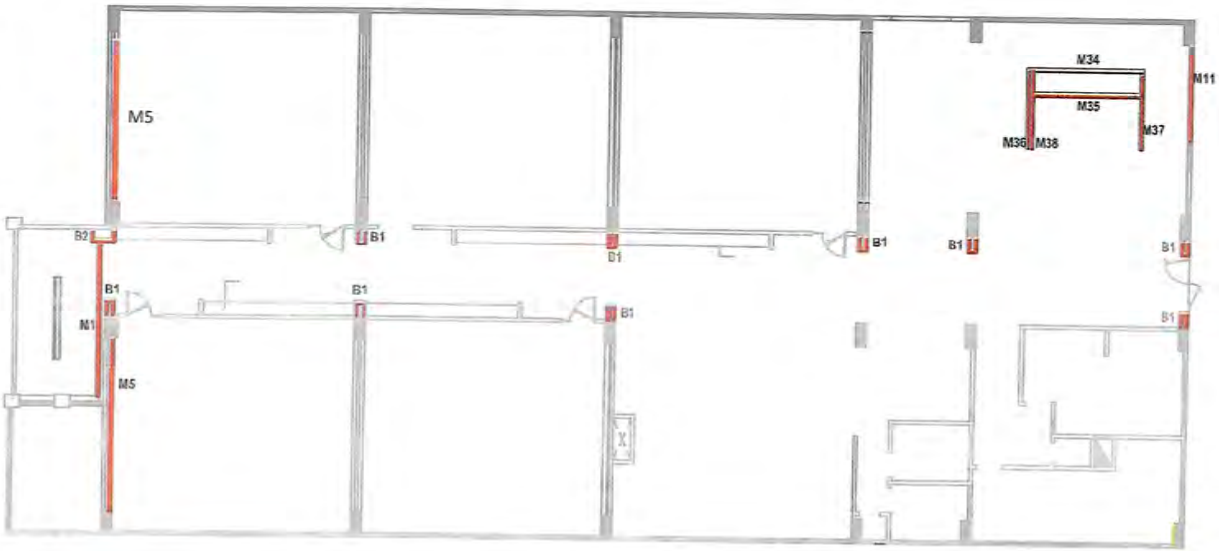
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

BLOQUE 1A







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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL	M								
			BLOQUE 1A	V1	4,29				1,00	4,29
				V2	4,29				1,00	4,29
				V3	3,30				2,00	6,60
				V4	0,88				2,00	1,76
				V5	1,71				1,00	1,71
				V6	1,00				1,00	1,00

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO					
ITEM	3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL							UNIDAD	M
			BLOQUE 1B	V1	2,33				1,00	2,33
				V2	3,30				2,00	6,60
				V3	2,15				2,00	4,30
				V4	2,00				1,00	2,00
				V5	0,96				1,00	0,96
				V6	2,20				1,00	2,20
				V7	3,31				1,00	3,31
				V8	1,30				2,00	2,60
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										43,95
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										0,00
ACTA 5										86,26
ACTA 6										157,22
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										287,43

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

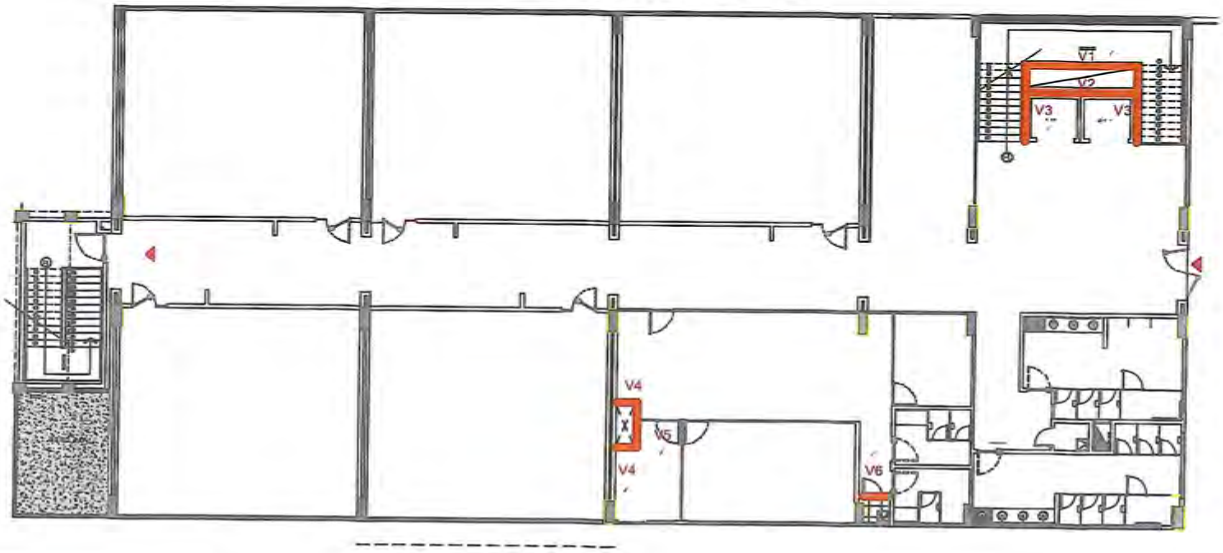
VoBo

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	3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL		UNIDAD	M

TERCER PISO 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

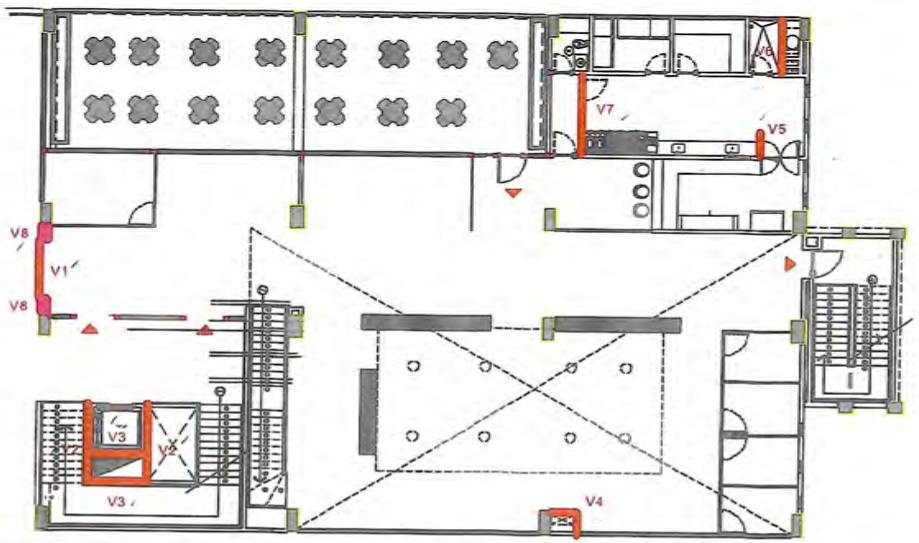
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL		UNIDAD	M

TERCER PISO 1B





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	3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA (M2)		
3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.	M2								
	BLOQUE 1B		BIBLIOTECA	M21'	3,30	2,00			1,00	6,60

TOTAL ÍTEM ACTUAL	6,60
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	74,26
ACTA 5	0,00
ACTA 6	19,16
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	100,02

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

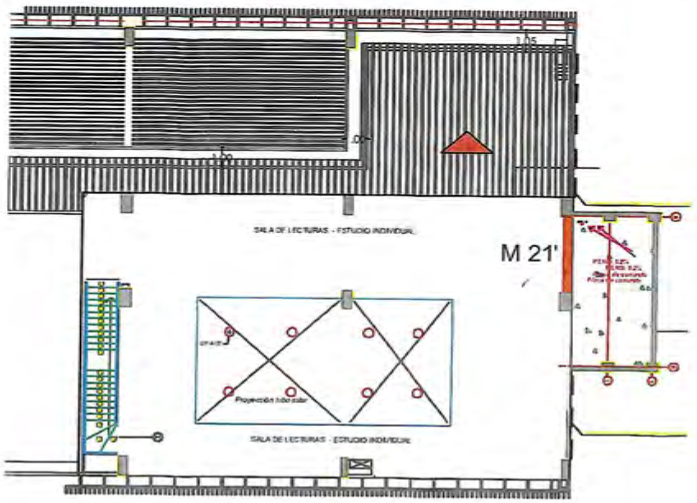
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.		UNIDAD	M2

BLOQUE 1B-CUARTO PISO-BIBLIOTECA





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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.1SMTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.1Sm	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m	ML								
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	COLUMNETA 1	2,69				1,00	2,69
				COLUMNETA 2	2,69				1,00	2,69
				COLUMNETA 3	2,69				1,00	2,69
				COLUMNETA 4	2,70				1,00	2,70
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										10,77
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										58,58
ACTA 5										0,00
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										69,35

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

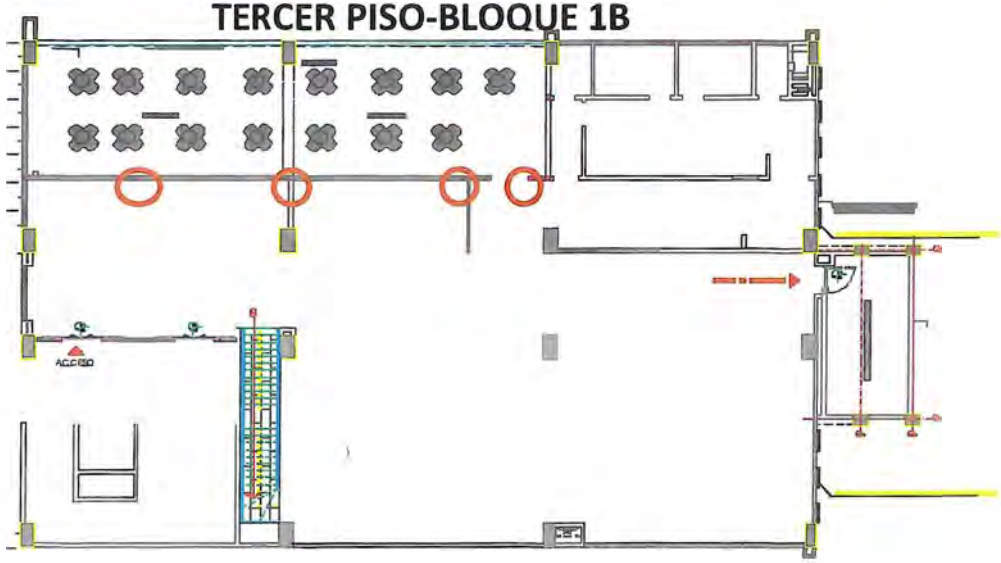
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS		
ITEM	3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.1SMTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m		UNIDAD	M

TERCER PISO-BLOQUE 1B



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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2								
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	M1	6,81	2,8			1,00	19,07
				M2	2,16	2,8			1,00	6,05
				M3	0,96	2,8			1,00	2,69
				M4	3,31	2,8			1,00	9,27
				M5	1,40	2,8			1,00	3,92
				M6	1,23	2,8			1,00	3,44
				MENOS VANO	1,20	0,4			-1,00	-0,48
				M7	2,20	2,8			1,00	6,16
				M8	1,42	2,8			1,00	3,98
				MENOS VANO	0,80	2,1			-1,00	-1,68
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										52,42
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										52,42

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

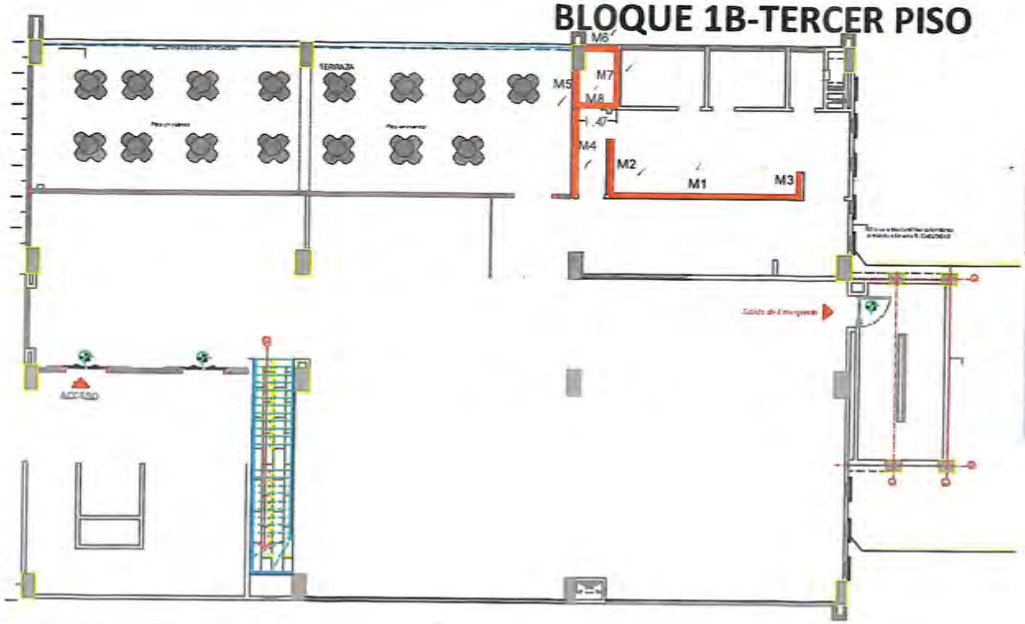
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)		UNIDAD	M2

BLOQUE 1B-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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	ALTO(m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M								
				PUERTA 1	1,00	4,20			1,00	5,20
				PUERTA 2	1,50	4,20			1,00	5,70
				PUERTA 3	1,00	4,20			1,00	5,20
				PUERTA 4	0,80	4,20			4,00	20,00
				VENTANA 1	2,50	0,80			1,00	3,30
				VENTANA 2	6,26	0,80			1,00	7,06
				VENTANA 3	5,40	0,8			1,00	6,20
				VENTANA 4	3,82	0,8			1,00	4,62
				VENTANA 5	1,20	4,4			3,00	14,40
				VENTANA 6	1,20	2,46			1,00	3,66
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										75,34
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										75,34

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

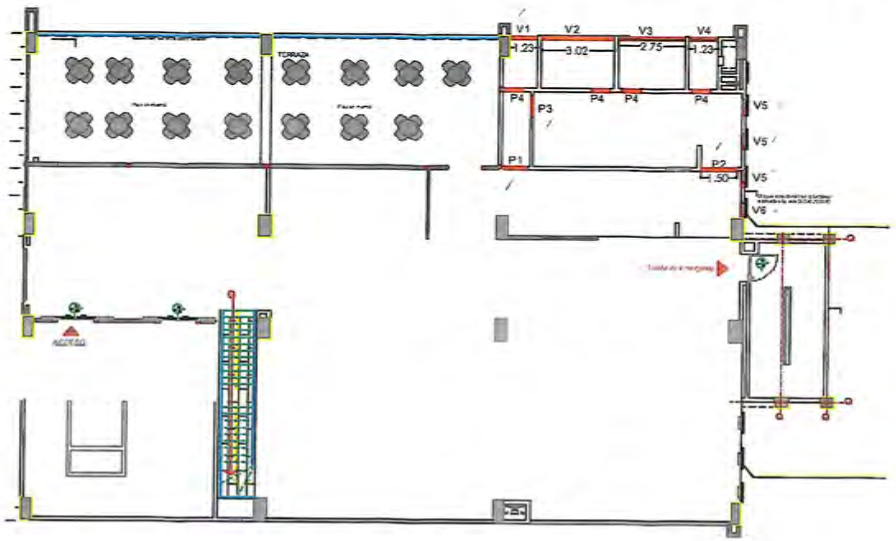
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)		UNIDAD	M

TERCER PISO- BLOQUE 1B







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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2								
			BAÑO EJE A-B HOMBRES	MURO 1	2,82	2,89			1,00	8,15
				MENOS VANOS	1,01	0,40			-1,00	-0,40
				MURO 2	4,73	2,89			1,00	13,67
				MURO 3	3,06	2,89			1,00	8,84
				MENOS VANOS	1,00	0,36			-1,00	-0,36
					1,00	2			-1,00	-2,00
					0,80	2			-1,00	-1,60
				MURO 4	3,89	2,89			1,00	11,24
			CUARTO DE ASEO	MURO 1	1,40	2,89			2,00	8,09
				MURO 2	1,76	2,89			1,00	5,09
				MURO 3	1,77	2,89			1,00	5,12
				MENOS VANO	0,80	2			-1,00	-1,60
			BAÑO EJE A-B MUJERES	MURO 1	3,02	2,89			1,00	8,73
				MENOS VANO	1,01	0,4			-1,00	-0,40
				MURO 2	4,73	2,89			2,00	27,34
				MURO 3	3,02	2,89			1,00	8,73
				MENOS VANO	1,00	2			-1,00	-2,00
					1,21	0,35			-1,00	-0,42

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	**3.03.13**	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3**						**UNIDAD**	**M2**
	PRIMER PISO - BLOQUE 1A	BAÑO EJE C-D MUJERES	MURO 1	3,16	2,87			1,00	9,07
			MURO 2	2,41	2,87			1,00	6,92
			MENOS VANO	1,03	0,4			-1,00	-0,41
			MURO 3	3,39	2,87			1,00	9,73
			MENOS VANO	1	2,18			-1,00	-2,18
				1,22	0,34			-1,00	-0,41
			MURO 4	3,06	2,87			1,00	8,78
		CUARTO DE ASEO	MURO 1	1,85	2,87			2,00	10,62
			MURO 2	1,89	2,87			1,00	5,42
			MURO 3	1,89	2,87			1,00	5,42
			MENOS VANO	0,8	2,17			-1,00	-1,74
				1,2	0,33			-1,00	-0,40
		BAÑO EJE C-D HOMBRES	MURO 1	3,39	2,85			1,00	9,66
			MENOS	1	2,13			-1,00	-2,13
			MURO 2	2,45	2,85			1,00	6,98
			MURO 3	3,15	2,85			1,00	8,98
			MENOS	3,15	0,4			-1,00	-1,26
			MENOS 4	3,28	2,85			1,00	9,35
		BAÑO RECEPCION	MURO 1	1,16	2,87			1,00	3,33
			MURO 2	1,15	2,87			1,00	3,30
			MENOS VANO	1	0,53			-1,00	-0,53
			MURO 1	1,44	2,87			1,00	4,13
			MENOS VANO	2	0,81			-1,00	-1,62
			MURO 4	1,43	2,87			1,00	4,10

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO					
ITEM	3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3						UNIDAD	M2
	PRIMER PISO - BLOQUE 1B	BAÑO EJE H-I HOMBRES	MURO 1	1,47	2,72			1,00	4,00
			MENOS VANO	0,8	2,2			-1,00	
			MURO 2	1,57	2,88			2,00	9,04
			MURO 3	1,39	2,88			1,00	
		BAÑO EJE H-I MUJERES	MURO 2	1,56	2,71			1,00	4,23
			MURO 1	1,49	2,71			1,00	4,04
			MENOS VANO	0,8	2,2			-1,00	-1,76
			MURO 3	1,48	2,71			1,00	4,01
			MURO 4	1,57	2,71			1,00	4,25
		BAÑO ENFERMERIA	MURO 1	0,83	2,83			1,00	2,35
			MURO 2	2,51	2,83			1,00	7,10
			MURO 3	1,84	2,83			1,00	5,21
			MENOS VANO	1	0,39			-1,00	-0,39
			MURO 4	2,71	2,83			1,00	7,67
	SEGUNDO PISO - BLOQUE 1A	BAÑO HOMBRES	MURO 1	3,80	2,98			1,00	11,33
			MENOS MURO	0,16	1,98			-1,00	-0,32
								TOTAL ÍTEM ACTUAL	252,09
								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	252,09

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

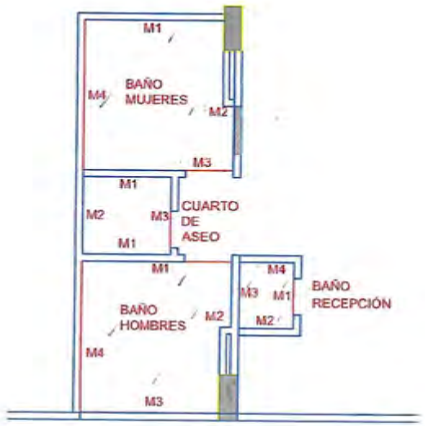
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3		UNIDAD	M2

PRIMER PISO - BLOQUE 1A
EJES A - B



PRIMER PISO - BLOQUE 1A
EJES C-D







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

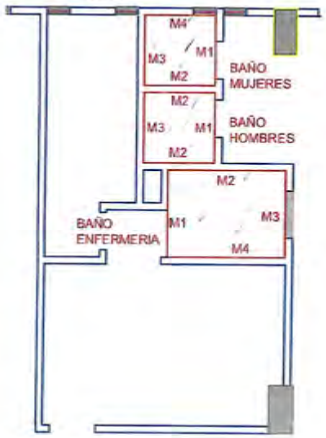
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

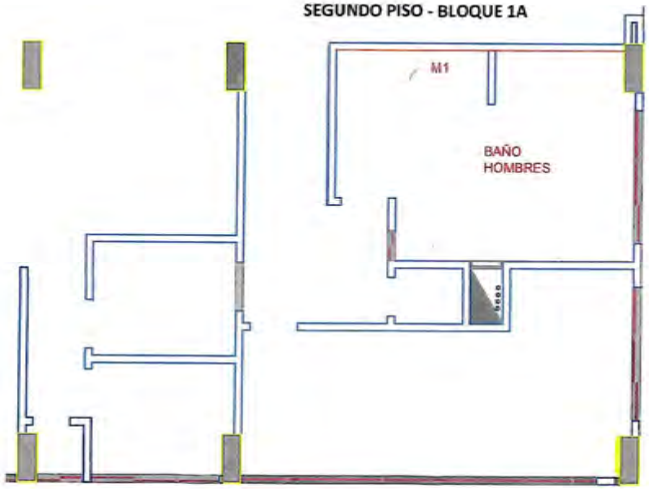
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3		UNIDAD	M2

PRIMER PISO - BLOQUE 1B
EJES H-I



SEGUNDO PISO - BLOQUE 1A





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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M								
	PRIMER PISO - BLOQUE 1A		BAÑO EJE A-B BAÑO DE HOMBRES	MURO 3 PUERTA	4,97				1,00	4,97
				MURO 1 (VENTANA)	2,32				1,00	2,32
			CUARTO DE ASEO EJE A-B	MURO 3 (PUERTA)	4,78				1,00	4,78
			BAÑO EJE A-B BAÑO DE MUJERES	MURO 3 (PUERTA)	5,35				1,00	5,35
				MURO 1 (VENTANA)	2,82				1,00	2,82
				MURO 3 (VENTANA)	3,12				1,00	3,12
			BAÑO EJE C-D HOMBRES	MURO 2	2,85				1,00	2,85
				MURO 3 (VENTANA)	5,6				1,00	5,60
				MURO 1 (PUERTA)	4,26				1,00	4,26
			BAÑO EJE C-D MUJERES	MURO 2	2,85				1,00	2,85
				MURO 3 (PUERTA)	5,37				1,00	5,37
				MURO 2 (VENTANA)	2,86				1,00	2,86
				MURO 3 (VENTANA)	3,12				1,00	3,12
			CUARTO DE ASEO EJE C-D	MURO 3 (PUERTA)	5,14				1,00	5,14
				MURO 3 (VENTANA)	3,06				1,00	3,06
			BAÑO DE RECEPCIÓN EJE D-E	MURO 1 (PUERTA)	5,08				1,00	5,08
				MURO 2 (VENTANA)	3,08				1,00	3,08

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	3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3						UNIDAD	M
	PRIMER PISO - BLOQUE 1B		BAÑO 1 EJE H-I	MURO 1 (PUERTA)	5			1,00	5,00
			BAÑO 2 EJE H-I	MURO 1 (PUERTA)	5			1,00	5,00
				MURO 4 (VENTANA)	2,02			1,00	2,02
			ALMACEN MEDICO	M1(PUERTA)	5			1,00	5,00
			BAÑO ENFERMERIA EJE H-I	MURO 1 (PUERTA)	5,2			1,00	5,20
			CUARTO DE BASURAS	MURO 1 (PUERTA)	5,6			1,00	5,60
	SEGUNDO PISO - BLOQUE 1A		BAÑO 1 EJE D-E	MURO 1 (PUERTA)	5,2			1,00	5,20
			BAÑO 2 EJE D-E	MURO 1 (PUERTA)	5,2			1,00	5,20
			CUARTO DE ASEO BLOQUE D-E	MURO 4 (PUERTA)	5,2			1,00	5,20
			BAÑO HOMBRES BLOQUE E-F	MURO 23	2			1,00	2,00
				MURO 4 (PUERTA)	5,2			1,00	5,20
			BAÑO MUJERES BLOQUE E-F	MURO 5 (PUERTA)	5,4			1,00	5,40
			CUARTO DE ASEO BLOQUE E-F	MURO 4 (PUERTA)	5,2			1,00	5,20

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**			**SUBCAPITULO**	**3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**					
ITEM	**3.03.14**	**PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3**							**UNIDAD**	**M**
	TERCER PISO - BLOQUE 1A		BAÑO 1 EJE D-E	MURO 1 (PUERTA)	5,2				1,00	5,20
			BAÑO 2 EJE D-E	MURO 1 (PUERTA)	5,2				1,00	5,20
			CUARTO DE ASEO BLOQUE D-E	MURO 4 (PUERTA)	5,2				1,00	5,20
			BAÑO HOMBRES BLOQUE E-F	MURO 4 (PUERTA)	5,2				1,00	5,20
			BAÑO MUJERES BLOQUE E-F	MURO 5 (PUERTA)	5,4				1,00	5,40
			CUARTO DE ASEO BLOQUE E-F	MURO 4 (PUERTA)	5,2				1,00	5,20
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										159,25
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										159,25

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heiders 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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3		UNIDAD	M

BLOQUE 1A EJE AB



BLOQUE 1A EJE C-D Y D-E





PUERTAS
VENTANAS
MURO

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

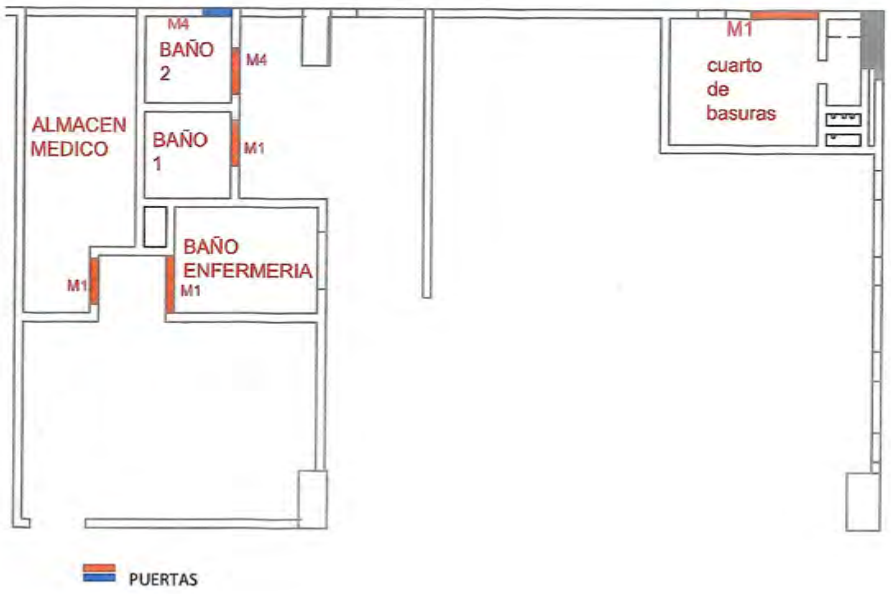
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3		UNIDAD	M

BLOQUE 1B EJE H-I





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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO	
ITEM	3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3		UNIDAD	M

PUERTAS
MURO

BLOQUE 1A PISO 2



BLOQUE 1A PISO 3



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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**	**UNIDAD**	**M2**
ITEM	3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS			

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2								
	PRIMER PISO		BLOQUE 1A	BAÑO HOMBRE EJE A-B	3,02	4,74			1,00	14,31
				BAÑO MUJERES EJE A-B	3,05	4,73			1,00	14,43
					0,83	0,22			-1,00	-0,18
				CUARTO DE ASEO A-B	1,77	1,41			1,00	2,50
					0,16	0,80			1,00	0,13
				BAÑO RECEPCION	1,43	1,18			1,00	1,69
					0,80	0,15			1,00	0,12
				BAÑO HOMBRE EJE C-D	3,16	3,28			1,00	10,36
					1,42	0,23			1,00	0,33
					1,00	0,15			1,00	0,15

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS					
ITEM	3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS							UNIDAD	M2
	PRIMER PISO		BLOQUE 1B	BAÑO HOMBRE	1,49	1,57			1,00	2,34
				BAÑO MUJER	1,48	1,57			1,00	2,32
				ENFERMERIA	2,70	1,00			1,00	2,70
					2,50	0,82			1,00	2,05
				CUARTO MEDICO	0,80	4,00			1,00	3,20
					1,20	5,15			1,00	6,18
	SEGUNDO PISO		BLOQUE 1A	BAÑO HOMBRE	6,08	3,00			1,00	18,24
					5,03	1,29			1,00	6,49
					1,10	0,15			-1,00	-0,17
					0,85	0,25			-1,00	-0,21
				ASEO	1,41	1,14			1,00	1,61
				BAÑO MUJERES	7,98	2,99			1,00	23,86
					1,28	0,16			-1,00	-0,20
					2,14	0,25			1,00	0,54
					2,62	1,29			1,00	3,38
				WC MUJERES	3,03	2,33			1,00	7,06
				WC HOMBRES	3,03	2,30			1,00	6,97
					0,25	0,85			-1,00	-0,21

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**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**					
ITEM	**3.04.02**	**PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS**							**UNIDAD**	**M2**
	TERCER PISO		BLOQUE 1A	BAÑO HOMBRE	6,08	3,00			1,00	18,24
					5,03	1,29			1,00	6,49
					1,10	0,15			-1,00	-0,17
					0,85	0,25			-1,00	-0,21
				ASEO	1,41	1,14			1,00	1,61
				BAÑO MUJERES	7,98	2,99			1,00	23,86
					1,28	0,16			-1,00	-0,20
					2,14	0,25			1,00	0,54
					1,85	1,29			1,00	2,39
TOTAL ÍTEM ACTUAL										**182,54**
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										**182,54**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

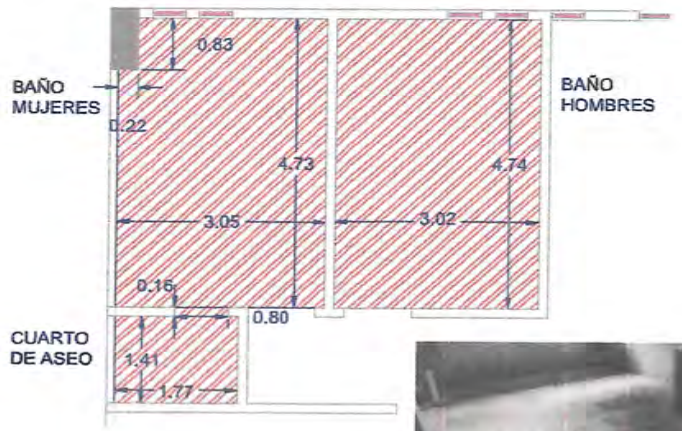
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

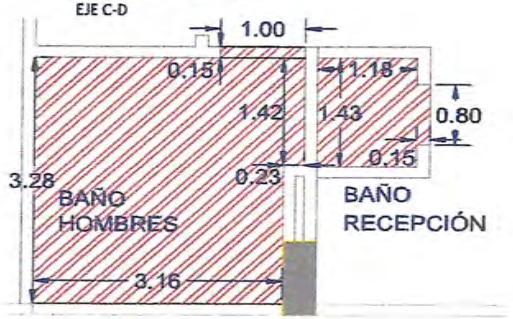
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS		UNIDAD	M2

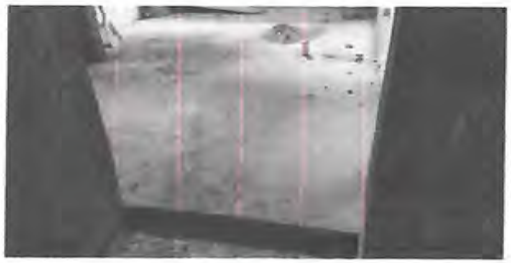
PRIMER PISO - BLOQUE 1A
EJE A - B



PRIMER PISO - BLOQUE 1A
EJE C-D







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

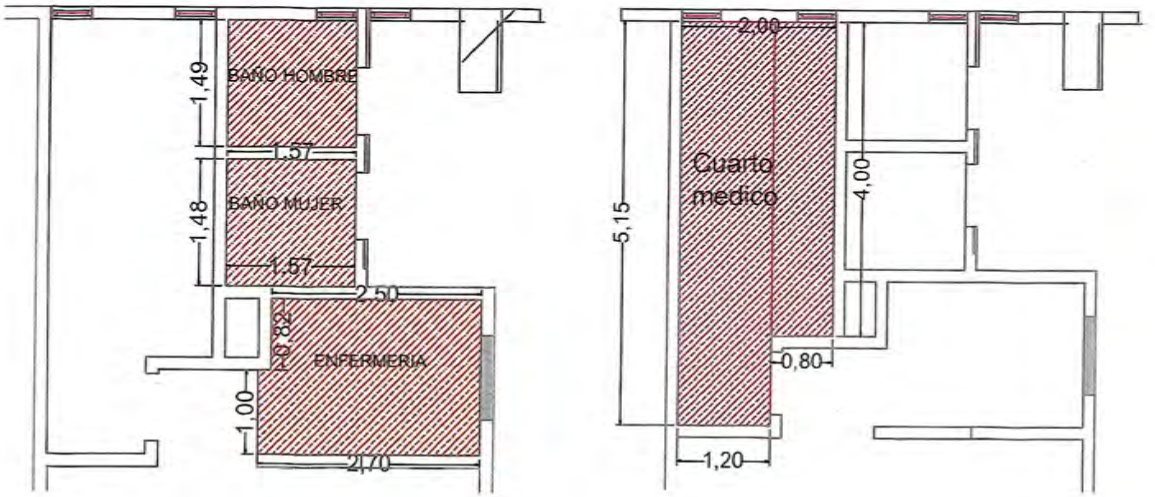
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS		UNIDAD	M2

PRIMER PISO - BLOQUE 1B





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

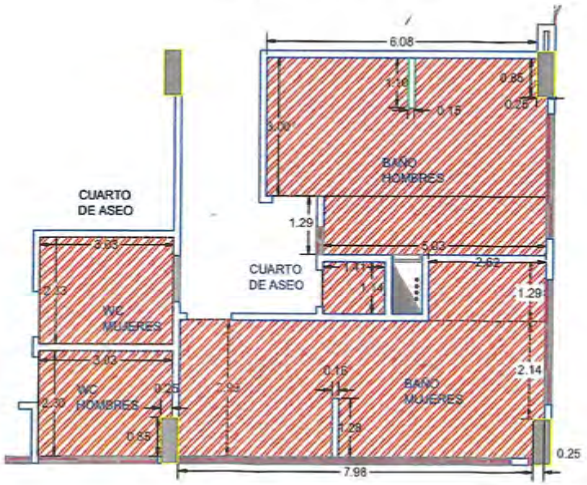
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

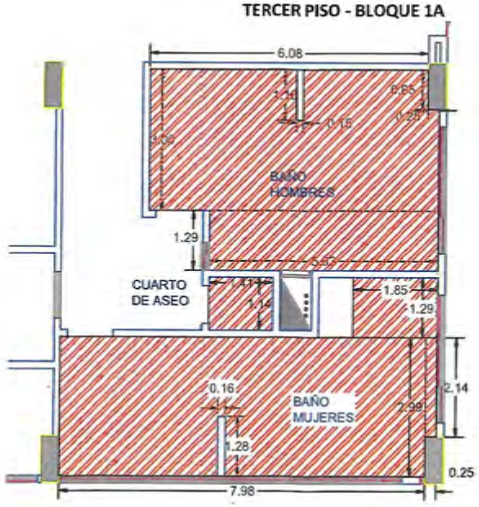
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS		UNIDAD	M2

SEGUNDO PISO - BLOQUE 1A



TERCER PISO - BLOQUE 1A







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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**		
ITEM	**3.04.07**	**INSTALACION DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.04.07	INSTALACION DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.	M2								
			PUENTE TERCER PISO	AREA	8,52	5			1,00	42,61
	BLOQUE 1B		TERCER PISO	AREA 1	12,60	10,23			1,00	128,90
				AREA 2	3,13	4,78			1,00	14,96
				MENOS MURO	0,40	0,14			-1,00	-0,06
				AREA 3	9,06	19,7			1,00	178,48
				MENOS COLUMNAS	1,00	0,5			-4,00	-2,00
					1,00	0,45			-1,00	-0,45
					1,00	0,25			-1,00	-0,25
					1,55	1			-1,00	-1,55
				AREA 4	3,52	19,7			1,00	69,34
				MENOS ESCALERA	1,75	0,3			-1,00	-0,53
				AREA 5	7,16	7,87			1,00	56,35
				AREA 1	13,21	19,92			1,00	263,14

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**					
ITEM	**3.04.07**	**INSTALACION DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.**						**UNIDAD**	**M2**
	CUARTO PISO	BLOQUE 1B	MENOS COLUMNAS	0,79	0,6			-1,00	-0,47
				0,79	0,5			-1,00	-0,40
				0,83	0,6			-1,00	-0,50
				1,00	0,45			-1,00	-0,45
				1,00	0,5			-1,00	-0,50
				0,24	0,84			-1,00	-0,20
				0,41	0,83			-1,00	-0,34
				0,52	0,83			-1,00	-0,43
			MENOS BUITRON	1,08	0,8			-1,00	-0,86
			MENOS VACIO DIBLE ALTURA	11,28	6			-1,00	-67,68
			AREA 2	1,55	4,85			1,00	7,52
			MENOS COLUMNA	0,10	0,52			-1,00	-0,05
TOTAL ÍTEM ACTUAL									**684,58**
ACTA 1									**0,00**
ACTA 2									**0,00**
ACTA 3									**0,00**
ACTA 4									**0,00**
ACTA 5									**0,00**
ACTA 6									**1411,04**
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									**2095,62**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

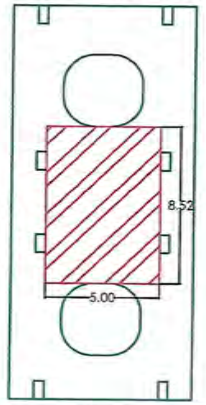
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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"				

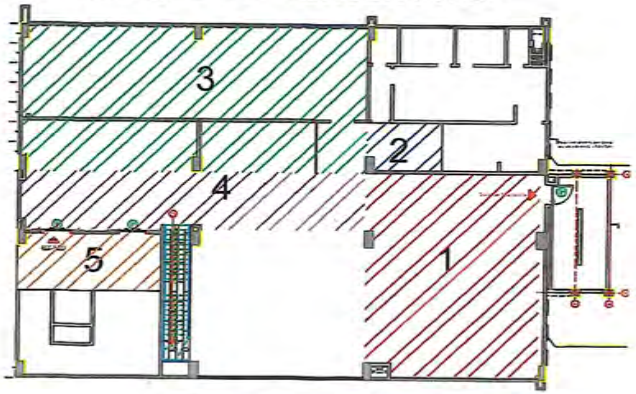
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.07	INSTALACION DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.		UNIDAD	M2

PUENTE-TERCER PISO





BLOQUE 1B- TERCER PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

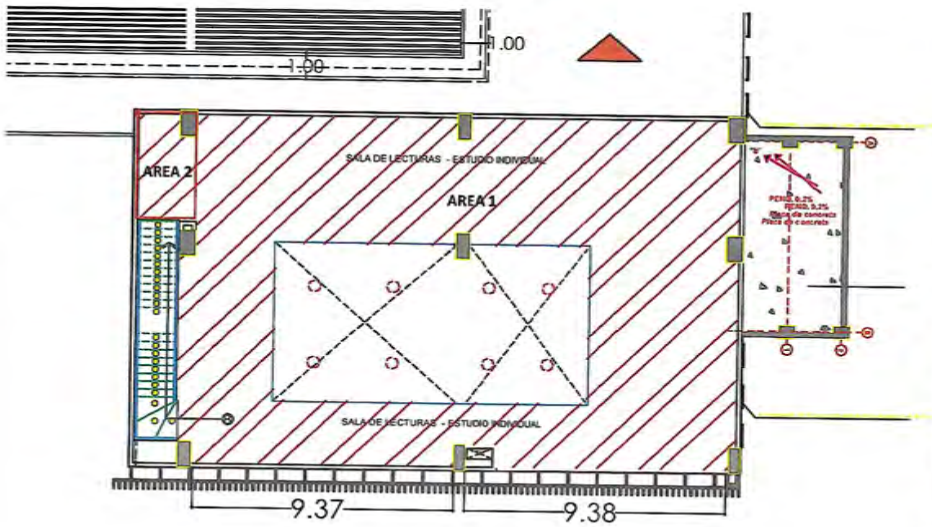
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.07	INSTALACION DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.		UNIDAD	M2

BLOQUE 1B- CUARTO 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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M								
	PRIMER PISO		BLOQUE 1A	S 1	3,08				1,00	3,08
				S 2	0,78				1,00	0,78
				S 3	2,30				1,00	2,30
				S 4	2,74				1,00	2,74
				S 5	3,92				1,00	3,92
				S 6	1,26				1,00	1,26
				S 7	5,75				1,00	5,75
				S 8	2,65				1,00	2,65
				S 9	1,37				1,00	1,37
				S 10	2,70				1,00	2,70
				S 11	2,70				1,00	2,70
				S 12	1,25				1,00	1,25
				S 13	1,25				1,00	1,25
				S 14	7,05				1,00	7,05
			BLOQUE 1B	S 1	2,85				2,00	5,70
				S 2	7,03				1,00	7,03
				S 3	7,83				1,00	7,83
				S 4	0,84				1,00	0,84
				S 5	1,79				1,00	1,79
				S 6	2,25				1,00	2,25
				S 7	4,29				1,00	4,29
				S 8	9,26				1,00	9,26
				S 9	3,78				1,00	3,78

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS					
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.							UNIDAD	M
				S 10	5,09				1,00	5,09
				S 11	8,86				1,00	8,86
				S 12	4,49				1,00	4,49
				S 13	6,64				1,00	6,64
				S 14	2,80				1,00	2,80
				S 15	3,20				1,00	3,20
				S 16	1,35				2,00	2,70
				S 17	7,05				1,00	7,05
				S 1	3,94				1,00	3,94
				S 2	9,90				1,00	9,90
				S 3	3,16				1,00	3,16
				S 4	3,05				1,00	3,05
				S 5	6,83				1,00	6,83
				S 6	4,00				1,00	4,00
				S 7	0,85				1,00	0,85
				S 8	9,65				2,00	19,30
				S 9	2,95				1,00	2,95
				S 10	1,60				1,00	1,60
				S 11	3,34				1,00	3,34
				S 12	1,62				1,00	1,62
				S 13	2,05				1,00	2,05
				S 14	5,91				1,00	5,91
				S 15	1,65				1,00	1,65
			BLOQUE 1A	S 16	1,05				1,00	1,05
				S 17	1,51				5,00	7,55
				S 18	6,00				5,00	30,00
				S 19	1,35				5,00	6,75

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS					
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.							UNIDAD	M
	SEGUNDO PISO			S 20	1,60				3,00	4,80
				S 21	1,00				3,00	3,00
				S 22	0,45				2,00	0,90
				S 23	4,51				1,00	4,51
				S 24	3,77				1,00	3,77
				S 25	2,99				1,00	2,99
				S 26	9,50				1,00	9,50
				S 27	4,18				1,00	4,18
				S 28	3,38				1,00	3,38
				S 29	1,33				1,00	1,33
				S 30	0,43				1,00	0,43
				S 31	0,30				1,00	0,30
			BLOQUE 1B	S1	5,99				1,00	5,99
				S2	1,18				1,00	1,18
				S3	1,47				1,00	1,47
				S4	0,46				1,00	0,46
				S5	1,44				1,00	1,44
				S6	5,97				1,00	5,97
				S7	1,22				1,00	1,22
				S8	1,48				1,00	1,48
				S9	0,45				1,00	0,45
				S10	1,55				1,00	1,55
				S11	0,45				1,00	0,45
				S12	1,46				1,00	1,46
				S13	1,17				1,00	1,17
				S14	5,98				1,00	5,98
				S15	0,42				1,00	0,42
				S16	4,39				1,00	4,39

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**			**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**					
ITEM	**3.04.08**	**S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.**								**UNIDAD**	**M**
				S17	2,15				1,00	2,15
				S18	0,43				1,00	0,43
				S19	5,97				1,00	5,97
				S20	1,19				1,00	1,19
				S21	1,52				1,00	1,52
				S22	0,44				1,00	0,44
				S23	1,42				1,00	1,42
				S24	5,97				1,00	5,97
				S25	1,15				1,00	1,15
				S26	1,50				1,00	1,50
				S 27	1,60				2,00	3,20
				S 28	1,60				2,00	3,20
				S 29	5,25				1,00	5,25

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**
ITEM	**3.04.08**	**S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.**	**UNIDAD** **M**

BLOQUE 1A	S 1	3,94				1,00	3,94
	S 2	9,90				1,00	9,90
	S 3	3,16				1,00	3,16
	S 4	3,05				1,00	3,05
	S 5	6,83				1,00	6,83
	S 6	4,00				1,00	4,00
	S 7	0,85				1,00	0,85
	S 8	9,65				2,00	19,30
	S 9	2,95				1,00	2,95
	S 10	1,60				1,00	1,60
	S 11	3,34				1,00	3,34
	S 12	1,62				1,00	1,62
	S 13	2,05				1,00	2,05
	S 14	5,91				1,00	5,91
	S 15	1,65				1,00	1,65
	S 16	1,05				1,00	1,05
	S 17	1,51				5,00	7,55

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**
ITEM	**3.04.08**	**S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.**	**UNIDAD** / **M**

TERCER PISO		S 18	6,00				5,00	30,00
		S 19	1,35				5,00	6,75
		S 20	1,60				3,00	4,80
		S 21	1,00				3,00	3,00
		S 22	0,45				2,00	0,90
		S 23	4,51				1,00	4,51
		S 24	3,77				1,00	3,77
		S 25	2,99				1,00	2,99
		S 26	9,50				1,00	9,50
		S 27	4,18				1,00	4,18
		S 28	3,38				1,00	3,38
		S 29	1,33				1,00	1,33
		S 30	0,43				1,00	0,43
		S 31	0,30				1,00	0,30

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**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**					
ITEM	**3.04.08**	**S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.**						**UNIDAD**	**M**
			BLOQUE 1B	S1	5,25				1,00	5,25
				S2	1,61				1,00	1,61
				S3	9,65				1,00	9,65
				S4	1,95				1,00	1,95
				S5	2,09				1,00	2,09
				S6	10,00				1,00	10,00
				S7	2,09				2,00	4,18
				S8	2,95				1,00	2,95
				S9	7,60				1,00	7,60
				S10	0,97				1,00	0,97
				S11	1,50				1,00	1,50
				S12	10,35				1,00	10,35
				S13	1,90				1,00	1,90
				S14	7,05				1,00	7,05
				S15	1,10				1,00	1,10
				S16	8,35				1,00	8,35
				S17	0,85				1,00	0,85
				S18	1,48				1,00	1,48
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										**578,88**
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										**578,88**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

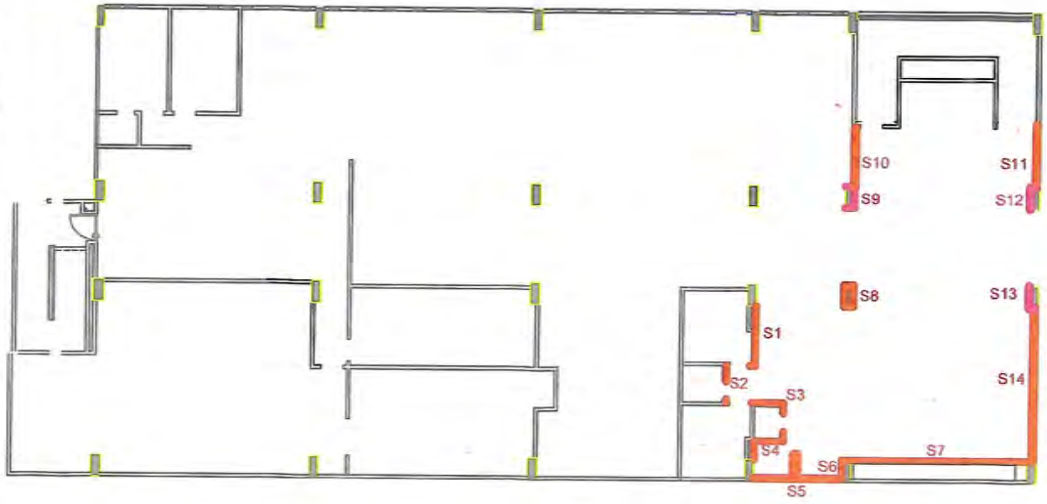
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

PRIMER PISO BLOQUE 1A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

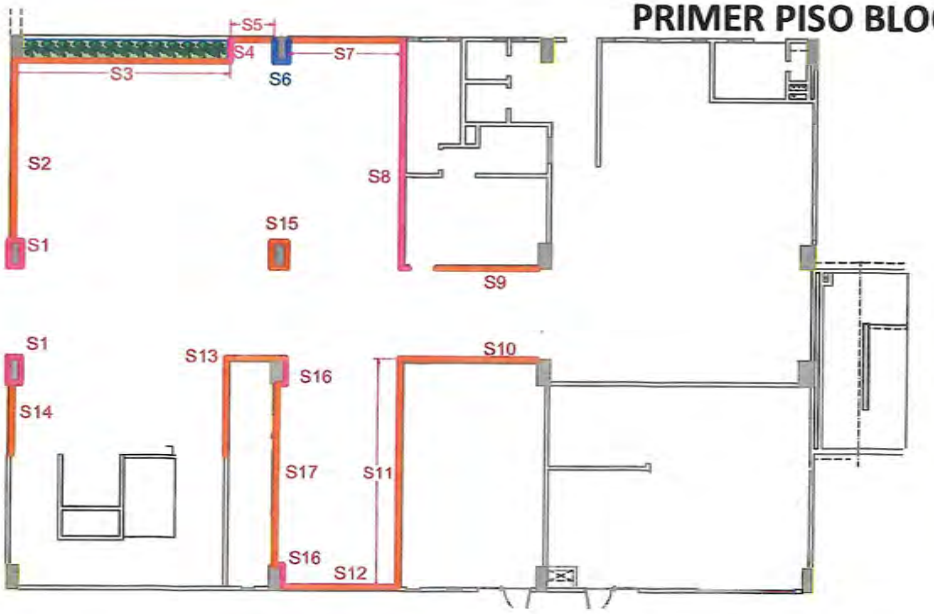
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

PRIMER PISO BLOQUE 1B





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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

SEGUNDO PISO BLOQUE 1A





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

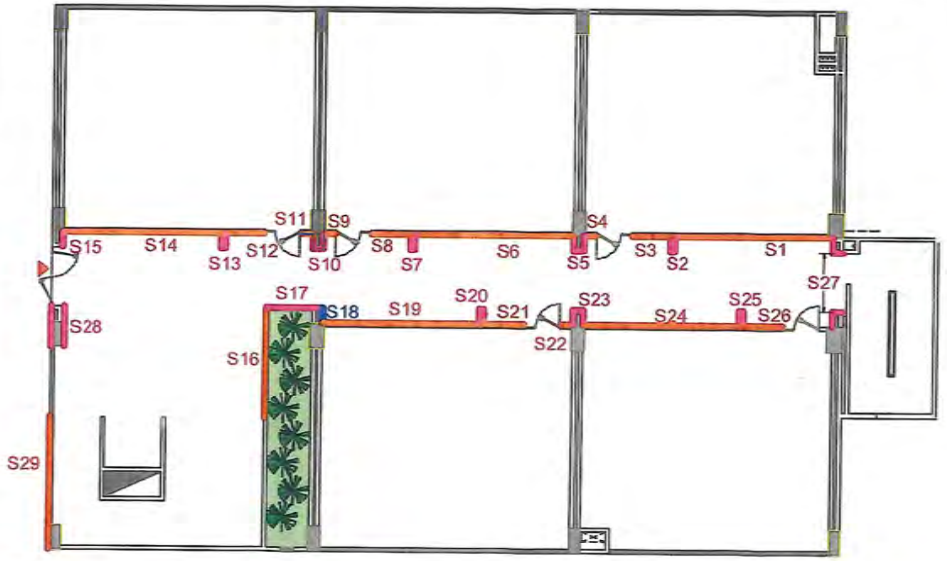
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

SEGUNDO PISO BLOQUE 1B





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	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

TERCER PISO BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

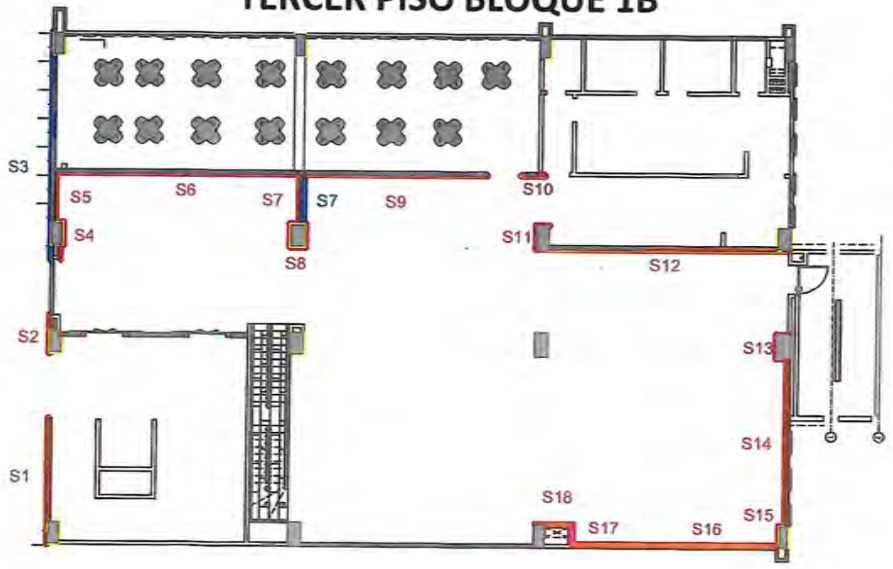
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		UNIDAD	M

TERCER PISO BLOQUE 1B



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**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**		
ITEM	**3.04.09**	**PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.**	**UNIDAD**	**UND**	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND								
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO					1,00	1,00
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO					1,00	1,00
				SEGUNDO PISO					1,00	1,00
TOTAL ACTA ACTUAL (7)										**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 ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										**3,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

VoBo

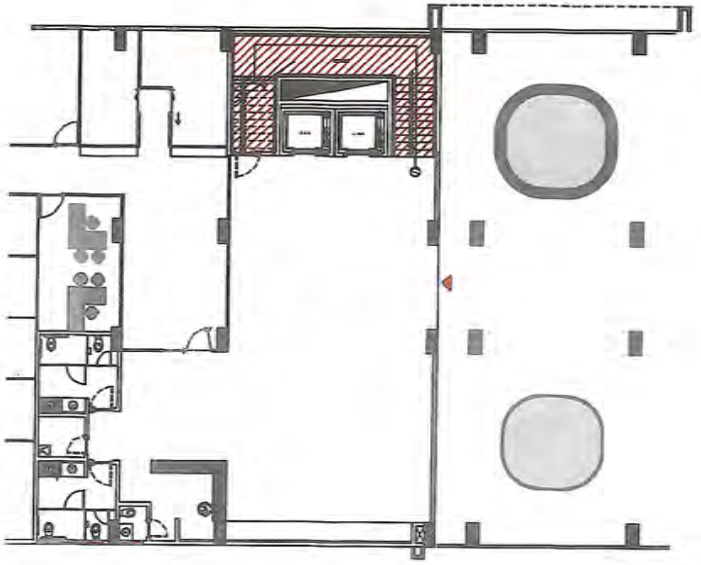
CONTRATISTA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.		UNIDAD	UND

PRIMER PISO BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

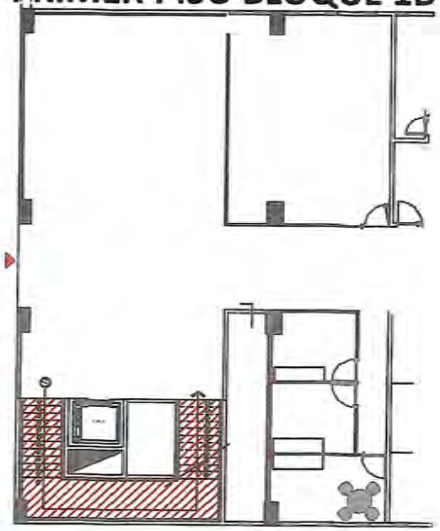
56

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.		UNIDAD	UND

PRIMER PISO BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

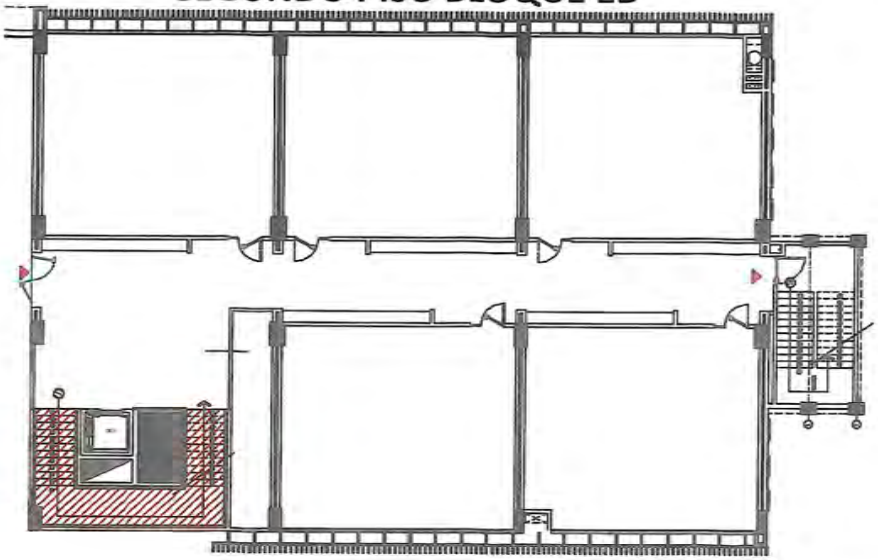
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.		UNIDAD	UND

SEGUNDO PISO BLOQUE 1B



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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**	
ITEM	**3.04.14**	**ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.04.14	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2								
			BLOQUE 1B	SEGUNDO PISO	2,80	1			9,00	25,20
			BLOQUE 1A	SEGUNDO PISO	2,80	1			4,00	11,20
			BLOQUE 1A	TERCER PISO	2,80	1			5,00	14,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL	**50,40**
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	**50,40**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

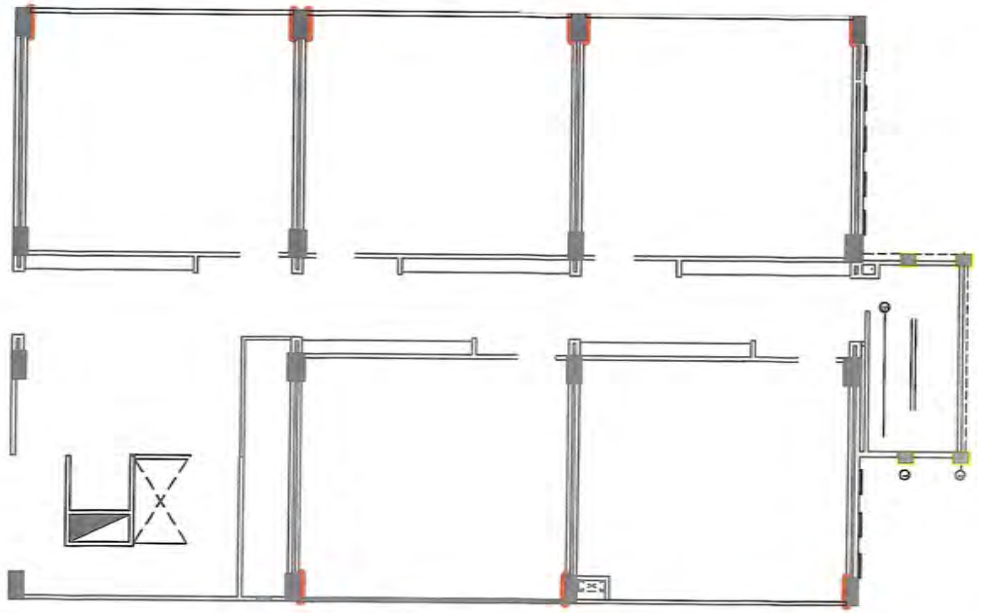
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.14	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)		UNIDAD	M2

BLOQUE 1B - SEGUNDO PISO





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

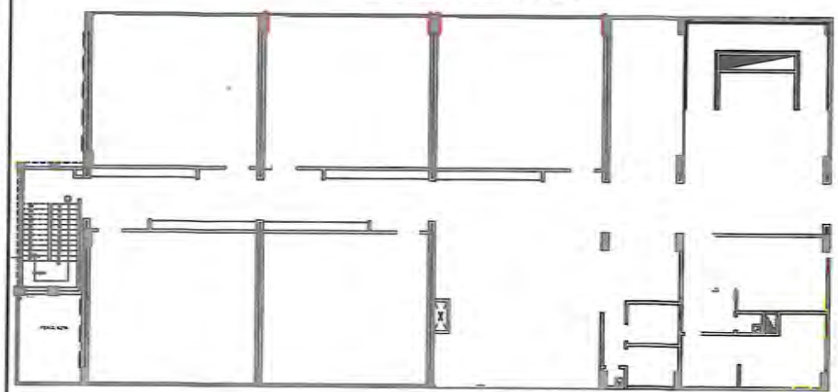
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

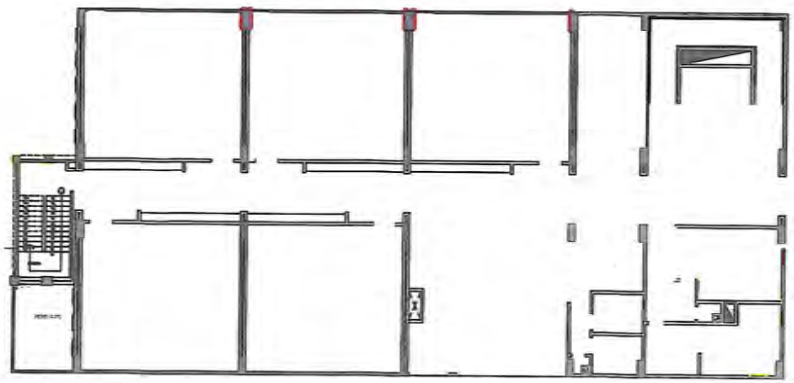
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.14	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)		UNIDAD	M2

BLOQUE 1A - SEGUNDO PISO



BLOQUE 1A - 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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS
ITEM	3.04.16	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	**UNIDAD** M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.04.16	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2								
			BLOQUE 1B	SEGUNDO PISO	2,80	1			3,00	8,40

TOTAL ÍTEM ACTUAL	8,40
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	8,40

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

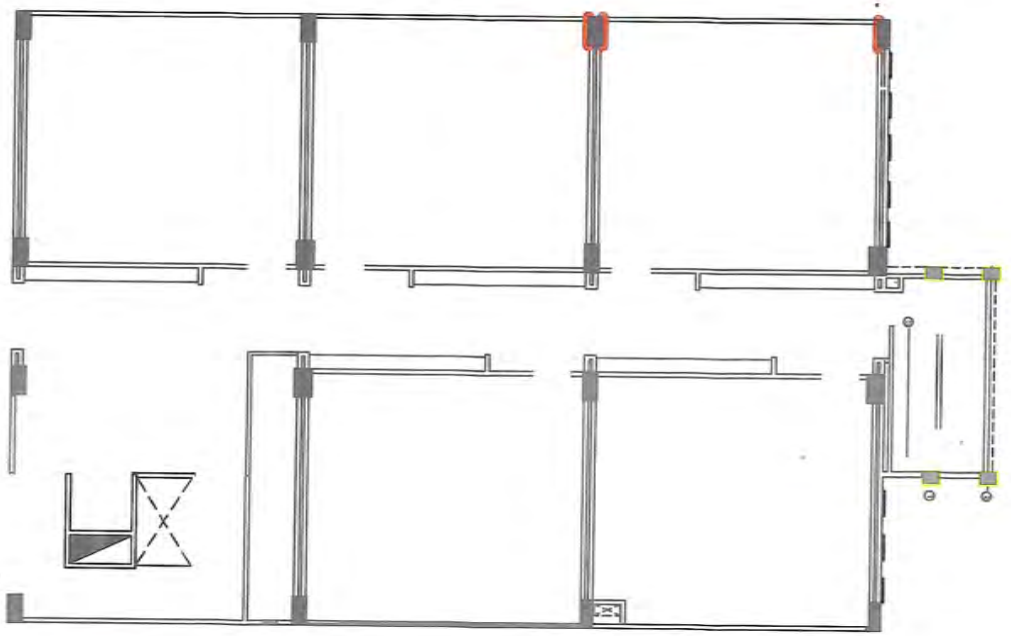
56 CONSORCIO CIS

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**	
ITEM	**3.04.16**	**PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)**		**UNIDAD**	**M2**

BLOQUE 1B - 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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.	M2								
				PRIMER PISO BLOQUE 1A						
				AREA 1	4,74	3,09				14,65
				AREA 2	4,74	3,04				14,41
				AREA 3	1,41	4,49				6,33
				AREA 4	1,41	1,79				2,52
				AREA 5	5,98	6,43				38,45
				AREA 6	12,43	3,32				41,27
				AREA 7	12,43	1,65				20,51
				AREA 8	3,91	1,5				5,87
				AREA 9	12,61	8,5				107,19
				AREA 10	3,58	8,35				29,89
				AREA 11	12,61	9,9				124,84
				AREA 12	3,73	6,43				23,98
				AREA 13	2,01	5,55				11,16
				AREA 14	2,99	6,43				19,23
				AREA 15	3,29	3,00				9,87
				AREA 16	1,68	1,87				3,14
				AREA 17	3,3	3,03				10,00
				AREA 18	2,02	1,3				2,63
				AREA 19	14,53	3,94				57,25
				AREA 20	5,2	4,19				21,79
				AREA 21	16,13	8,63				139,20
				AREA 22	1,6	2,52				4,03
				AREA 23	1,45	1,17				1,70
				DESCUENTO COLUMNAS	1,00	0,4			10,00	-4,00
				PRIMER PISO BLOQUE 1B						
				AREA 24	16,23	8,28				134,38
				AREA 25	21,33	1,57				33,49
				AREA 26	21,33	4,8				102,38
				AREA 27	8,75	5,25				45,94
				AREA 28	5,55	3,53				19,59
				AREA 29	3,43	5,25				18,01
				AREA 30	1,85	2,55				4,72
				AREA 31	1,00	2,70				2,70
				AREA 32	4,02	2,00				8,04

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS					
ITEM	3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.							UNIDAD	M2
				AREA 33	1,51	1,55				2,34
				AREA 34	1,51	1,55				2,34
				AREA 35	3,17	1,55				4,91
				AREA 36	13,28	1,71				22,71
				AREA 37	10,93	7,89				86,24
				AREA 38	2,35	4,08				9,59
				AREA 39	2,35	2,64				6,20
				AREA 40	3,15	9,75				30,71
				AREA 41	3,75	1,15				4,31
				AREA 42	4,6	8,6				39,56
				DESCUENTO COLUMNAS	1,00	0,4			11,00	-4,40
				SEGUNDO PISO BLOQUE 1A						
				AREA 43	8,75	9,5				83,13
				AREA 44	8,75	9,5				83,13
				AREA 45	8,75	9,5				83,13
				AREA 46	8,9	4,29				38,18
				AREA 47	3,5	34,2				119,70
				AREA 48	8,75	9,5				83,13
				AREA 49	8,75	9,5				83,13
				AREA 50	8,75	9,5				83,13
				DESCUENTO MURO	0,88	2,01			1,00	-1,77
				AREA 51	3,97	4,59				18,22
				AREA 52	2,33	3,03				7,06
				AREA 53	2,3	3,3				7,59
				AREA 54	3,76	1,26				4,74
				AREA 55	2,99	8,23				24,61
				AREA 56	1,29	2,62				3,38
				AREA 57	1,29	0,7				0,90
				AREA 58	1,11	1,41				1,57
				AREA 59	2,42	1,3				3,15
				AREA 60	5,76	1,75				10,08
				AREA 61	1,29	5,03				6,49
				AREA 62	3,04	6,33				19,24
				AREA 63	7,23	7,98				57,70
				SEGUNDO PISO BLOQUE 1B						0,00
				AREA 64	8,75	9,5				83,13
				AREA 65	7,33	8,01				58,71
				AREA 66	8,9	1,62				14,42
				AREA 67	8,75	9,5				83,13
				AREA 68	8,75	9,5				83,13
				AREA 69	8,75	9,5				83,13
				AREA 70	3,53	21,28				75,12
				AREA 71	8,75	9,5				83,13
				Descuento muro	2,35	0,77			1,00	-1,81
				AREA 72	8,75	9,5				83,13

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**			**SUBCAPITULO**	**3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**					
ITEM	**3.04.20**			**S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.**					**UNIDAD**	**M2**
				TERCER PISO BLOQUE 1A						
				AREA 73	8,75	9,5				83,13
				AREA 74	8,75	9,5				83,13
				AREA 75	8,75	9,5				83,13
				AREA 76	8,75	9,5				83,13
				AREA 77	8,75	9,5				83,13
				DESCUENTO MURO	0,88	2,01			1,00	-1,77
				AREA 78	3,53	33,91				119,71
				AREA 79	8,9	3,94				35,07
				AREA 80	8,33	7,23				60,23
				AREA 81	5,66	19,70				111,50
				AREA 82	6,75	10,05				67,84
				AREA 83	8,08	3,74				30,22
				AREA 84	9,4	15,52				145,89
				AREA 85	12,43	7,73				96,04
				DESCUENTO COLUMNAS	1,00	0,4			8,00	-3,20
				TOTAL ITEM ACTUAL (7)						**3821,57**
				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						**3821,57**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

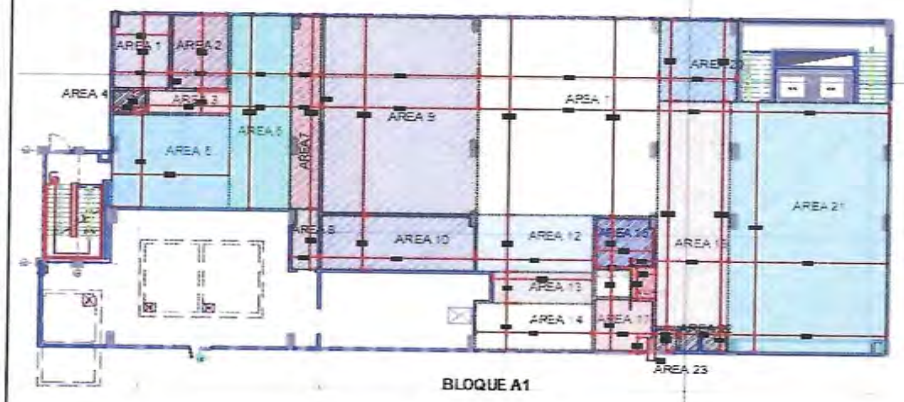
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

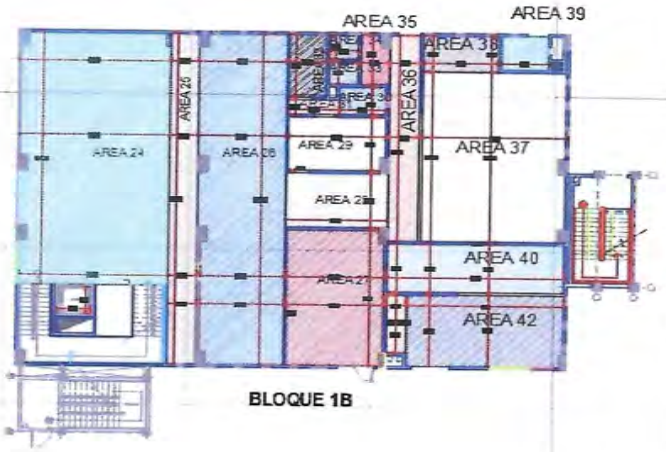
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	30/11/2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.		UNIDAD	M2

PRIMER PISO



BLOQUE A1



BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

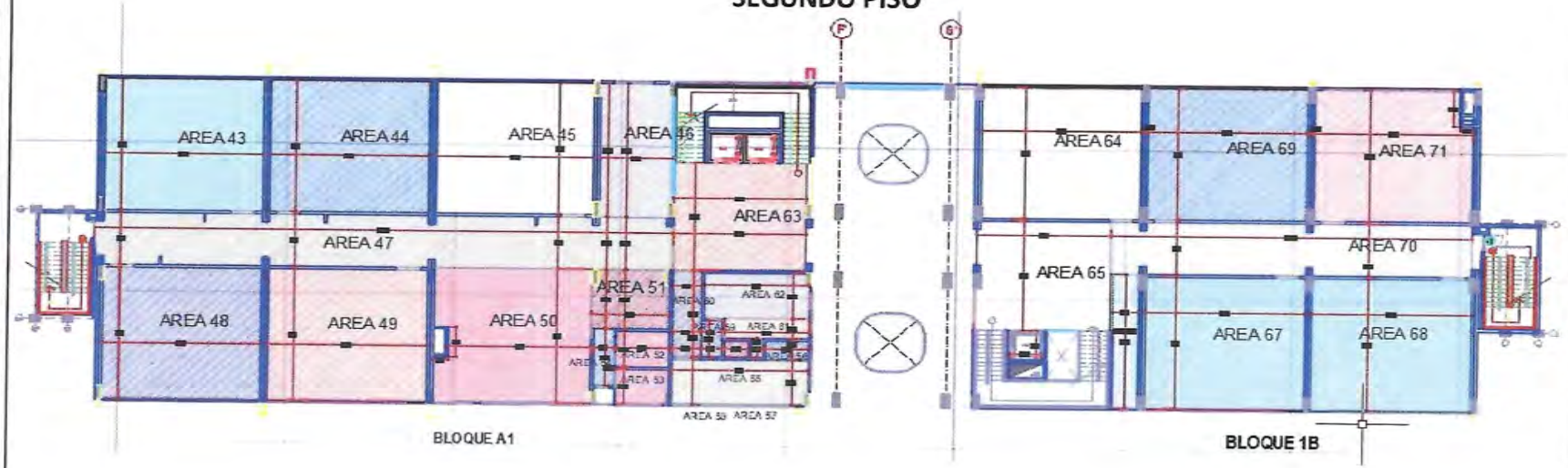
56

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS	
ITEM	3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.		UNIDAD	M2

SEGUNDO PISO



CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ	NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	VoBo	FIRMA	

MONTERÍA

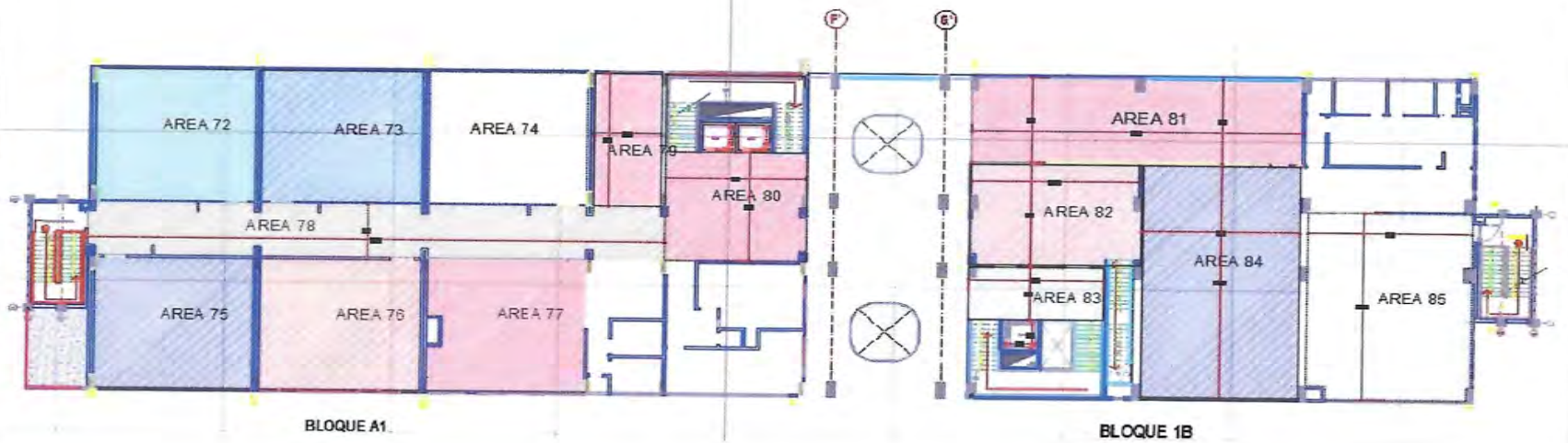
56

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.04.PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
ITEM	3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.		UNIDAD	M2

TERCER PISO



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG)	AREA		
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG								0,00
			PRIMER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	9,80		5,19		1,00	0,00 50,86
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,40		5,19		9,00	18,68
			PRIMER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,02		5,19		1,00	114,28
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,40		5,19		21,00	43,60
			PRIMER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 3	22,66		5,19		1,00	117,61
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	0,40		5,19		21,00	43,60
			PRIMER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 4	9,80		5,19		1,00	50,86
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	0,40		5,19		9,00	18,68
			PRIMER NIVEL	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	29,59		5,19		1,00	0,00 153,57
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,40		5,19		29,00	60,20
			PRIMER NIVEL	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,66		5,19		1,00	117,61
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,40		5,19		22,00	45,67
			SEGUNDO NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	9,80		5,19		2,00	0,00 101,72
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,50		5,19		18,00	46,71
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	1,00		5,19		9,00	46,71
			SEGUNDO NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,02		5,19		2,00	228,57
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,10		5,19		42,00	21,80
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	1,00		5,19		21,00	108,99
			SEGUNDO NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 3	22,66		5,19		2,00	235,21
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	0,10		5,19		42,00	21,80
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	1,00		5,19		21,00	108,99
			SEGUNDO NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 4	9,80		5,19		2,00	101,72
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	0,50		5,19		18,00	46,71
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	1,00		5,19		9,00	46,71
										0,00

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA							
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							UNIDAD	KG
			SEGUNDO NIVEL	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	29,59		5,19		2,00	307,14
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,50		5,19		58,00	150,51
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	1,00		5,19		29,00	150,51
			SEGUNDO NIVEL	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,66		5,19		2,00	235,21
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,50		5,19		44,00	114,18
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	1,00		5,19		22,00	114,18
										0,00
			TERCER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	9,80		5,19		2,00	101,72
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,50		5,19		18,00	46,71
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	1,00		5,19		9,00	46,71
			TERCER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,02		5,19		2,00	228,57
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,10		5,19		42,00	21,80
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	1,00		5,19		21,00	108,99
			TERCER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 3	22,66		5,19		2,00	235,21
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	0,10		5,19		42,00	21,80
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	1,00		5,19		21,00	108,99
			TERCER NIVEL	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 4	9,80		5,19		2,00	101,72
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	0,50		5,19		18,00	46,71
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	1,00		5,19		9,00	46,71
										0,00
			TERCER NIVEL	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	29,59		5,19		2,00	307,14
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,50		5,19		58,00	150,51
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	1,00		5,19		29,00	150,51

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA					
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							UNIDAD	KG
			TERCER NIVEL	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,66		5,19		2,00	235,21
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,50		5,19		44,00	114,18
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	1,00		5,19		22,00	114,18
										0,00
			NIVEL CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	9,80		5,19		3,00	152,59
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL TRANSVERSAL-PARTE 1	0,50		5,19		18,00	46,71
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	1,85		5,19		9,00	86,41
			NIVEL CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,02		5,19		3,00	342,85
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,10		5,19		42,00	21,80
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	1,85		5,19		21,00	201,63
			NIVEL CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 3	22,66		5,19		3,00	352,82
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	0,10		5,19		42,00	21,80
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 3	1,85		5,19		21,00	201,63
			NIVEL CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 4	9,80		5,19		3,00	152,59
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	0,50		5,19		18,00	46,71
				BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 4	1,85		5,19		9,00	86,41
										0,00
			NIVEL CUBIERTA	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 1	29,59		5,19		3,00	460,72
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,50		5,19		58,00	150,51
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 1	1,85		5,19		29,00	278,44
			NIVEL CUBIERTA	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-LONGITUDINAL-PARTE 2	22,66		5,19		3,00	352,82
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,50		5,19		44,00	114,18
				BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE CORTASOL-TRANSVERSAL-PARTE 2	1,85		5,19		22,00	211,23
										0,00
			SEGUNDO NIVEL	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5,50		6,00	33,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2,44			0,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5,50		2,00	11,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2,44		22,00	53,68
										0,00
			TERCER NIVEL	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5,5		6,00	33,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2,44			0,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5,50		2,00	11,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2,44		22,00	53,68
										0,00
			NIVEL CUBIERTA	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5,5		6,00	33,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2,44			0,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5,50		2,00	11,00
				PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2,44		22,00	53,68

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA							
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION						UNIDAD	KG
		PRIMER NIVEL	PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-CORTASOL 20X20			5,50		50,00	275,00
			PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1B-MICROPERFORADO 15X15			2,44		16,00	39,04
			PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-CORTASOL-20X20			5,50		60,00	330,00
			PLATINAS INSTALADAS EN BLOQUE 1A-MICROPERFORADO-15X15			2,44		38,00	92,72
		NIVEL 1 A CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-LONGITUDINAL-PARTE 1	13,00		4,45		14,00	809,90
			BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,81		4,45		56,00	201,85
		NIVEL 1 A CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-LONGITUDINAL-PARTE 2	13,00		4,45		14,00	809,90
			BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-TRANSVERSAL-PARTE 2	0,81		4,45		56,00	201,85
		NIVEL 1 A CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-LONGITUDINAL-PARTE 3	9,28		4,45		6,00	247,78
			BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-TRANSVERSAL-PARTE 3	0,81		4,45		18,00	64,88
		NIVEL 1 A CUBIERTA	BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-LONGITUDINAL-PARTE 4	13,00		4,45		10,00	578,50
			BLOQUE 1A-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-TRANSVERSAL-PARTE 4	0,81		4,45		40,00	144,18
									0,00
		NIVEL 1 A CUBIERTA	BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-LONGITUDINAL-PARTE 1	13,00		4,45		2,00	115,70
			BLOQUE 1B-SHS 60x3.0-ESTRUCTURA DE MICROPERFORADO-TRANSVERSAL-PARTE 1	0,81		4,45		37,00	133,37

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	12829,53
ACTA 1	0,00
ACTA 2	1244,08
ACTA 3	1800,12
ACTA 4	688,04
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	16561,77

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

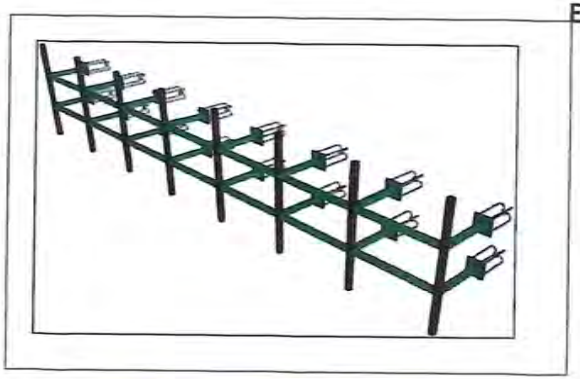
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

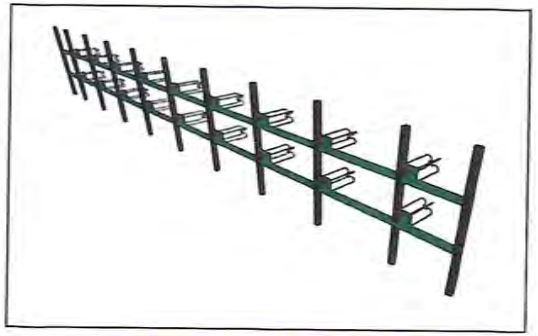
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	30/11/2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA	
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		UNIDAD	KG

ESTRUCTURA PARA FACHADA DE CORTASOL

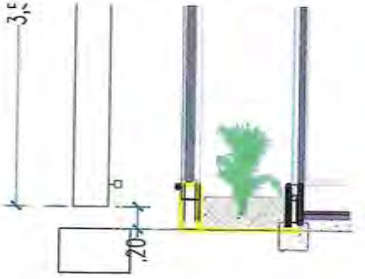


MODELO PANEL DE FACHADA EN ALUZINC

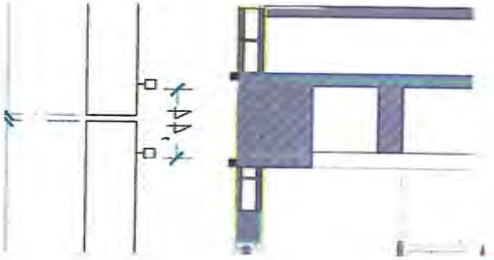


MODELO PANEL DE FACHADA EN ALUZINC

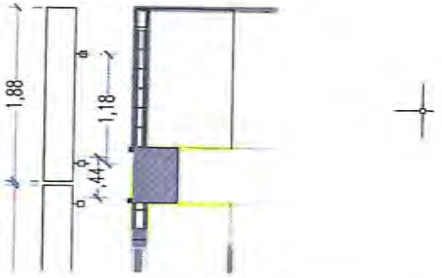
CORTE PISO



CORTE ENTREPISO



CORTE CUBIERTA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

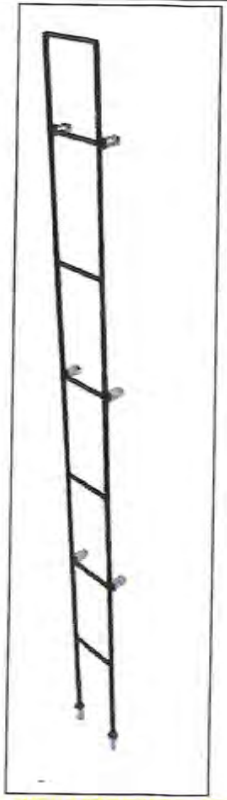
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

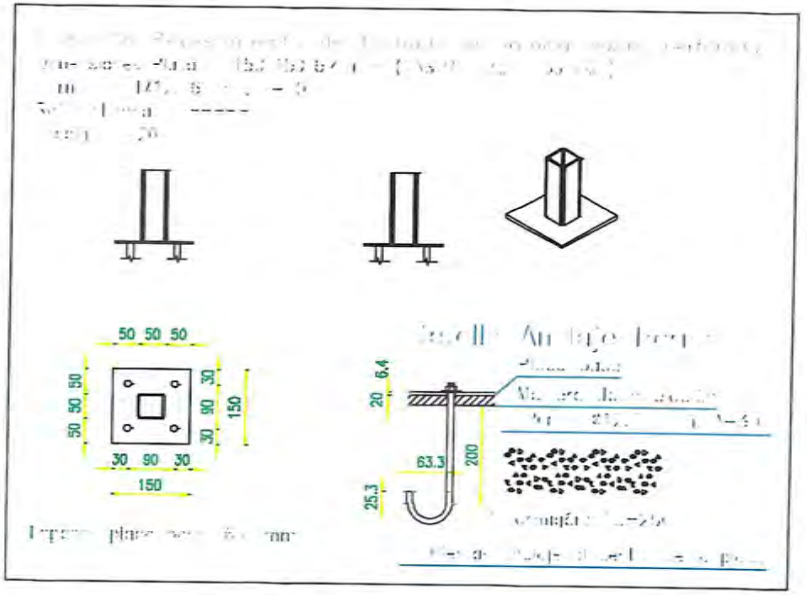
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	30/11/2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA	
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		UNIDAD	KG

ESTRUCTURA PARA FACHADA MICROPERFORADA







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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.06.REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA
ITEM	3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	KG								
	BLOQUE 1A		MARCO 1	PTE 60X60X3,0mm	9,50			5,19	4,00	197,22
				PTE 60X60X3,0mm	1,12			5,19	15,00	87,19
				PLATINAS				1,13	8,00	9,04
				PERNOS				0,25	32,00	8,00
				TUERCAS				0,032	64,00	2,05
				ARANDELAS				0,016	64,00	1,02

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**			**SUBCAPITULO**	**3.06.REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA**					
ITEM	**3.06.08**	**SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .**							**UNIDAD**	**KG**
			MARCO 2	PTE 60X60X3,0mm	3,59			5,19	4,00	74,43
				PTE 60X60X3,0mm	1,12			5,19	15,00	87,19

TOTAL ÍTEM ACTUAL	**466,14**
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	**466,14**

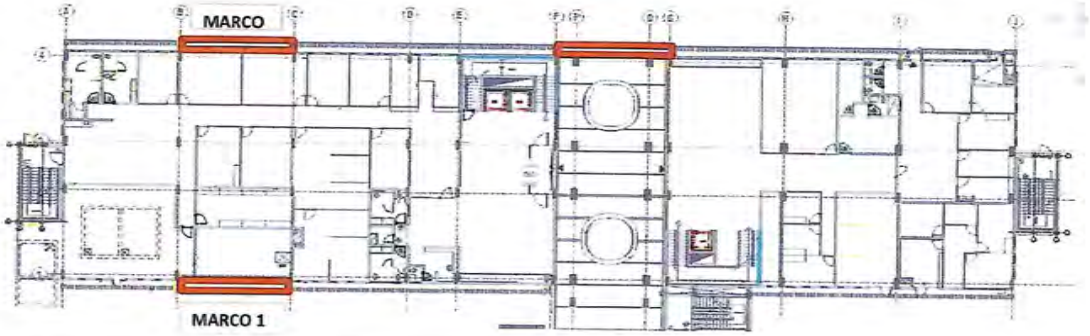
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

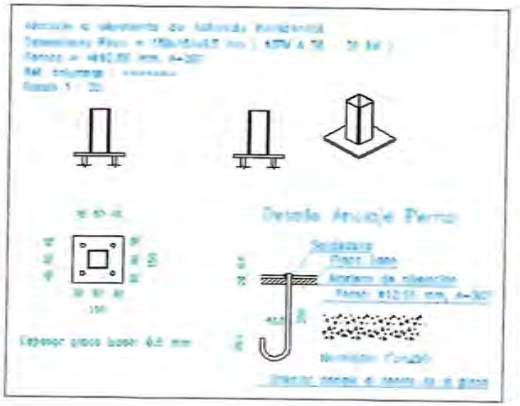
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

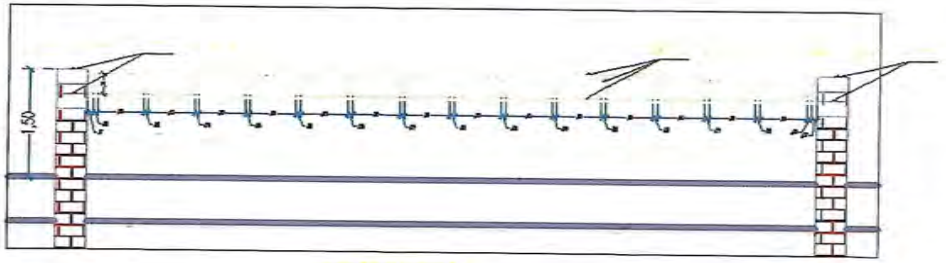
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.06.REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA	
ITEM	3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .		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
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR 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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.08.IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL**
ITEM	**3.08.02**	**IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE**	**UNIDAD** M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	MENOS AREA		
3.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2								
			PUENTE	CUBIERTA 1	13,06	3,73			1,00	48,78

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	48,78
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	783,65
ACTA 6	130,02
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	962,45

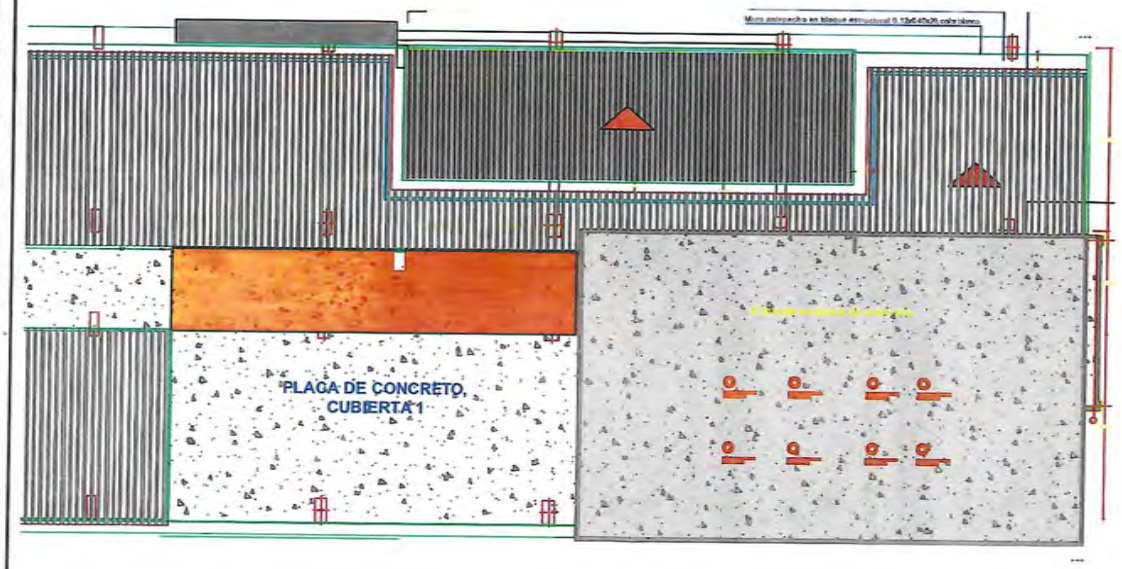
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider S VoBo

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





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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M								
	BLOQEU 1A		PRIMER PISO							
	BLOQUE 1A			BAÑO RECEPCIÓN	6,00				1,00	6,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	6,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	14,00
ACTA 6	33,64
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	53,64

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

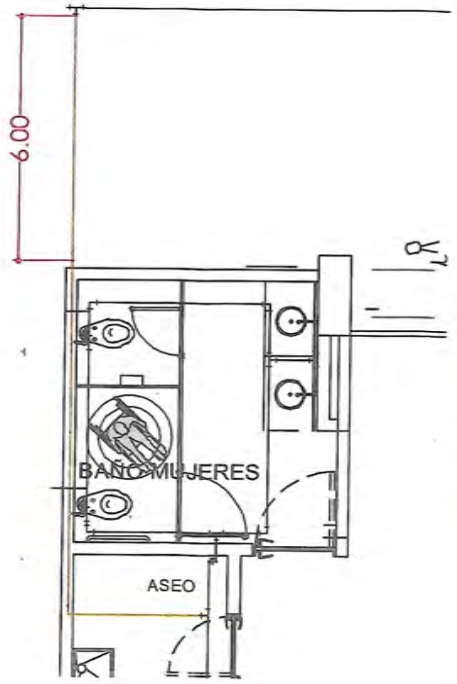
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM	3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"		UNIDAD	M

BAÑO RECEPCIÓN BLOQUE 1A





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	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM	3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UND								
	PRIMER PISO			BLOQUE 1A Y 1B					51,00	51,00
	SEGUNDO PISO			BLOQUE 1A					6,00	6,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	57,00
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	57,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

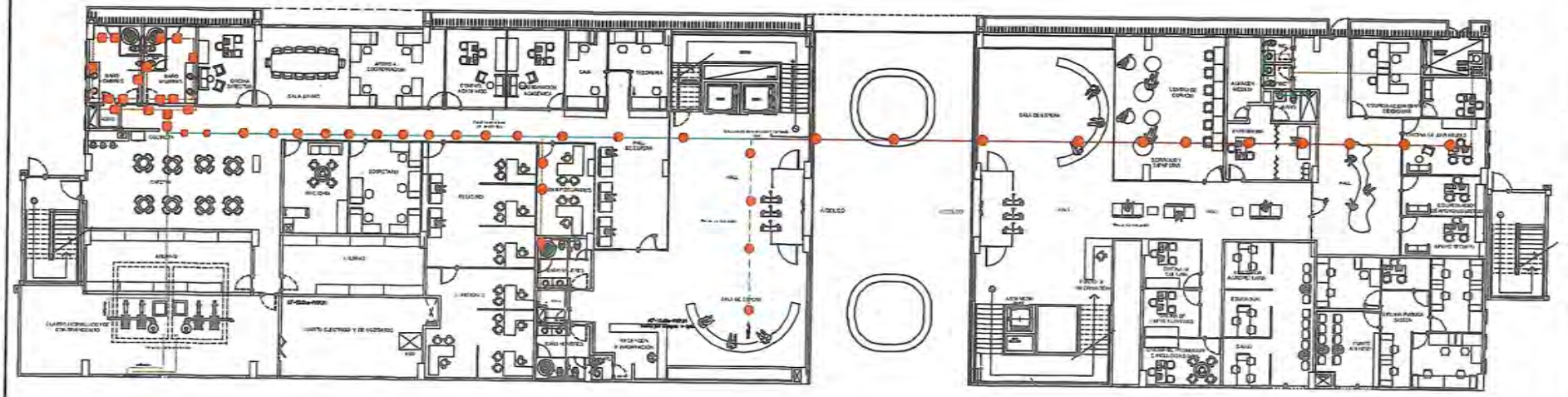
CONSORCIO CIS 56

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM	3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION		UNIDAD	UND

PLANTA PRIMER PISO BLOQUE 1A -1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

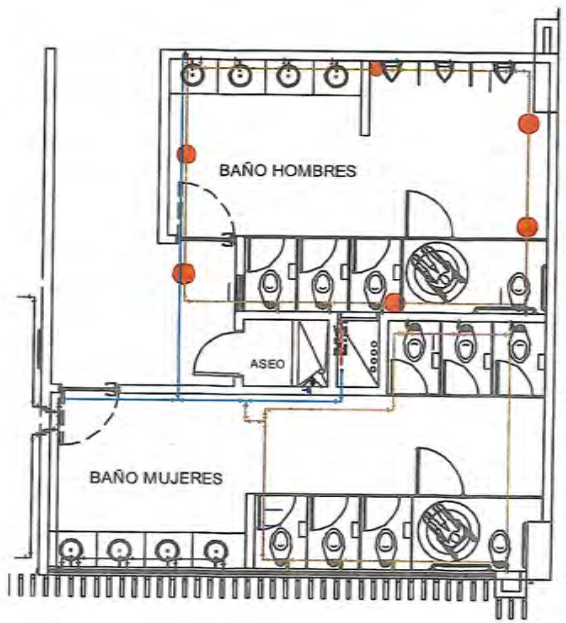
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM	3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION		UNIDAD	UND

SEGUNDO PISO 1A







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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.10.INSTALACIONES HIDRAULICAS	
ITEM	3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION		UNIDAD	UND

PLANTA PRIMER PISO BLOQUE 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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.11.INSTALACIONES SANITARIAS**
ITEM	**3.11.10**	**S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA**	**UNIDAD** **M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M								
			BLOQUE 1A	TRAMO 1	26,20				1,00	26,20
				TRAMO 2	27,00				1,00	27,00
			BLOQUE 1B	TRAMO 3	12,27				1,00	12,27
				TRAMO 4	9,25				1,00	9,25

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**74,72**
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	**74,72**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

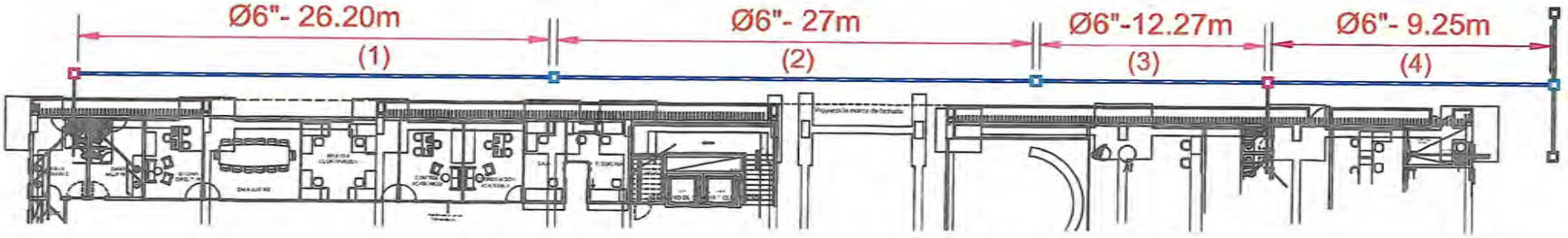
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	UNIDAD: M

BLOQUE 1A

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	Heider S V08

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	3.11.INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM	3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA		UNIDAD	M

BLOQUE 1A



BLOQUE 1B



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	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIA SANITARIA
ITEM	3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND								
			BLOQUE 1A	SEGUNDO PISO					19,00	19,00
				TERCER PISO					5,00	5,00
				CUBIERTA					13,00	13,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	37,00
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	37,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

VoBo

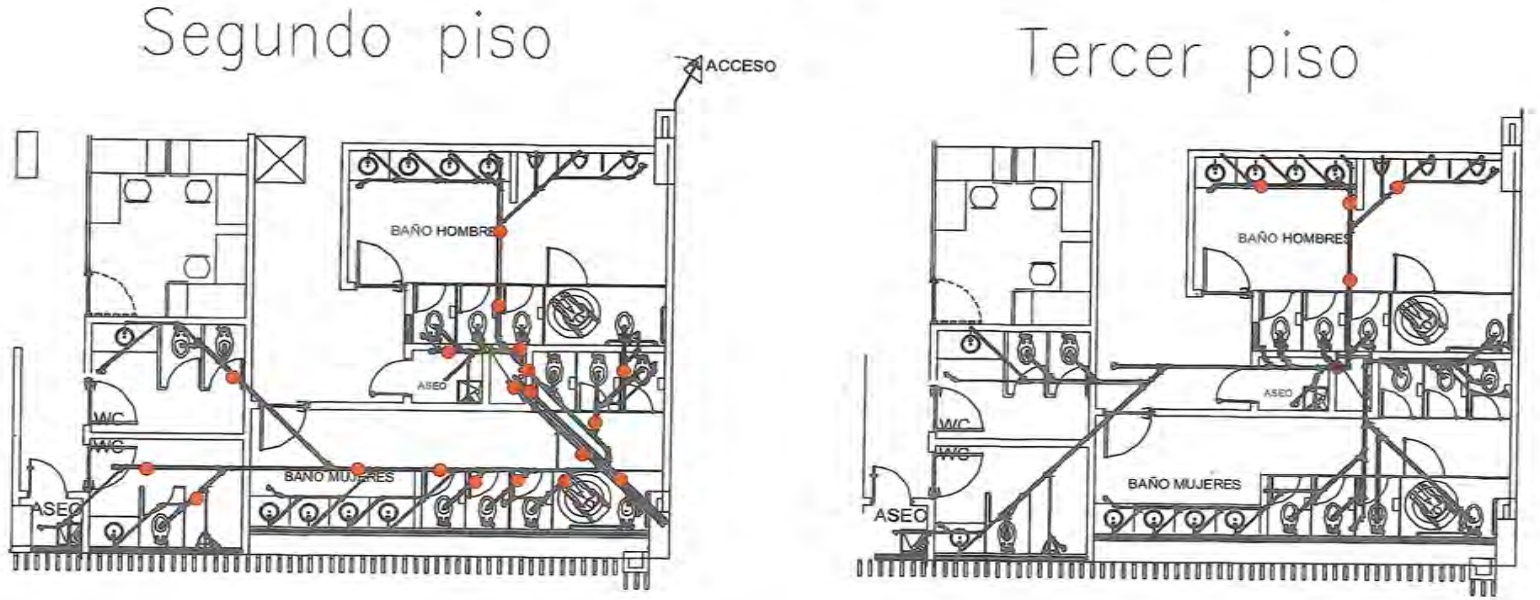
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIA SANITARIA	
ITEM	3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA		UNIDAD	UND

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

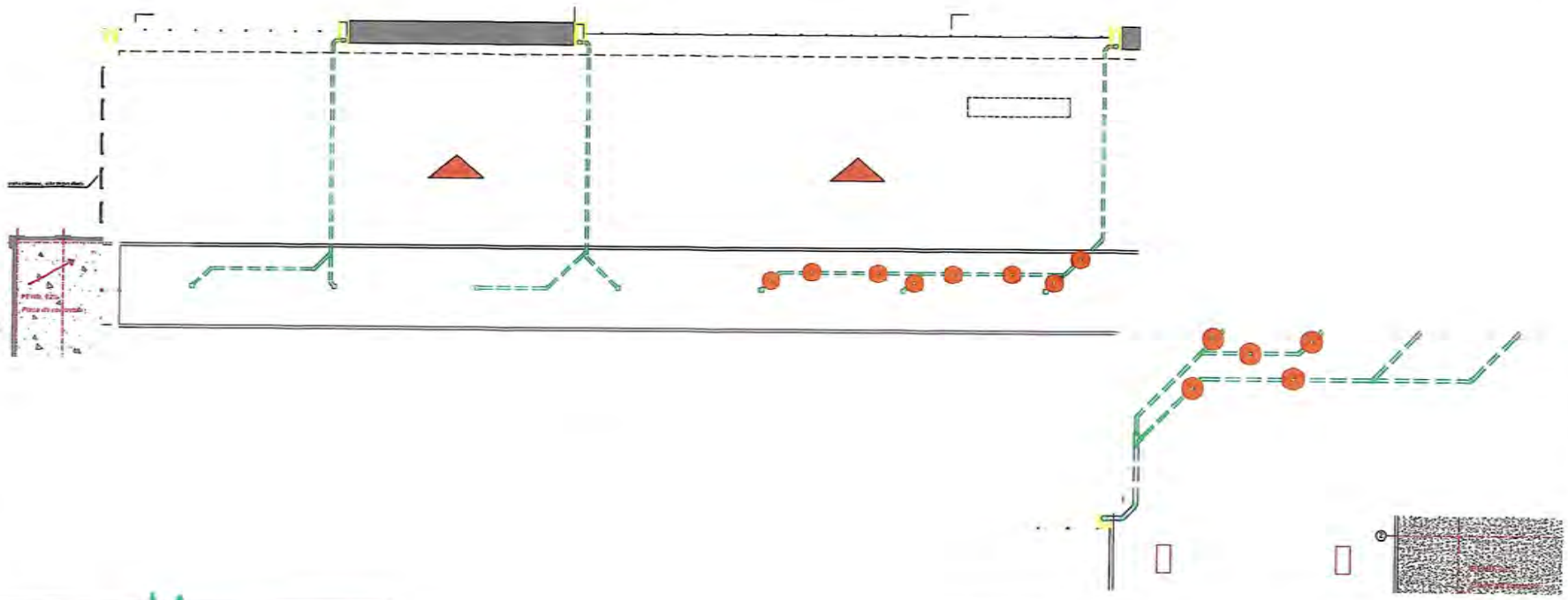
CONSORCIO CIS 56

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	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIA SANITARIA	
ITEM	3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA		UNIDAD	UND

CUBIERTA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

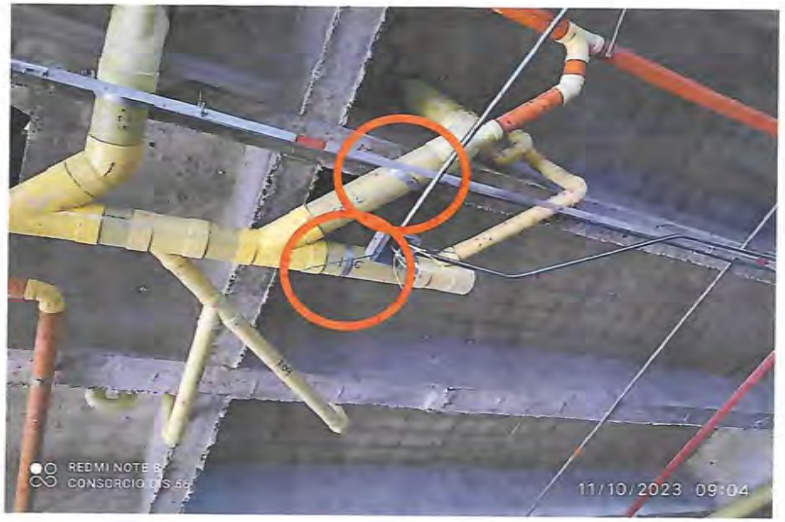
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

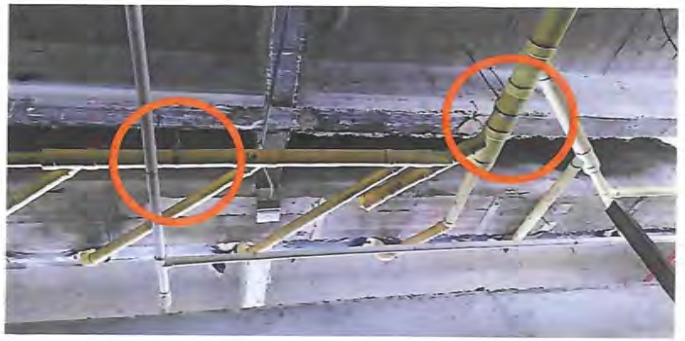
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIA SANITARIA	
ITEM	3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA		UNIDAD	UND

SEGUNDO PISO 1A



TERCER PISO 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

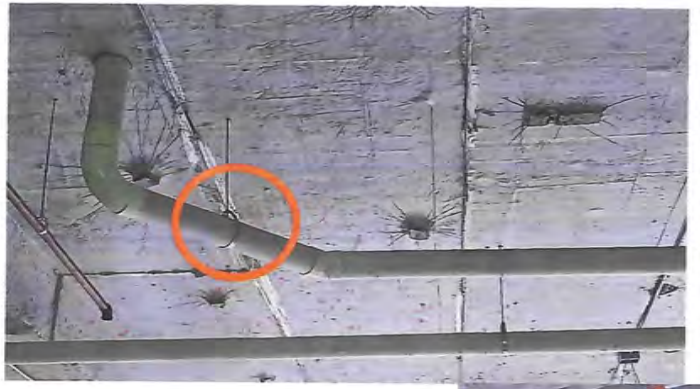
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

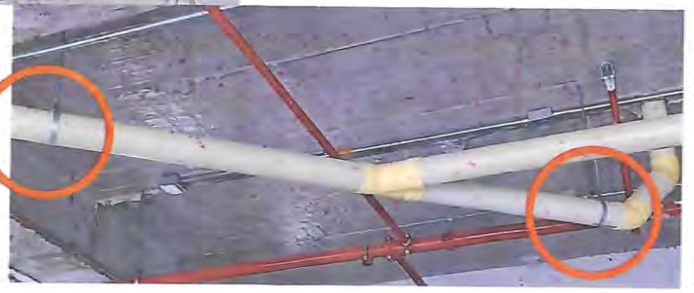
Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIA SANITARIA	
ITEM	3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA		UNIDAD	UND

CUBIERTA







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	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA
ITEM	3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND								
				PRIMER PISO 1A					9,00	9,00

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 SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

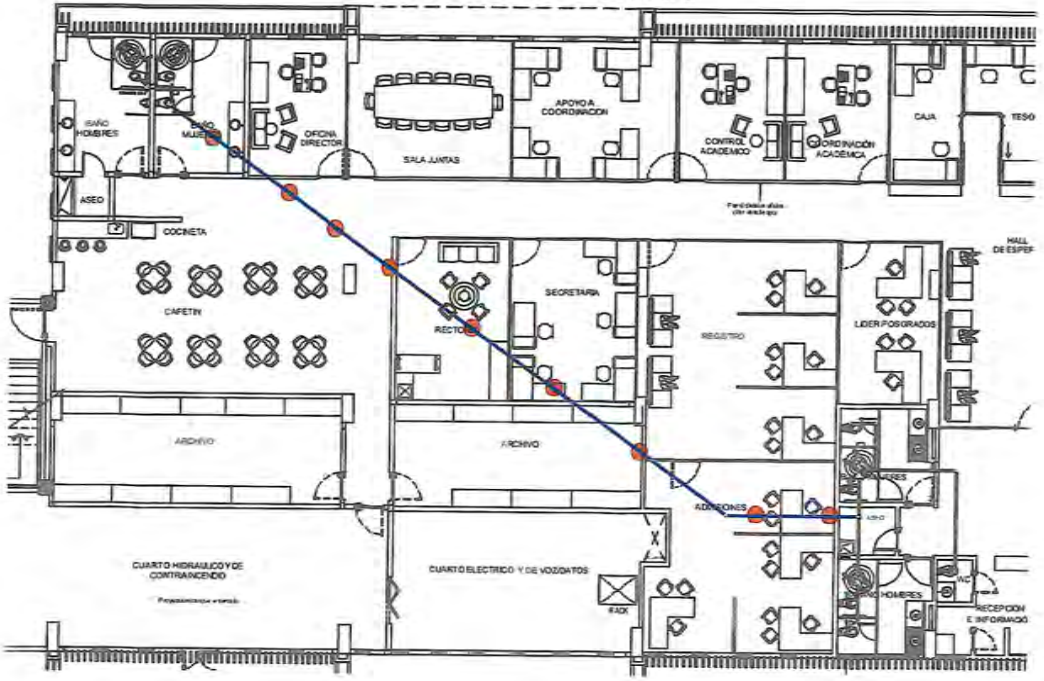
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA	
ITEM	3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA		UNIDAD	UND

PRIMER PISO 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	VoBo

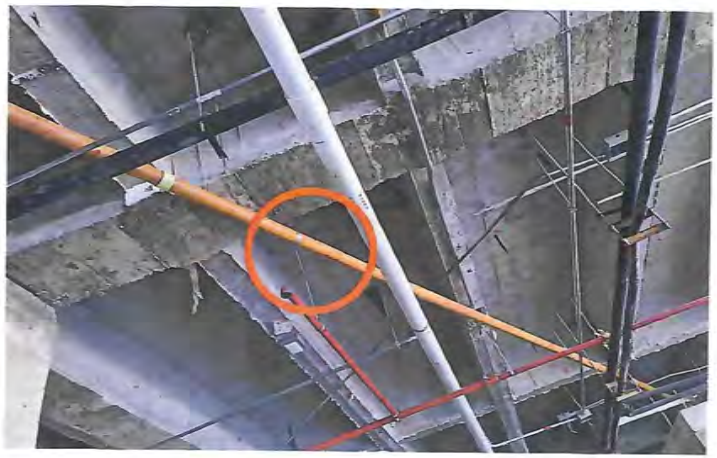
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

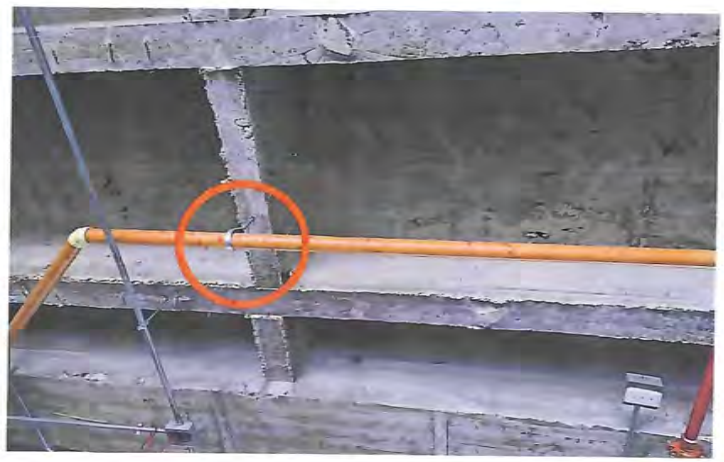
MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.12.INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA	
ITEM	3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA		UNIDAD	UND

PRIMER PISO 1A





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	3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS		
ITEM	3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND								
				TANQUE 1					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

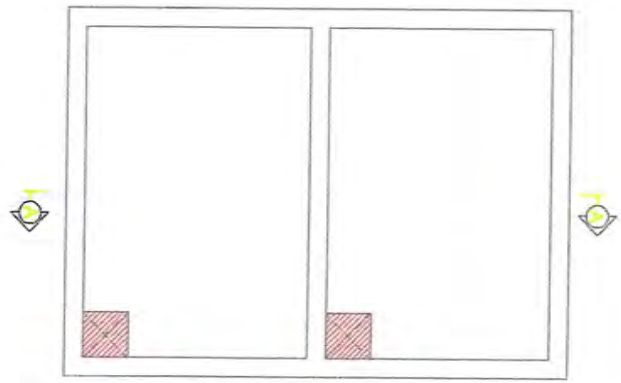
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	
ITEM	3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		UNIDAD	UND

TANQUE 1



PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50



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**	**3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**
ITEM	**3.14.14**	**ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION**	**UNIDAD** **UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.14	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND								
				TANQUE 1					2,00	2,00
				TANQUE 2					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										**0,00**
ACTA 6										**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										**3,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

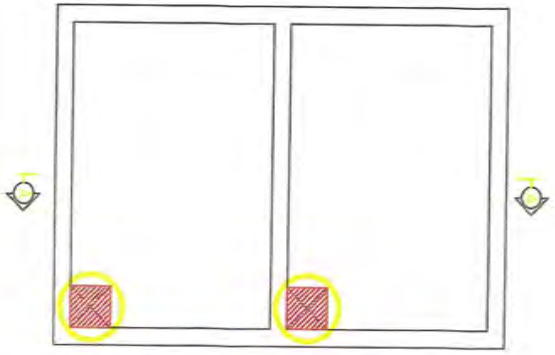
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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"				

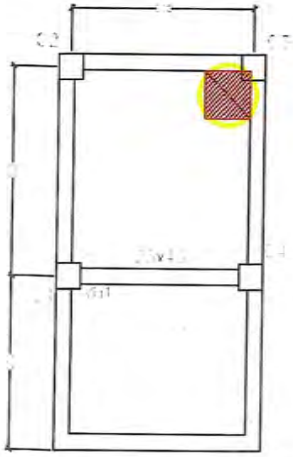
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
ITEM	3.14.14	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNIDAD: UND

TANQUE 1



PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50

TANQUE 2



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
Esc. 1:50



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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.16.ASCENSORES**		
ITEM	**3.16.08**	**S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA**	**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.08	S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA	UND								
			BLOQUE 1A PISO 1	ASCENSOR 1					1,00	1,00
				ASCENSOR 2					1,00	1,00

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**			**SUBCAPITULO**	**3.16.ASCENSORES**					
ITEM	**3.16.08**	**S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA**						**UNIDAD**	**UND**
			BLOQUE 1B PISO 1	ASCENSOR 3					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										**0,00**
ACTA 6										**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										**3,00**

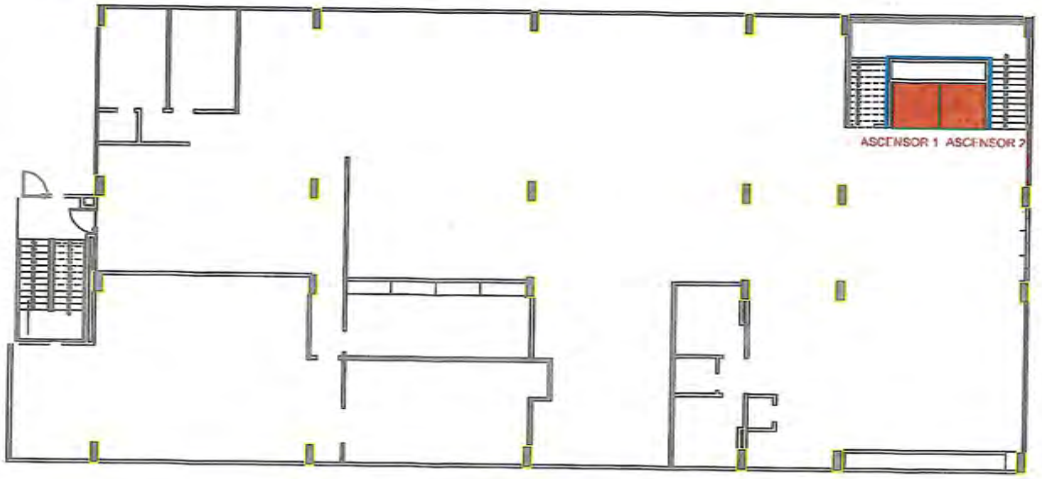
	CONTRATISTA
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

	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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES		
ITEM	3.16.08	S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA	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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.16.ASCENSORES**		
ITEM	**3.16.08**	**S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA**	**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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**
ITEM	**3.17.01.07**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h**	**UNIDAD** **UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	UND								
			PISO 1	MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA 12000 BTU					5,00	5,00
			PISO 2	MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA 12000 BTU					2,00	2,00
			PISO 3	MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA 12000 BTU					2,00	2,00

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	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h		UNIDAD	UND

PISO 1



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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h		UNIDAD	UND

PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

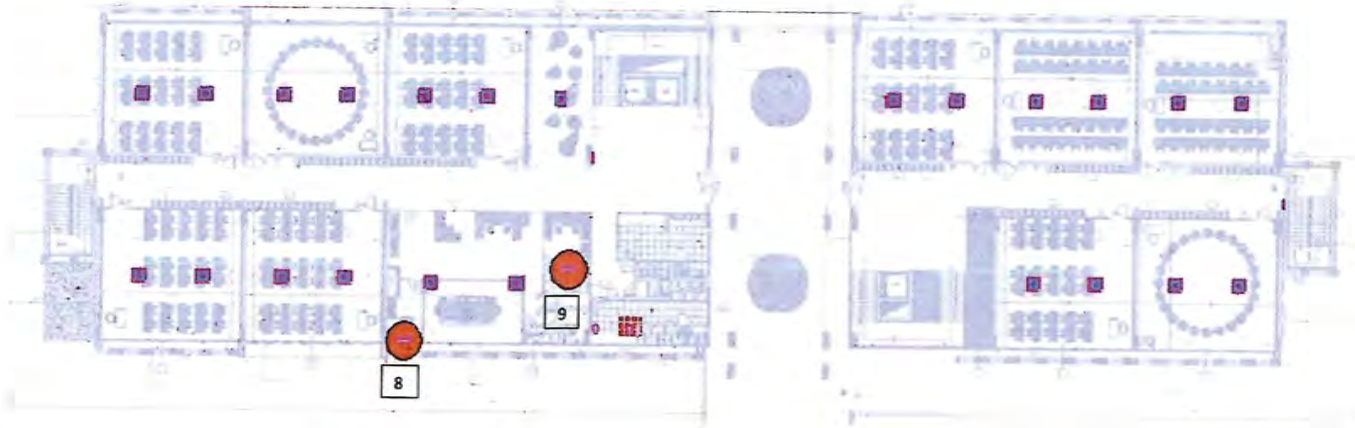
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h		UNIDAD	UND

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	UND								
			PISO 1 LADO A	UNIDAD DE VENTILACION					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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND								
			PISO 2	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO 630 CFM					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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F		UNIDAD	UND





SEGUNDO PISO-BLOQUE 1A

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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**
ITEM	**3.17.02.01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA**	**UNIDAD** **UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	UND								
			CUBIERTA	CONEXIÓN UNIDADES EXTERIORES					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**

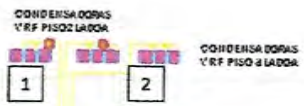
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA		UNIDAD	UND



CUBIERTA 1A



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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UND								
			CUBIERTA	CONEXIÓN UNIDADES EXTERIORES					3,00	3,00

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

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1		UNIDAD	UND



CUBIERTA 1A



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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND								0,00
			BLOQUE 2B	SEGUNDOP PISO					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	6,00
ACTA 5	10,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	18,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

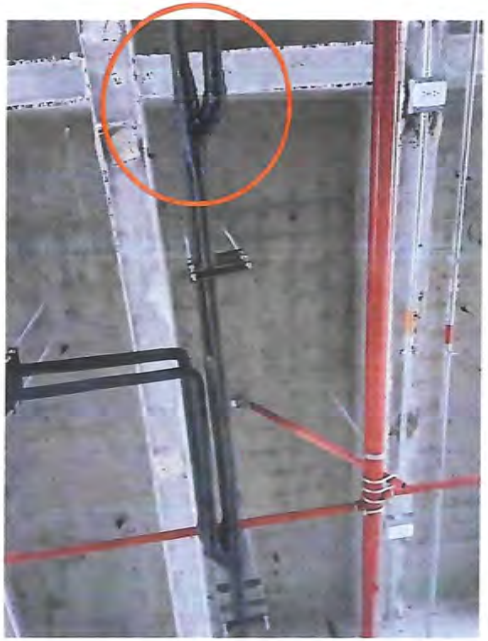
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3		UNIDAD	UND



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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND								
			PISO 3 LADO A	BRANCH EQUIPOS 1 Y 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	**2,00**
ACTA 5	**6,00**
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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3		UNIDAD	UND



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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
			PISO 3 LADO A	tuberia principal	4,00				1,00	4,00
				tuberia principal	2,00				1,00	2,00
			PISO 3 LADO B	tuberia principal	4,00				1,00	4,00
				tuberia principal	1,60				1,00	1,60

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	11,60
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	30,10
ACTA 5	25,90
ACTA 6	6,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	73,60

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

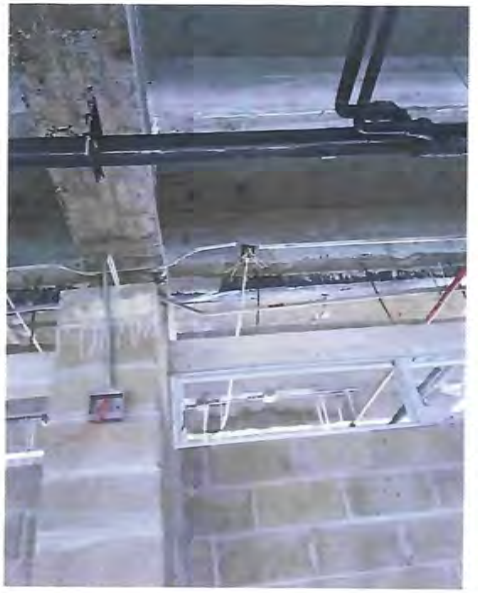
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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



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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
			PISO 3 LADO A	tuberia principal	3,00				1,00	3,00
				tuberia principal	2,00				1,00	2,00
				tuberia principal	1,00				1,00	1,00
				tuberia principal	4,00				1,00	4,00
				tuberia principal	4,00				1,00	4,00
				tuberia principal	6,00				1,00	6,00
				tuberia principal	6,00				1,00	6,00
				tuberia principal	15,00				1,00	15,00
			PISO 3 LADO B	tuberia principal	15,00				1,00	15,00
				tuberia principal	3,00				1,00	3,00
				tuberia principal	3,00				1,00	3,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	62,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	5,00
ACTA 5	75,40
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	142,40

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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

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



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



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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								0,00
			PISO 3 LADO A	tuberia del equipo N.3	6,00				1,00	6,00
				tuberia del equipo N.2	1,00				1,00	1,00
				tuberia del equipo N.6	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.5	13,00				1,00	13,00
				tuberia del equipo N.7	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.8	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.9	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.10	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.11	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.12	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.13	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.14	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.15	9,00				1,00	9,00
				tuberia principal	6,00				1,00	6,00

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS					
ITEM	3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)						UNIDAD	M
		PISO 3 LADO B	tuberia del equipo N.4	6,00				1,00	6,00
			tuberia del equipo N.1	1,00				1,00	1,00
			tuberia del equipo N.2	1,00				1,00	1,00
			tuberia del equipo N.3	1,00				1,00	1,00
			tuberia del equipo N.5	3,00				1,00	3,00
			tuberia del equipo N.6	3,00				1,00	3,00
			tuberia del equipo N.7	6,00				1,00	6,00
			tuberia del equipo N.8	2,00				1,00	2,00
			tuberia del equipo N.9	9,00				1,00	9,00
			tuberia principal	6,00				1,00	6,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)									128,00
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									34,60
ACTA 5									133,30
ACTA 6									0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									295,90

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



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





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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								0,00
			PISO 3 LADO A	tuberia del equipo N.4	3,00				1,00	3,00
				tuberia principal	2,00				1,00	2,00
				tuberia del equipo N.1	5,00				1,00	5,00
				tuberia principal	2,00				1,00	2,00
									1,00	0,00
			PISO 3 LADO B	tuberia principal	3,00				1,00	3,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	15,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	42,00
ACTA 5	52,80
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	109,80

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIGER SANCHEZ
FIRMA	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"				

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



TERCER PISO

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





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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								0,00
			PISO 3 LADO A	tuberia principal	3,00				1,00	3,00
				tuberia del equipo N.3	6,00				1,00	7,00
				tuberia principal	4,00				1,00	4,00
				tuberia del equipo N.6	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.5	13,00				1,00	13,00
				tuberia del equipo N.7	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.8	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.9	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.10	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.11	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.12	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.13	7,00				1,00	7,00
				tuberia del equipo N.14	5,00				1,00	5,00
				tuberia del equipo N.15	9,00				1,00	9,00
				de equipo N.13 al N.14	3,00				1,00	3,00

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)			SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS					
ITEM	3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)							UNIDAD	M
			PISO 3 LADO B	tuberia principal	3,00				1,00	3,00
				tuberia del equipo N.4	6,00				1,00	6,00
				tuberia del equipo N.1	1,00				1,00	1,00
				tuberia del equipo N.2	4,00				1,00	4,00
				tuberia del equipo N.3	1,00				1,00	1,00
				tuberia del equipo N.5	3,00				1,00	3,00
				tuberia del equipo N.6	3,00				1,00	3,00
				tuberia del equipo N.7	6,00				1,00	6,00
				tuberia del equipo N.8	2,00				1,00	2,00
				tuberia del equipo N.9	9,00				1,00	9,00
				tuberia principal	5,00				1,00	5,00
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										137,00
ACTA 1										0,00
ACTA 2										0,00
ACTA 3										0,00
ACTA 4										32,30
ACTA 5										154,60
ACTA 6										0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL										323,90

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

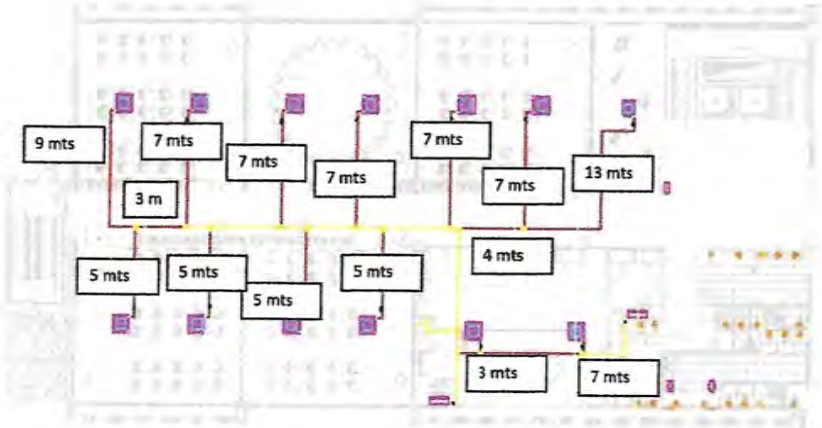
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

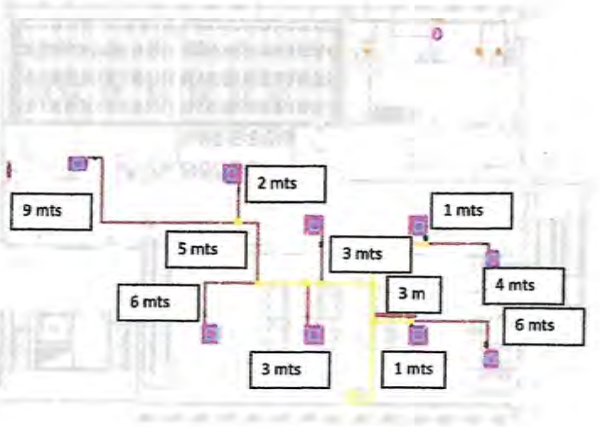
MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

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

TERCER PISO





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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella 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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**
ITEM	**3.17.04.11**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)**	**UNIDAD** M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
			Piso 3	Tuebria del equipo N.2	3,00				1,00	3,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	**3,00**
ACTA 1	**0,00**
ACTA 2	**0,00**
ACTA 3	**0,00**
ACTA 4	**26,00**
ACTA 5	**32,90**
ACTA 6	**0,00**
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	**61,90**

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



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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.05.02	3.17.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.05.02	3.17.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	PISO 2	1	TUBERIA DRENANES	CONEXIONES Y BAJANTES	25,20				1,00	25,20

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	25,20
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	43,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	68,20

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.02	3.17.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 (INCLUYE AISLAMIENTO)		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.02	3.17.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 (INCLUYE AISLAMIENTO)		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.05.03	3.17.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1-2 (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.05.03	3.17.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1-2 (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	PISO 2		TUBERIA DRENAJES	CONEXIONES Y BAJANTES	50,40				1,00	50,40

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	50,40
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	70,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	120,40

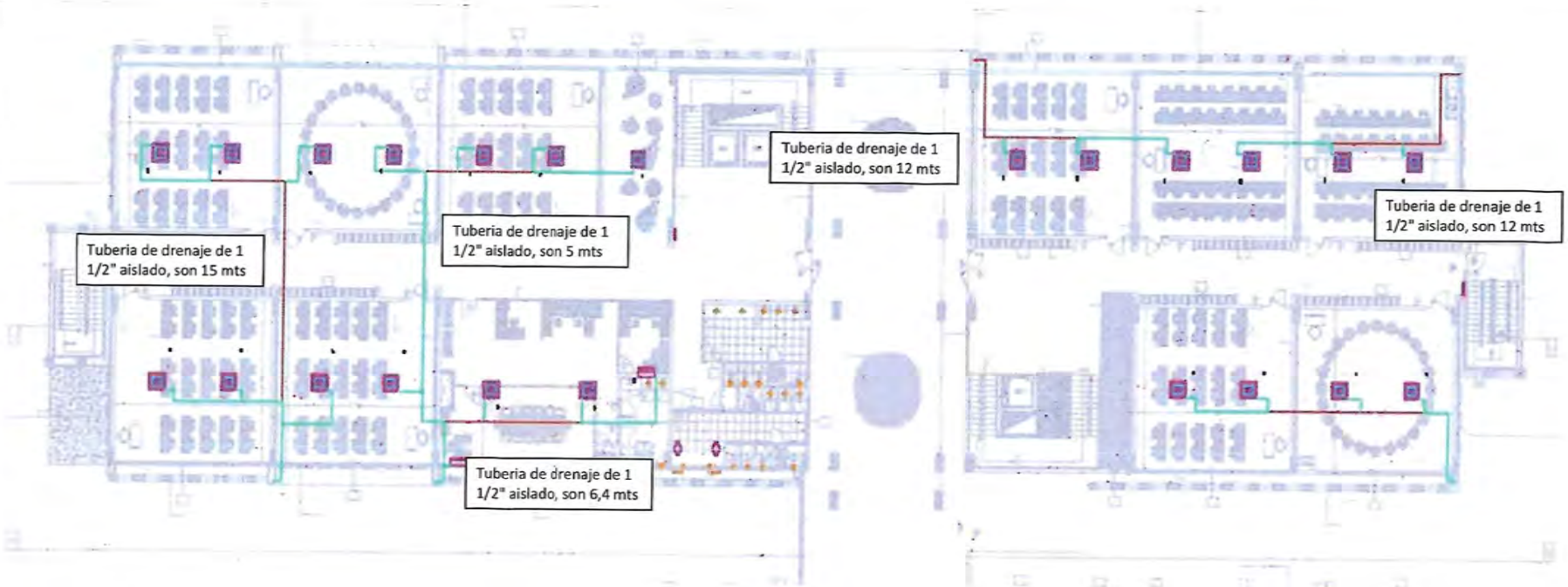
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.03	3.17.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1-2 (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

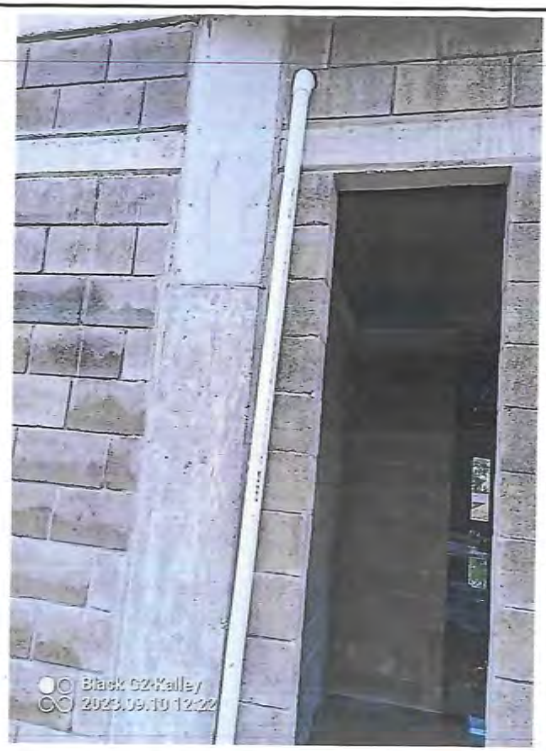
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.03	3.17.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1-2 (INCLUYE AISLAMIENTO)		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS
ITEM	3.17.05.04	3.17.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 (INCLUYE AISLAMIENTO)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.05.04	3.17.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	PISO 2		TUBERIA DRENAJES	DRENAJES DE CASSETTE DE 4 VIAS Y CONEXIONES	60,00				1,00	60,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	60,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	70,00
ACUMULADO 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	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.04	3.17.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 (INCLUYE AISLAMIENTO)		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.04	3.17.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 (INCLUYE AISLAMIENTO)		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.05.05	3.17.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3-4 (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.05.05	3.17.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3-4 (INCLUYE AISLAMIENTO)	M								
	PISO 2		TUBERIA DRENAJES	DRENAJES DE CASSETTE DE 1 VIA	16,50				1,00	16,50

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	16,50
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	90,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	106,50

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
ITEM	3.17.05.05	3.17.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3-4 (INCLUYE AISLAMIENTO)		UNIDAD	M

SEGUNDO PISO-1A



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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.05.05	3.17.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3-4 (INCLUYE AISLAMIENTO)		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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**		
ITEM	**3.17.06.01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .	M2								
			BAÑO 1 PISO 3	DUCTO DE EXTRACCION MECANICA	1,00	5,58			1,00	5,58
					1,00	7,32			1,00	7,32
					1,00	8,14			1,00	8,14
					1,00	1,84			1,00	1,84
					1,00	1,84			1,00	1,84
					1,00	8,88			1,00	8,88
					1,00	3,10			1,00	3,10
					1,00	1,84			1,00	1,84
					1,00	11,64			1,00	11,64
					1,00	2,74			1,00	2,74
					1,00	3,86			1,00	3,86
					1,00	19,66			1,00	19,66
					1,00	4,06			1,00	4,06
					1,00	3,88			1,00	3,88
					1,00	2,24			1,00	2,24
					1,00	1,84			1,00	1,84
					1,00	12,70			1,00	12,70

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	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS					
ITEM	3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .						UNIDAD	M2
		BAÑO 2 PISO 3	DUCTO DE EXTRACCION MECANICA	1,00	3,12			1,00	3,12
				1,00	3,68			1,00	3,68
				1,00	5,29			1,00	5,29
				1,00	2,48			1,00	2,48
				1,00	5,21			1,00	5,21
				1,00	2,61			1,00	2,61
				1,00	1,91			1,00	1,91
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)									125,46
ACTA 1									0,00
ACTA 2									0,00
ACTA 3									0,00
ACTA 4									0,00
ACTA 5									0,00
ACTA 6									73,60
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL									199,06

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .		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	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**
ITEM	**3.17.07.01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18**	**UNIDAD** M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	M								0,00
			PISO 1	CABLE DE COMUNICACIÓN	410,00				1,00	410,00
			PISO 2	CABLE DE COMUNICACIÓN	389,00				1,00	389,00
			PISO 3	CABLE DE COMUNICACIÓN	111,00				1,00	111,00

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	910,00
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	910,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

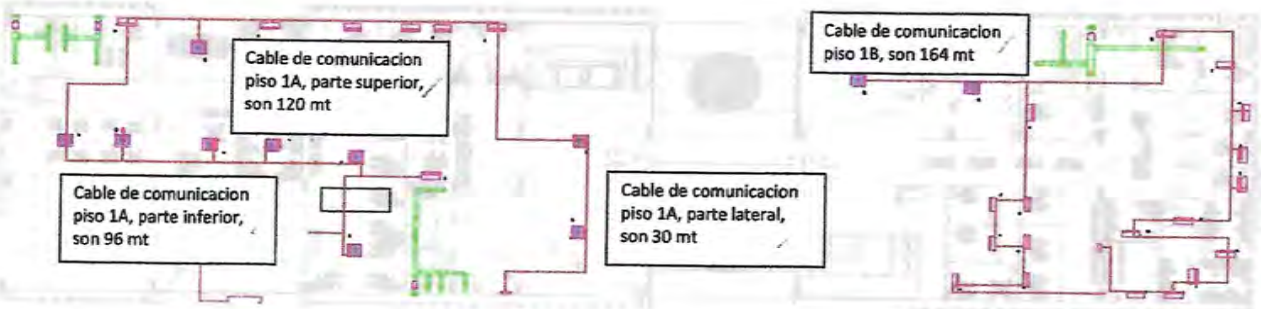
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

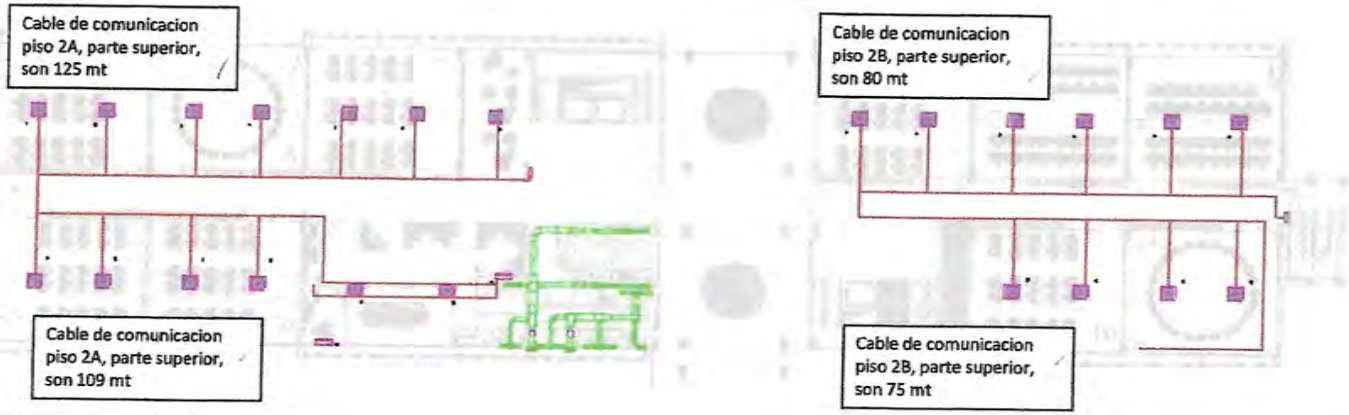
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18		UNIDAD	M

PISO 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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18		UNIDAD	M

PISO 3



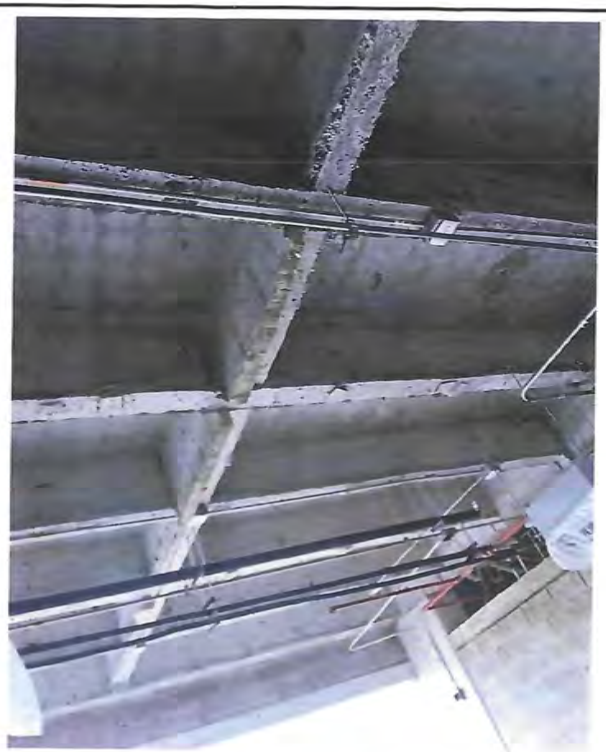
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.17.SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS	
ITEM	3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.19.JARDINES INTERNOS		
ITEM	3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M								
			BLOQUE 1B PISO 1	JARDINERA 1	7,35				1,00	7,35
				JARDINERA 2	5,30				1,00	5,30
				JARDINERA 3	7,60				1,00	7,60
			BLOQUE 1B PISO 2	JARDINERA 1	5,97				1,00	5,97
			BLOQUE 1B PISO 3	JARDINERA 1	7,05				1,00	7,05

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	33,27
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	7,34
ACTA 6	0,00
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	40,61

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

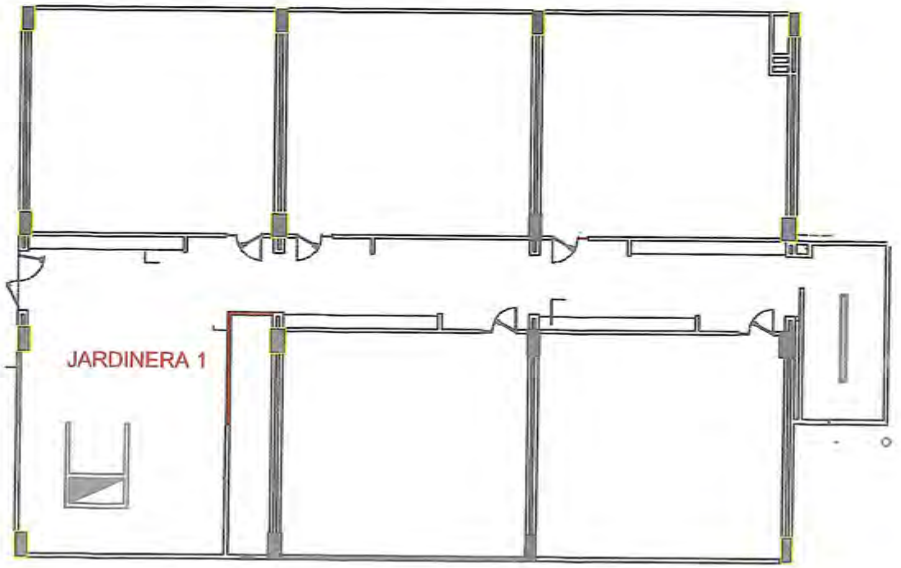
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	30/11/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

BLOQUE 1B PISO 1



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







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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.19.JARDINES INTERNOS
ITEM	3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2								
			BLOQUE 1A PISO 1	JARDINERA 1	7,98	0,85			1,00	6,78
			BLOQUE 1B PISO 1	JARDINERA 1	7,35	0,85			1,00	6,25
				JARDINERA 2	3,80	1,50			1,00	5,70
				JARDINERA 3	2,10	2,82			1,00	5,92

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	24,65
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 ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	24,65

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

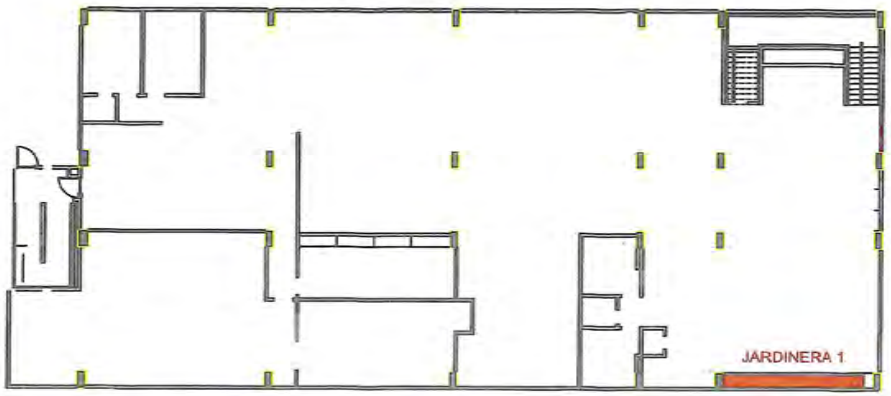
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.19.JARDINES INTERNOS	
ITEM	3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS		UNIDAD	M2

BLOQUE 1A PISO 1



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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN		
ITEM	3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M								
				Jardineras en pasillo central	13,53				1,00	13,53
				Jardineras en pasillo central	13,53				1,00	13,53

TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)	27,06
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	27,06

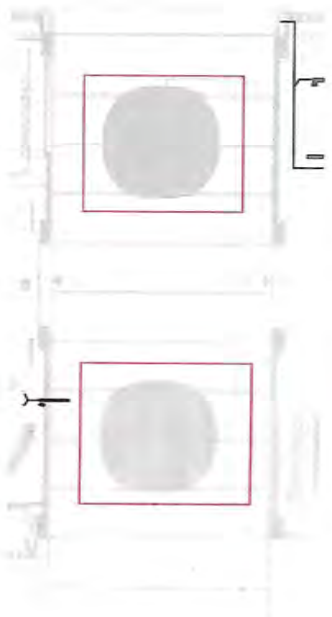
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN	
ITEM	3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M								
				Jardineras en pasillo central	15,60				1,00	15,60
				Jardineras en pasillo central	15,67				1,00	15,67
TOTAL ÍTEM ACTUAL (7)										31,27
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										31,27

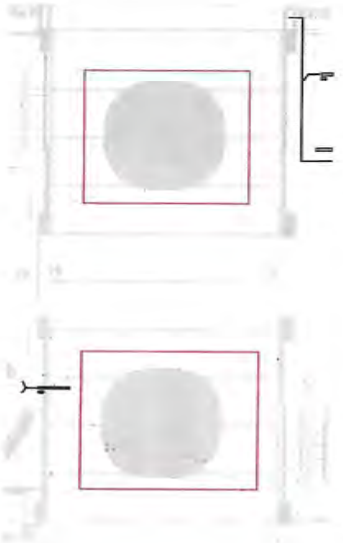
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ	NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Heider S VoBo	FIRMA	Luz Stella Serpa C

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	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN	
ITEM	3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.		UNIDAD	M

PUENTE - PRIMER PISO





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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1
ITEM	4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						350,00	350,00
			PISO 2						350,00	350,00
			PISO 3						461,60	461,60

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1161,60
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 DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	1161,60

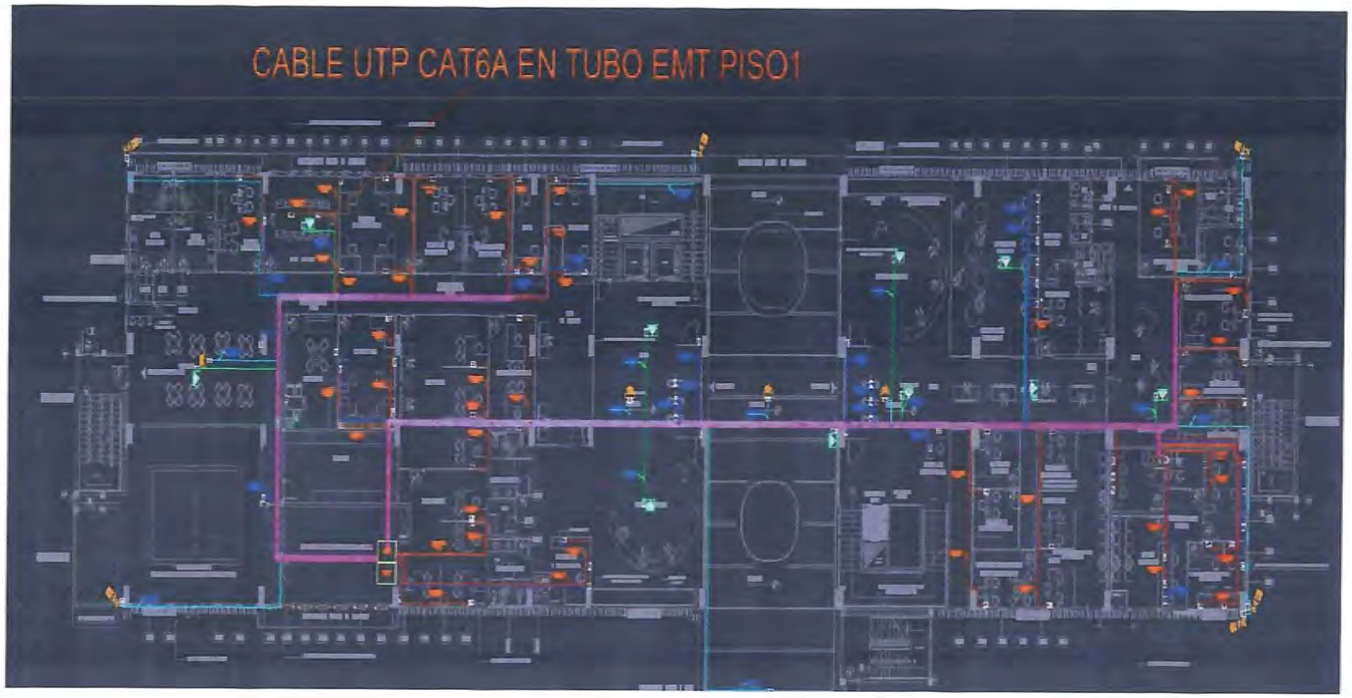
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)		UNIDAD	M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

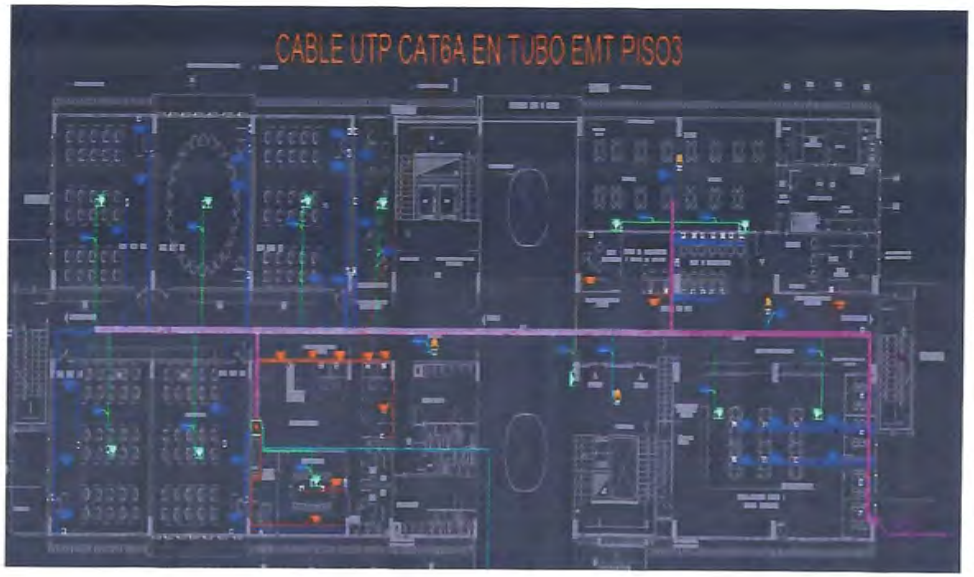
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1		
ITEM	4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (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	4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						500,00	500,00
			PISO 2						500,00	500,00
			PISO 3						931,00	931,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1931,00
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	1931,00

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	4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		UNIDAD	M





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

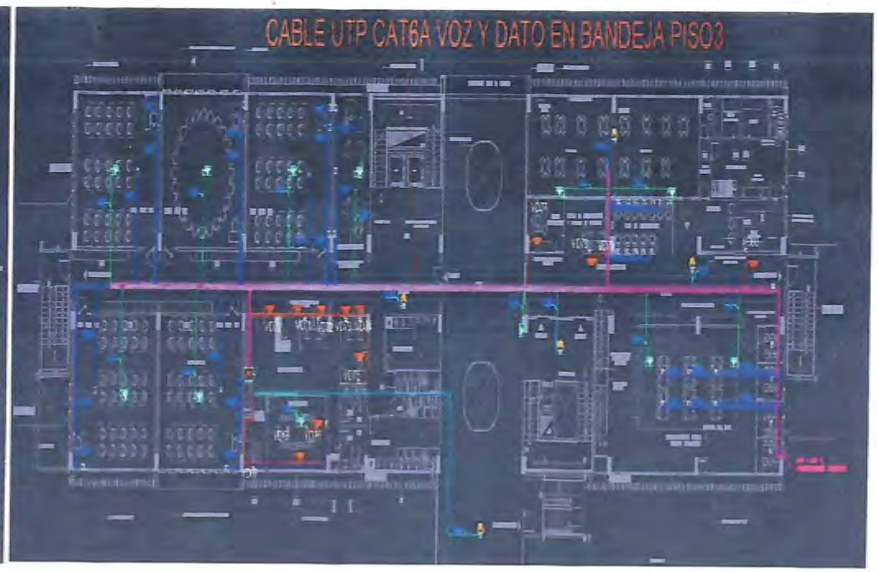
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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	4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	**SUBCAPITULO**	4.01. BLOQUE N°1
ITEM	4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	**UNIDAD** M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						599,40	599,40
			PISO 2						500,00	500,00
			PISO 3						700,00	700,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	1799,40
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	1799,40

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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1		
ITEM	4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)		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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV		SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1	
ITEM	4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (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	4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						1250,00	1250,00
			PISO 2						1250,00	1250,00
			PISO 3						1925,00	1925,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	4425,00
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	4425,00

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	4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		UNIDAD	M





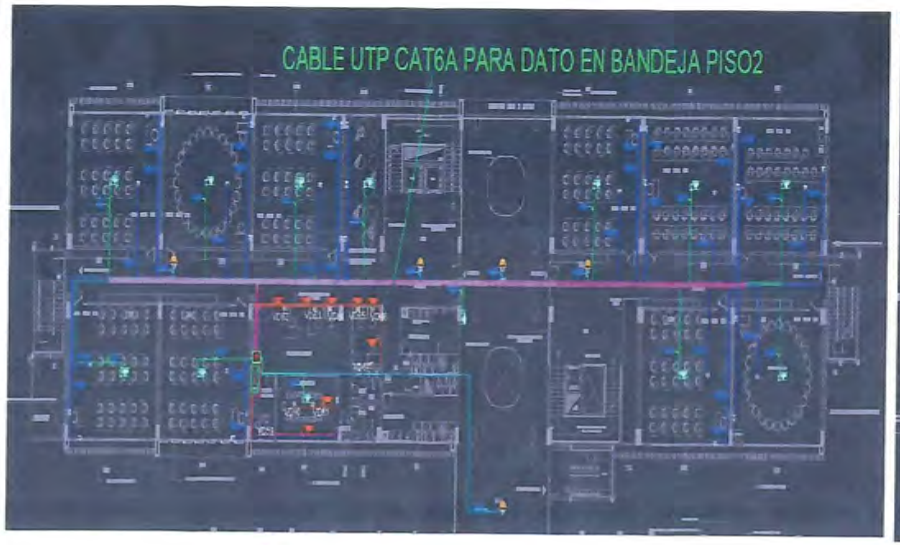
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		UNIDAD	M





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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV	SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1
ITEM	4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						100,00	100,00
			PISO 2						122,00	122,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	222,00
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	222,00

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	4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)		UNIDAD	M



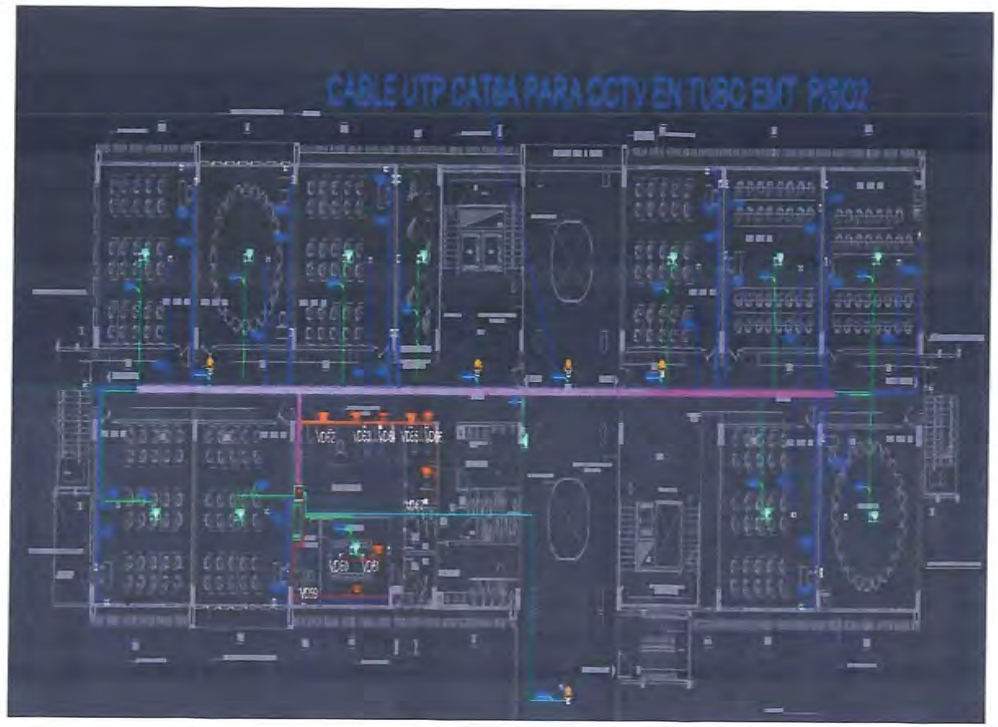
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	4. SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV		SUBCAPITULO	4.01. BLOQUE N°1	
ITEM	4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (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	4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)		**UNIDAD**	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	M								
			PISO 1						200,00	200,00
			PISO 2						200,00	200,00
			PISO 3						251,00	251,00

TOTAL ITEM ACTA ACTUAL (07)	651,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
ACTA 5	0,00
ACTA 6	0,00
ACUMULADO DE ACTAS ANTERIORES Y ACTUAL	651,00

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	4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)		UNIDAD	M





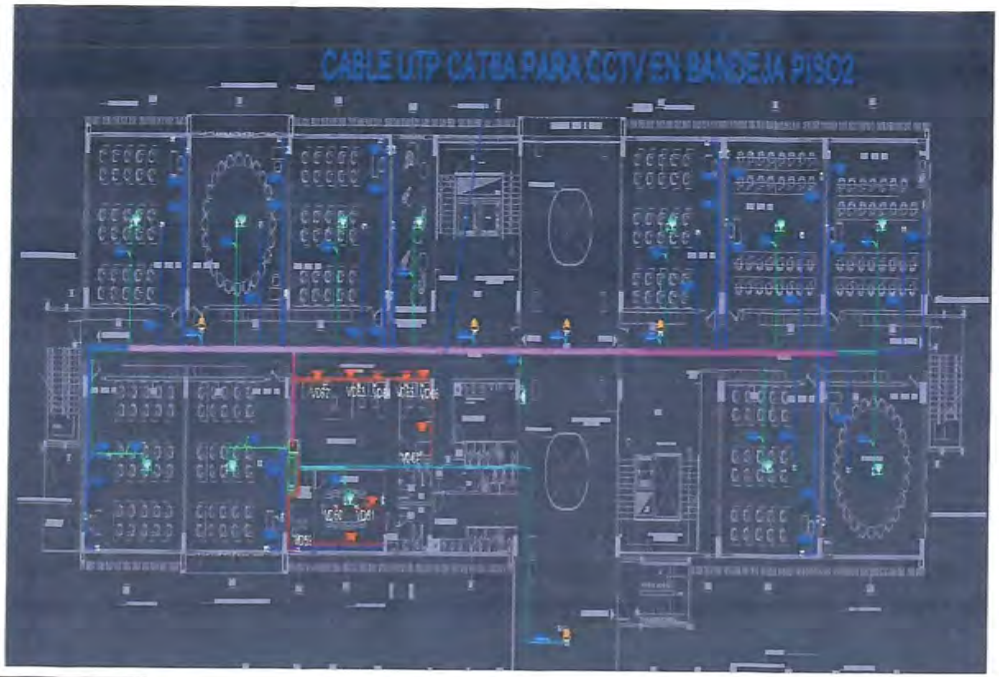
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)		UNIDAD	M



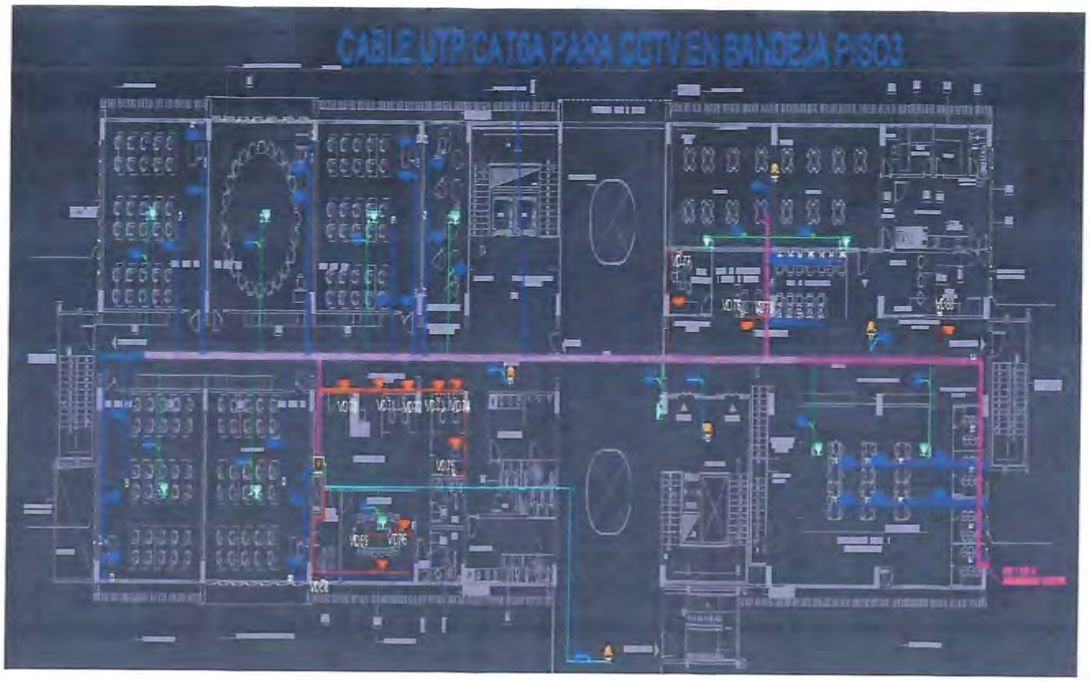
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

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	4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)		UNIDAD	M



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	VoBo

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	