

Control

GRUPO CADUMA CONSULTORES



GCC120109DZ8
GARCIA SALINAS 4311 Las Granjas
Chihuahua Chihuahua Chihuahua
México C.P. 31100
contacto@caduma.com.mx

Versión: 4.0

Folio Fiscal: E6AB6189-62A5-4802-81C2-8BB7E1C71C6E

No. de serie del CSD del Emisor: 00001000000516083379

Fecha y hora de emisión: 21/08/2025 10:02:16 (Tiempo del Centro)

Fecha y hora de Certificación: 21/08/2025 10:02:18 (Tiempo del Centro)

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general.

Regimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Tipo de CFDI: I - Factura

Serie y Folio: 3825

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
VICTORIA 14 5o piso Zona Centro Chihuahua Chihuahua México C.P.
31000
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	SERVICIO 81101500 - Ingeniería civil 02 - Sí objeto de impuesto. CONTRATO NO. 029/2025 ESTIMACION NO. 1 (UNO) CONSISTENTE EN: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$94,600.00 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$0.00 SUBTOTAL: \$94,600.00 I.V.A.: \$15,136.00 TOTAL: \$109,736.00	IVA Traslado 16.00% \$15,136.00 RETENCION C.M.I.C. Retenido 0.2% (\$189.20) RETENCION D.I.F. Retenido 0.2% (\$189.20)	\$94,600.00	\$94,600.00
Subtotal					\$94,600.00
IVA Traslado 16.00%					\$15,136.00
RETENCION C.M.I.C. Retención 0.2%					(\$189.20)
RETENCION D.I.F. Retención 0.2%					(\$189.20)
Total					\$109,357.60

Importe con letra: CIENTO NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MEXICANOS 60/100 MXN

Sello digital Emisor

HJ4Sq/cPvmMRpBZXAwJKVRUYfeAdm3Miv7wge+gaOWA6yNDx4L3GSMBwQdw8K+bnPBahGrP
+pmgqgnRbT9nFaKrMOCzGdJy8zChx3dGFF/q6c2JGz2gR/t0s348NjtpI9hN
+iVja8gSFE5fkJX7JpZmwGIRhmwgaLYDwQvCE5kTxay8uHd0fIRdXmuCLvkG8GQgeXyf3DapDsmavHLBkSE2ypqmUrl6pxcGyQqdh
/Uaweq3xD5Jr8WTpnNSL49nwjdhFkpQJEU9VTXV1Zshvksu5PVgMF
+z0JeoXr0XRitBO4sBTpCJbcC0L1S6aJRb9w81yUvjuZYZw6w==

Sello digital del SAT

dWH
+0gcQVp20LZAnrJkqGdqtMkvq6SrKcWjvMouAalGbv3myltQuz7odpNCC3ZXP4CAnLLND0GvHPnGwfiHx4hu12FkatKifnZg8wk
bHg5JXONJk6gsUNup2WspPZOoq8Lo1VG9/
NrS8vqbrmukdJzPru0lqWuBVKX98LjVcyRoAOVgKlymQ9sxiH7I8QonLLWn7IPbMMASm62GYHMa6jY8MvwU9yGtVg79P/d/
hltsRrRHTlw9NklXZm3OjIvdFrvzbCNNIfylawNJEQFPgnp100bcVm59un1qVpd162XVcizIEepIS9+cl2QfCkN/
Ou8juJFDWcdpCyiQ==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|E6AB6189-62A5-4802-81C2-8BB7E1C71C6E|2025-08-21T10:02:18|DND070112H92|HJ4Sq/
cPvmMRpBZXAwJKVRUYfeAdm3Miv7wge+gaOWA6yNDx4L3GSMBwQdw8K+bnPBahGrP
+pmgqgnRbT9nFaKrMOCzGdJy8zChx3dGFF/q6c2JGz2gR/t0s348NjtpI9hN
+iVja8gSFE5fkJX7JpZmwGIRhmwgaLYDwQvCE5kTxay8uHd0fIRdXmuCLvkG8GQgeXyf3DapDsmavHLBkSE2ypqmUrl6pxcGyQqdh
/Uaweq3xD5Jr8WTpnNSL49nwjdhFkpQJEU9VTXV1Zshvksu5PVgMF
+z0JeoXr0XRitBO4sBTpCJbcC0L1S6aJRb9w81yUvjuZYZw6w==||00001000000713690397||



DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.

Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000713690397 / Fecha y hora de Certificación PAC 21/08/2025 10:02:18
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI



www.facturador.com

**Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet**

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GCC120109DZ8	GRUPO CADUMA CONSULTORES	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
E6AB6189-62A5-4802-81C2-8BB7E1C71C6E	2025-08-21T10:02:16	2025-08-21T10:02:18	DND070112H92
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$109,357.60	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación


Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PROGRAMA: FAFM	CONTRATO: 029/2025
OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025
	ESTADO FINANCIERO CON IVA
REFERENCIA: 28° 36' 9.97" N 106° 6' 13.12" O	IMPORTE CONTRATADO: 590,138.40 ✓
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR: -
	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: 109,736.00 ✓
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO: 109,736.00 ✓
	IMPORTE POR ESTIMAR: 480,402.40 ✓
RFC: GCC-120109-DZ8	

TIPO DE CONCEPTOS	IMPORTES SIN IVA
CONCEPTOS NORMALES:	94,600.00 ✓
CONCEPTOS EXCEDENTES:	-
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:	-
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	-
REINTEGRO DE LA RETENCIÓN ANTERIOR:	-
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN:	94,600.00 ✓

DESCUENTOS	
SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES):	-
C.M.I.C. (0.2%):	189.20 ✓
D.I.F. (0.2%):	189.20 ✓
S.I.V.C. (0.5%):	-
SUMA DE LOS DESCUENTOS:	378.40 ✓

RESUMEN	
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN:	94,600.00
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	-
SUBTOTAL:	94,600.00 ✓
I.V.A.:	15,136.00
SUMA:	109,736.00 ✓
DESCUENTOS:	378.40 ✓
SALDO NETO PARA PAGO:	109,357.60 ✓

TOTAL CON LETRA:

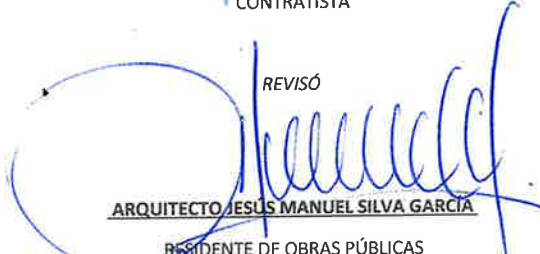
CIENTO NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.

OBSERVACIONES:

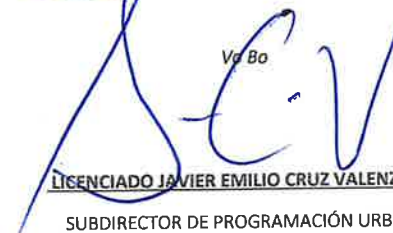
ELABORÓ

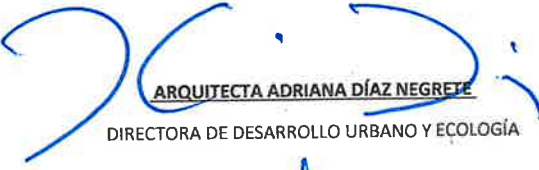

GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISÓ

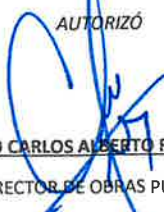

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Vº Bº


LICENCIADO JAVIER EMILIO CRUZ VALENZUELA
SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN URBANA


ARQUITECTA ADRIANA DÍAZ NEGRETE
DIRECTORA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

AUTORIZÓ


LICENCIADO CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE \$109,357.60 (CIENTO NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.), COMO PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO), DEL CONTRATO 029/2025, POR EL TRABAJO DENOMINADO: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II.

1 RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN (IMPORTES SIN IVA)

SUMA DE LOS TRABAJOS:	94,600.00 /
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	.
REINTEGRO:	.
ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:	94,600.00 /
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	.
SUBTOTAL:	94,600.00 /
IVA (16%):	15,136.00 /
SUMA:	109,736.00 /
DESCUENTOS:	378.40 /
SALDO NETO PARA PAGO	109,357.60 /

2 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO (LOS IMPORTES NO LLEVAN IVA)

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES):	.
C.M.I.C. (0.2%):	189.20 /
D.I.F. (0.2%):	189.20 /
S.I.V.C. (0.5%):	.
SUMA DE DESCUENTOS:	378.40 /

3 RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO:	590,138.40 /
CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO:	.
ACUMULADO ANTES DE ESTA ESTIMACIÓN:	.
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN:	109,736.00 /
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	109,736.00 /
IMPORTE POR ESTIMAR:	480,402.40 /

4 RESUMEN DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO (SEGÚN FACTURA):	.
ACUMULADO AMORTIZADO ANTERIOR:	.
AMORTIZACIÓN DE ESTA ESTIMACIÓN:	.
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	.
IMPORTE POR AMORTIZAR:	.

5 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO

	C.M.I.C. (0.2%):	D.I.F. (0.2%):	S.I.V.C. (0.5%):
ACUMULADO ANTERIOR:	.	.	.
ESTA ESTIMACIÓN:	189.20 /	189.20 /	.
ACUMULADO ACTUAL:	189.20 /	189.20 /	.

RECIBIMOS

INGENIERO LEONEL BARRIENTOS JUÁREZ
GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.
GCC-120109-D28

HOJA DE PARTIDAS

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS			
PARTIDAS		IMPORTE	
NORMALES		94,600.00	94,600.00
1	CONTROL DE CALIDAD	94,600.00	
		SUBTOTAL:	94,600.00
		IVA:	15,136.00
		TOTAL:	109,736.00

GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQUITECTO JESUS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II						
ESTIMACIÓN 1 (UNO)								
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025								
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMADO	P. U.	IMPORTE

NOMINAL		VOLUMENES						
1.1	CONTROL DE CALIDAD CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE TERRACERÍAS Y SUB- BASE	ENSAYE	50.000000	10.000000	-	10.000000	1,169.00	11,690.00
1.2	CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BASE Y BASE HIDRÁULICA	ENSAYE	50.000000	13.000000	-	13.000000	1,275.00	16,575.00
1.3	CALIDAD DE LOS MATERIALES PÉTREOS PARA SER UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICA	ENSAYE	28.000000	2.000000	-	2.000000	1,260.00	2,520.00
1.4	DISEÑO MARSHALL PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE MEZCLA	ENSAYE	33.000000	6.000000	-	6.000000	2,691.00	16,146.00
1.5	PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS (EXCEPTO ASFALTOS GRADO PG)	ENSAYE	40.000000	10.000000	-	10.000000	2,600.00	26,000.00
1.6	DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN	ENSAYE	401.000000	93.000000	-	93.000000	233.00	21,669.00
							SUBTOTAL	94,600.00

SUBTOTAL:	94,600.00
IVA:	15,136.00
TOTAL:	109,736.00


 ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


 GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.
 CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II				
ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025						
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA				
OPERACIONES ARITMÉTICAS						
1. CONTROL DE CALIDAD		ALTO	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
1.1 CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE TERRACERÍAS Y SUB-RASANTE		FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV				
		MATERIAL DE TERRENO NATURAL C. VALLE DE SAN MARCOS, ENSAYE 1				
		MATERIAL DE TERRENO NATURAL C. VALLE DE SAN NICOLÁS, ENSAYE 2				
		MATERIAL DE TERRENO NATURAL C. VALLE DE SAN IGNACIO, ENSAYE 3				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE C. VALLE DE SAN MARCOS, ENSAYE 6				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE C. VALLE DE SAN NICOLÁS, ENSAYE 7				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE C. VALLE DE SAN IGNACIO, ENSAYE 8				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE C. VALLE DE SAN ESTEBAN, ENSAYE 9				
		FRACCIONAMIENTO NISA				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE C. RIO LERES km 0+060, ENSAYE 4				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE C. RIO CARDENO km 0+015, ENSAYE 5				
		FRACCIONAMIENTO MALVA				
		MATERIAL PARA SUBRASANTE CIRCUITO ALKALI, km 0+030, ENSAYE 10				
		SUMA DE VOLUMETRÍA: 10.000000				
		COBRADO EN LA ESTIMACIÓN ANTERIOR: 10.000000				
		TOTAL: 10.000000				
		SUMA DEL VOLUMEN: 10.000000				
		ENSAYE				

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	50.000000
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000
POR EJERCER:	40.000000
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000



INGENIERO JORGE ZEÚS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

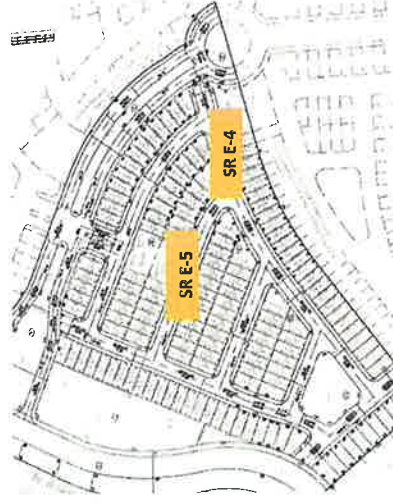
ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 029/2025	OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025	
CONTRATISTA: GRUPO CADUIMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	

CONCEPTO

1.1

FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV



RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	50.000000
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000
POR EJERCER:	40.000000
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO:		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.1	2	FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV MUESTREO DE MAT PARA TERRACERÍAS Y SUBRASANTE	FRACCIONAMIENTO NISA MUESTREO DE MAT PARA TERRACERÍAS Y SUBRASANTE
		FRACCIONAMIENTO MALVA TERRACERÍAS Y SUBRASANTE	
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:		50.000000	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		10.000000	
POR EJERCER:		40.000000	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		10.000000	

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II				
ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025						
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA				
		OPERACIONES ARITMÉTICAS				
1. CONTROL DE CALIDAD						
1.2	CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BASE Y BASE HIDRÁULICA	ALTO	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
		FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV				
		BASE HIDRÁULICA AV. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD, ENSAYE 1				
					1.000000	ENSAYE
		FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2				
		BASE HIDRÁULICA CIRCUITO CASTILLO DE BRAN km 0+141, ENSAYE 2				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA C. CATEDRAL DE CHIHUAHUA (ACCESO), ENSAYE 3				
					1.000000	ENSAYE
		FRACCIONAMIENTO HACIENDA SAN MARCOS				
		BASE HIDRÁULICA C. SANTA MARÍA km 0+030, ENSAYE 4				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA C. SAN PEDRO OCHIL km 0+025, ENSAYE 12				
					1.000000	ENSAYE
		FRACCIONAMIENTO MALVA				
		BASE HIDRÁULICA CIRCUITO ALKALI km 0+040, ENSAYE 5				
					1.000000	ENSAYE
		FRACCIONAMIENTO NISA				
		BASE HIDRÁULICA CALLE RÍO LERES km 0+030, ENSAYE 6				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA CALLE RÍO CARDENO km 0+015, ENSAYE 7				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA CALLE RÍO SELLA km 0+025, ENSAYE 8				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA CALLE RÍO AZIBO km 0+010, ENSAYE 9				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA CALLE RÍO ODRES km 0+010, ENSAYE 10				
					1.000000	ENSAYE
		BASE HIDRÁULICA CALLE RÍO BACEIRO km 0+015, ENSAYE 11				
					1.000000	ENSAYE
		FRACCIONAMIENTO SANTA MÓNICA				
		BASE HIDRÁULICA CIRCUITO SAN JOAQUÍN km 0+025, ENSAYE 13				
					1.000000	ENSAYE
		SUMA DE VOLUMETRÍA:				
					13.000000	
		COBRADO EN LA ESTIMACIÓN ANTERIOR:				
					13.000000	
		TOTAL:				
					13.000000	
		SUMA DEL VOLUMEN:				
					13.000000	ENSAYE
		RESUMEN DE VOLUMEN				
PROYECTO:		50.000000				
ACUMULADO ANTERIOR:		-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		13.000000				
POR EJERCER:		37.000000				
EXCEDENTE:		-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		13.000000				

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II													
ESTIMACIÓN 1 (UNO)															
PERIODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025															
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA													
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS													
1. CONTROL DE CALIDAD															
1.2 CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BASE Y BASE HIDRÁULICA		FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2 FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS FRACCIONAMIENTO NISA													
		RESUMEN DE VOLUMEN <table><tr><td>PROYECTO:</td><td>50.000000</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>13.000000</td></tr><tr><td>POR EJERCER:</td><td>37.000000</td></tr><tr><td>EXCEDENTE:</td><td>-</td></tr><tr><td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>13.000000</td></tr></table>		PROYECTO:	50.000000	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	13.000000	POR EJERCER:	37.000000	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	13.000000
PROYECTO:	50.000000														
ACUMULADO ANTERIOR:	-														
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	13.000000														
POR EJERCER:	37.000000														
EXCEDENTE:	-														
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	13.000000														

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (JUNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.2 CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BASE Y BASE HIDRÁULICA		FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV	
		FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2	
		MUESTREO DE BASE HIDRÁULICA	
		FRACCIONAMIENTO NISA	
		MUESTREO DE BASE HIDRÁULICA	
		FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS	
		MUESTREO DE BASE HIDRÁULICA	
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		50.000000	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		13.000000	
POR EJERCER:		37.000000	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		13.000000	

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II				
ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025						
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA				
CONCEPTO OPERACIONES ARITMÉTICAS						
1. CONTROL DE CALIDAD						
1.3	CALIDAD DE LOS MATERIALES PÉTREOS PARA SER UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICA	ALTO	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
FRACCIONAMIENTO NISA						
MUESTRA DE GRAVA PARA CARPETA ASFÁLTICA C. RÍO ISNA, ENSAYE 1					1	ENSAYE
MUESTRA DE ARENA PARA CARPETA ASFÁLTICA C. RÍO ISNA, ENSAYE 2					1	ENSAYE
		SUMA DE VOLUMETRÍA: 2.000000				
		COBRADO EN LA ESTIMACIÓN ANTERIOR: 2.000000				
		TOTAL: 2.000000				
		SUMA DEL VOLUMEN: 2.000000				
		ENSAYE				

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

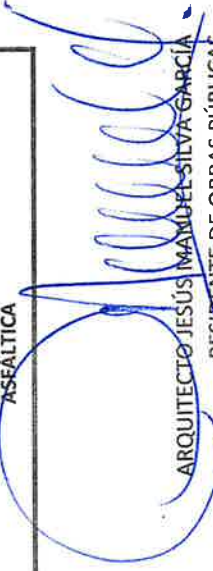
CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II UBICACIÓN: CHIHUAHUA
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025		
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS
1. CONTROL DE CALIDAD		
1.3	CALIDAD DE LOS MATERIALES PÉTREOS PARA SER UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICA	FRACCIONAMIENTO NISA
RESUMEN DE VOLUMEN		
PROYECTO:	28.000000	
ACUMULADO ANTERIOR:	-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.000000	
POR EJERCER:	26.000000	
EXCEDENTE:	-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.000000	

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.3 CALIDAD DE LOS MATERIALES PÉTREOS PARA SER UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICA			
			
		FRACCIONAMIENTO NISA	
		MUESTRA DE GRAVA PARA CARPETA ASFÁLTICA	
			
		FRACCIONAMIENTO NISA	
		MUESTRA DE ARENA PARA CARPETA ASFÁLTICA	


INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE


ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	28.0000000
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.0000000
POR EJERCER:	26.0000000
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.0000000

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025					
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA			
		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
1. CONTROL DE CALIDAD					
1.4					
DISEÑO MARSHALL PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE MEZCLA	ALTO	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
	FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2				
				1	ENSAYE
				1	ENSAYE
	FRACCIONAMIENTO NISA				
				1	ENSAYE
				1	ENSAYE
				1	ENSAYE
				1	ENSAYE
				1	ENSAYE
				1	ENSAYE
				6.000000	
				6.000000	
				6.000000	ENSAYE

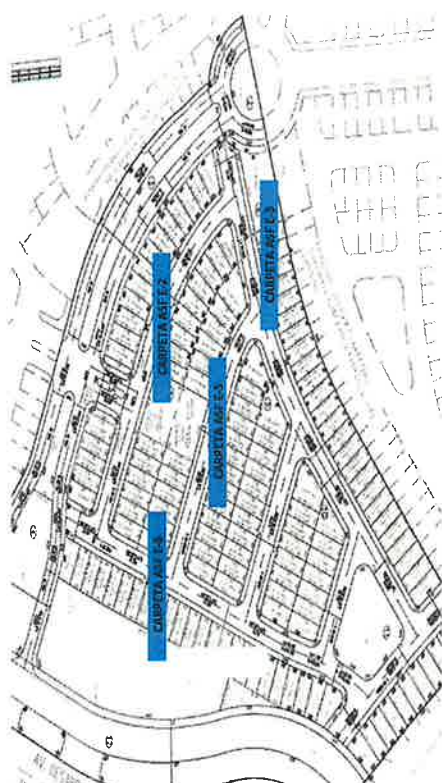
INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SIERRA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025	OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025		
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.	UBICACIÓN: CHIHUAHUA	

CONCEPTO			CROQUIS / PLANOS
1. CONTROL DE CALIDAD			

1.4	DISEÑO MARSHALL PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE MEZCLA	FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2	
		FRACCIONAMIENTO NISA	
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		33.000000	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.000000	
POR EJERCER:		27.000000	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.000000	

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESUS MANUEL SILVA GARCIA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.4 DISEÑO MARSHALL PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE MEZCLA		FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2  MUESTREO DE CARPETA ASFÁLTICA FRACCIONAMIENTO NISA  MUESTREO DE CARPETA ASFÁLTICA	

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	33.000000
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	6.000000
POR EJERCER:	27.000000
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	6.000000


INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE


ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (JUNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.5	PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS (EXCEPTO ASFALTOS GRADO PG)	ALTO	ANCHO
FRACCIONAMIENTO NISA		LARGO	UNIDAD
MUESTRA EMULSIÓN PARA IMPREGNACIÓN C. RÍO LERES, ENSAYE 1			1
MUESTRA EMULSIÓN PARA IMPREGNACIÓN C. RÍO CARDENO, ENSAYE 2			1
MUESTRA EMULSIÓN PARA IMPREGNACIÓN C. RÍO SELLA, ENSAYE 3			1
MUESTRA EMULSIÓN PARA RIEGO DE LIGA C. RÍO ISNA, ENSAYE 6			1
MUESTRA EMULSIÓN PARA RIEGO DE LIGA C. RÍO LERES, ENSAYE 7			1
MUESTRA EMULSIÓN PARA RIEGO DE LIGA C. RÍO CARDENO, ENSAYE 9			1
MUESTRA EMULSIÓN PARA RIEGO DE LIGA C. RÍO SELLA, ENSAYE 10			1
FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2			
MUESTRA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA RIEGO DE LIGA C. CATEDRAL DE CHIHUAHUA, ENSAYE 4			1
MUESTRA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA RIEGO DE LIGA C. CASTILLO DE BRAN, ENSAYE 8			1
FRACCIONAMIENTO MALVA			
MUESTRA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPREGNACIÓN CIRCUITO ALKALI, ENSAYE 5			1
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	40.000000	SUMA DE VOLUMETRÍA: 10.000000	
ACUMULADO ANTERIOR:	-	COBRADO EN LA ESTIMACIÓN ANTERIOR: 10.000000	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000		
POR EJERCER:	30.000000		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000	SUMA DEL VOLUMEN: 10.000000	

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SIERRA GARCÍA
PRESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II															
ESTIMACIÓN 1 (UNO)																	
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025																	
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA															
CONCEPTO		DISEÑOS / PLANOS															
1. CONTROL DE CALIDAD																	
1.5	PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS (EXCEPTO ASFALTOS GRADO PG)																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td>40.000000</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>10.000000</td> </tr> <tr> <td>POR EJERCER:</td> <td>30.000000</td> </tr> <tr> <td>EXCEDENTE:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>10.000000</td> </tr> </tbody> </table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	40.000000	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000	POR EJERCER:	30.000000	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000
RESUMEN DE VOLUMEN																	
PROYECTO:	40.000000																
ACUMULADO ANTERIOR:	-																
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000																
POR EJERCER:	30.000000																
EXCEDENTE:	-																
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000																

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

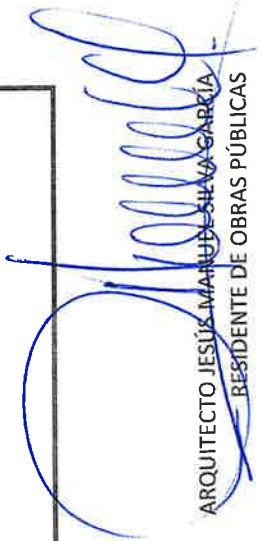
ARQUITECTO JESUS MANUEL SILVA GARCIA
PRESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (JUNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.5 PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS (EXCEPTO ASFALTOS GRADO PG)			
		FRACCIONAMIENTO NISA	
			
		MUESTREO EMULSION PARA IMPREGNACIÓN	
		FRACCIONAMIENTO ALCAZARES 2	
			
		MUESTREO EMULSION PARA LIGA	
		FRACCIONAMIENTO MALVA	
			
		MUESTREO EMULSION IMPREGNACIÓN	

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	40.000000
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000
POR EJERCER:	30.000000
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	10.000000


INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE


ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 029/2025	OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025	
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.	UBICACIÓN: CHIHUAHUA

HOJA 1 | 2

1. CONTROL DE CALIDAD					
1.6 DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN	ALTO	LARGO	ANCHO	UNIDAD	
	TOTAL				
	FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO				
	COMPACTACIÓN TERRENO NATURAL C. SAN MARCOS 0+000 AL 0+120, ENSAYE 1 A 5	5	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN TERRENO NATURAL C. VALLE DE SAN ESTEBAN 0+000 AL 0+080, ENSAYE 6 A 8	3	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN TERRENO NATURAL C. VALLE DE SAN IGNACIO 0+000 AL 0+130, ENSAYE 9 A 13	5	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN TERRENO NATURAL C. VALLE DE SAN NICOLÁS 0+000 AL 0+100, ENSAYE 14 A 16	3	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN SUBRASANTE AV. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD 0+000 AL 0+150, ENSAYE 17 A 22	6	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C. SAN MARCOS 0+000 AL 0+120, ENSAYE 37 A 40	4	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN SUBRASANTE C. VALLE DE SAN NICOLÁS 0+000 AL 0+100, ENSAYE 41 A 43	3	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN SUBRASANTE C. VALLE DE SAN ESTEBAN 0+000 AL 0+080, ENSAYE 44 A 46	3	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN SUBRASANTE C. VALLE DE SAN IGNACIO 0+000 AL 0+130, ENSAYE 47 A 51	5	ENSAYE		
	FRACCIONAMIENTO HACIENDA SAN MARCOS				
	COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. HACIENDA SAN PEDRO OCHIL 0+000 A 0+113, ENSAYE 85 A 89	5	ENSAYE		
	COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. HACIENDA SANTA MARÍA 0+000 A 0+102, ENSAYE 90 A 93	4	ENSAYE		
	SUMA DE VOLUMETRÍA : 46.000000				
	COBRADO EN LA ESTIMACIÓN ANTERIOR:				
	TOTAL: 46.000000				
	RESUMEN DE VOLUMEN				
	PROYECTO:	401.000000			
ACUMULADO ANTERIOR:	-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	93.000000				
POR EJERCER:	308.000000				
EXCEDENTE:	-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	93.000000				
SUMA DEL VOLUMEN:		93.000000	ENSAYE		



INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
1. CONTROL DE CALIDAD		HOJA 2 2	
1.6		SUMA HOJA ANTERIOR	
DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN		46.000000	
		FRACCIONAMIENTO NISA	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE C. RÍO LERES 0+000 A 0+215, ENSAYE 23 A 29	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE C. RÍO CARDENO 0+000 A 0+105, ENSAYE 30 A 32	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE C. RÍO SELLA 0+060 A 0+190, ENSAYE 33 A 36	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. RÍO LERES 0+000 A 0+215, ENSAYE 58 A 64	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. RÍO CARDENO 0+000 A 0+105, ENSAYE 65 A 67	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. RÍO SELLA 0+060 A 0+190, ENSAYE 68 A 71	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. RÍO AZIBO 0+060 A 0+070, ENSAYE 72 A 74	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. RÍO ODRES 0+000 A 0+040, ENSAYE 75 A 76	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA C. RÍO BACEIRO 0+000 A 0+030, ENSAYE 77 A 78	
		FRACCIONAMIENTO MALVA	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE CIRCUITO ALKALI NORTE 0+000 A 0+073, ENSAYE 52 A 53	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE CIRCUITO ALKALI OESTE 0+000 A 0+023, ENSAYE 54	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE CIRCUITO ALKALI SUR 0+000 A 0+070, ENSAYE 55 A 56	
		COMPACTACIÓN SUBRASANTE CIRCUITO ALKALI ESTE 0+000 A 0+021, ENSAYE 57 A 57	
		COMPACTACIÓN BASE HIDRÁULICA CIRCUITO ALKALI 0+000 A 0+187, ENSAYE 79 A 84	
		SUMA DE VOLUMETRÍA: 93.000000	
		COBRADO EN LA ESTIMACIÓN ANTERIOR: 93.000000	
		TOTAL: 93.000000	

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMIA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.6	DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN	FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO IV DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN FRACCIONAMIENTO NISA DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN FRACCIONAMIENTO MALVA DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN	
RESÚMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	401.000000		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	93.000000		
POR EJERCER:	308.000000		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	93.000000		

INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE

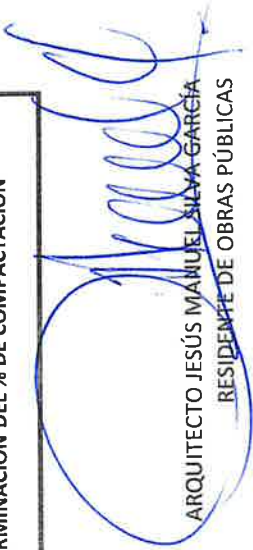
ARQUITECTO JESUS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 029/2025		OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS II	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 23 DE MAYO AL 21 DE JUNIO DE 2025			
CONTRATISTA: GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.		UBICACIÓN: CHIHUAHUA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
1. CONTROL DE CALIDAD			
1.6 DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN			
		FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN PEDRO	
			
		DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN	
		FRACCIONAMIENTO MALVA	
			
		DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN	
		FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS	
			
		DETERMINACIÓN DEL % DE COMPACTACIÓN	

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	401.000000
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	93.000000
POR EJERCER:	308.000000
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	93.000000


INGENIERO JORGE ZEUS ORTEGA Y ORTEGA
SUPERINTENDENTE


ARQUITECTO JESÚS MANUEL SILVA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

