



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

RFC: CSR851106HA8

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31214

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir Folio: - 868
 Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha: 31/5/2018 10:20:17
 Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: INSTITUTO DE CULTURA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 R.F.C.: ICM010502TX1 Uso CFDI: 101 - Construcciones
 Domicilio: Juárez y Sexta No. 601, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos
1.00	ESTIMACION	E48 - Unidad de servicio	72101507 - Servicio de mantenimiento de edificios	ESTIMACION No. 4 (CUATRO) NOMBRE DE LA OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES CONTRATO No. 197/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$676,028.54 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$202,808.56 RETENCIONES: 0.2% C.M.I.C. \$1,352.06 0.2% D.I.F. \$1,352.06 0.5% INSP. Y VIGILANCIA \$3,380.14 TOTAL DESCUENTOS \$6,084.26	473,219.98	002 - IVA - 75,715.20

Importe con letra:
 QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y
 CINCO PESOS 18/100 M.N.

Importe para Efectos de Pago:

QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS
 92/100 M.N.

Condiciones de Pago

CONTADO DIFERIDO

Subtotal 473,219.98
 IVA 16% 75,715.20
 Total 548,935.18
 Otras deducciones y
 Retenciones 6,084.26
 Para Efecto de Pago 542,850.92

CFDI Relacionado:

Tipo Relación: -

CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor 00001000000403515334
 Folio fiscal CDC4558B-CC00-4ECA-A17D-BDB33EFCB7DB
 No. de Serie del Certificado del SAT 00001000000404486074
 Fecha y hora de certificación Mayo 31 2018 - 11:20:21

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

paxFeAJWvE1INWrhg1UN5voPqWuW/gRZVJOrVK7ycSLO8mpvoNfg+Vv/uCC0enPgukUWOba2xtWHOWCaGDV
 GX6X+vl8TINOpIdG4MfNQLY/wQbt5vO7yA4CThc3pOPc4azRkIjQPTxoqPk5xEv7IKTrJaeLugOmJC4KwNGG5s
 22DJDoaaXTh22l+OnMILIO5wg0Qb8GI4dsTmeZpsbs9ICA7zGQOM07ZH5OedqNl79YzLGyeXNwefQwQRbkTfJ
 L0OkRIRopknFteP3uECO+3mJ/+VuRVv14n++9D06ADQExfMnpstX/Ucefsn2paphJb8Q02FkXPdy2eluzPA==

Sello del SAT

nfsXsxT1qllGQpb3VymemvGlmhCibDlzoDjkcEgVKhP5oNRP/hediaATvxvjlb3dRqlvF3AA3rIP5a
 ELnI6XM8MGfYl8JQTHhDaFb76XZctM/qQK2DW7K5JqmzoOJLctox2S5a4VNPE4gZFpvr4vr2lIZQhUVG
 DBUyC5UMI9sRPIpBb+Fa+KsmGtWdVxsPF22B6LtzDCWLKuyaq5uT9mdhzku5T017zsnp4R15n3u8CUw
 0tyPIVny5NIWHSIO1rXkFSxB+zs7TLMqQF0Bnc/ZXSwlI9A/PyZnQTepHiseN4QXvJjkAIB+swNjp4I
 htyU05zjG3IF4PbZJVW5A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|CDC4558B-CC00-4ECA-A17D-BDB33EFCB7DB|2018-05-31T11:20:21|MAS0810247C0|paxF
 eAJWvE1INWrhg1UN5voPqWuW/gRZVJOrVK7ycSLO8mpvoNfg+Vv/uCC0enPgukUWOba2xtWHOWCaG
 DVGX6X+vl8TINOpIdG4MfNQLY/wQbt5vO7yA4CThc3pOPc4azRkIjQPTxoqPk5xEv7IKTrJaeLugOmJC
 4KwNGG5s22DJDoaaXTh22l+OnMILIO5wg0Qb8GI4dsTmeZpsbs9ICA7zGQOM07ZH5OedqNl79YzLGye
 XNwefQwQRbkTfJL0OkRIRopknFteP3uECO+3mJ/+VuRVv14n++9D06ADQExfMnpstX/Ucefsn2paphJb
 8Q02FkXPdy2eluzPA==|00001000000404486074||

C

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
----------------	----------------------------------	------------------	------------------------------------

CSR851106HA8	CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A DE C.V	ICM010502TX1	INSTITUTO DE CULTURA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
--------------	--	--------------	--

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
--------------	---------------------	-------------------------	-------------------

CDC4558B-CC00-4ECA-A17D- BDB33EFCB7DB	2018-05-31T10:20:17	2018-05-31T11:20:21	MAS0810247C0
--	---------------------	---------------------	--------------

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
----------------	------------------------	-------------

\$548,935.18	Ingreso	Vigente
--------------	---------	---------

T

C

M



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

Obra: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES AV. BENITO JUÁREZ #601 PARQUE ROTARIO, 31000 CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATO No. 197/2017	IMPORTE (CON IVA) \$1,960,706.10
	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)	
	DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 784,193.11
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR	\$ 804,578.34
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,588,771.45
R.F.C. CSR-851106-HA8		

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PABELLON CULTURAL CASA SIGLO XIX	\$435,226.10	
2	CAFÉ CULTURAL CASA SIGLO XIX	\$131,821.72	
3	EXTRAORDINARIOS	\$108,980.72	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$676,028.54	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.5% Insp y Vigilancia	\$	3,380.14
0.2% C.M.I.C.	\$	1,352.06
0.2 % D.I.F	\$	1,352.06

SUMA DE DESCUENTOS \$ 6,084.26

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	676,028.54
AMORT ANTICIPO	\$	202,808.56
SUB-TOTAL	\$	473,219.98
I.V.A.	\$	75,715.20
TOTAL	\$	548,935.18

(CON LETRA)

Quinientos Cuarenta y Ocho Mil Novecientos
Treinta y Cinco Pesos 18/100 M.N.

DESCUENTOS	\$	6,084.26
SALDO NETO A PAGAR	\$	542,850.92

FORMULO	REVISO
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V. <u>ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ</u> CONTRATISTA	<u>ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO</u> SUPERVISOR
Vo. Bo.	REVISO
<u>ING. JAVIER VILLAREAL POSADA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	<u>ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RÚGELIO</u> JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
<u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
AUTORIZO	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA

CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



UBICADA EN CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

1.- CONTRATO:

197/2017

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe del Contrato	\$ 1,690,263.88	\$ 1,960,706.10
TOTAL	1,690,263.88	1,960,706.10
Estimación Acumulada Anterior	\$ 244,604.66	\$ 804,578.34
Esta Estimación	\$ 676,028.54	\$ 784,193.11
Estimación Acumulada	\$ 920,633.20	\$ 1,588,771.45
Por Ejercer	\$ 769,630.68	\$ 371,934.65

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 507,079.16	\$ 588,211.83
Acumulado anterior:	\$ 31,853.35	\$ 36,949.89
Esta Estimación	\$ 202,808.56	\$ 235,257.93
Acumulado:	\$ 234,661.91	\$ 272,207.82
Por amortizar:	\$ 272,417.25	\$ 316,004.01

3.- RETENCION C.M.I.C.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 212.36
ESTA ESTIMACION	\$ 1,352.06
SUBTOTAL	\$1,564.42

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 212.36
ESTA ESTIMACION	\$ 1,352.06
SUBTOTAL	\$1,564.42

5.- Insp y Vigilancia

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 530.89
ESTA ESTIMACION	\$ 3,380.14
SUBTOTAL	\$3,911.03
ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.+INSP Y VIGILANCIA)	\$6,615.15

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Director General



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA:

CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
1	PABELLON CULTURAL CASA SIGLO XIX							\$435,226.10
1.03	RETIRO DE BALDOSAS EN PISO DE CONCRETO EXISTENTES DE 0.40X0.40 CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	21.12	24.20	20.68	3.52	\$ 154.85	\$545.07 ✓
1.08	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.20	34.70	25.90	8.80	\$ 101.19	\$890.47 ✓
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR DE POLIN MONTEN DE 8" EN CALIBRE 14, INCLUYE: MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	261.80	48.36	0.00	48.36	\$ 260.47	\$12,596.33 ✓
1.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA NEGRA CALIBRE 14 CON CORTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	204.88	190.38	0.00	190.38	\$ 1,615.93	\$307,640.75 ✓
1.21	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA. CON APAGADOR TIPO LEVINTON. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	25.00	36.00	0.00	36.00	\$ 805.60	\$29,001.60 ✓
1.22	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES ANTIFLAMA, CON TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO PARA INTERPERIA. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	29.00	28.00	0.00	28.00	\$ 901.27	\$25,235.56 ✓

1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO SQUARE D O SIMILAR , INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	14,949.50	\$14,949.50 ✓
1.25	SALIDA ELECTRICA POR PISO PARA SPOTS.	SAL	12.00	12.00	0.00	12.00	\$	827.13	\$9,925.56 ✓
1.29	APLANADO EN MUROS CON MORTERO 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO , INCLUYE REMATES Y PERILADO DE VANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.00	24.15	0.00	24.15	\$	161.51	\$3,900.47 ✓
1.31	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR SIENNA SAND-8223 M O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES	M2	560.00	479.71	0.00	479.71	\$	56.27	\$26,993.28 ✓
1.32	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN REJAS DE HERRERIA EXISTENTE A DOS CARAS, MARCA OSEL CALIDAD ORO COLOR NEGRO, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES	M2	30.00	27.62	0.00	27.62	\$	128.44	\$3,547.51 ✓
2	CAFÉ CULTURAL CASA SIGLO XIX								\$131,821.72
2.13	DADO DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM2 DE 40 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No. 5 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CON JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" CON TORNILLO Y RONDANA PLANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES EST-101/01), DESPERDICIOS, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO TIPO CURACRETO, VIBRADO, BOMBEO, ACARREOS, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.00	7.00	6.00	1.00	\$	1,535.11	\$1,535.11 ✓
2.23	PISO A BASE DE LAMINADO PLASTICO DE 7 MM DE ESPESOR, MARCA TEKNOSTEP MODELO ANTIQUE OAK COLECCIÓN BRANDSTORM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ADHESIVO Y LIMPIEZA.	M2	48.50	39.99	1.00	38.99	\$	372.02	\$14,505.06 ✓
2.24	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12.	SAL	31.00	33.00	27.00	6.00	\$	805.60	\$4,833.60 ✓
2.25	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT 1/2" DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12 INCLUYE APAGADOR TIPO DECORA, O SIMILAR EN CALIDAD.	SAL	27.00	33.00	26.00	7.00	\$	901.27	\$6,308.89 ✓

2.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE LAVABO TIPO OVALIN CON TUBOPLUS DE 1/2", TUBO SANITARIO DE PVC DE 2", INCLUYE PRUEBA DE PRESION, SOSTENIDA 24 HORAS DE 4 KG/CM2 DE PRESION, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	2.00	0.00	2.00	\$	2,708.51	\$5,417.02 ✓
2.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 9 mm DE ESPESOR EN BARANDAL ACABADO CLARO, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	13.54	12.19	0.00	12.19	\$	5,980.06	\$72,896.93 ✓
2.37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR CW-031 INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES	M2	327.00	417.66	0.00	417.66	\$	63.03	\$26,325.11 ✓
3	EXTRAORDINARIOS								108,980.72
EXTRA-002	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR IMITANDO ESTAMPADO EXISTENTE, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	32.94	0.00	32.94	\$	438.43	\$14,441.88 ✓
EXTRA-014	COLUMNA A BASE DE CT 6"x6"x14", INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE CON MENSULAS DE ACERO PARA NIVELACION DEL BASTIDOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PILOT	ML	0.00	57.57	50.66	6.91	\$	1,538.52	\$10,631.17 ✓
EXTRA-025	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LUZ LED NEON TIPO RGB CANALIZADO EN TUBERIA PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW CAL 12, PARA NEUTRO, FASE Y TIERRA FISICA	SALIDA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$	642.59	\$2,570.36
EXTRA-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X70 AMP. MARCA FEDERAL PACIFIC. COLOCADO EN TABLERO EXISTENTE. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$	3,727.38	\$3,727.38
EXTRA-027	REPARACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES Y REUBICACIÓN DE CIRCUITO PARA LAS MISMAS EN DOBLE ALTURA DE AREA DE SOUVENIR. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$	288.58	\$2,308.64

EXTRA-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO MARCA TECKNO-STEP MODELO COLOSSO EXTRAVAGANT BAJO TECHO LOSA AREA MESANINNE TABLEROS DE 24M X 2.20M. SUJETOS MEDIANTE PEGAMENTO BASE URETANO, SOBRE TECHO DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS.	M2	0.00	42.91	0.00	42.91	\$	858.78	\$36,850.25
EXTRA-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO EN HUELLAS DE ESCALERA DE 30M X 1.20 CON BASE DE TRIPLAY DE ASTILLA, SOBRE ESTRUCTURA CON UN CANAL DE 6" OCULTO EN MURO(SUMINISTRADA POR CLIENTE). LAS HUELLAS SE FORRAN POR AMBAS CARAS Y CONTORNOS PERIMATRALS (CANTOS DEL CANAL METALICO) INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS. LA ESTRUCTURA, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MANO DE OBRA CORRE POR CUENTA DE ESTRUCTURISTA O HERRERO, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	0.00	16.00	0.00	16.00	\$	963.00	\$15,408.00
EXTRA-041	FABRICACION DE ESCALERA METALICA A BASE DE PTR DE 2" X 2" VERDE CONSTANDO DE 13 ESCALONES DE 1.00M X 0.30M, 2, ESCALONES TRIANGULARES DE 0.65M X 1.06M X 1.18M, 1 ESCALON TIPO ROMBO CON MEDIDAS DE 0.35M X 0.40M X 1.17M Y SOPORTE EN MEDIO E 1.50M, PLACA BASE DE 0.30M X 0.30M X 1/2" Y ALFARDA A BASE DE CANAL "C" DE 8" DE PERALTE. INCLUYE: BARRENANCLAS PARA PACA BASE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CORTES, Y DESPERDICIOS	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$	23,043.04	\$23,043.04
SUBTOTAL:									\$676,028.54
I.V.A. 16 %									\$ 108,164.57
TOTAL ESTIMADO:									\$ 784,193.11

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

[illegible]

	TOTAL	24.20
EN ESTIMACION UNO		
EN ESTA ESTIMACION		3.52

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VICALLOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor Chihuahua
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERÍODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

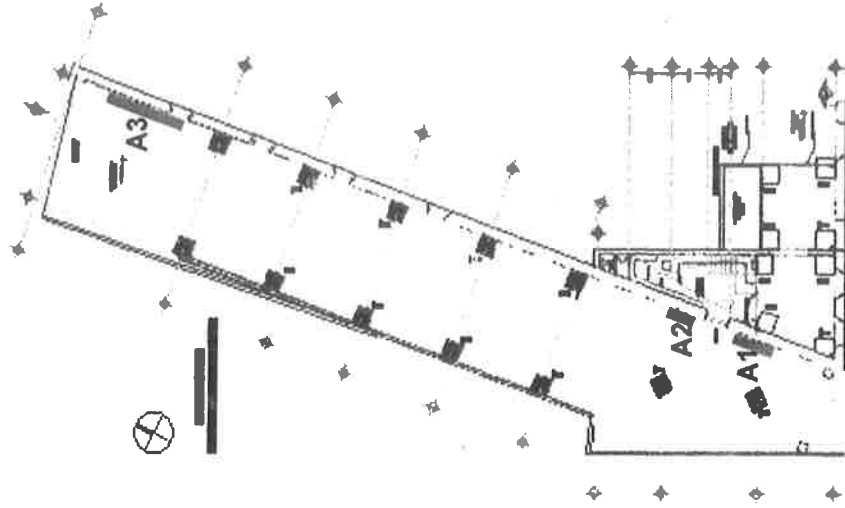
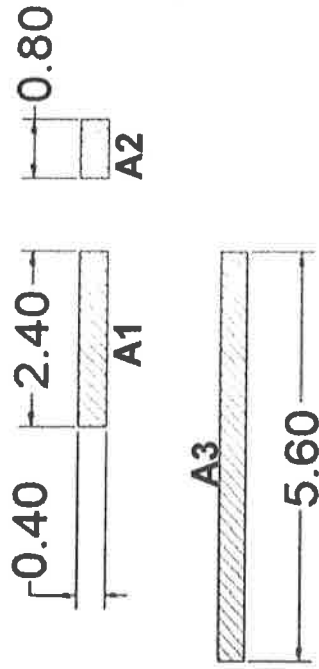
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
RETIRO DE BALDOSAS EN PISO DE CONCRETO EXISTENTES DE 0.40X0.40 CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	



SUPERVISOR

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

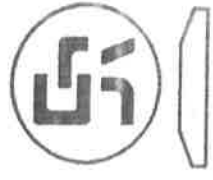
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

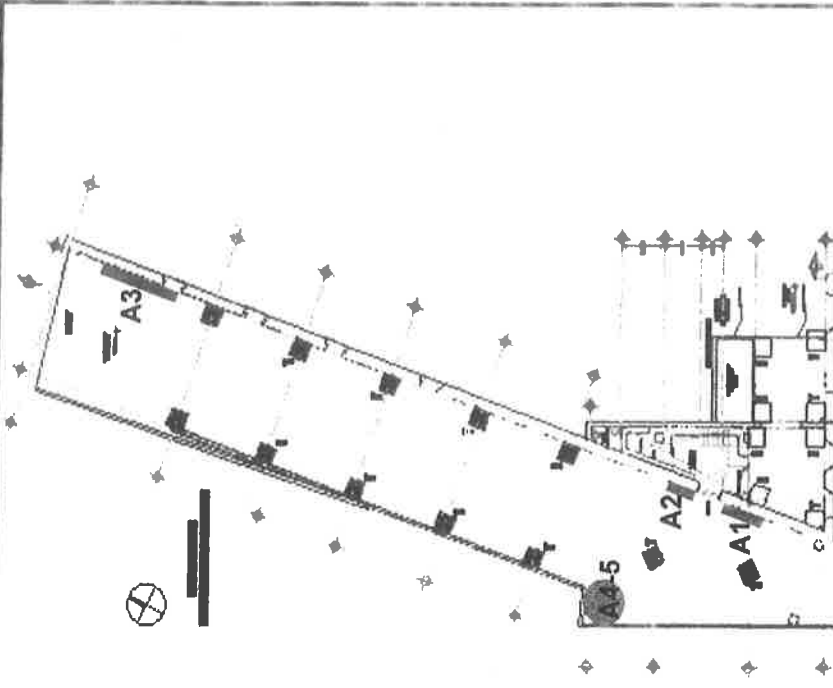
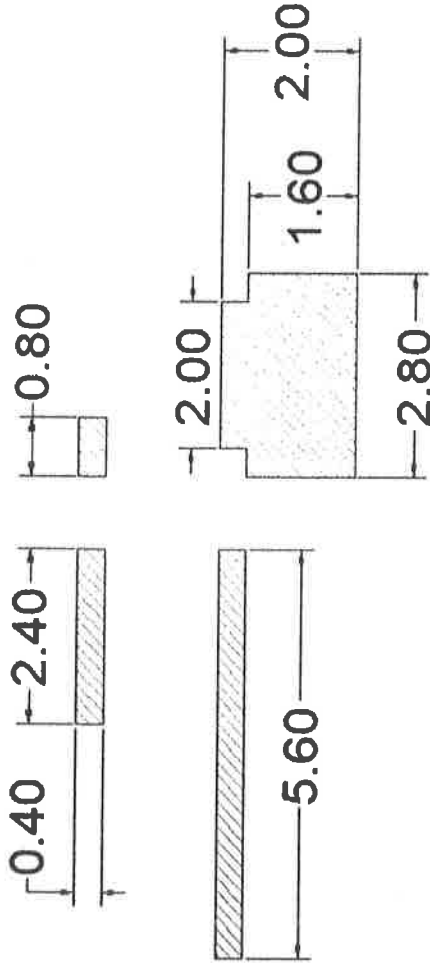
FOTO	DESCRIPCION
	RETIRO DE BALDOSAS EN PISO DE CONCRETO EXISTENTES DE 0.40X0.40 CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR COLOCACION.

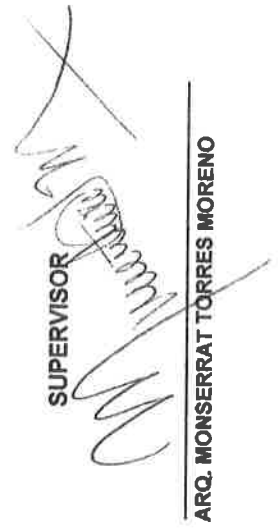
SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



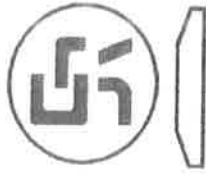
SUPERVISOR

 ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

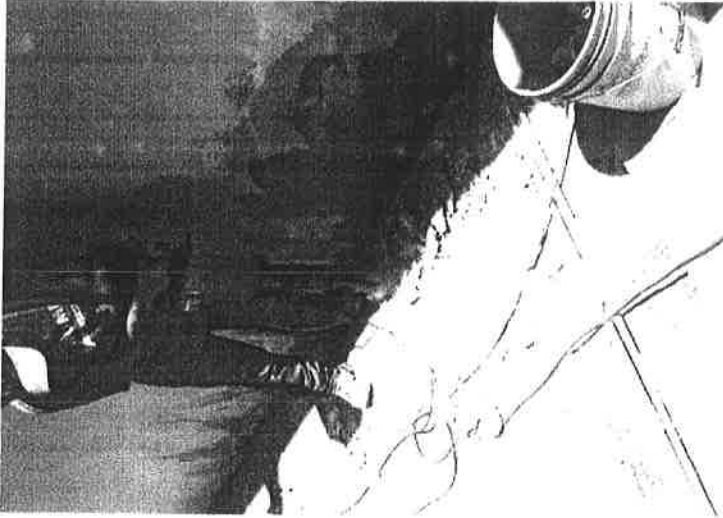
 ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
 SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



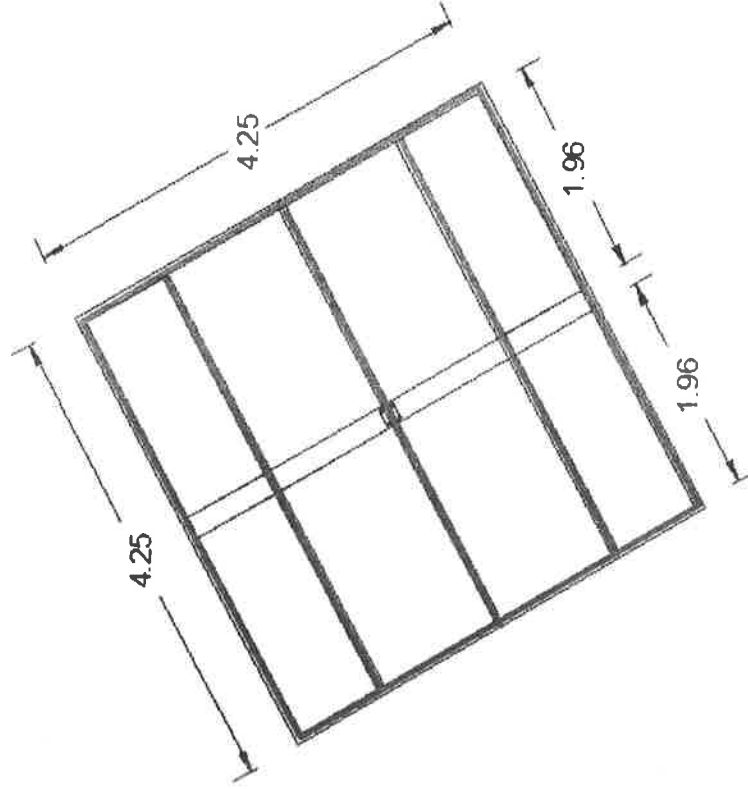
ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



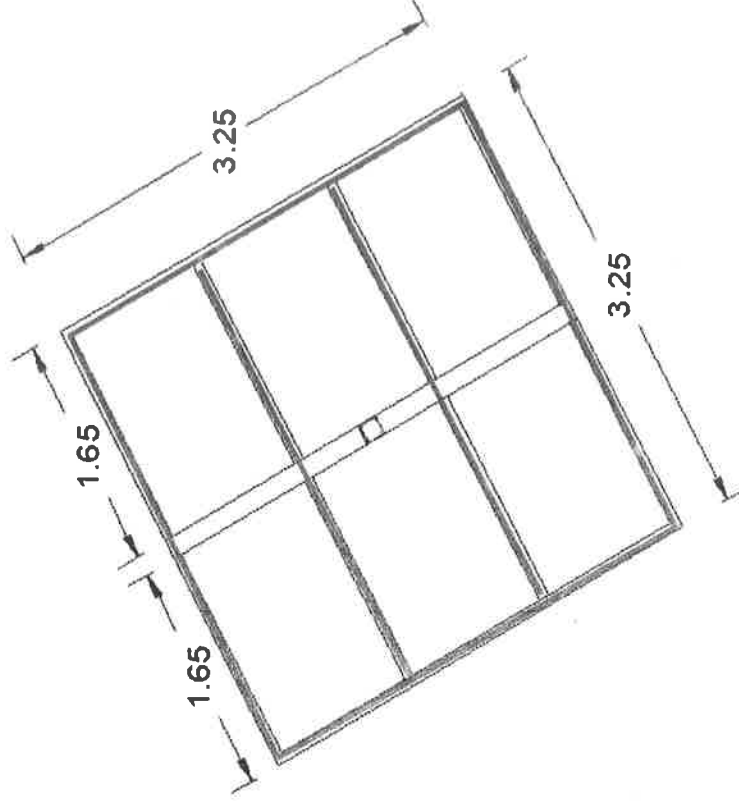
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR DE POLIN MONTEN DE 8" EN CALIBRE 14, INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

T1



T2



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



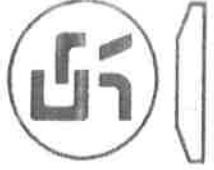
ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

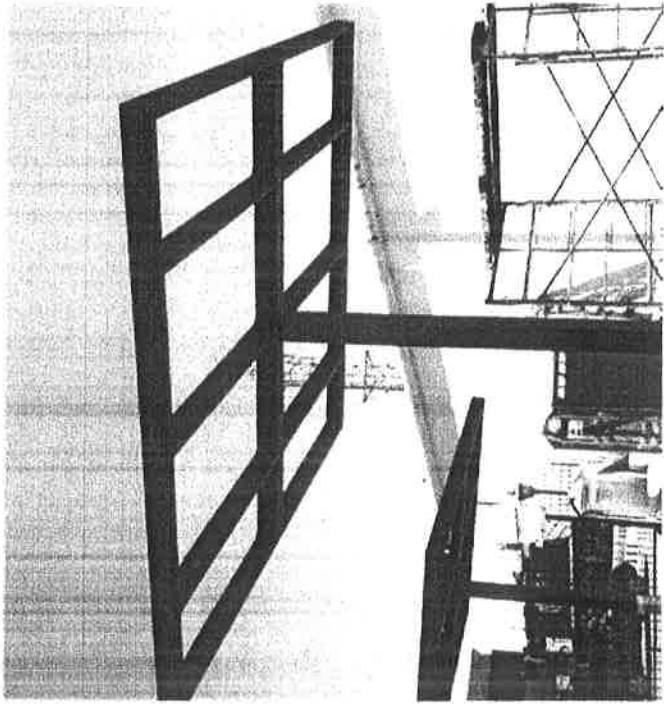
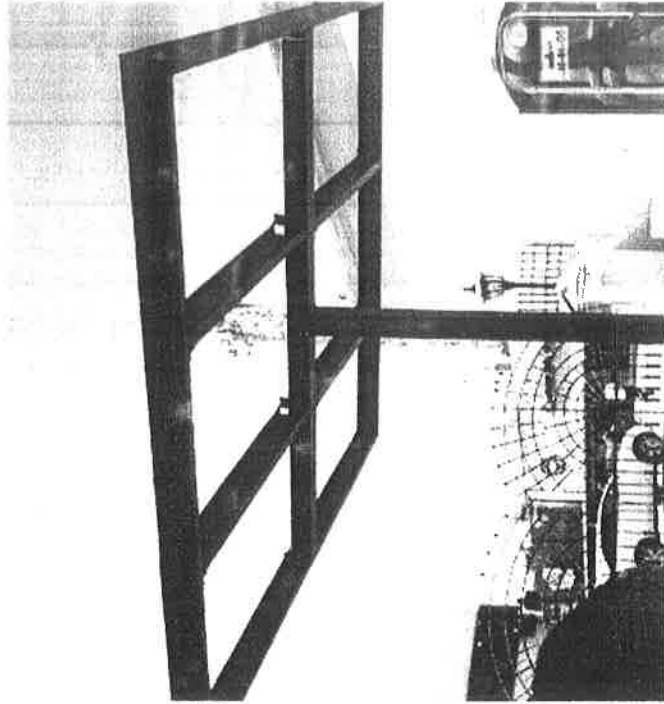
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	
DESCRIPCION	
	T1
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR DE POLIN MONTEN DE 8" EN CALIBRE 14, INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
	T2

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

TOTAL

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

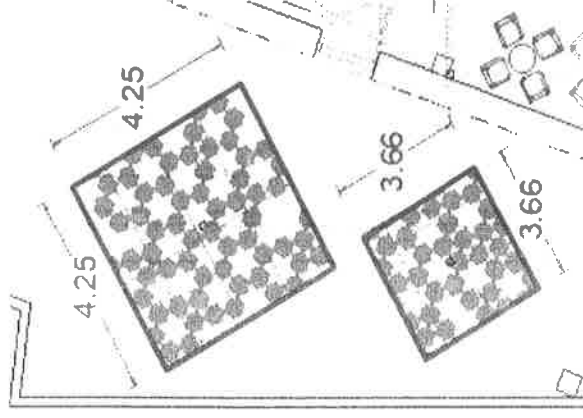
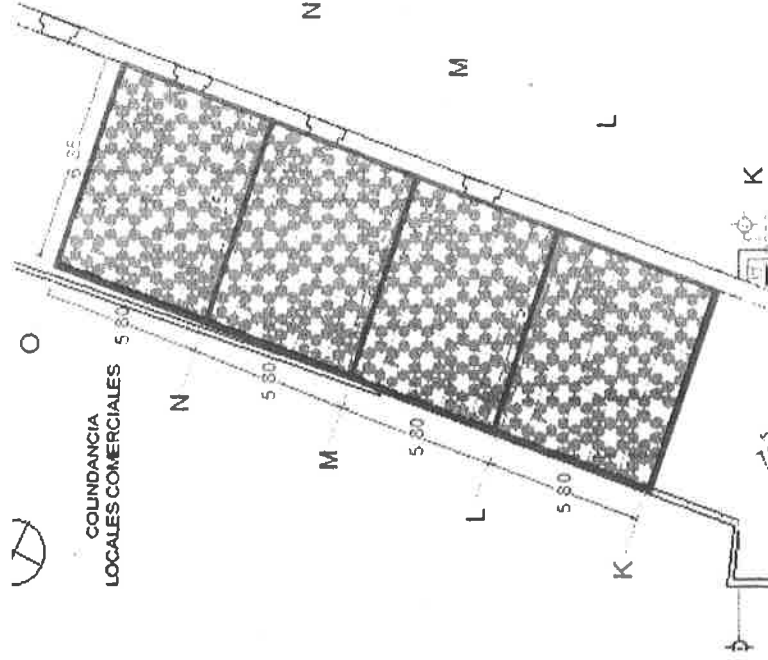
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ XILILAI OBOS

SUPERVISOR



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA NEGRA CALIBRE 14 CON CORTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

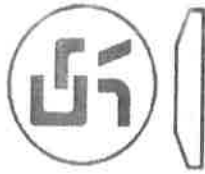
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS

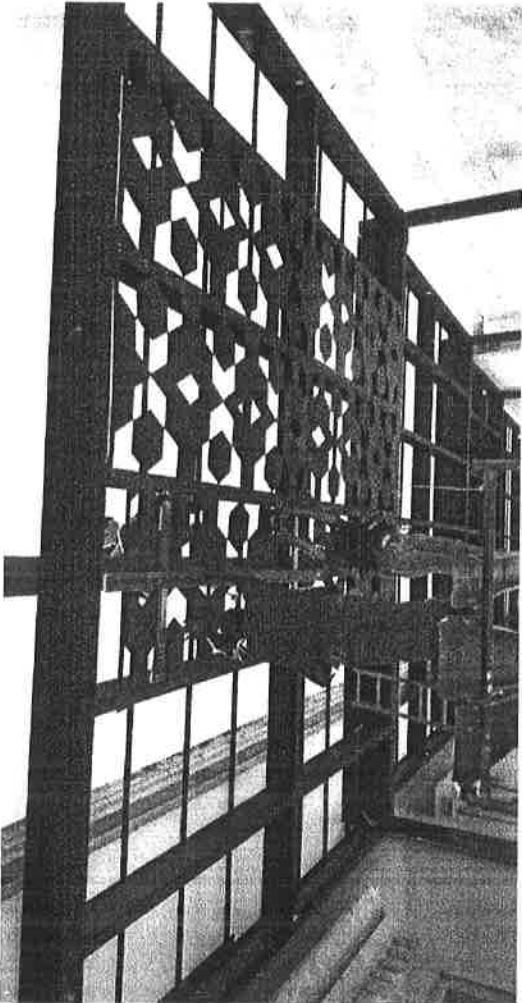
SUPERVISOR

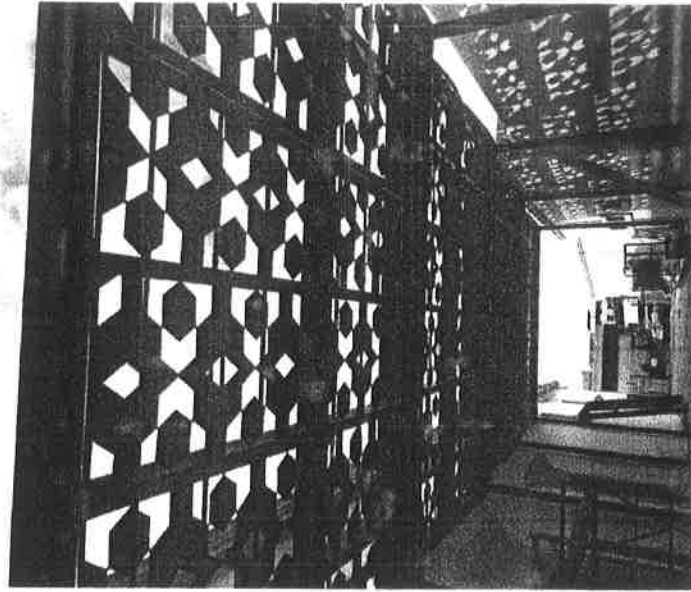


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA NEGRA CALIBRE 14 CON CORTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.




SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



CHIHUAHUA
Juntos una mejor Chihuahua
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

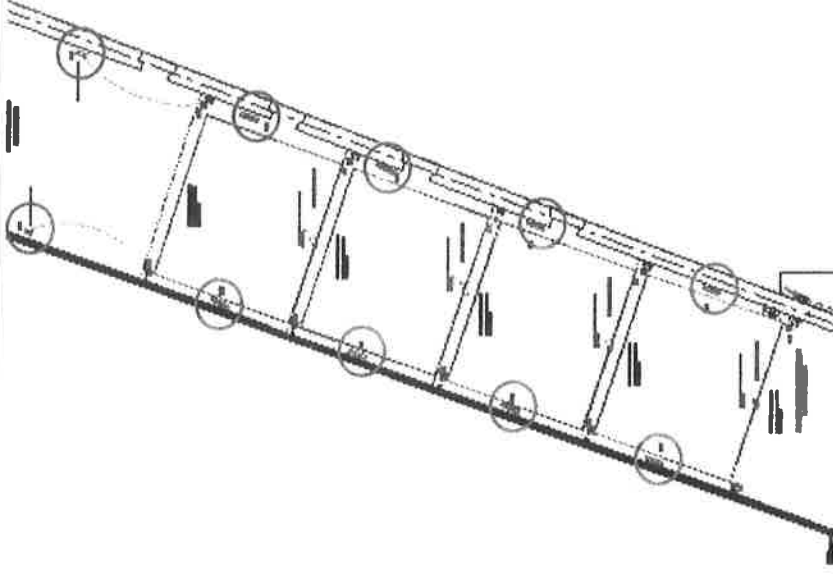
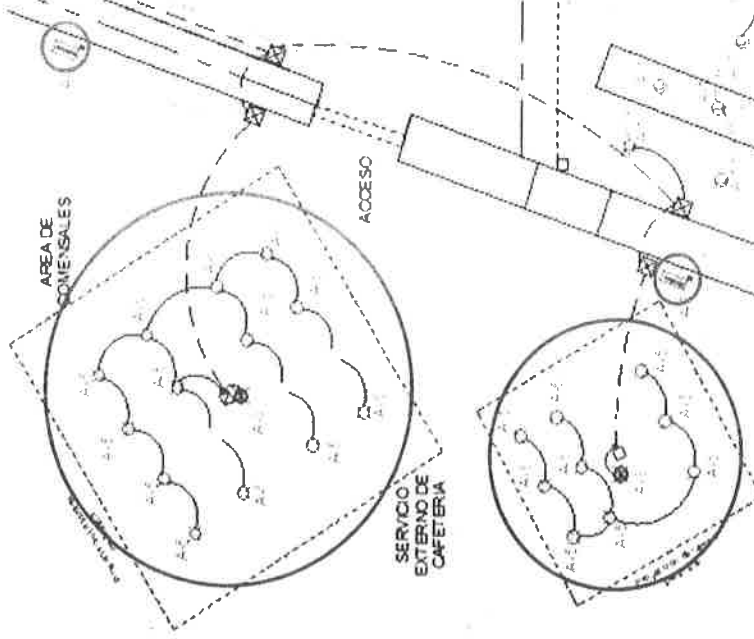


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA, CON APAGADOR TIPO LEVINTON. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

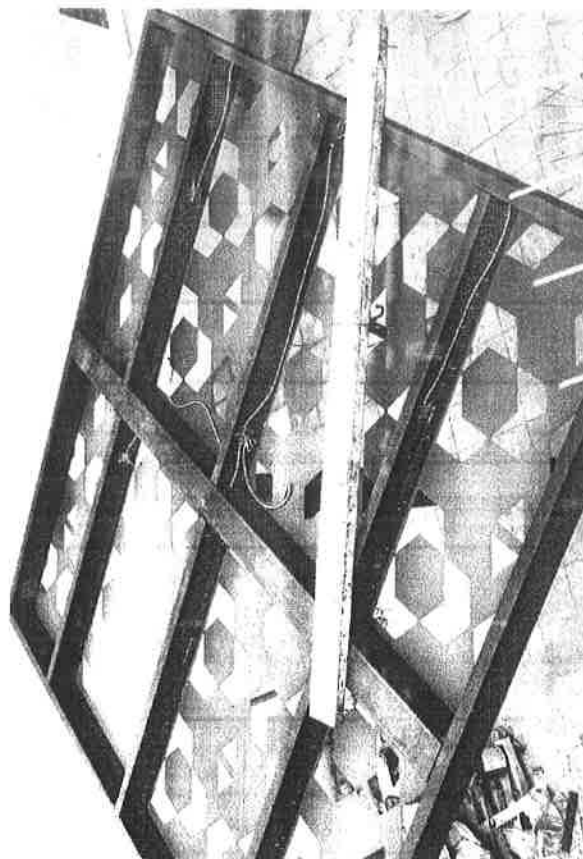
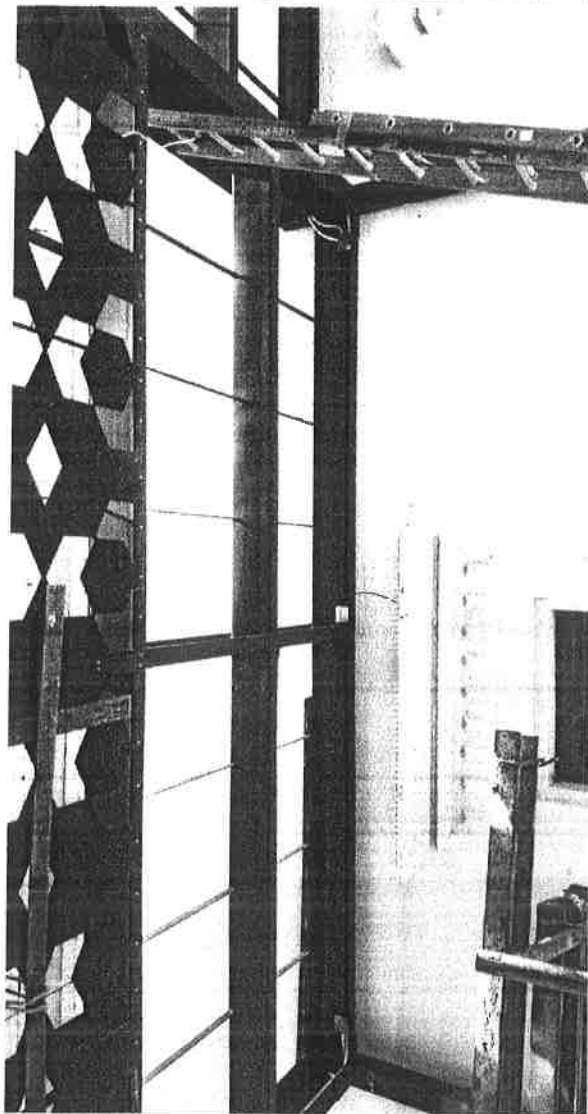
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERÍA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA. CON APAGADOR TIPO LEVINTON. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

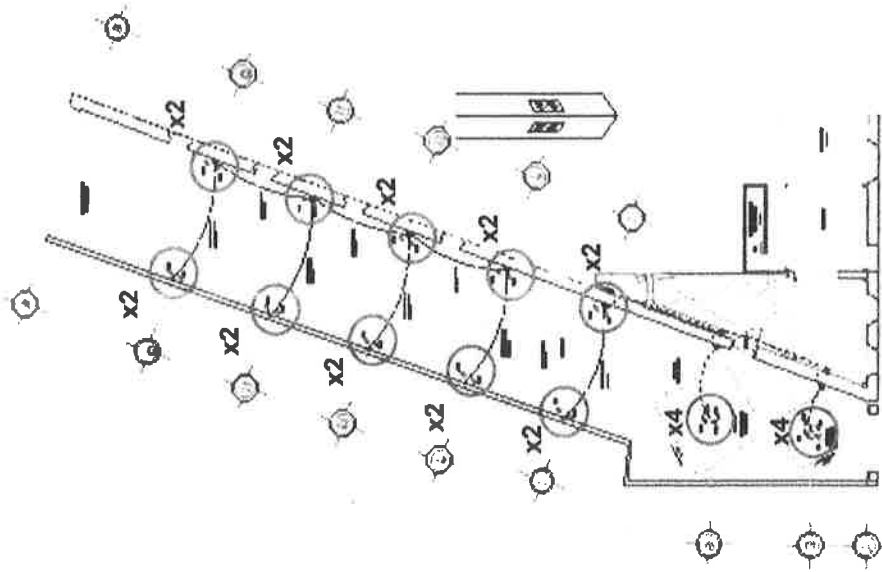


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCIÓN

SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES ANTIFLAMA, CON TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO PARA INTERPERIA. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO:

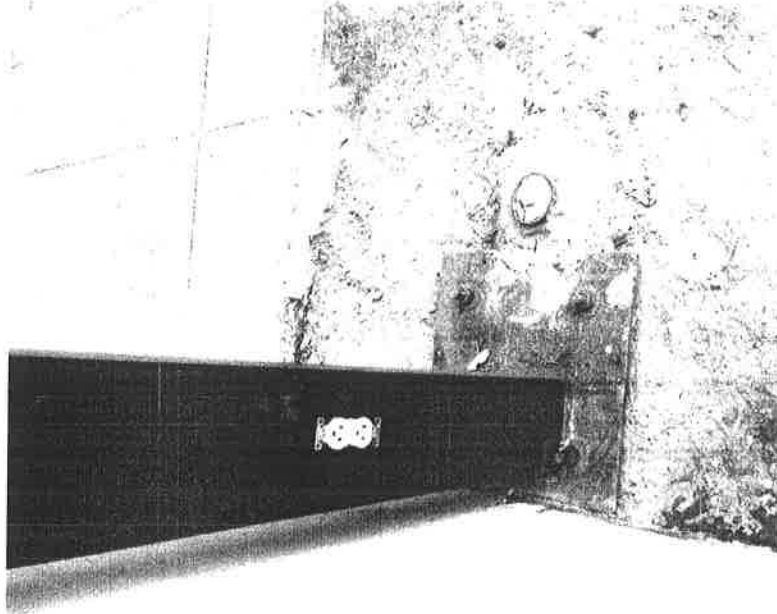
197/2017

OBRA:

CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES ANTIFLAMA, CON TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO PARA INTERPERUA. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



TOTAL	1.00
-------	------

SUPERVISOR
SRQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

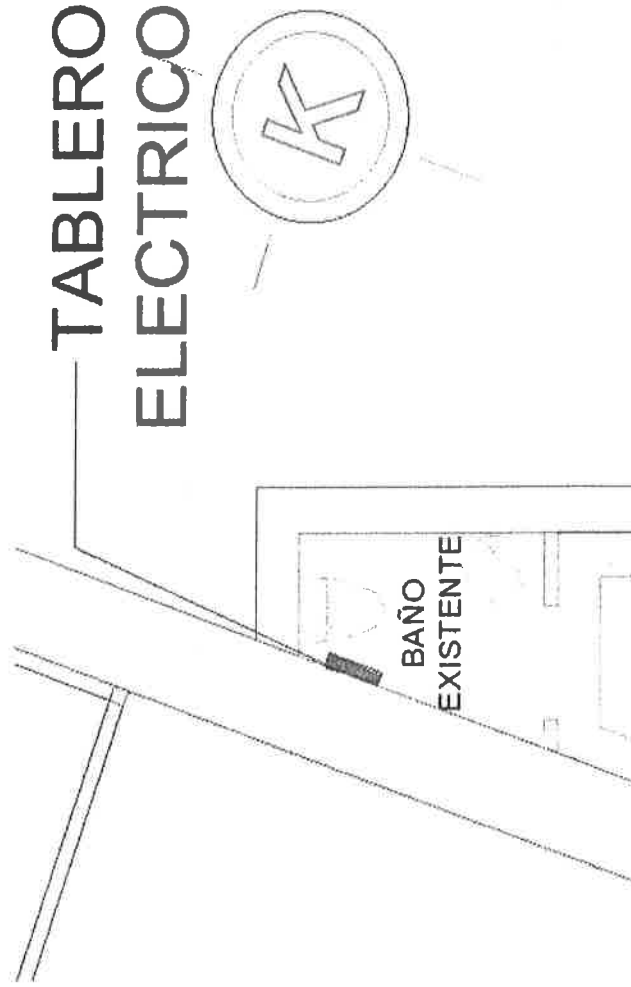
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO SQUARE D O SIMILAR , INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.
DESCRIPCION	



SUPERVISOR

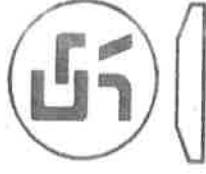
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO SQUARE D O SIMILAR , INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANTOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VIELALOBOS
SUPERVISOR



4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

~~SUPERVISOR~~

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS



CHIHUAHUA
Junta de Gobierno Municipal
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

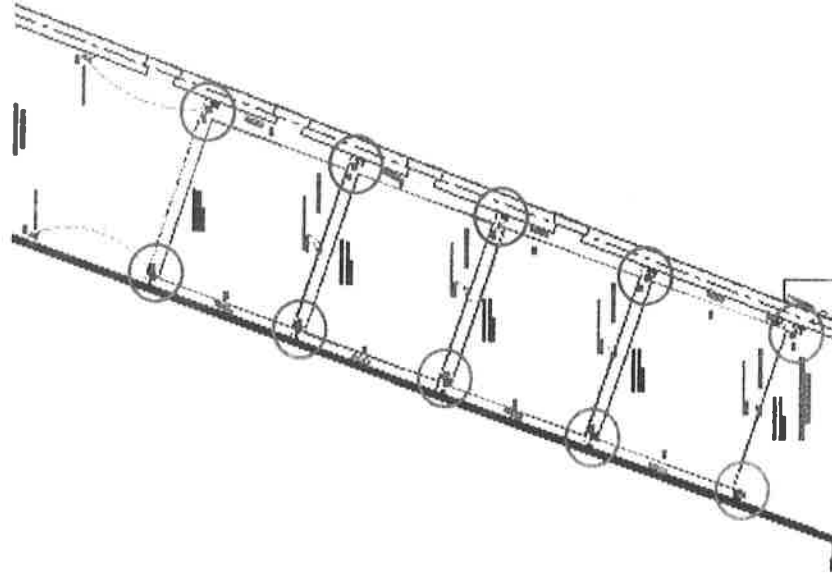
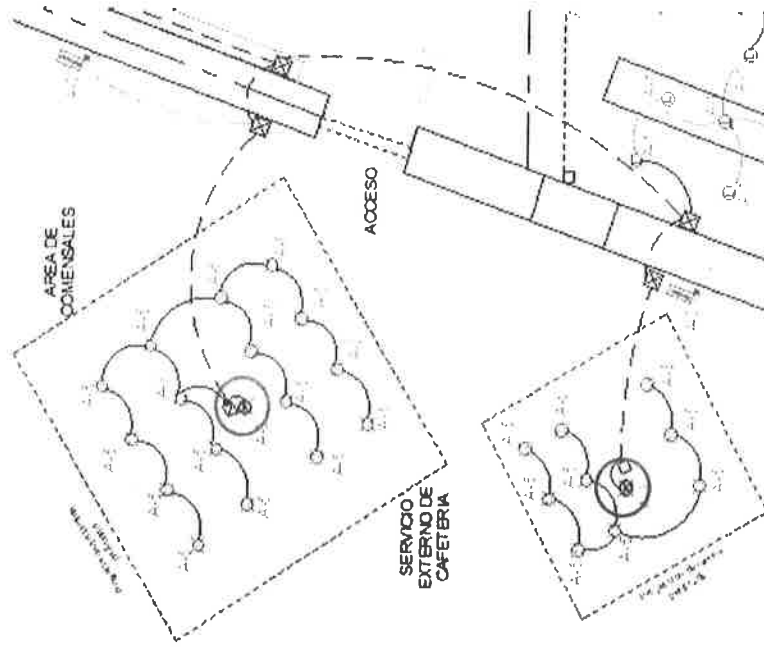


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

SALIDA ELECTRICA POR PISO PARA SPOTS.



SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

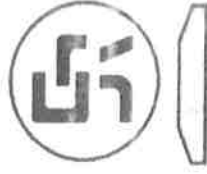
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

[Signature]

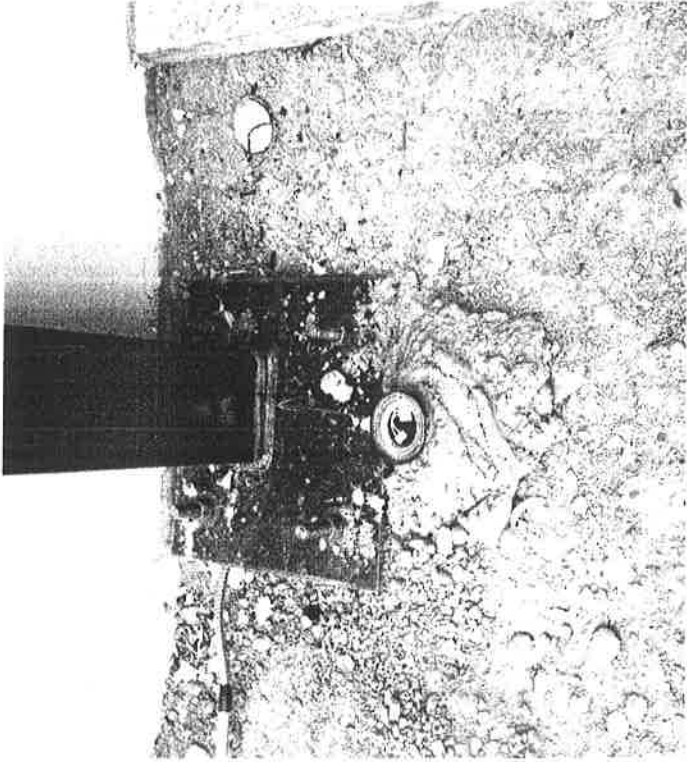
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

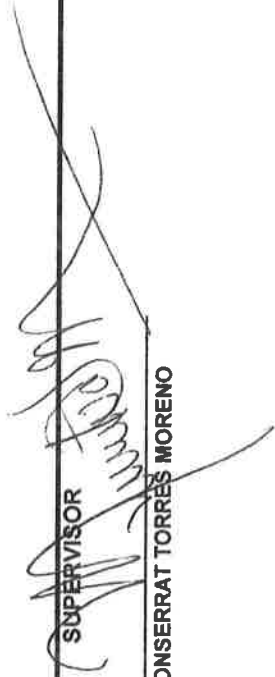


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SALIDA ELECTRICA POR PISO PARA SPOTS.


SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

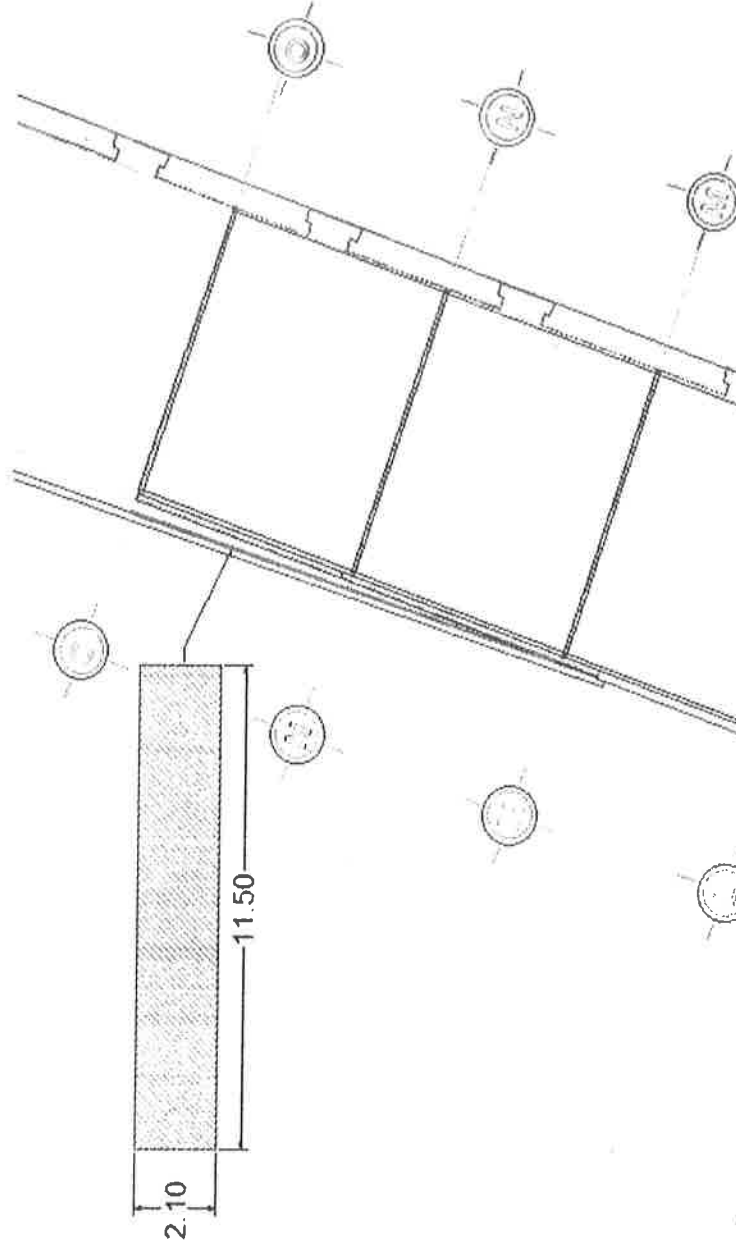
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUYE REMATES Y PERFILADO DE VANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



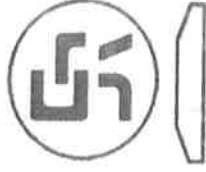
SUPERVISOR
[Signature]
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

[Signature]
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO , INCLUYE REMATES Y PERFILADO DE VANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANTOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

[illegible]

TOTAL

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL DOBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

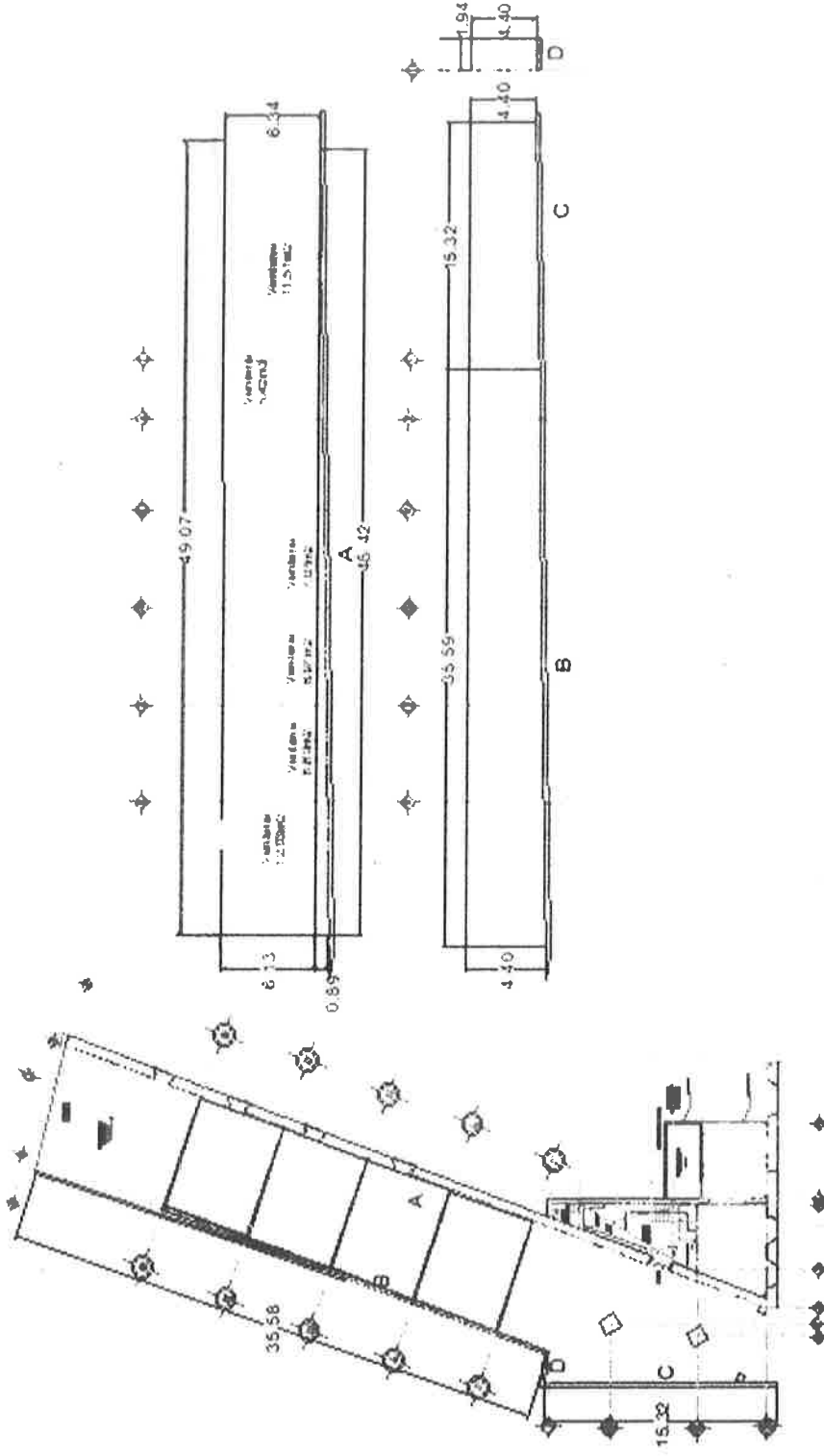


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR SIENNA SAND-8223 M O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES



SUPERVISOR

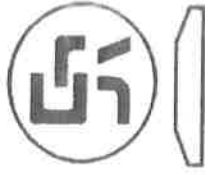
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

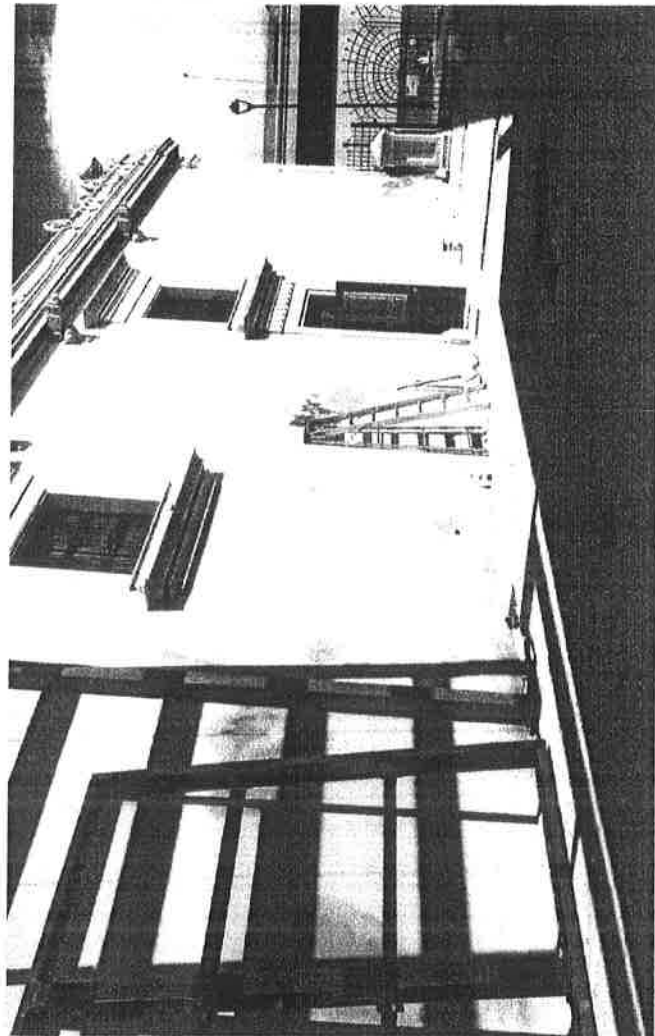
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	 SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR SIENNA SAND-8223 M O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



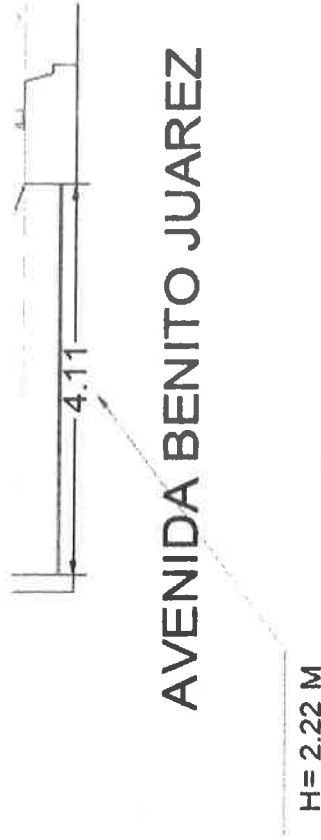
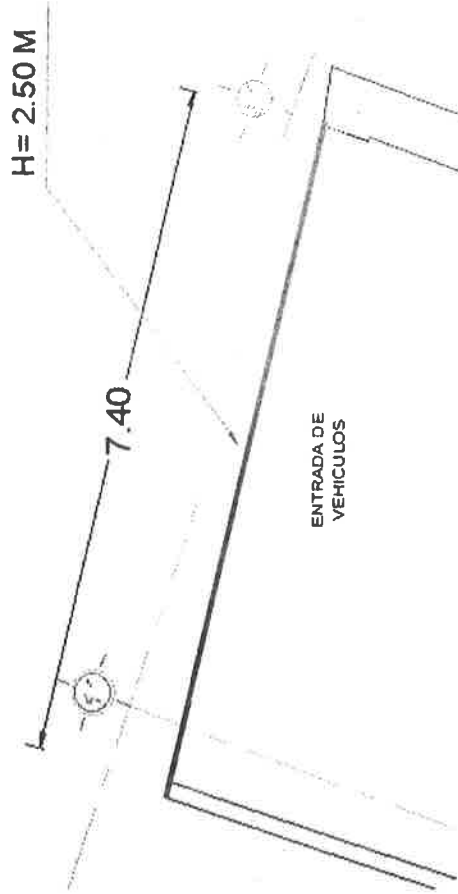
CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN REJAS DE HERRERIA EXISTENTE A DOS CARAS, MARCA OSEL CALIDAD ORO COLOR NEGRO, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES



SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

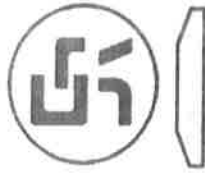
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

[Signature]

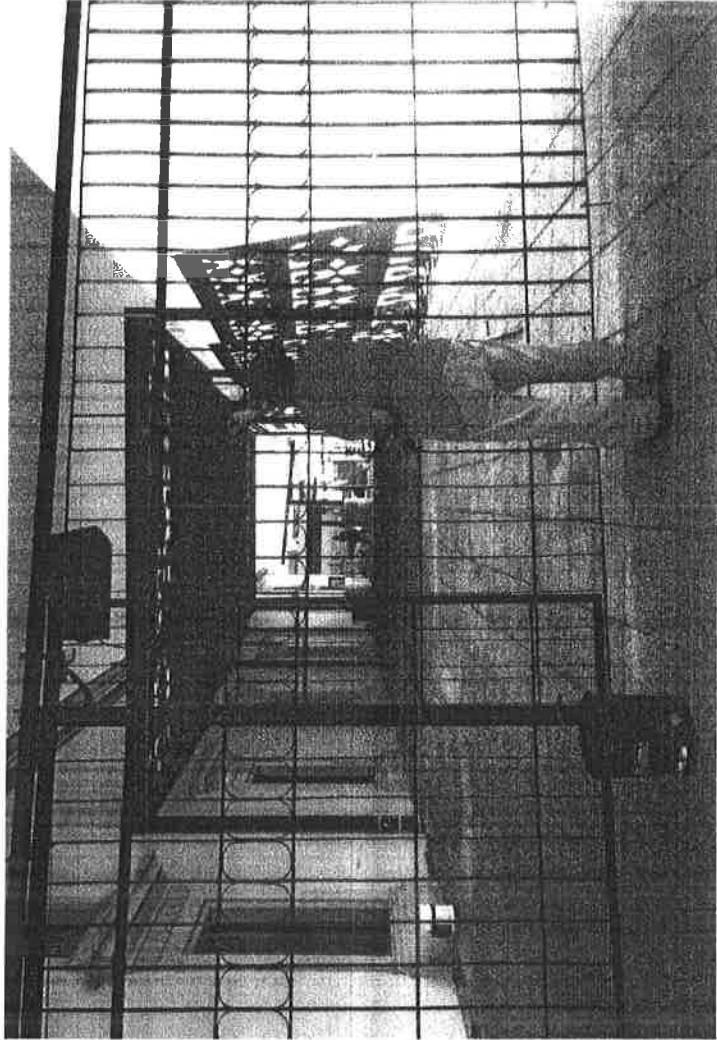
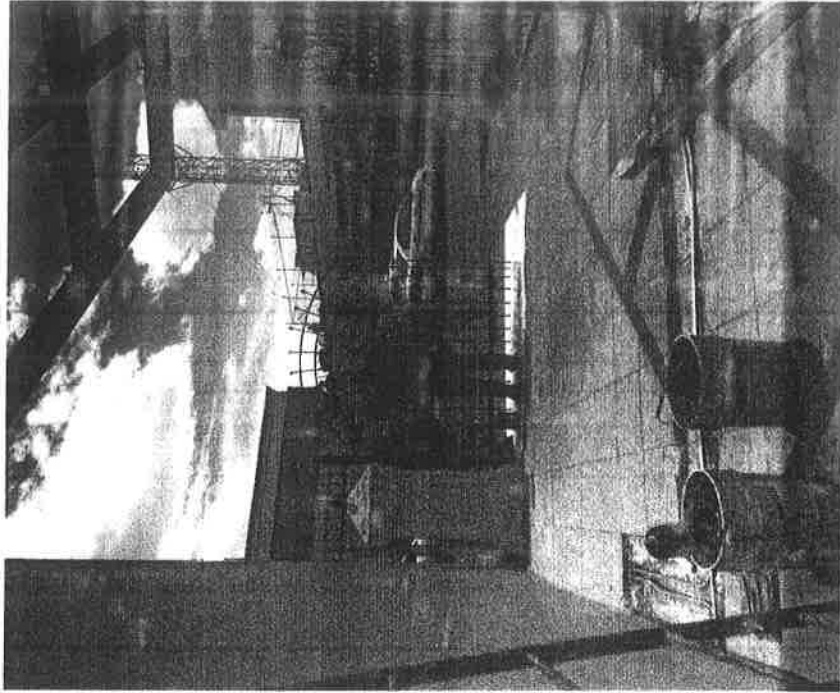
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN REJAS DE HERRERIA EXISTENTE A DOS CARAS, MARCA OSEL CALIDAD ORO COLOR NEGRO, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

SUPERVISOR

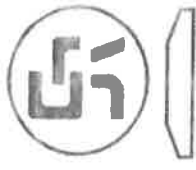
ARQ. MONSERRAT FORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DE AROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

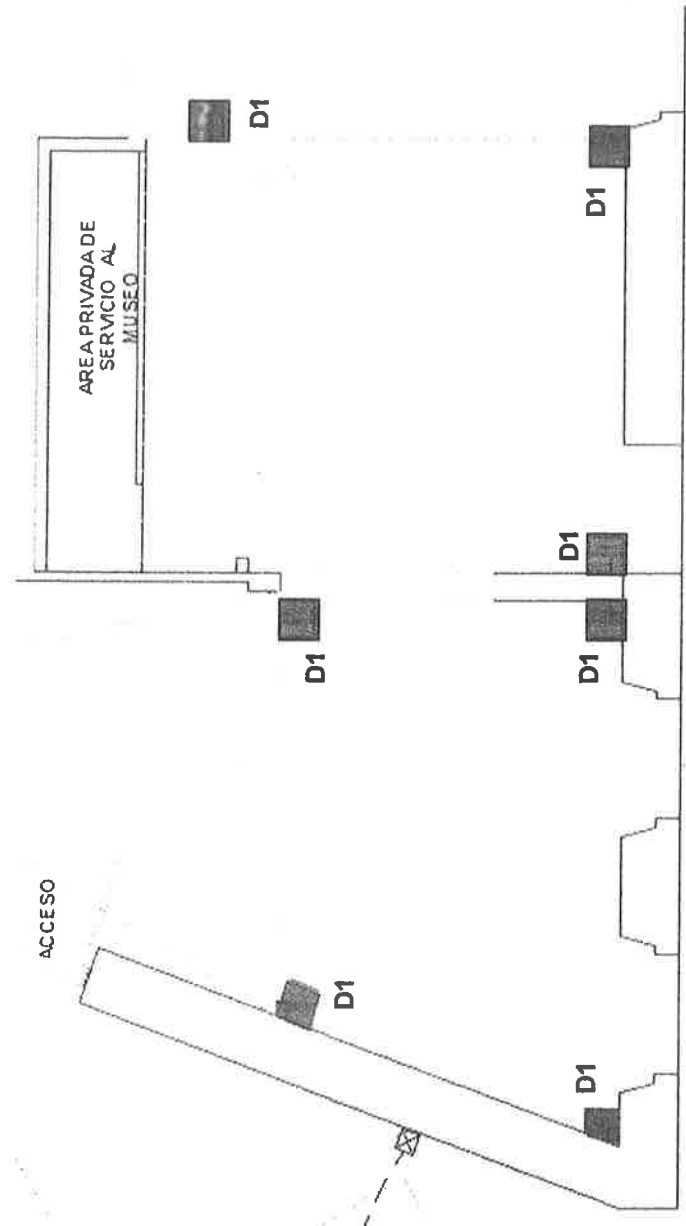


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
DADO DE CONCRETO $F_c = 200 \text{ KG/CM}^2$ DE 40 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No. 5 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CON JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" CON TORNILLO Y RONDANA PLANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES EST-101/011), DESPERDICIOS, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO TIPO CURACRETO, VIBRADO, BOMBEO, ACARREOS, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	



PLANTA BAJA

SUPERVISOR
[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

[Signature]
SUPERVISOR

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS



ESTIMACION No.

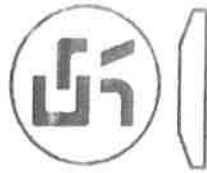
4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

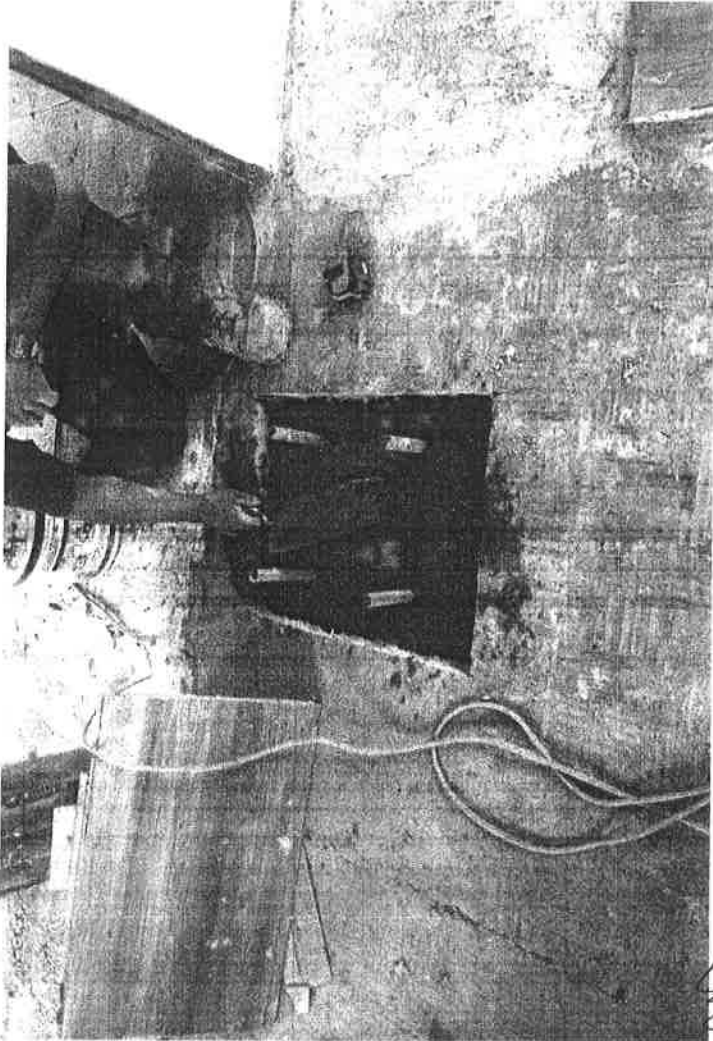
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	DADO DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 DE 40 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No. 5 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CON JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" CON TORNILLO Y RONDANA PLANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES EST-101/01), DESPERDICIOS, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO TIPO CURACRETO, VIBRADO, BOMBEO, ACARREOS, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



4 (WAIKO)



PARTIDA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Duración: una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

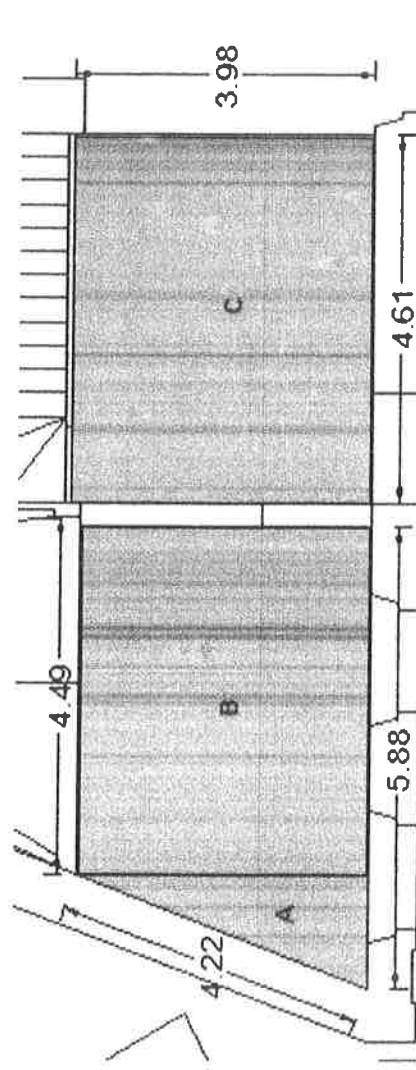


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO MARCA TECHNO-STEP MODELO COLOSSO EXTRAVAGANT BAJO TECHO LOSA AREA MESANINNE TABLEROS DE 2.4M X 2.20M. SUJETOS MEDIANTE PEGAMENTO BASE URETANO, SOBRE TECHO DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS.



PLANTA ALTA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

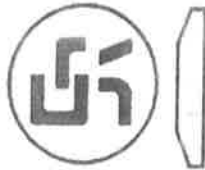
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

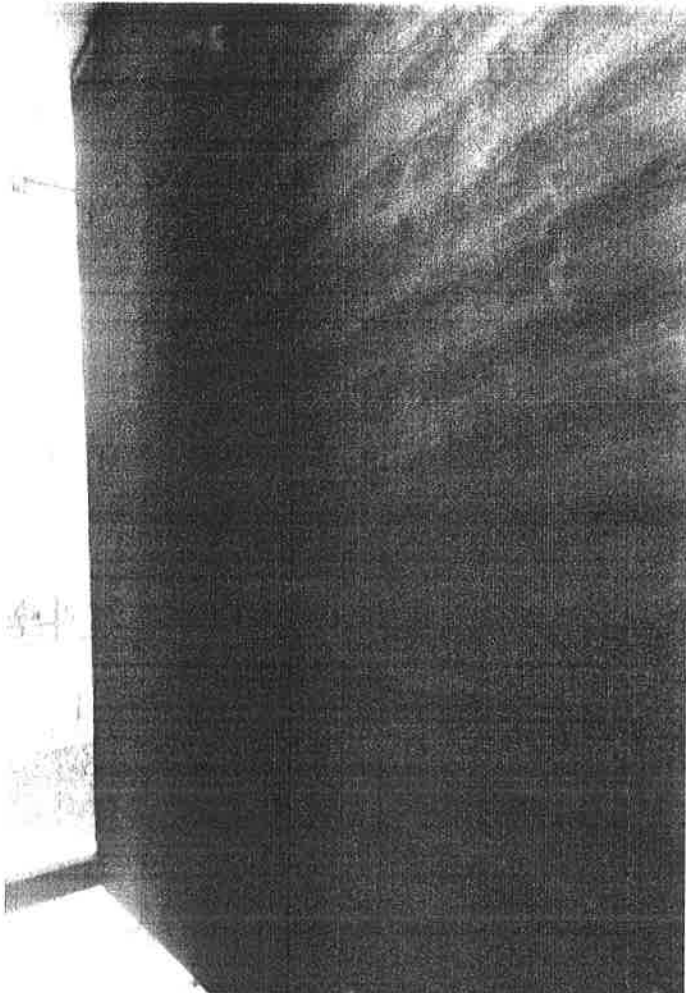
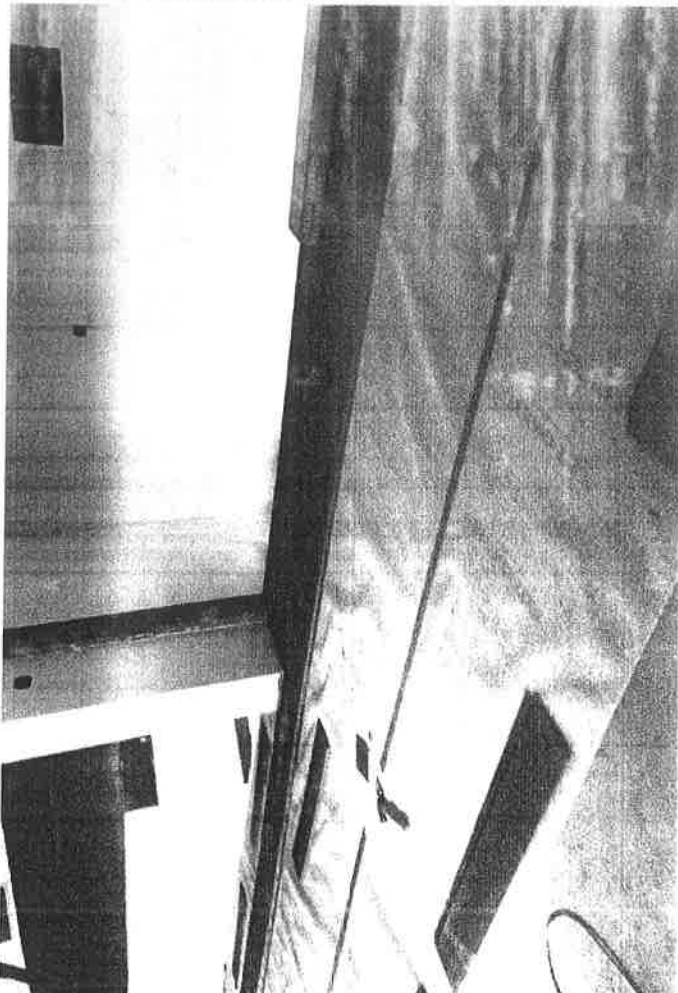
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	

PISO A BASE DE LAMINADO PLASTICO DE 7 MM DE ESPESOR, MARCA TEKNOSTEP MODELO ANTIQUE OAK COLECCIÓN BRANDSTORM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ADHESIVO Y LIMPIEZA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL TATA 2018

ESTIMACION No.

4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

1977/2017

No. CONTRATO:

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
2.24	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMIA CAL 12.	SAL							24.00	24.00
				PLANTA BAJA						
					PLANTA ALTA				9.00	9.00
									TOTAL	33.00
									EN ESTIMACION DOS	27.00
									EN ESTA ESTIMACION	6.00

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Justicia, una mejor calidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

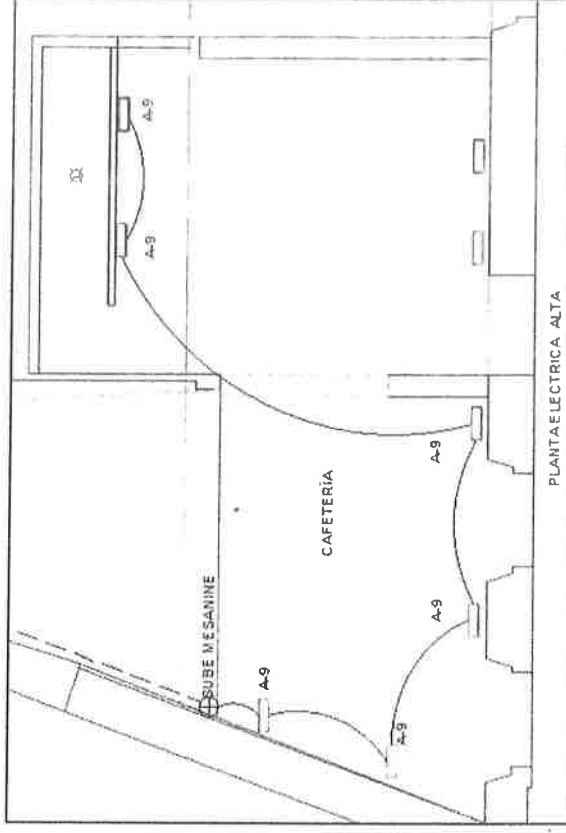
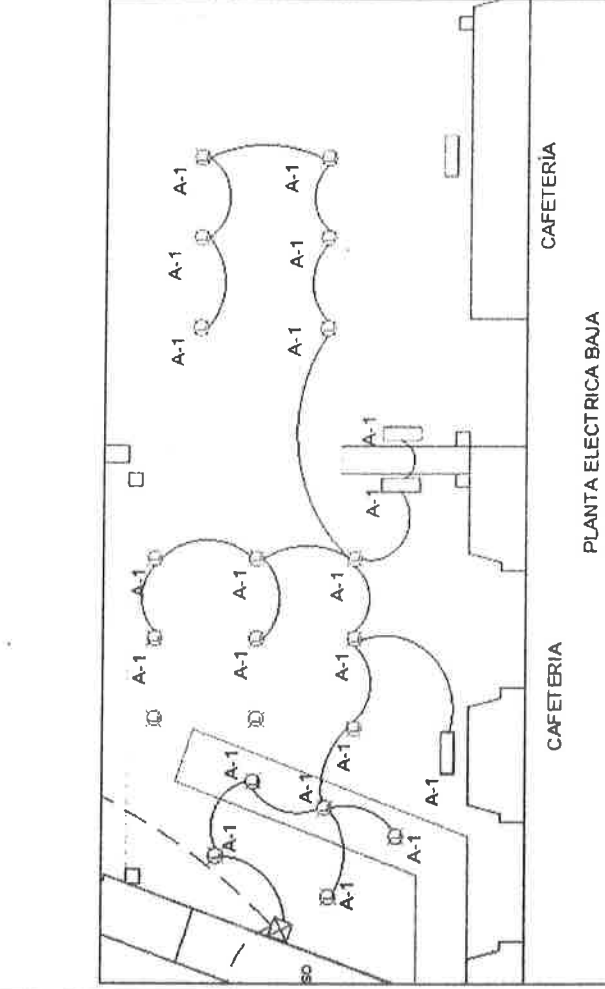
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMMA CAL 12.



SUPERVISOR

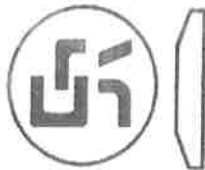
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION

SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12.

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
2.25	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT 1/2" DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12 INCLUYE APAGADOR TIPO DECORA, O SIMILAR EN CALIDAD.	SAL		PLANTA BAJA	PLANTA ALTA				18.00	18.00
										15.00
									TOTAL	33.00
									EN ESTIMACION DOS	26.00
									EN ESTA ESTIMACION	7.00

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

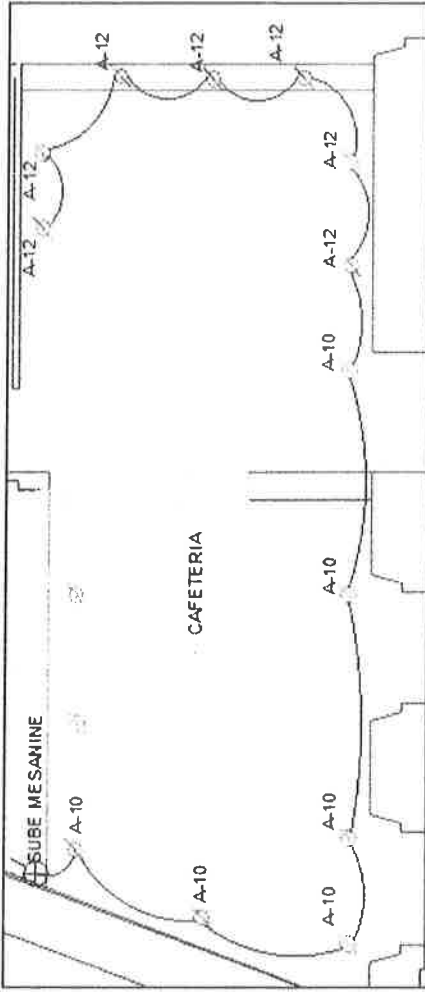
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT 1/2" DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12 INCLUYE APAGADOR TIPO DECORA, O SIMILAR EN CALIDAD.
	PLANTA ELECTRICA BAJA  PLANTA ELECTRICA ALTA ESC.1:1

SUPERVISOR

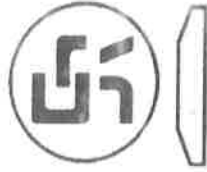
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

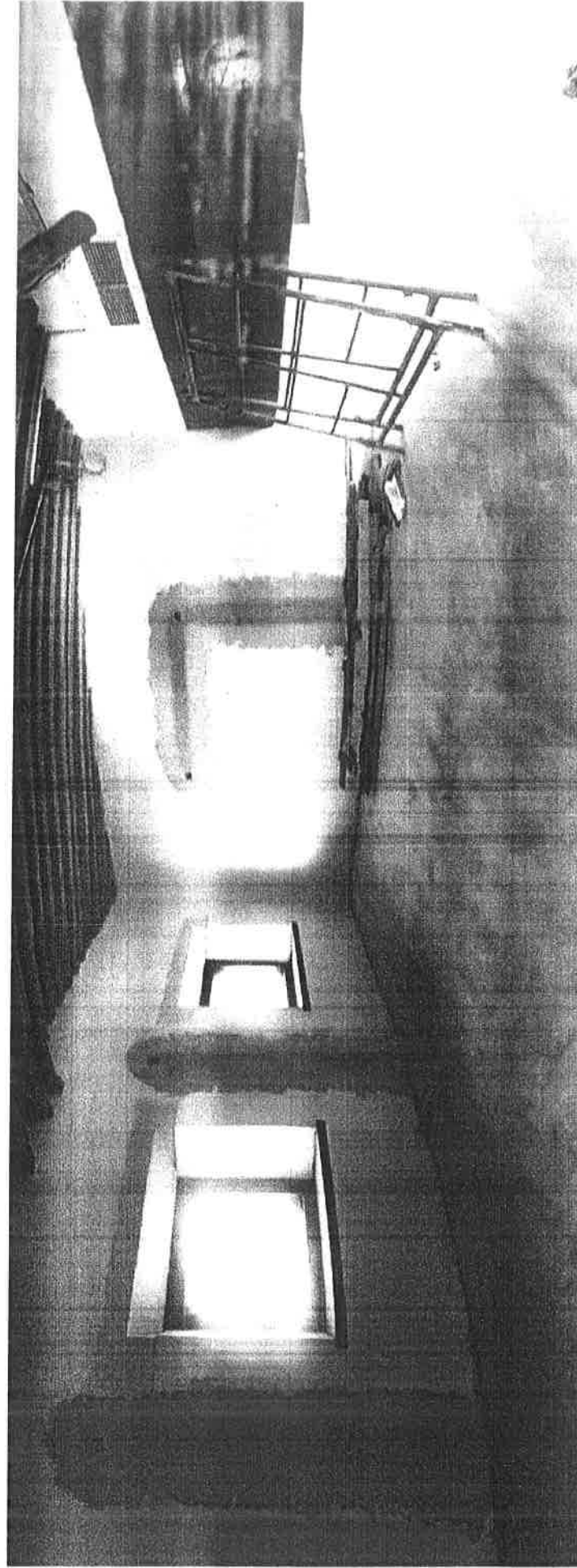


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT 1/2" DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12 INCLUYE APAGADOR TIPO DECORA, O SIMILAR EN CALIDAD.



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL NORLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VIKALOBOS
SUPERVISOR

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor Ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

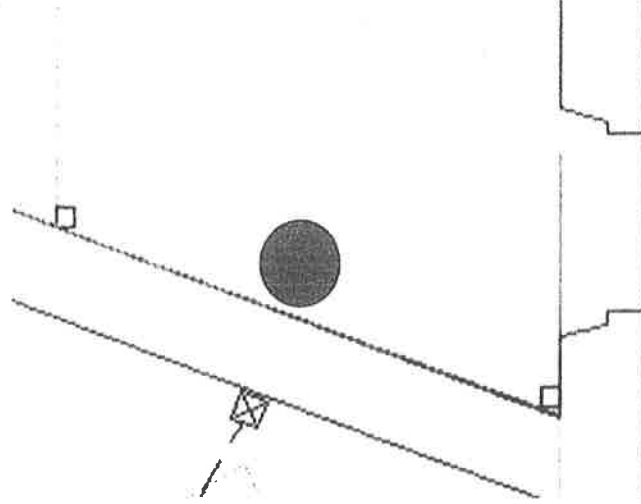
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE LAVABO TIPO OVALIN CON TUBOPLUS DE 1/2", TUBO SANITARIO DE PVC DE 2", INCLUYE PRUEBA DE PRESION SOSTENIDA 24 HORAS DE 4 KG/CM2 DE PRESION, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO:

197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE LAVABO TIPO OVALIN CON TUBOPLUS DE 1/2", TUBO SANITARIO DE PVC DE 2", INCLUYE PRUEBA DE PRESION SOSTENIDA 24 HORAS DE 4 KG/CM2 DE PRESION, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

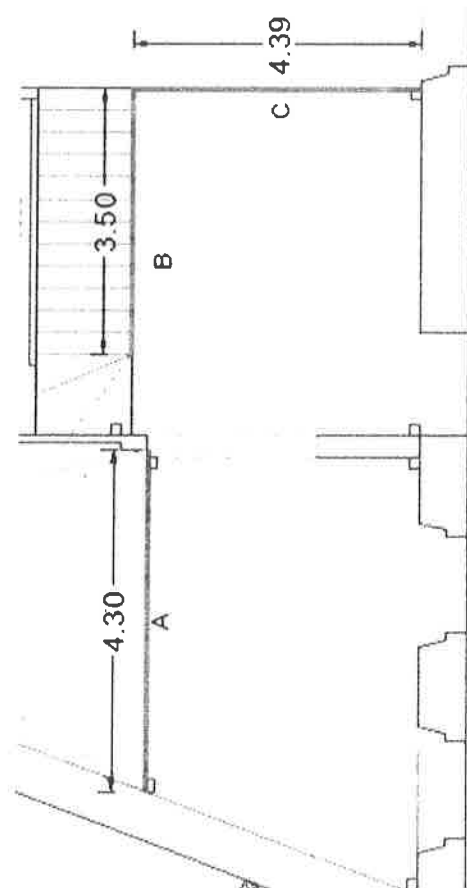
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 9 mm DE ESPESOR EN BARANDAL ACABADO CLARO, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

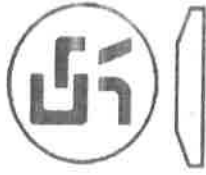
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

[Signature]

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 9 mm DE ESPESOR EN BARANDAL ACABADO CLARO, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA											
CLAVE	CONCEPTO										
2.37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR CW-031 INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES										
	M2										
		A				11.91			5.26		62.65
		B				4.66			3.00		13.98
		C				6.55			3.00		19.65
		D				1.50			3.16		4.74
		E				1.50			3.00		4.50
		F				4.84			3.16		15.29
		G				10.39			6.00		62.34
		H				3.51			6.00		21.06
		I				6.69			6.00		40.14
		J				2.45			0.63		1.54
		K				3.11			2.75		8.55
		L				2.69			6.00		16.14
		M				4.69			6.00		28.14
		N				2.19			6.00		13.14
		N				2.19			6.00		13.14
		O				4.69			6.00		28.14
		P				6.30			4.52		28.48
		B'				6.30			3.24		20.41
		C'				11.36			3.24		36.81
		D'				1.50			3.24		4.86
		E'				1.50			3.24		4.86
		Q				4.63			2.00		9.26
		V1									-3.34
		V2									-3.09
		V3									-7.39
		V4									-11.56
		V5									-8.43
		V6									-3.05
		V7									-2.06
		V8									-1.24
										TOTAL	417.66

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos una mejor Chihuahua
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

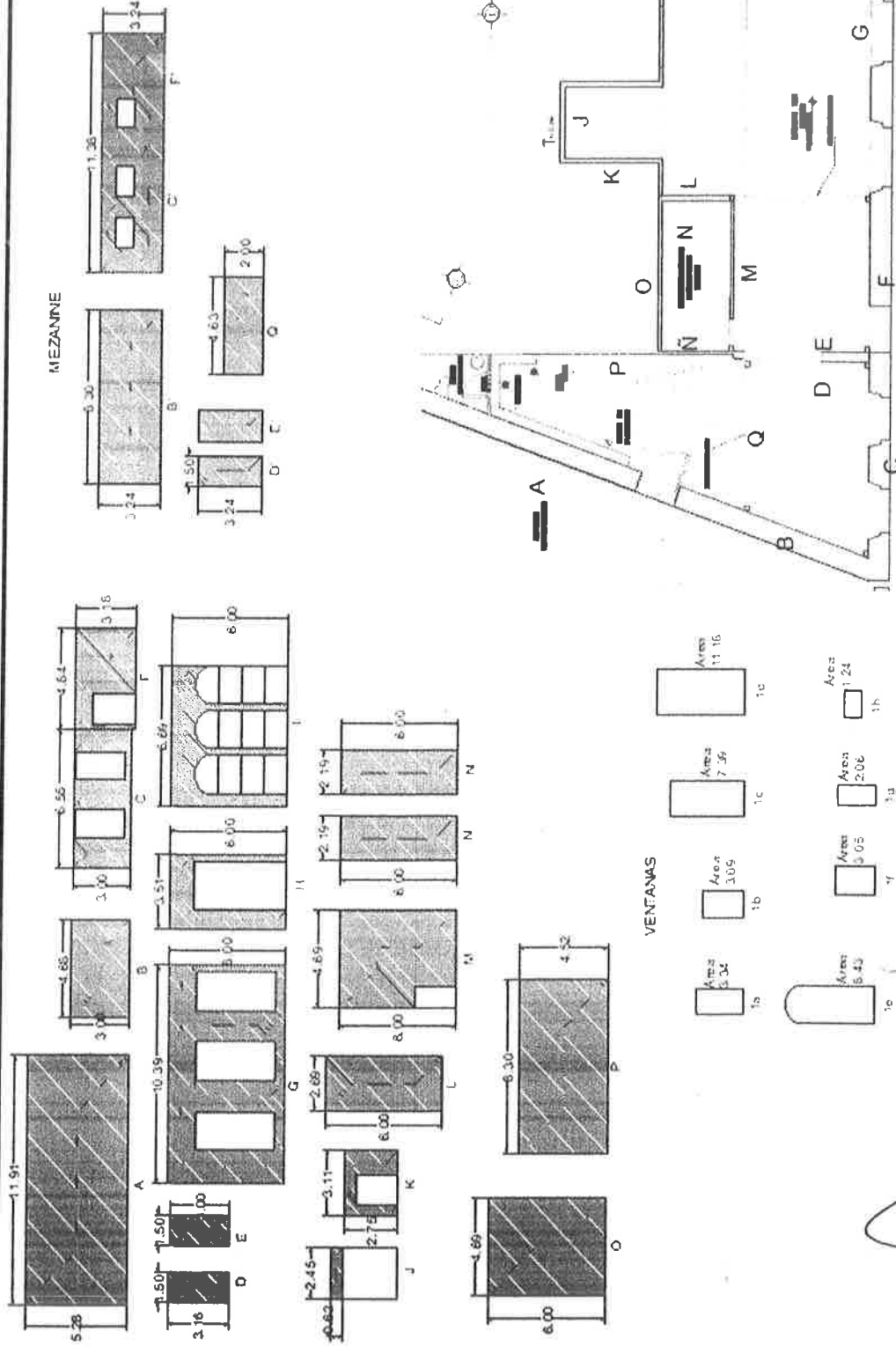


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR CW-031
INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES



SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

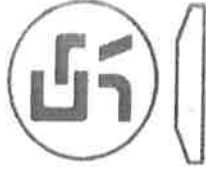
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

[Signature]

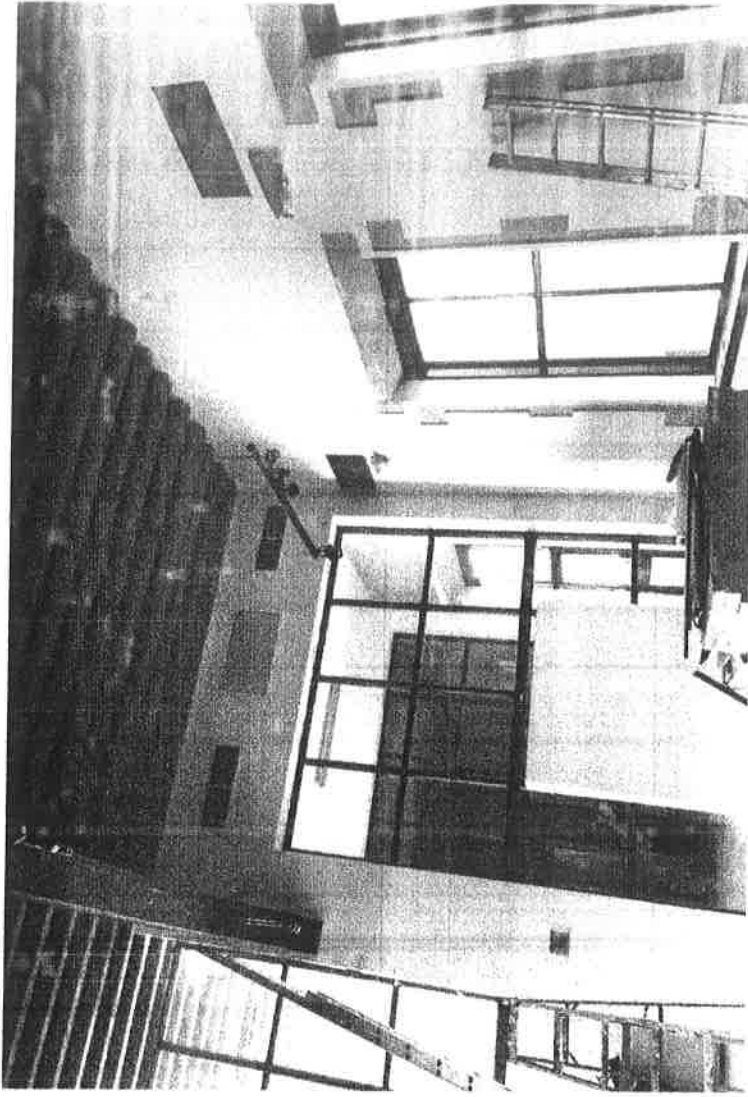
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

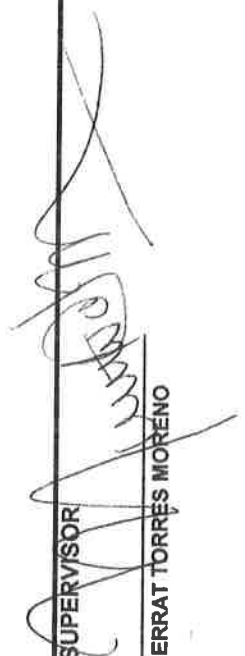


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR CW-031 INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES	


SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.


ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

[illegible]

ARQ. MONSERRIAT TORRES MORENO

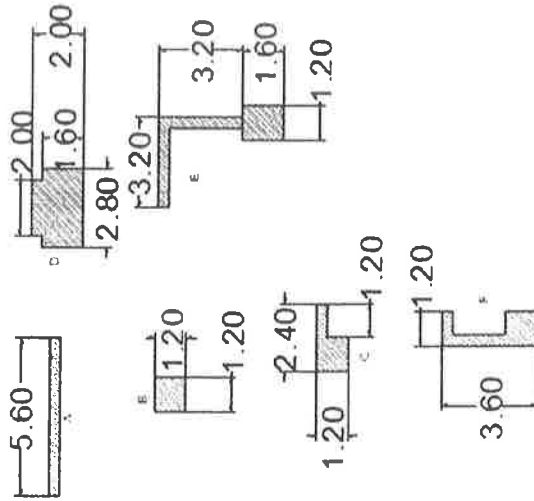
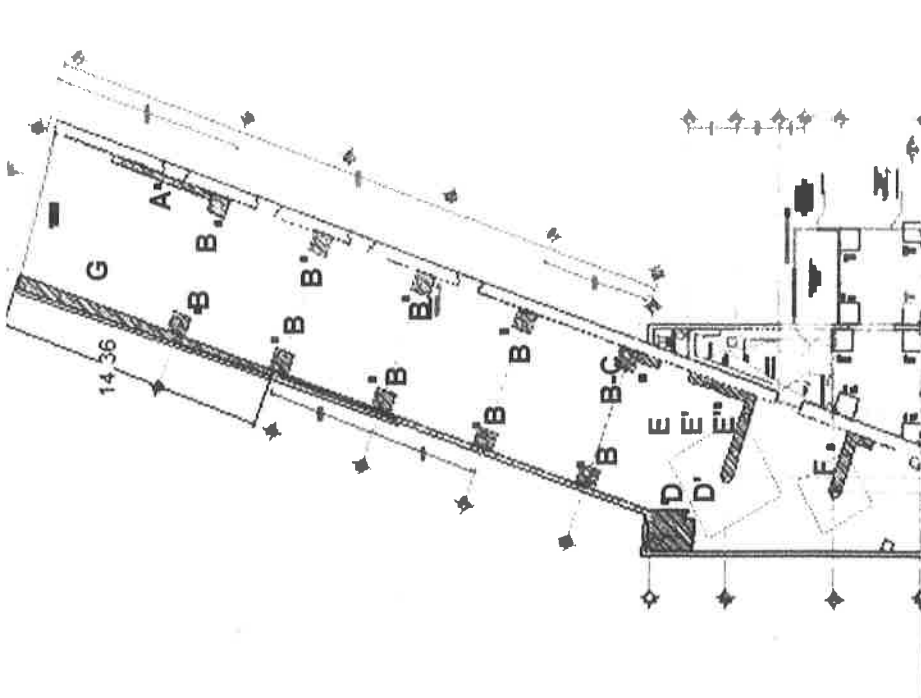
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ MALLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



FOTO	DESCRIPCION
	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR IMITANDO ESTAMPADO EXISTENTE, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUPERVISOR



CONSERRAT TORRES MORENO

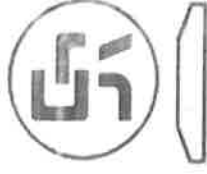
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

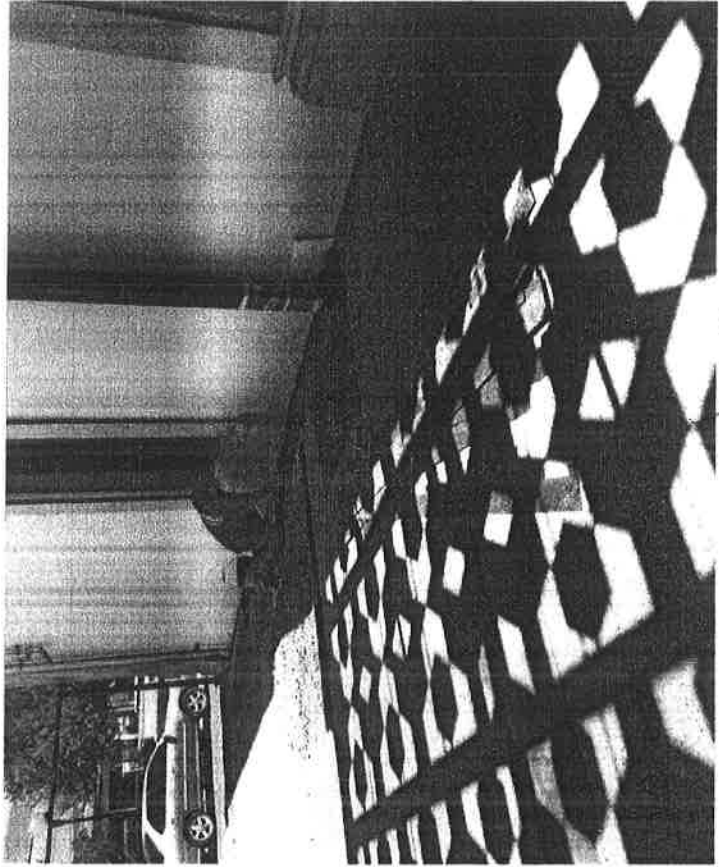
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

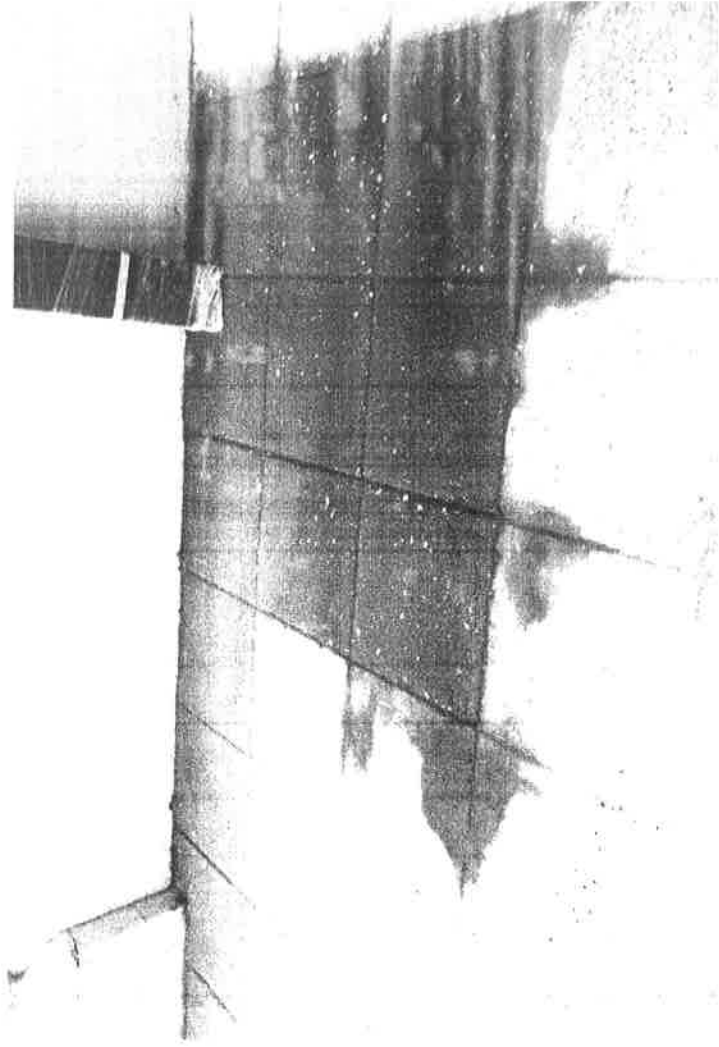


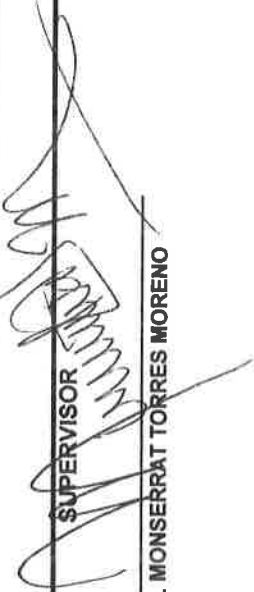
ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR IMITANDO ESTAMPADO EXISTENTE, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA




SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.


ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



PARTIDA


SUPERVISOR

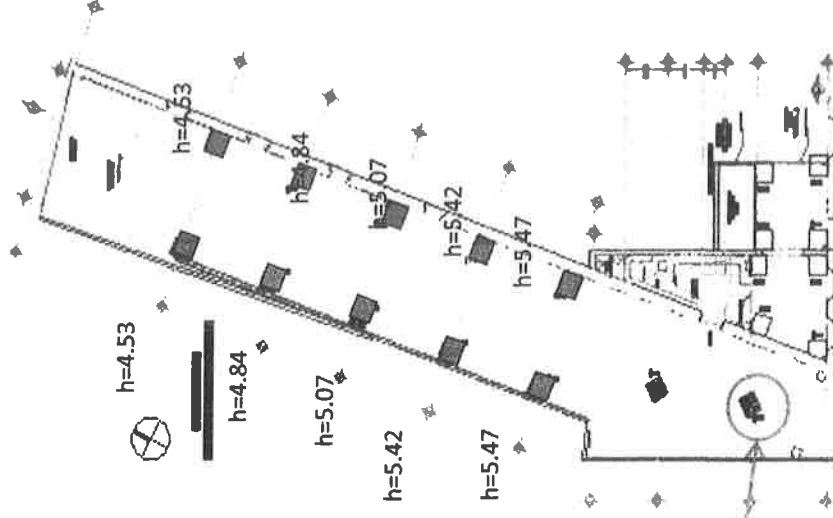
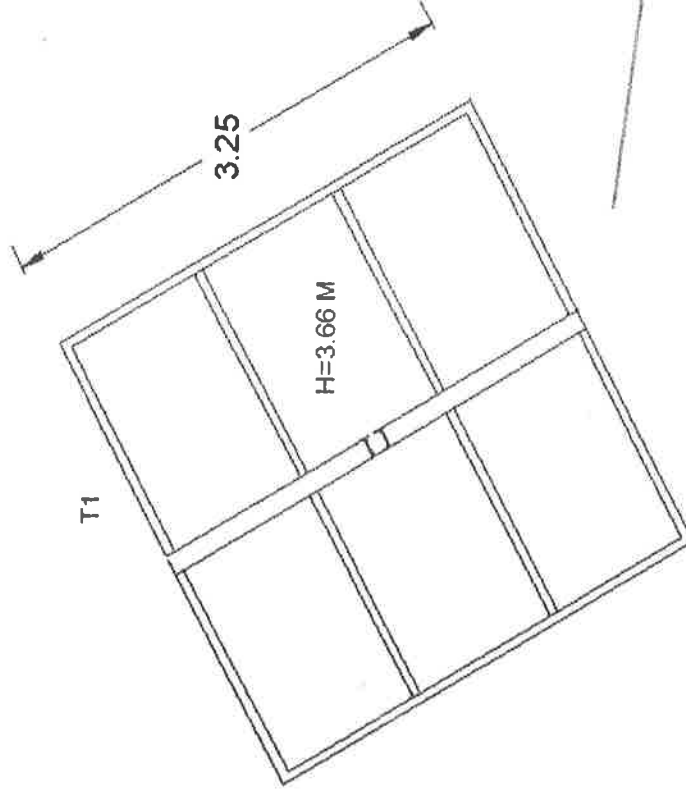

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

COLUMNA A BASE DE C1 6"x6"x1/4", INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE CON MENSULAS DE ACERO PARA NIVELACION DEL BASTIDOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.



[Signature]
SUPERVISOR

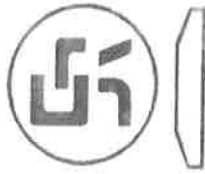
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Signature]
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

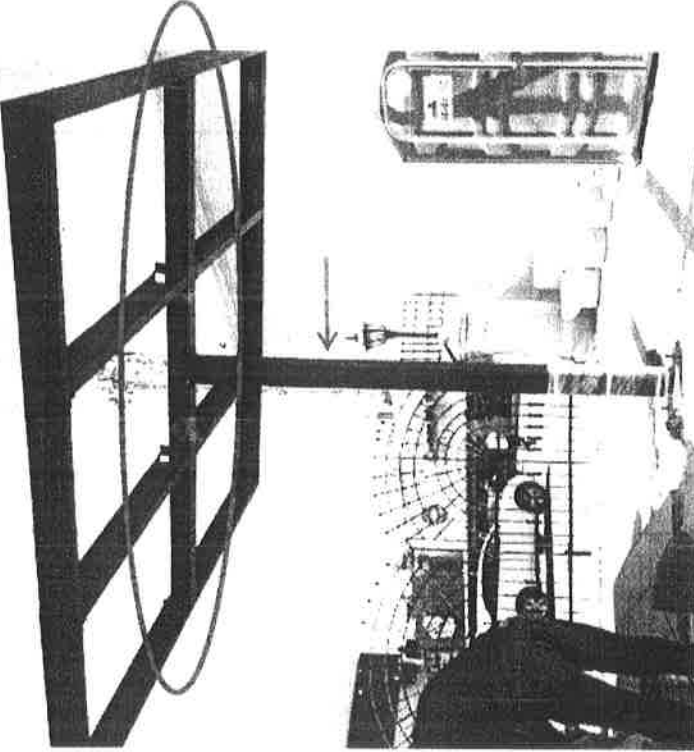
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

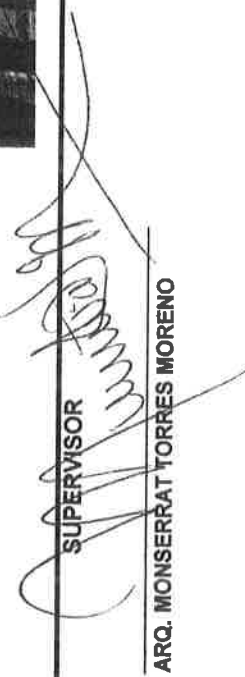


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	COLUMNA A BASE DE C1 6"x6"x1/4", INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE CON MENSULAS DE ACERO PARA NIVELACION DIEL BASTIDOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, MANTOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.


SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.


ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

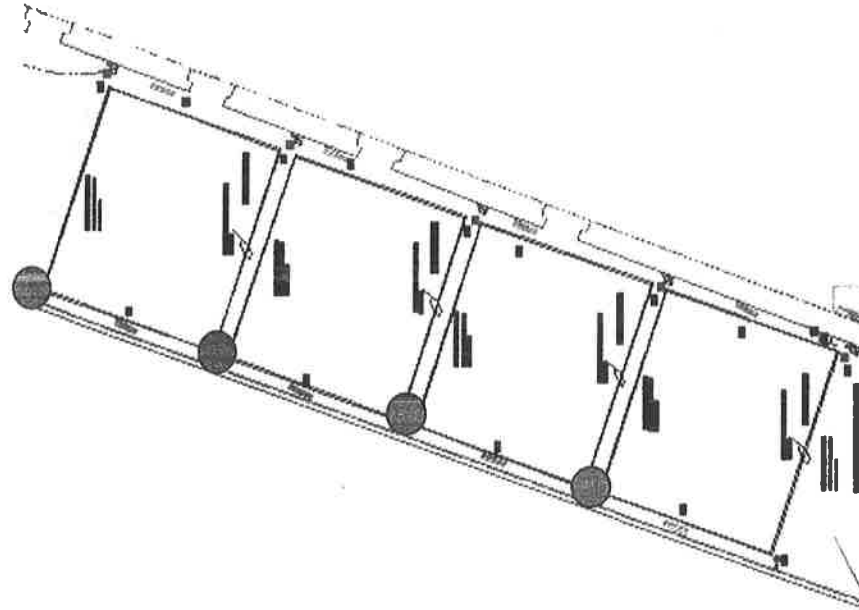
[illegible]

ARQ. MONSERAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LUZ LED NEON TIPO RGB CANALIZADO EN TUBERJA PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW CAL 12, PARA NEUTRO, FASE Y TIERRA FISICA



SUPERVISOR

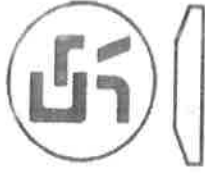
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

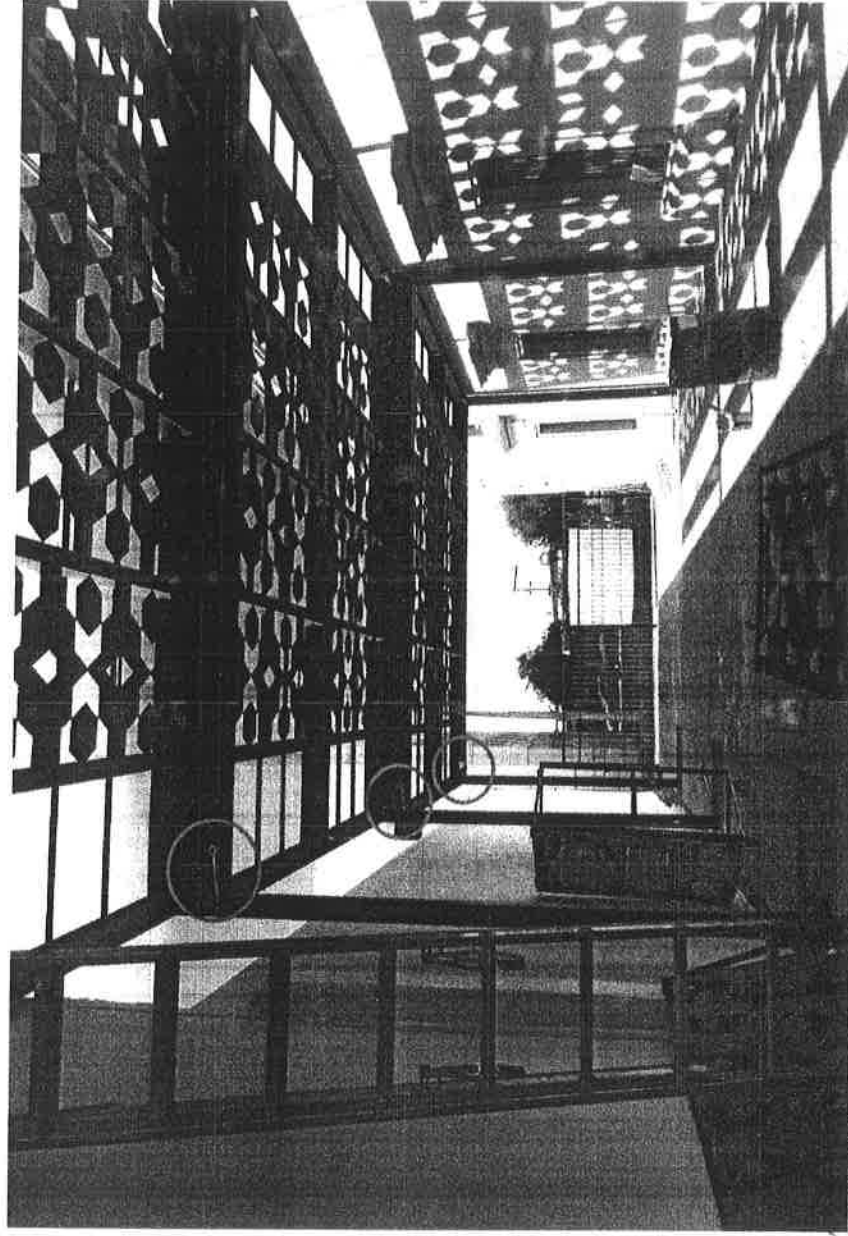


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	SALIDA ELÉCTRICA DE CENTRO PARA LUZ LED NEON TIPO RGB CANALIZADO EN TUBERÍA PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW CAL 12, PARA NEUTRO, FASE Y TIERRA FÍSICA



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISOR DEL ROBLE S.A. DE C.V.

~~ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS~~

SUPERVISOR

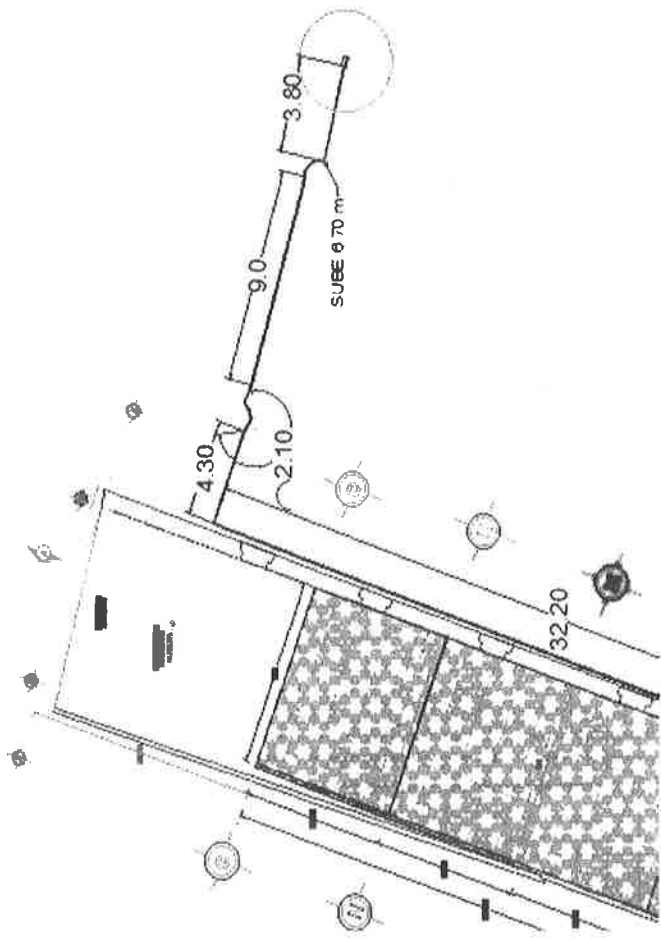


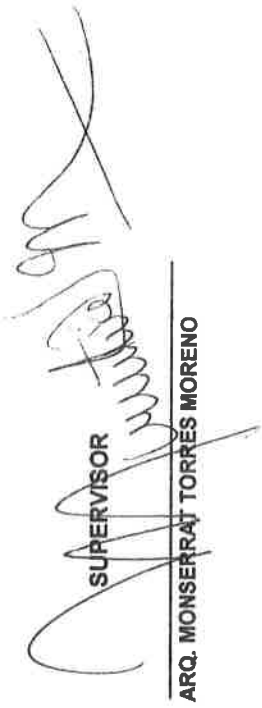
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

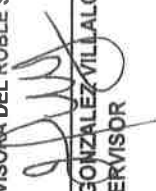
ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

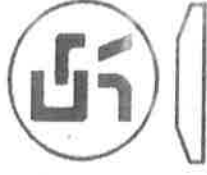
FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X70 AMP. MARCA FEDERAL PACIFIC, COLOCADO EN TABLERO EXISTENTE, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA


SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

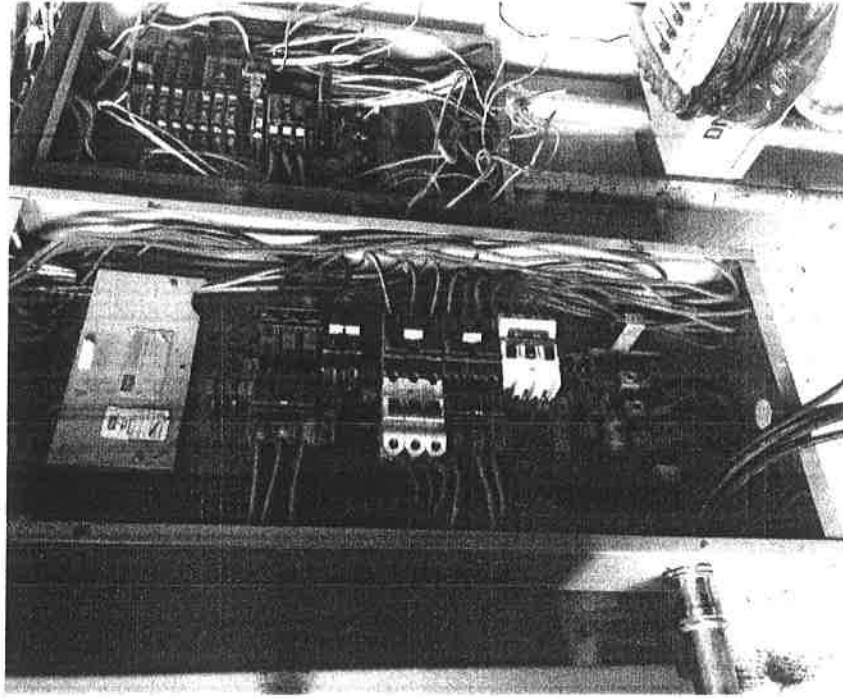
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

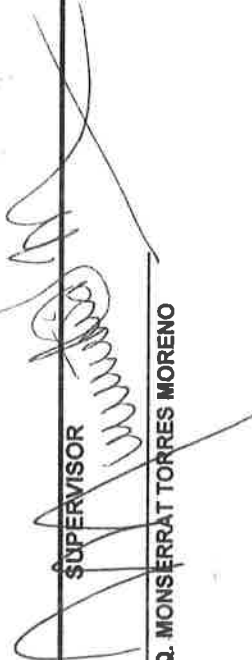


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X70 AMP. MARCA FEDERAL PACIFIC, COLOCADO EN TABLERO EXISTENTE, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA


SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

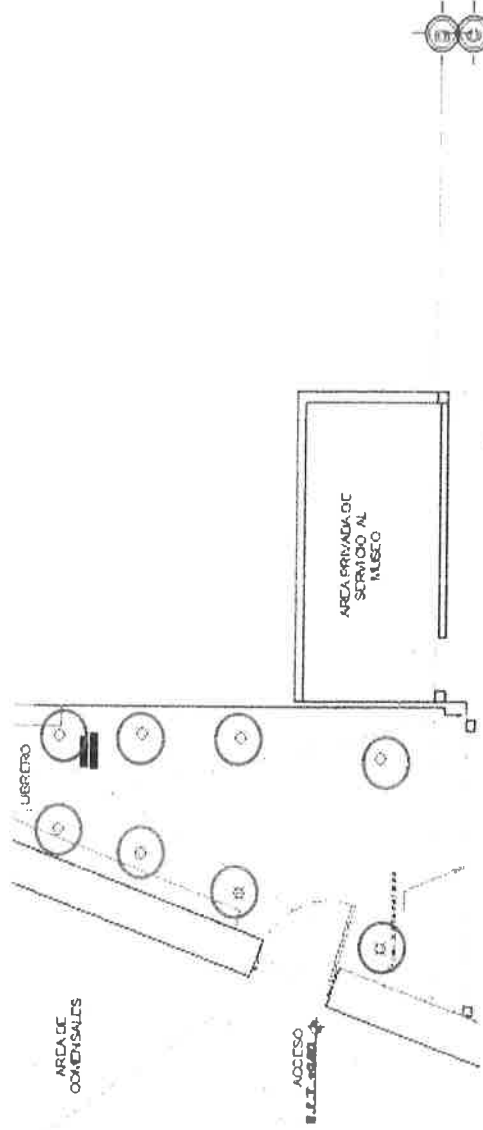
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	REPARACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES Y REUBICACIÓN DE CIRCUITO PARA LAS MISMAS EN DOBLE ALTURA DE ÁREA DE SOUVENIR, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA



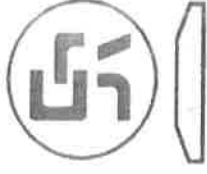
SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

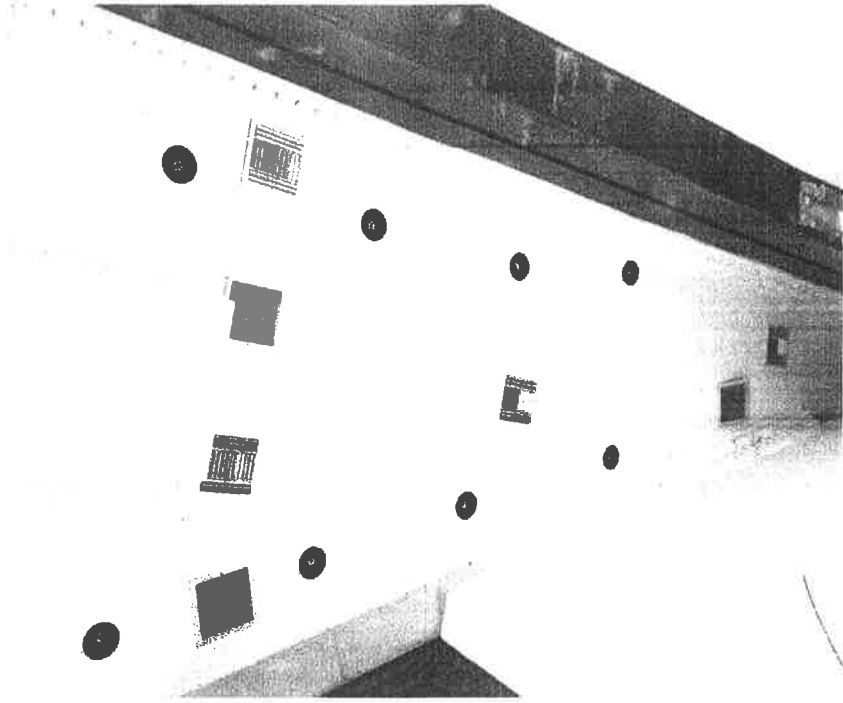
SUPERVISOR
ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	REPARACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES Y REUBICACIÓN DE CIRCUITO PARA LAS MISMAS EN DOBLE ALTURA DE ÁREA DE SOUVENIR, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

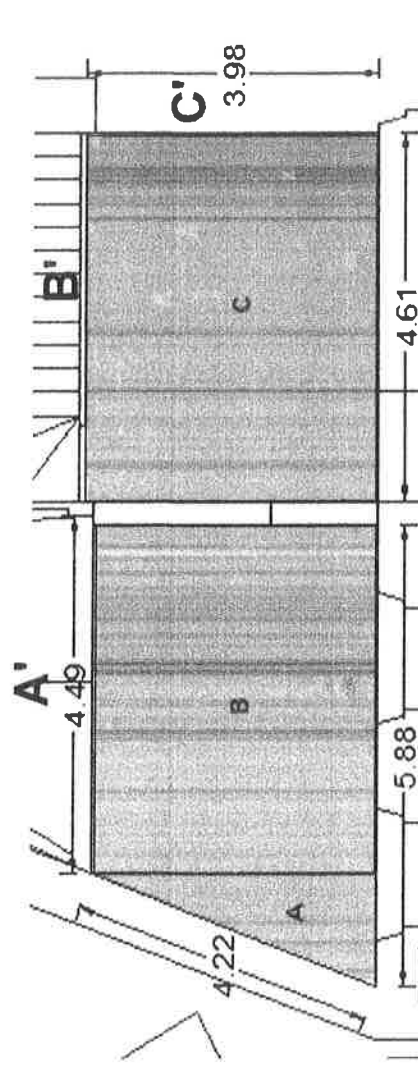
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO MARCA TECNO-STEP MODELO COLOSSO EXTRAVAGANT BAJO TECHO LOSA AREA MESANINNE TABLEROS DE .24M X 2.20M. SUJETOS MEDIANTE PEGAMENTO BASE URETANO, SOBRE TECHO DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS.



PLANTA ALTA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

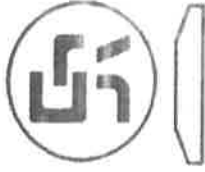
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

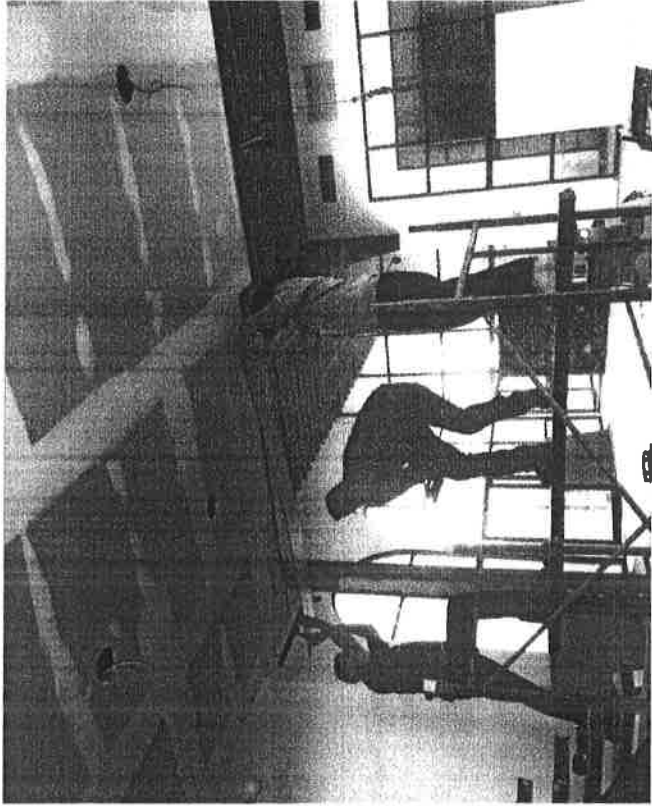
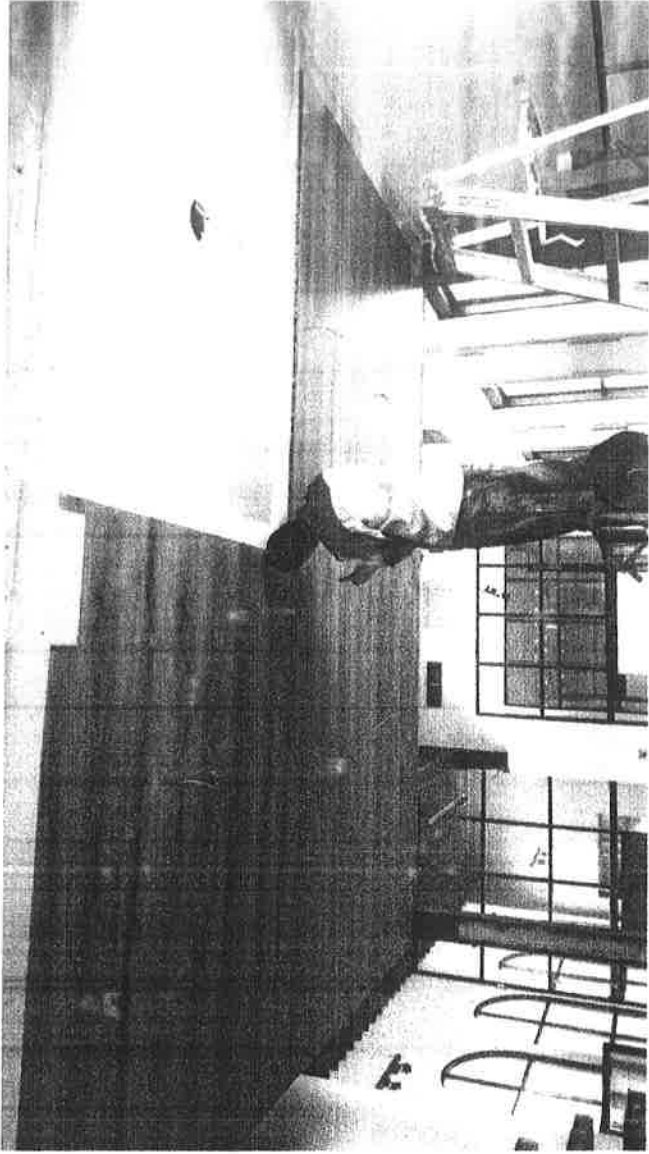
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO MARCA TECKNO-STEP MODELO COLOSO EXTRAVAGANT BAJO TECHO LOSA AREA MESANINNE TABLEROS DE .24M X 2.20M. SUJETOS MEDIANTE PEGAMENTO BASE URETANO, SOBRE TECHO DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS.	

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

BLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

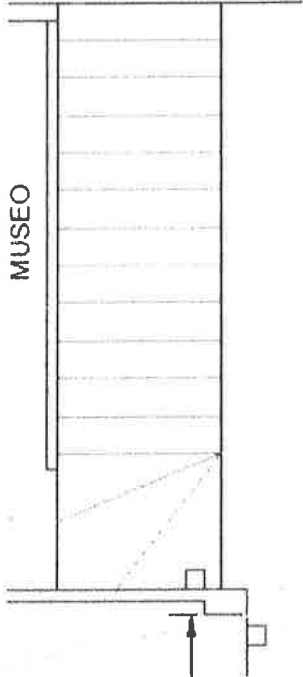
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO EN HUELLAS DE ESCALERA DE .30M X 1.20. CON BASE DE TRIPLAY DE ASTILLA, SOBRE ESTRUCTURA CON UN CANAL DE 6" OCULTO EN MURO(SUMINISTRADA POR CLIENTE). LAS HUELLAS SE FORRAN POR AMBAS CARAS Y CONTORNOS PERIMATRALS (CANTOS DEL CANAL METALICO) INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, LA ESTRUCTURA, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MANO DE OBRA CORRE POR CUENTA DE ESTRUCTURISTA O HERRERO, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ETECUCIÓN. P.U.O.T.



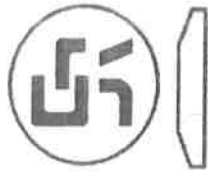
SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

SUPERVISOR
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

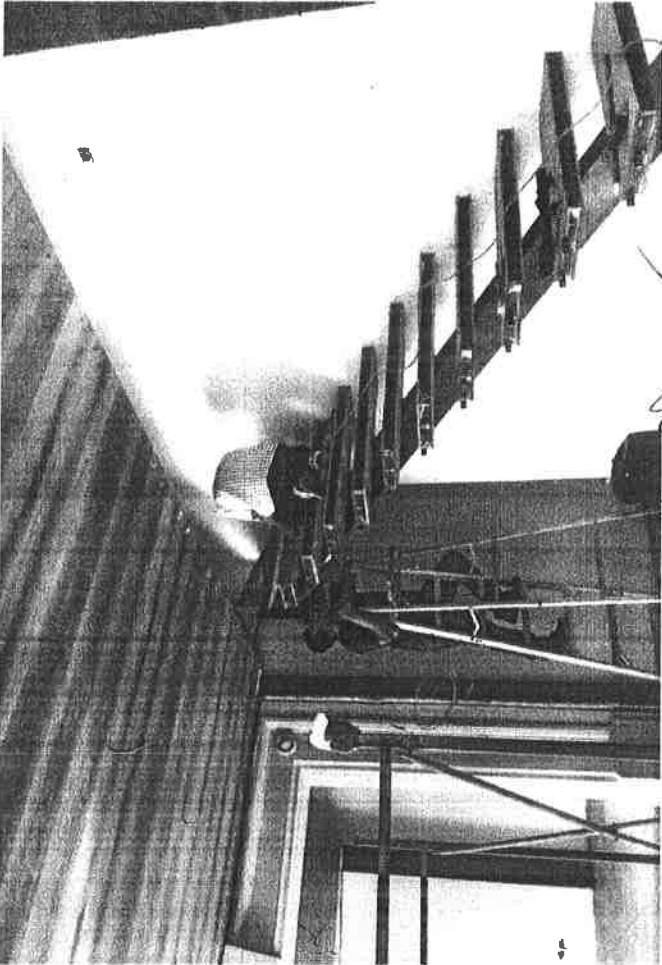
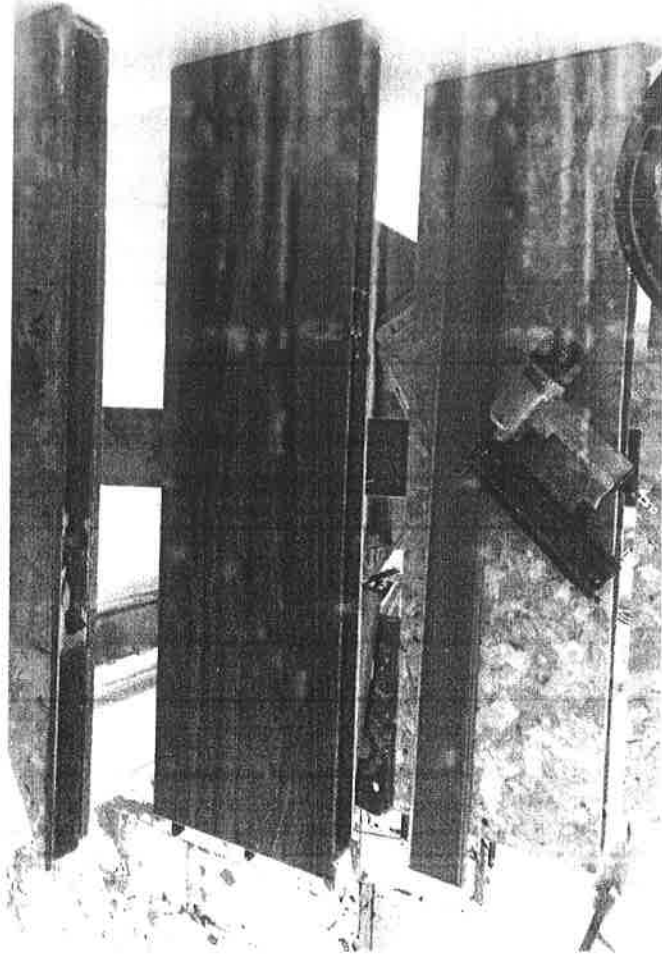
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO EN HUELLAS DE ESCALERA DE .30M X 1.20. CON BASE DE TRIPLAY DE ASTILLA, SOBRE ESTRUCTURA CON UN CANAL DE 6" OCULTO EN MURO(SUMINISTRADA POR CLIENTE). LAS HUELLAS SE FORRARAN POR AMBAS CARAS Y CONTORNOS PERIMETRALES (CANTOS DEL CANAL METALICO) INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS. LA ESTRUCTURA, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MANO DE OBRA CORRE POR CUENTA DE ESTRUCTURISTA O HERRERO, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



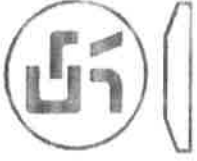
PARTIDA

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DELIRABLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

SUPERVISOR

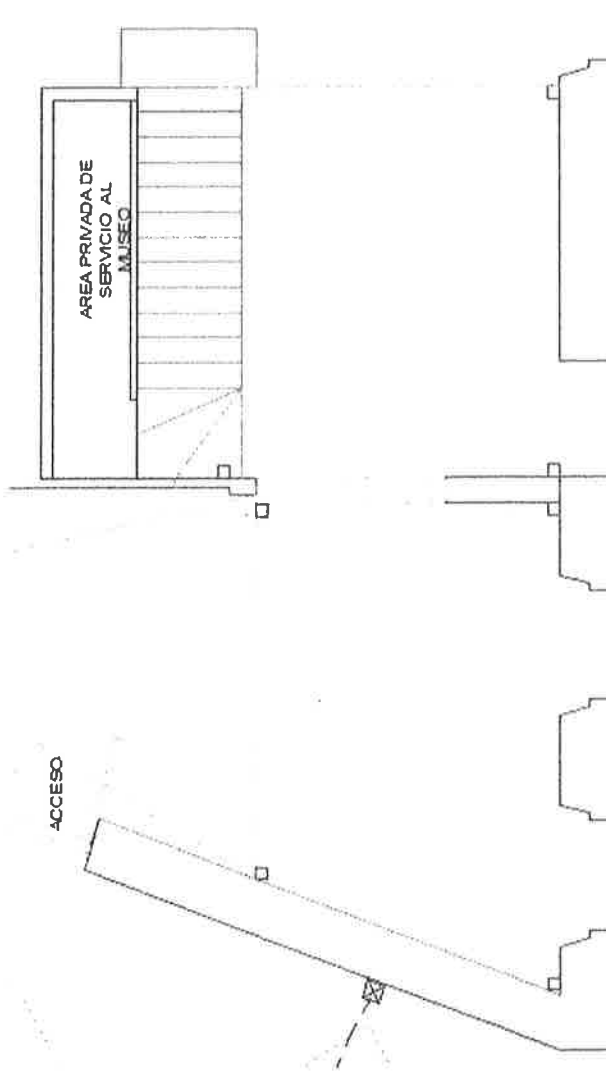
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

FABRICACIÓN DE ESCALERA METALICA A BASE DE PTR DE 2" X 2" VERDE CONSTANDO DE 13 ESCALONES DE 1.00M X 0.30M, 2, ESCALONES TRIANGULARES DE 0.65M X 1.06M X 1.18M, 1 ESCALON TIPO ROMBO CON MEDIDAS DE 0.35M X 0.40M X 1.17M Y SOPORTE EN MEDIO E 1.50M, PLACA BASE DE 0.30M X 0.30M X 0.30M Y 1/2" Y ALFARDA A BASE DE CANAL "C" DE 8" DE PERALTE, INCLUYE: BARRENAJES PARA PACA BASE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CORTES, Y DESPERDICIOS.



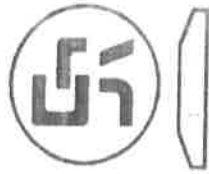
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

SUPERVISOR
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

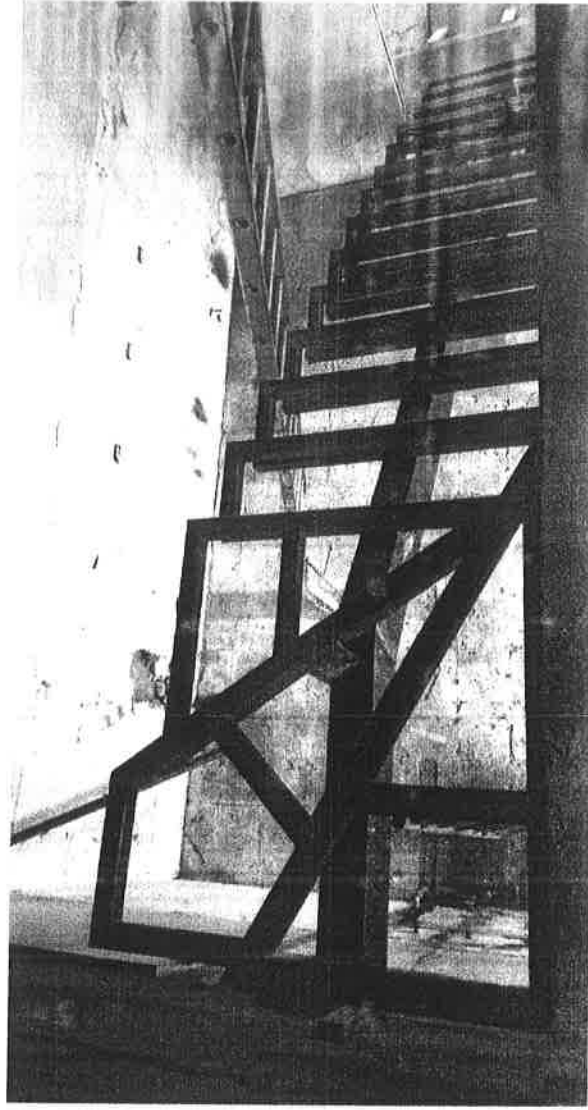
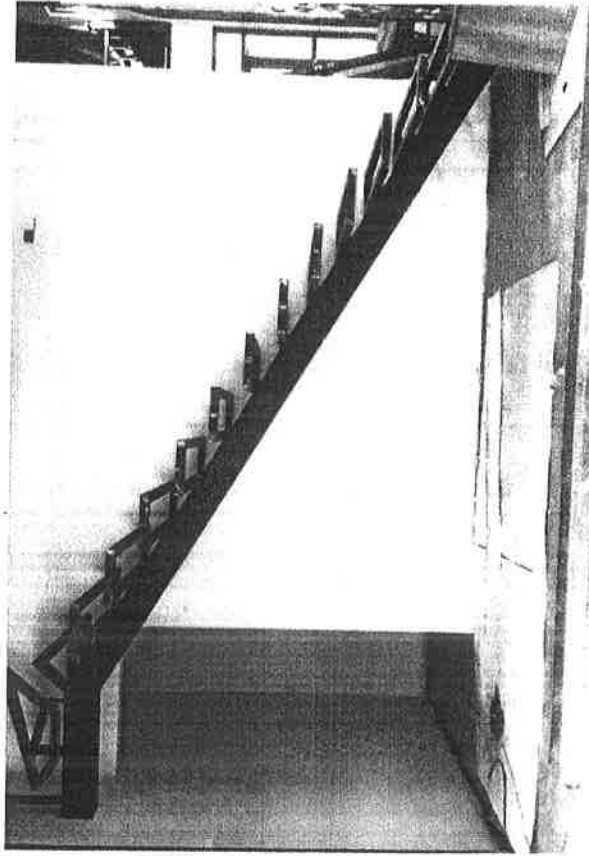


ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: DEL 28 DE MARZO DEL 2018 AL 16 DE ABRIL DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
FABRICACIÓN DE ESCALERA METALICA A BASE DE PTR DE 2" X 2" VERDE CONSTANDO DE 13 ESCALONES DE 1.00M X 0.30M, 2, ESCALONES TRIANGULARES DE 0.65M X 1.06M X 1.18M, 1 ESCALON TIPO ROMBO CON MEDIDAS DE 0.35M X 0.40M X 1.17M Y SOPORTE EN MEDIO E 1.50M, PLACA BASE DE 0.30M X 0.30M X 1/2" Y ALFARDA A BASE DE CANAL "C" DE 8" DE PERALTE, INCLUYE: BARRENANCLAS PARA PACA BASE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CORTES, Y DESPERDICIOS.	



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/541/2018

01 de Marzo del 2018

ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

Con relación a su escrito con fecha del 28 de Febrero del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES", bajo contrato No. 197/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-001	ALIMENTADOR ELÉCTRICO A BASE DE 4 CABLES CAL 4 (3F + 1N) Y 1 CABLE CAL. 8 PARA TIERRA, CANALIZADOS EN TUBERÍA DE 1 1/4". INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIAJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	\$ 511.44	\$ 490.36
EXT-002	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR IMITANDO ESTAMPADO EXISTENTE, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$508.83	\$438.43
EXT-003	RETIRO DE DUELA EXISTENTE, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$103.23	61.94
EXT-004	RETIRO DE CERÁMICA EN PISO DE 33X33 CM. INCLUYE: CARRRETILLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$98.73	\$61.71
EXT-005	RETIRO DE CERÁMICA EN PISO DE 30X40 CM. INCLUYE: CARRRETILLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$123.41	\$82.25
EXT-006	DESMONTAJE DE DESPACHADOR DE JABÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$98.73	\$61.71
EXT-007	DEMOLICIÓN DE PLAFÓN DE TABLAROCA, INCLUYE: CARRRETILLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$103.00	\$103.00
EXT-008	RECORTE DE DINTEL DE CANTERA EN MARCO PARA PASO DE POLINES, CON DIMENSIONES DE 0.50X0.20 CM INCLUYE CORTADORA DE DISCO, DEMOLICIÓN CON MARRO Y CINCEL, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$698.68	\$512.80
EXT-009	RANURA EN FIRME EXISTENTE DE CONCRETO EN UN ANCHO DE 12 CM Y 10 CM DE PROFUNDIDAD, PARA TENDIDO DE TUBERÍA ELÉCTRICA, INCLUYE: REPOSICIÓN DE CONCRETO DEMOLIDO, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA.	ML	\$258.30	\$240.26

2018, Año del Centenario del Nacimiento de Juan Francisco Casas
2018, Año de la Elección y los Valores

Pág. 1 de 4

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Coordinador 072 541 6102 Tel. (614) 200 4800