



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 - 806
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha 8/3/2018 10:45:07
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: INSTITUTO DE CULTURA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: ICM010502TX1 Uso CFDI: I01 - Construcciones
Domícilio: 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	Importe
				ESTIMACION NOMBRE DE LA OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES CONTRATO No. 197/2017			
1.00	ESTIMACION	E48 - Unidad de servicio	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$106,177.81 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$31,853.34 RETENCIONES: 0.2% C.M.I.C. \$212.36 0.2% O.I.F. \$212.36 0.5% INSP. Y VIGILANCIA \$530.89 TOTAL DESCUENTOS \$955.61	74,324.47	002 - IVA - 11,891.92	74,324.47

Importe con letra:
OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 39/100 M.N.
Importe para Efectos de Pago:
OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 78/100 M.N.
Condiciones de Pago

Subtotal 74,324.47
IVA 16% 11,891.92
Total 86,216.39
Otras deducciones y Retenciones 955.61
Para Efecto de Pago 85,260.78

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor 00001000000403515334
Folio fiscal F550E3FF-E249-471F-B320-E72583C90D92
No. de Serie del Certificado del SAT 00001000000404486074
Fecha y hora de certificación Marzo 8 2018 - 11:45:10

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI
E8tSEI32JEJ52Cnk2DkRejohxT3WTO4XTxMT0vln6J0m6ZV0m4eTYNEG5+8L9dUjuwOP7fImEkNDpzzlvD/wV5
aCzHTCS8jV2Dd2yTICth7INmZSolmRhXZEes4wOuc8lPmchQx3GfIWLEQxrAdkQDvBNF6hovklyC2b2R/HIF7
SVGoTqB2yVLI3R5V0020+vf9JUCJT7cKur0hEIZILkQfznJrk8z4NvyV/VepaJZe3XrWPSy4RUdZa/RvYU/
DXCNGLuZhoOWQvZe8SrTim1UB1mXTiZWVnJ9tdC27PmJ66Nn7/Div7JZbk+47v4ZzGfg7wXUjxSjYv33HNA==

Sello del SAT
VTmbwiAKhr9ga1SGfJE9ap9KUSqa79RxnKvz1+qgt6PX26w0eFdUDJzLrqQn2x1OIN6eHZwJ4Wb5SQGU
w4cN8P2w0sbiYckNedPscT+9LNLfHK1gJ7oBDBllw1qT/lqadxGr1GT1GvTrBonx6k9b5oWb+QeRzph4
g28aamb2APPKWZEITNSaQySN9hFW+zoRuhDPRXhDJ633pzOxtn4aOX3L7vmsY3r0ngA/HqIQ9WC69t
QRvYnsmnzboiqd9NO8nZqJAQaYN+233+RNMiszetUR+cTooGMclCX2q1ib0bbg59/1W9AUpZ21KaI
S1VZMXebgJ8nqFMXPSEEG==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.1|F550E3FF-E249-471F-B320-E72583C90D92|2018-03-08T11:45:10|MAS0810247C0|E8tS
EI32JEJ52Cnk2DkRejohxT3WTO4XTxMT0vln6J0m6ZV0m4eTYNEG5+8L9dUjuwOP7fImEkNDpzzlvD/w
V5aCzHTCS8jV2Dd2yTICth7INmZSolmRhXZEes4wOuc8lPmchQx3GfIWLEQxrAdkQDvBNF6hovklyCZ
b2R/HIF7SVGoTqB2yVLI3R5V0020+vf9JUCJT7cKur0hEIZILkQfznJrk8z4NvyV/VepaJZe3XrWPS
y4RUdZa/RvYU/DXCNGLuZhoOWQvZe8SrTim1UB1mXTiZWVnJ9tdC27PmJ66Nn7/Div7JZbk+47v4Zz
Gfg7wXUjxSjYv33HNA==|00001000000404486074||

* Datos obligatorios

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
F550E3FF-E249-471F-B320-E72583C90D92	2018-03-08T10:45:07	2018-03-08T11:45:10	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$86,216.39	Ingreso	Vigente	

Imprimir

C P



Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)



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. 1 (Uno)	
		DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018	
POBLACION: CHIHUAHUA		ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 123,166.26
MUNICIPIO: CHIHUAHUA		ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.02
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.		IMPORTE ACUMULADO	\$ 123,166.28
R.F.C. CSR-851106-HA8			

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PABELLÓN CULTURAL CASA SIGLO XIX	\$61,150.40	
2	CAFÉ CULTURAL CASA SIGLO XIX	\$45,027.41	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$106,177.81	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.5% INSP Y VIGILANCIA	\$	530.89
0.2% C.M.I.C.	\$	212.36
0.2 % D.I.F	\$	212.36

SUMA DE DESCUENTOS \$ 955.61

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	106,177.81
AMORT ANTICIPO	\$	31,853.34
SUB-TOTAL	\$	74,324.47
..V.A.	\$	11,891.92
TOTAL	\$	86,216.39

CON LETRA)

Ochenta y Seis Mil Doscientos Dieciséis Pesos
39/100 M.N.

DESCUENTOS	\$	955.61
SALDO NETO A PAGAR	\$	85,260.78

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



ESIMACION NO. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA:

CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

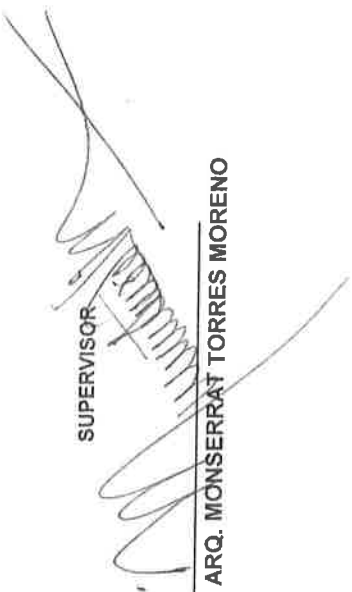
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

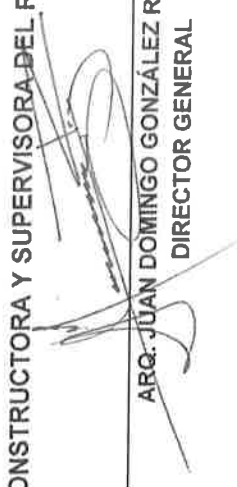
PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO		IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN	ACUMULADO	ACUMULADO	ESTA	UNITARIO	ESTIMADO
			PPTO	TOTAL	ANTERIOR	ESTIMACION	(\$)	(\$)
1	PABELLÓN CULTURAL CASA SIGLO XIX							\$61,150.40
1.01	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE FAROL DE CUATRO LUCES EXISTENTE EN PATIO. INCLUYE: MANIOBRA Y RETIRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 ✓	\$ 2,301.60	\$2,301.60
1.02	DEMOLICION DE PILETA PARA AGUA, EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 ✓	\$ 2,090.62	\$2,090.62
1.03	RETIRO DE BALDOSAS EN PISO DE CONCRETO EXISTENTES DE 0.40X0.40 CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	21.12	20.68	0.00	20.68 ✓	\$ 154.85	\$3,202.30
1.04	RETIRO DE REJA DE HERRERIA DE 2 MTS DE ALTURA EN COLINDANCIA, DISPOSICION FINAL A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	M2	21.00	37.79	0.00	37.79 ✓	\$ 81.89	\$3,094.62
1.06	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 X 20 CM EN REJA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	14.00	19.28	0.00	19.28 ✓	\$ 85.36	\$1,645.74
1.07	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR AREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRAFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARA UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERIMETRO DEL EDIFICIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	250.00	305.29	0.00	305.29 ✓	\$ 20.63	\$6,298.13

1.08	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	25.90	0.00	25.90 ✓	\$	101.19	\$2,620.82
1.09	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	17.70	17.28	0.00	17.28 ✓	\$	246.85	\$4,265.57
1.1	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c = 100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	12.00	12.00	0.00	12.00 ✓	\$	169.32	\$2,031.84
1.11	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00 ✓	\$	1,264.82	\$15,177.84
1.12	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 COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DE ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES EST-101/01), DESPERDICIOS, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO TIPO CURAGRETO, VIBRADO, BOMBEO, ACARREOS, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00 ✓	\$	1,535.11	\$18,421.32

2.01	DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA A DOS CARAS, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	55.00	91.78	0.00	91.78 ✓	\$	76.58	\$7,028.51
2.02	DEMOLICION DE COLUMNA DE YESO DE 0.50 X 0.50 X 4.50M DE ALTURA, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00 ✓	\$	2,830.76	\$8,492.28
2.04	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA EN DOS HOJAS Y FIJOS LATERALES CON RECUPERACION. DISPOSICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 ✓	\$	959.67	\$959.67
2.05	DEMOLICION DE LAMBRIN DE MADERA EN MUROS SIN RECUPERACION, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	29.50	23.73	0.00	23.73 ✓	\$	49.54	\$1,175.58
2.07	DESMONTAJE DE BARRA DE MADERA EXISTENTE CON RECUPERACION, DISPOSICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 ✓	\$	1,999.30	\$1,999.30
2.08	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR AREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRAFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARA UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERIMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	143.80	66.80	0.00	66.80 ✓	\$	20.63	\$1,378.08
2.09	CORTE CON DISCO EN PISOS DE CONCRETO EN PATIO PARA ALOJAR ZAPATAS AISLADAS.	M	32.00	129.02	0.00	129.02 ✓	\$	37.25	\$4,806.00
2.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	5.56	0.00	5.56 ✓	\$	246.85	\$1,372.49
2.11	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C =100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.00	6.00	0.00	6.00 ✓	\$	169.32	\$1,015.92

2.12	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	6.00	0.00	6.00	\$	1,264.82	\$7,588.92
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 EJECUCION.	PZA	8.00	6.00	0.00	6.00	\$	1,535.11	\$9,210.66
SUBTOTAL: I.V.A. 16 % TOTAL ESTIMADO:									\$106,177.81 \$ 16,988.45 \$ 123,166.26


 SUPERVISOR
 ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

 ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
 DIRECTOR GENERAL



1 (Uno)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
NO CONTRATO:

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

[illegible]

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

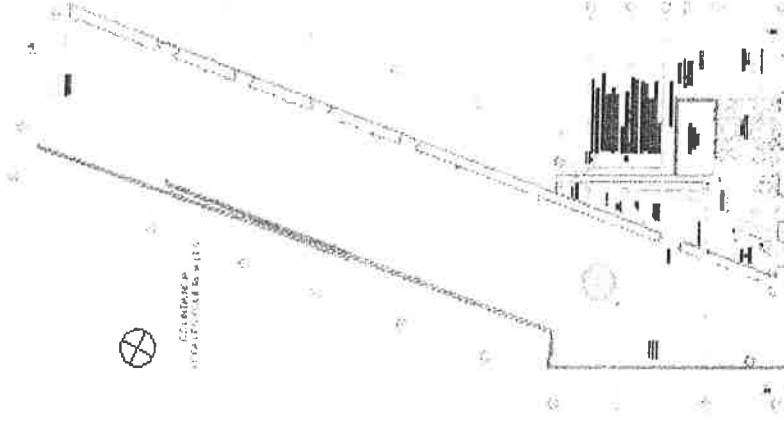
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE FAROL DE CUATRO LUCES EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE: MANIOBRA Y RETIRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE FAROL DE CUATRO LUCES EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE: MANIOBRA Y RETIRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

PARTIDA

[illegible]

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

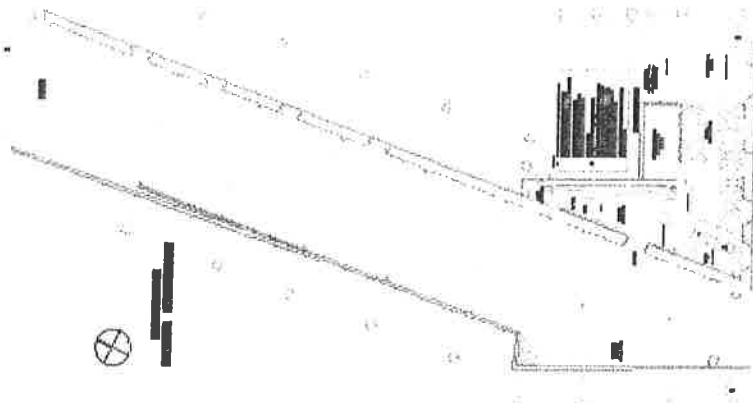
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	DESCRIPCION
	DEMOLICION DE PILETA PARA AGUA, EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

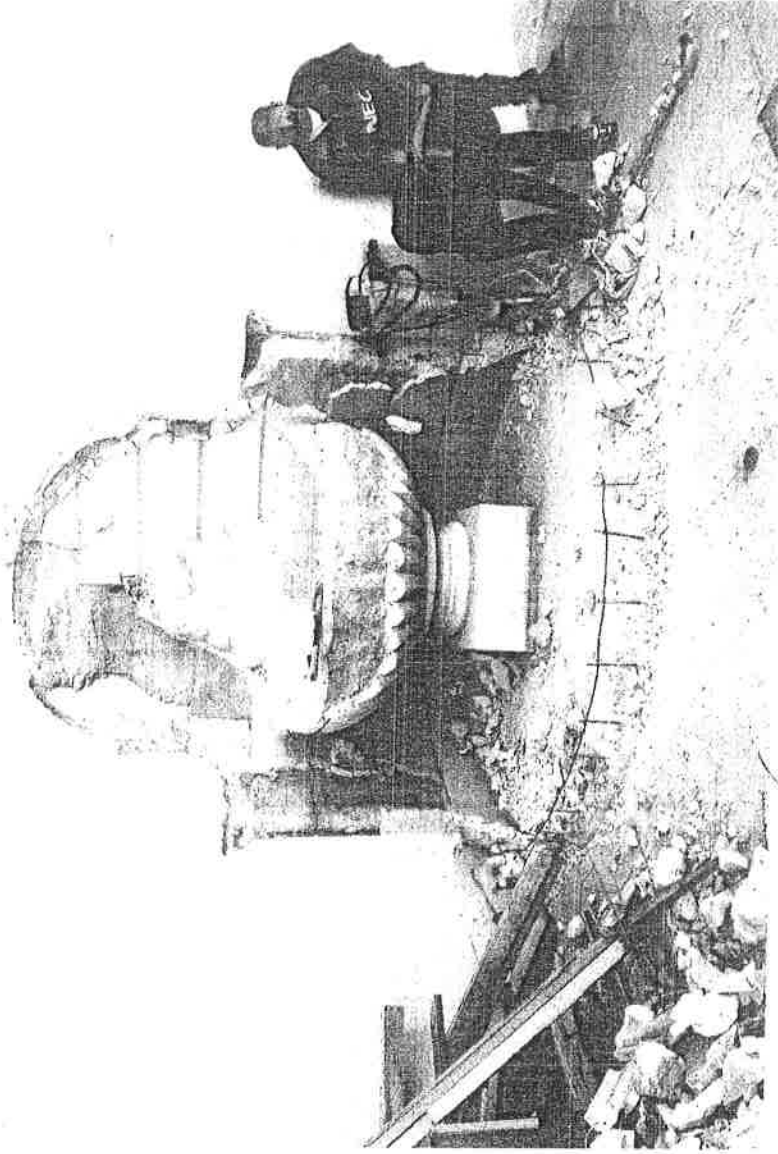


ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
DEMOLICION DE PILETA PARA AGUA, EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

PARTIDA

TOTAL	20,800
-------	--------

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

197/2017

OBRA:

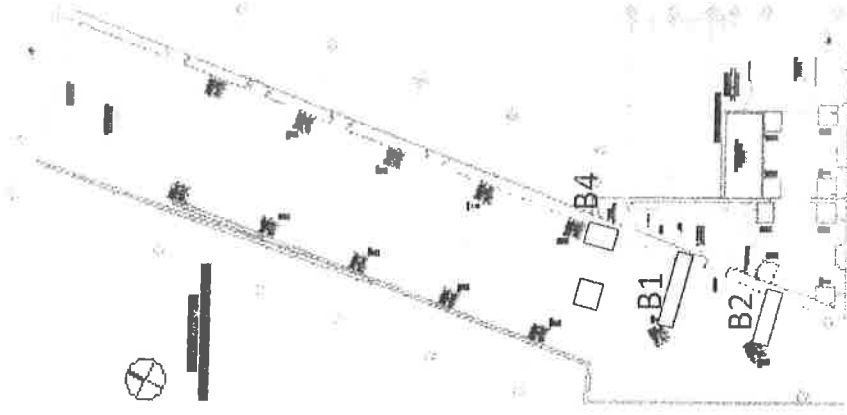
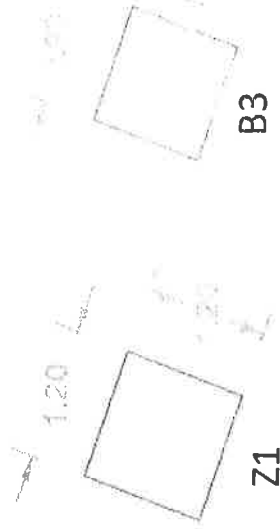
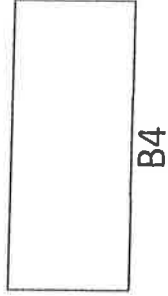
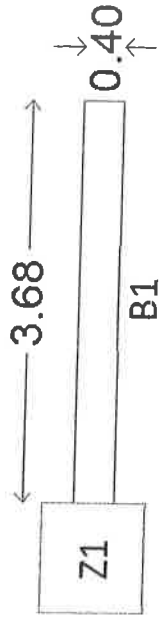
CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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]

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

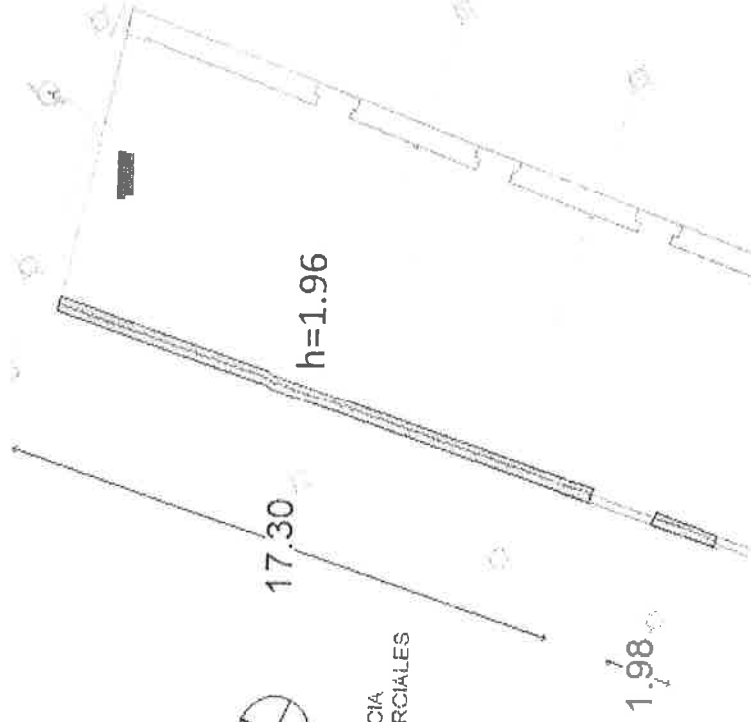
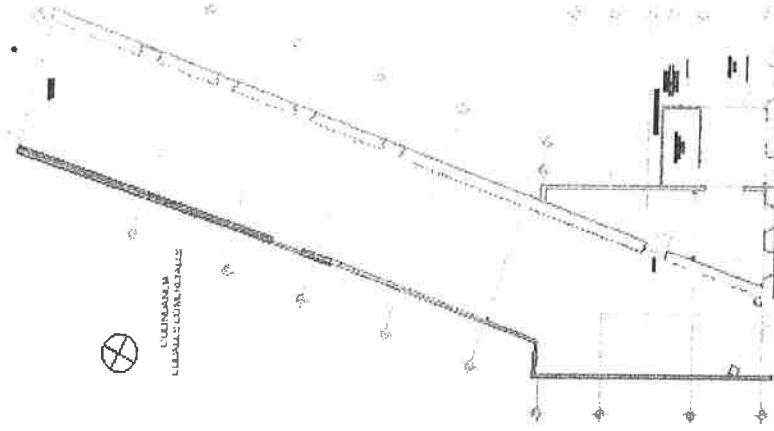


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCIÓN

RETIRO DE REJA DE HERRERIA DE 2 MTS DE ALTURA EN COLINDANCIA, DISPOSICION FINAL A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

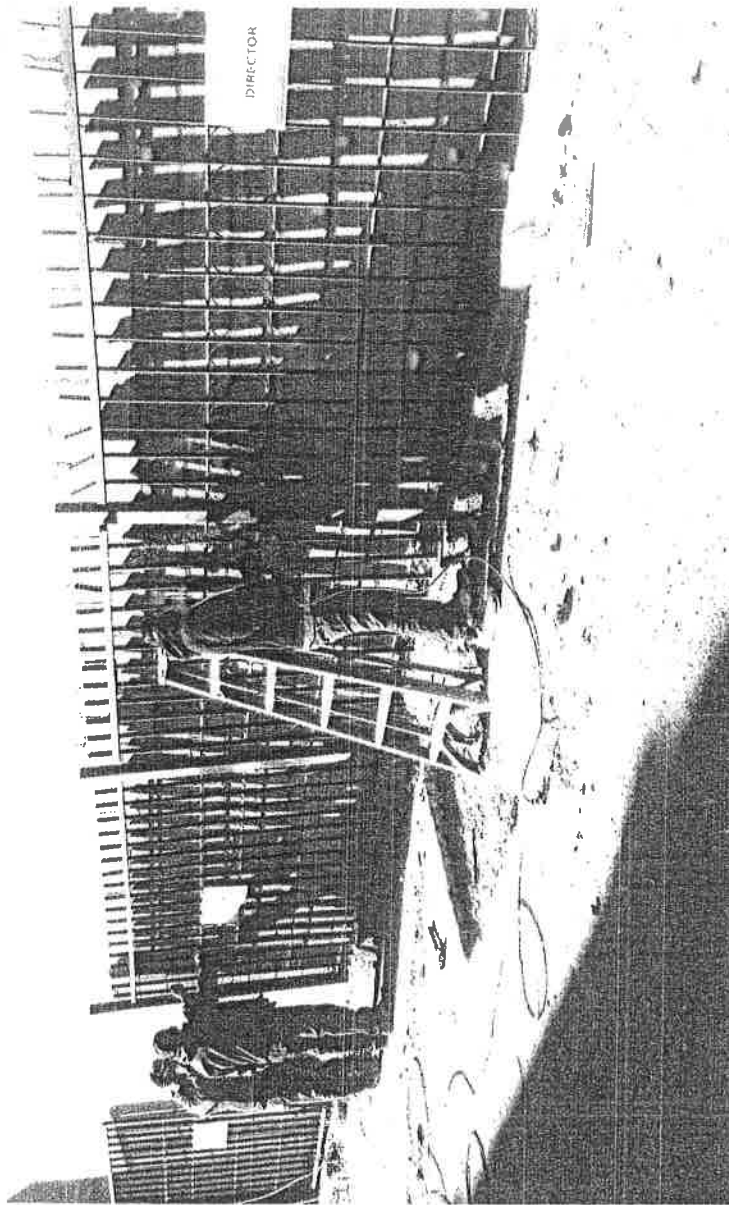
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
RETIRO DE REJA DE HERRERIA DE 2 MTS DE ALTURA EN COLINDANCIA, DISPOSICION FINAL A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	



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

TOTAL	40.28
-------	-------

Página 5 de 22



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

197/2017

OBRA:

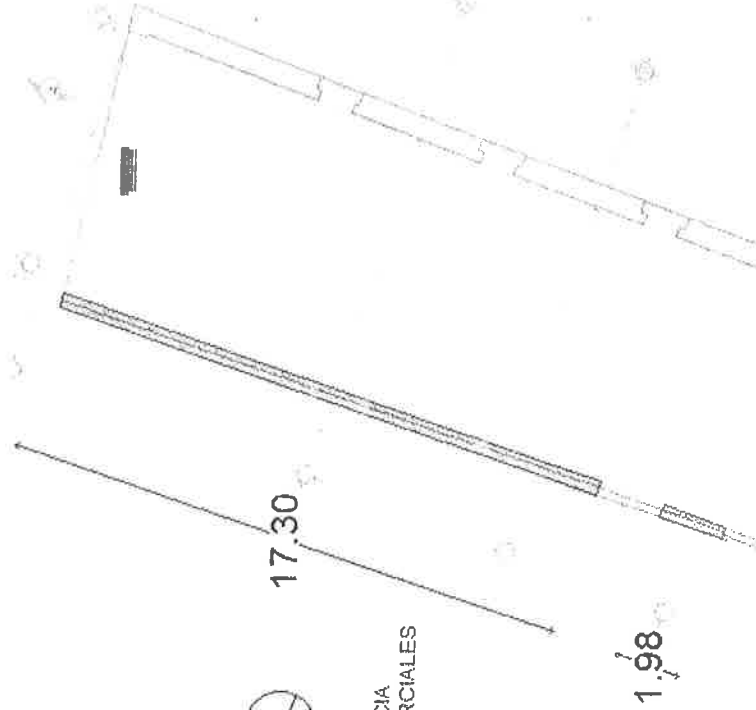
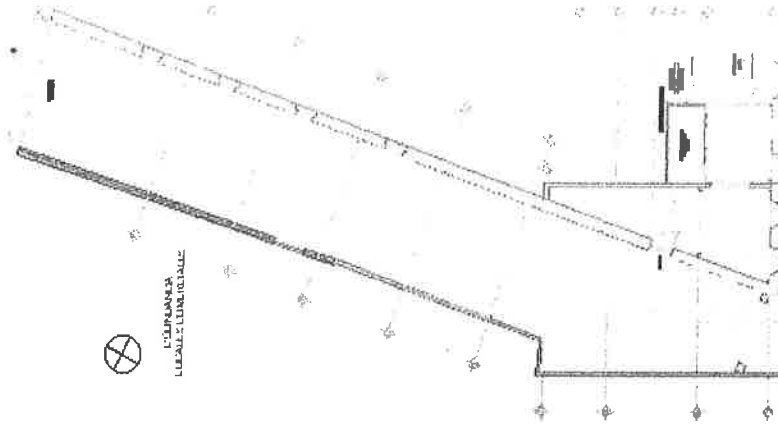
CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 X 20 CM EN REJA EXISTENTE, 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. 1 (Uno)
 PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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 GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 X 20 CM EN REJA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
 SUPERVISOR



1 (Uno)

PARTIDA

SUPERVISOR



ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

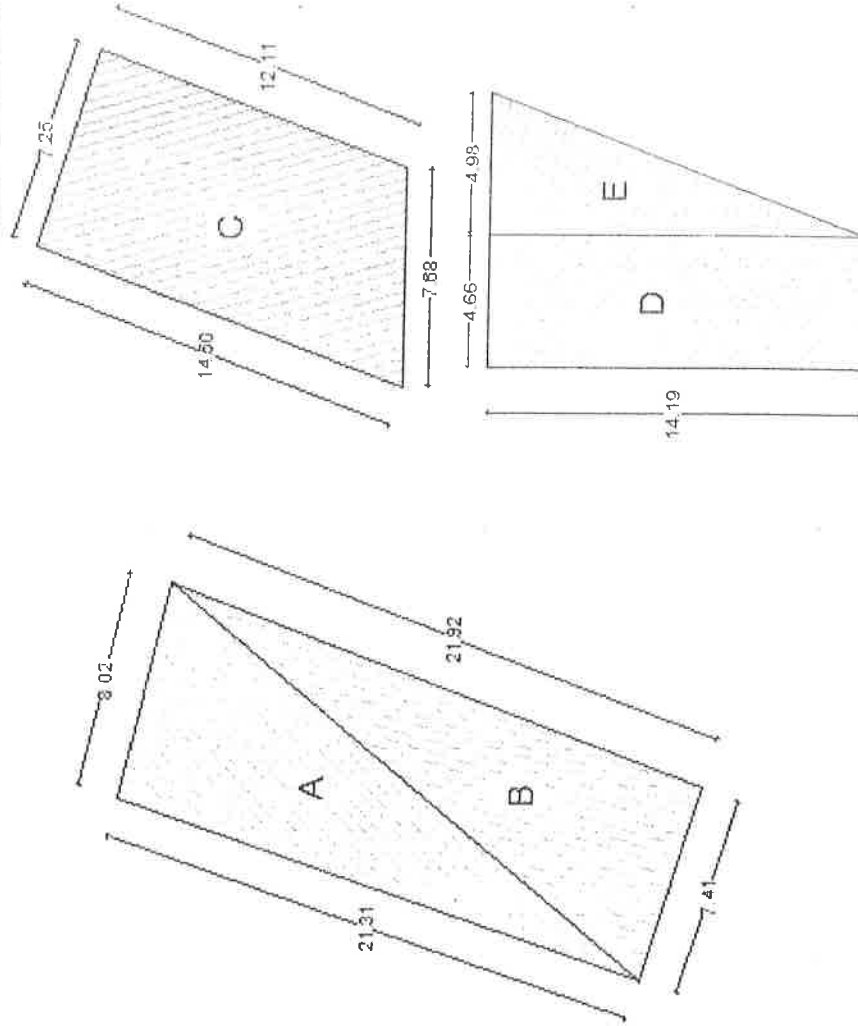
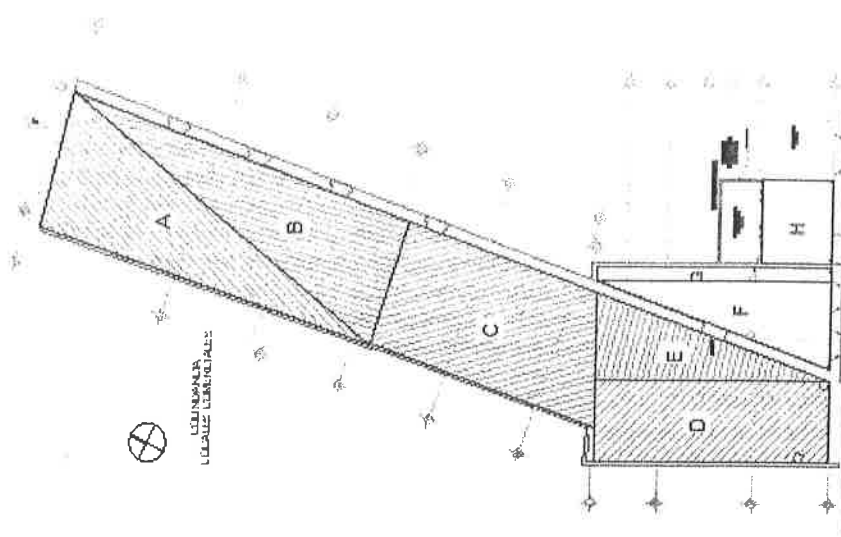
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR ÁREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRÁFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARÁ UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERÍMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, 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.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

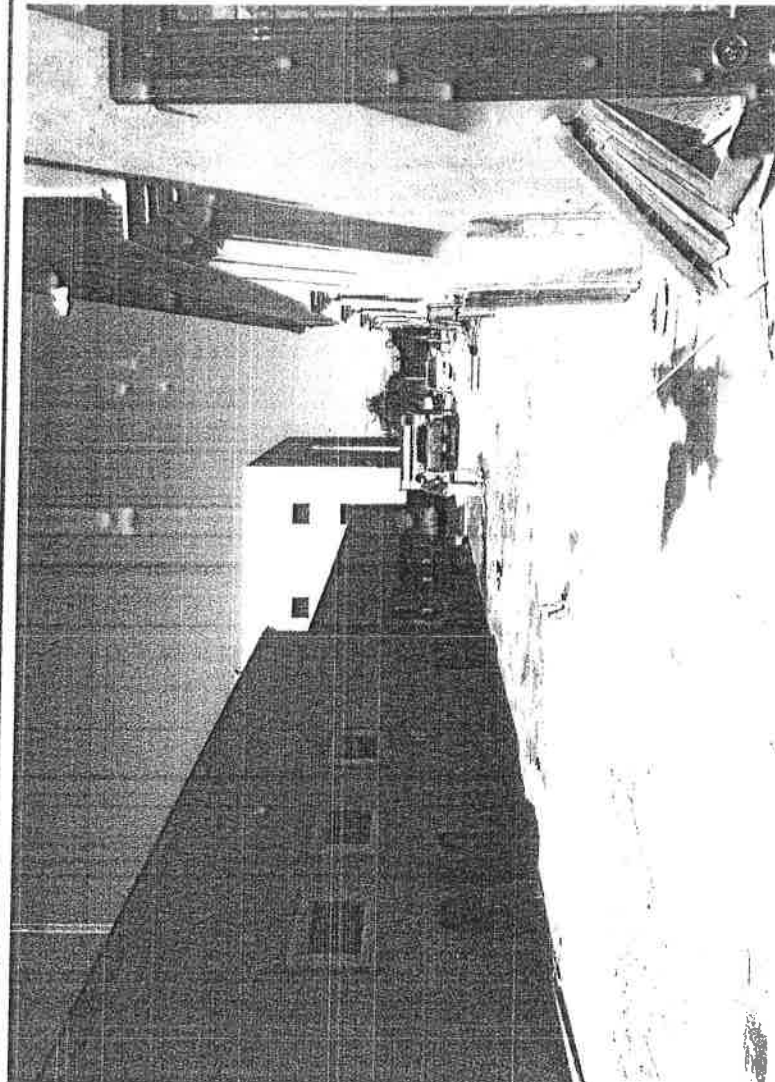
197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR AREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRAFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARA UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERIMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, 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



1 (Uno)

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

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

PARTIDA

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

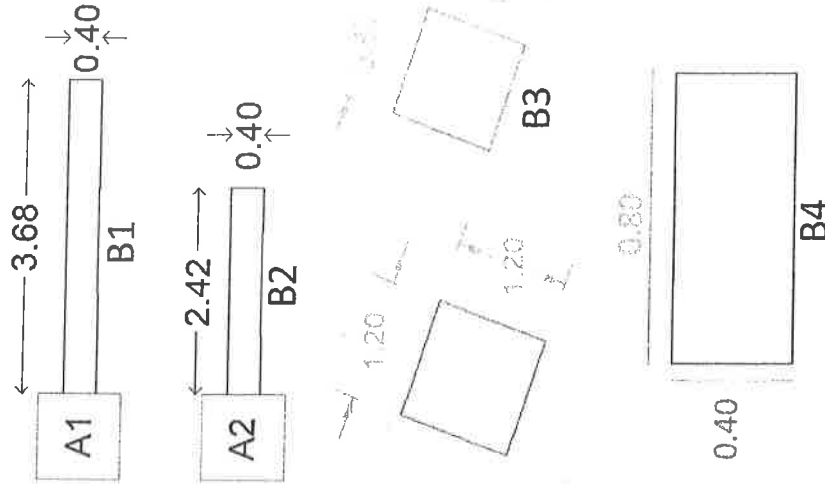
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

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 GONZÁLEZ VILLALOBOS

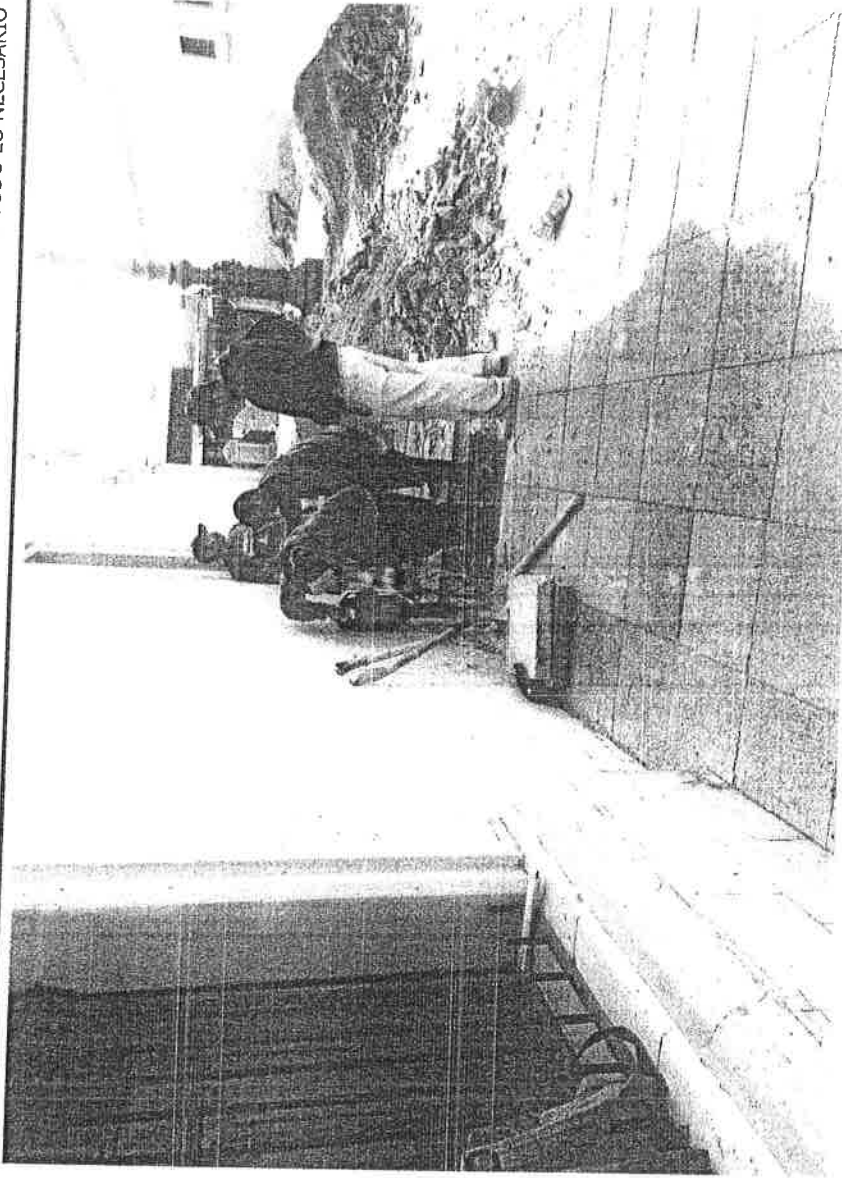
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
1.09	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			Z1	1.20	1.20	1.00	12.00	17.28
TOTAL										17.28

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

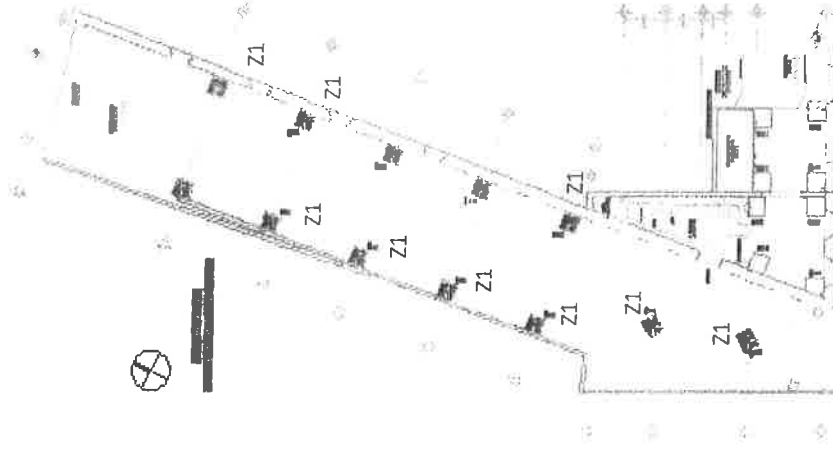
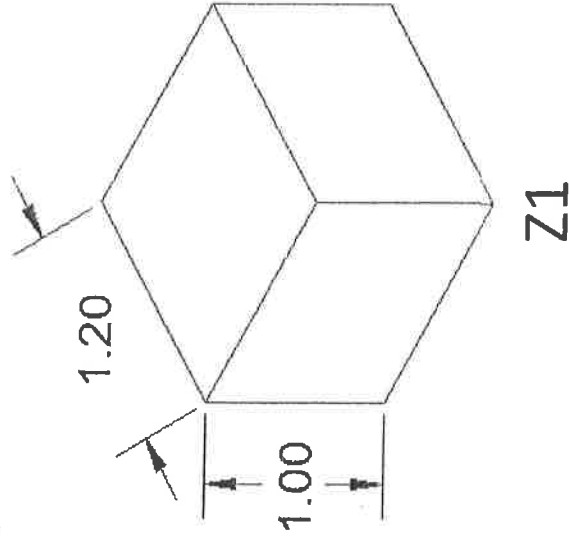
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS
DESCRIPCIÓN

EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



SUPERVISOR

[Handwritten signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

[Handwritten signature]

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	



SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

[Signature]

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VIALALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

SUPERVISOR

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION N°.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

Nº. CONTRATO: 197/2017

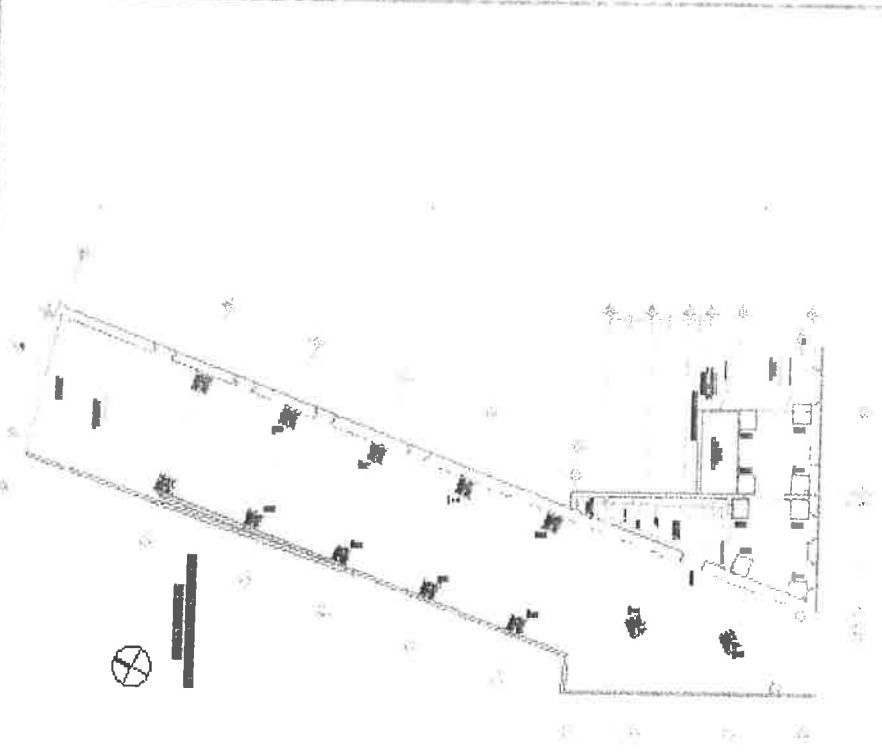
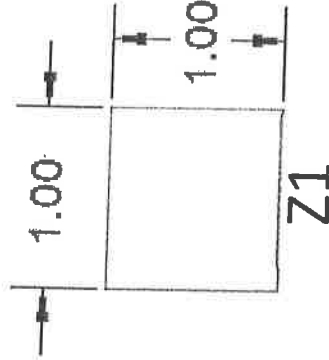
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCIÓN

ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F' C = 100 KG/CM², DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

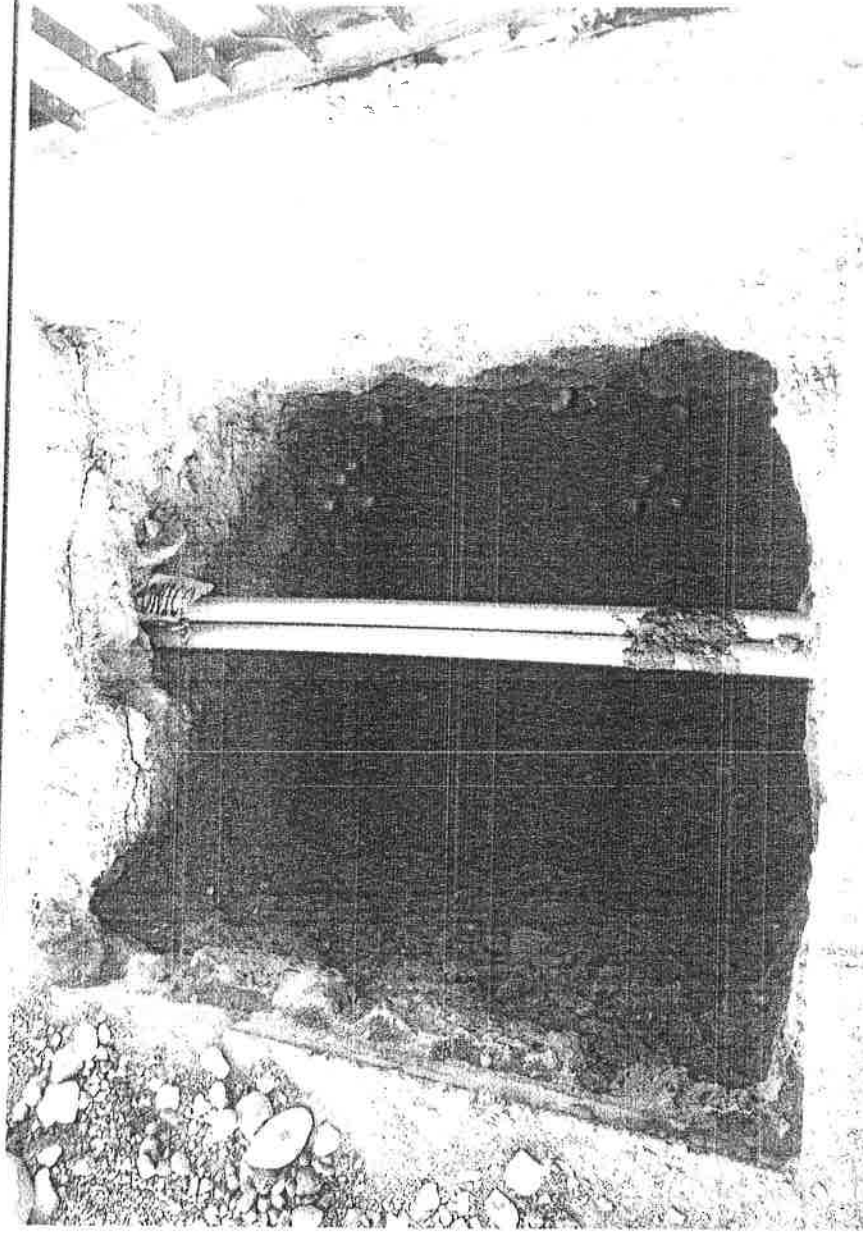
197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F' C = 100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, 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.

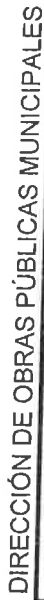
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



1 (Uno)

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

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

TOTAL

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

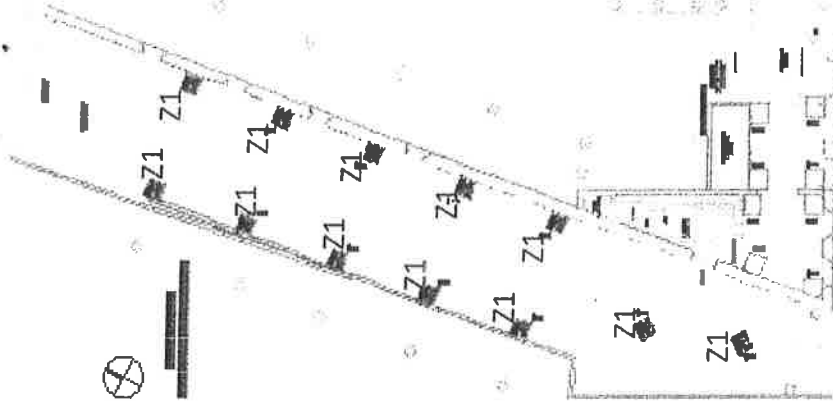
No. CONTRATO:

197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANTOBRAS, VIBRADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
DESCRIPCION	



SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

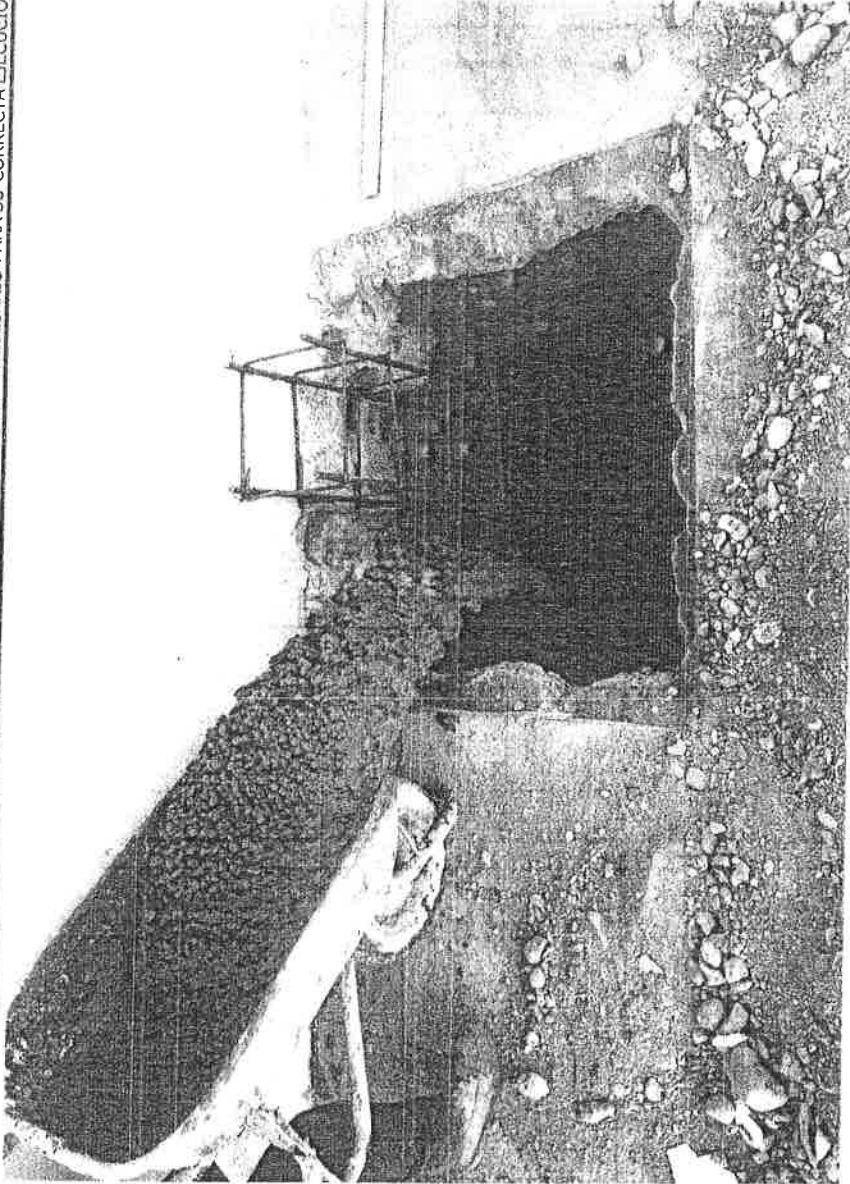
ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO EST-101/01. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, 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 GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

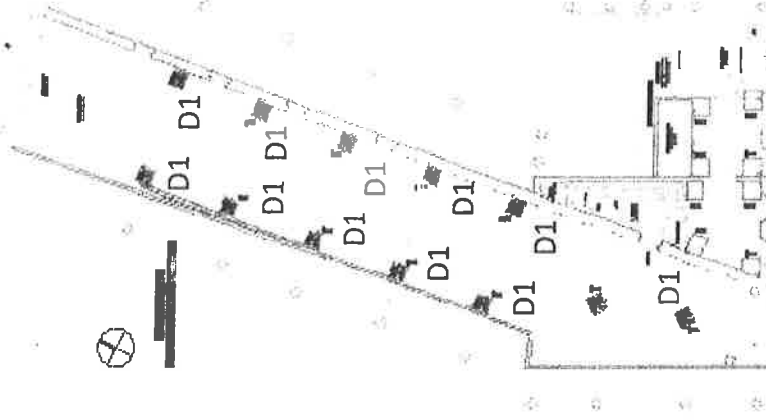
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS
DESCRIPCION

DADO DE CONCRETO F'c = 200 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



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

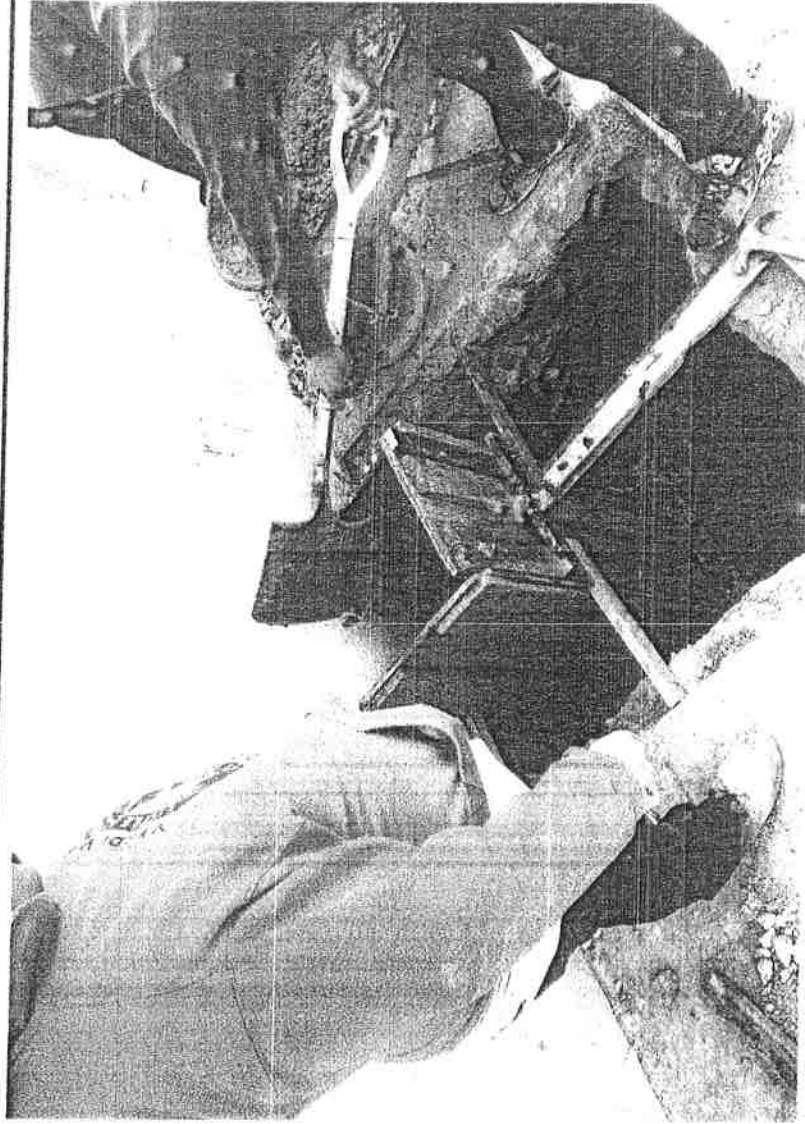
No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
DADO DE CONCRETO $F_c = 200 \text{ KG/CM}^2$ 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-101/01). 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 GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

197/2017

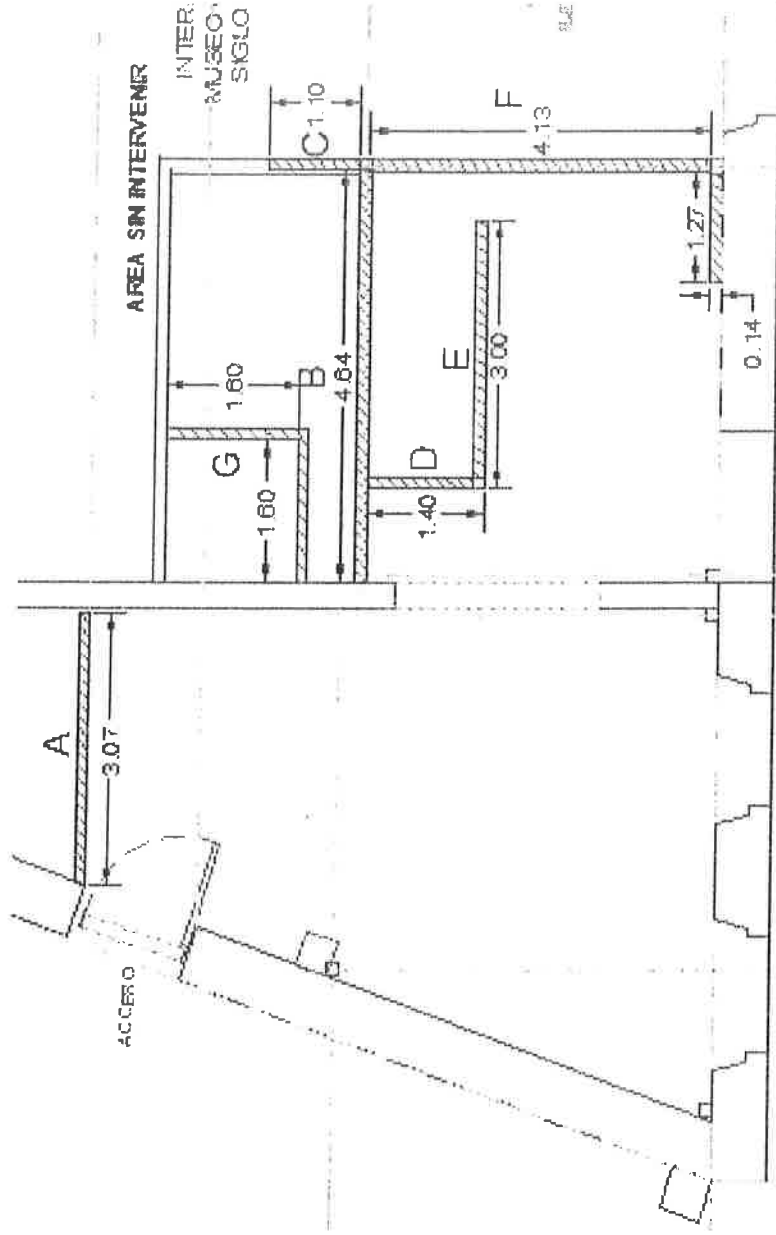
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA A DOS CARAS, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

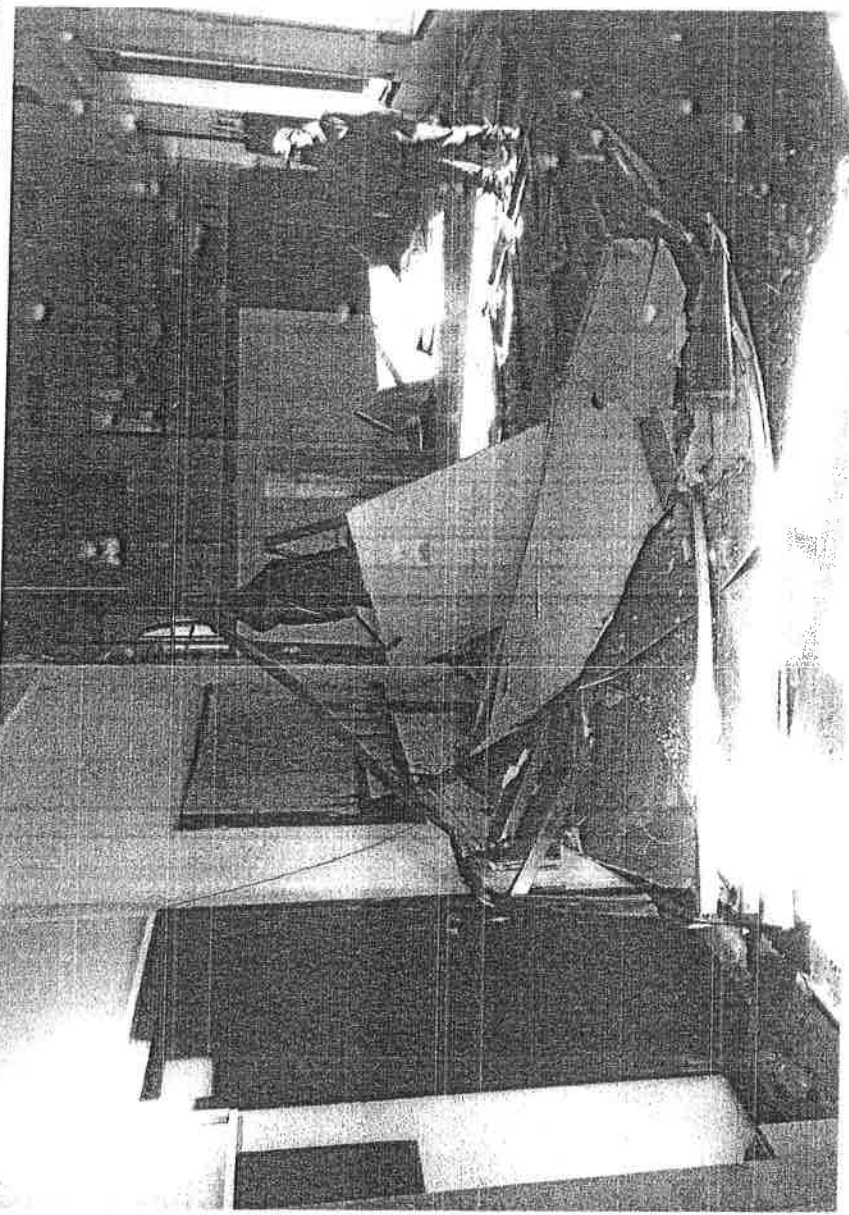
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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 MURO DE TABLARROCA A DOS CARAS, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

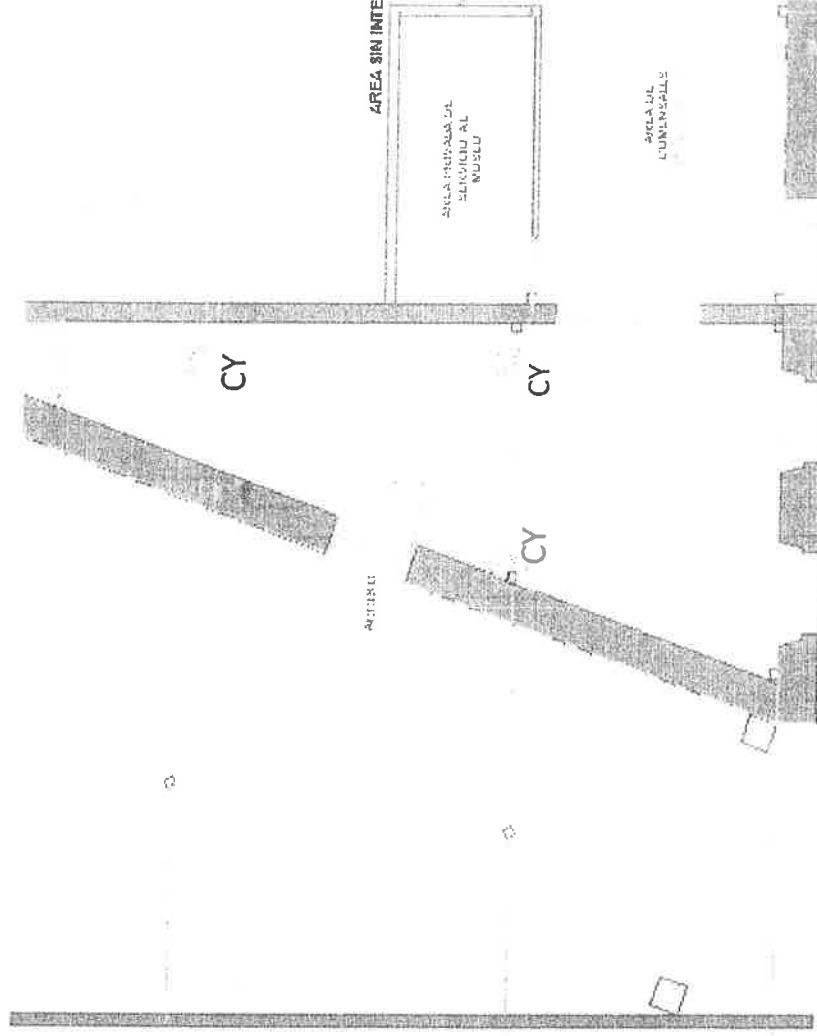


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

DEMOLICION DE COLUMNA DE YESO DE 0.50 X 0.50 X 4.50M DE ALTURA, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION 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. 1 (Uno)
 PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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 COLUMNA DE YESO DE 0.50 X 0.50 X 4.50M DE ALTURA, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION 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

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
NO CONTRATADO

197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

SUPERVISOR

SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

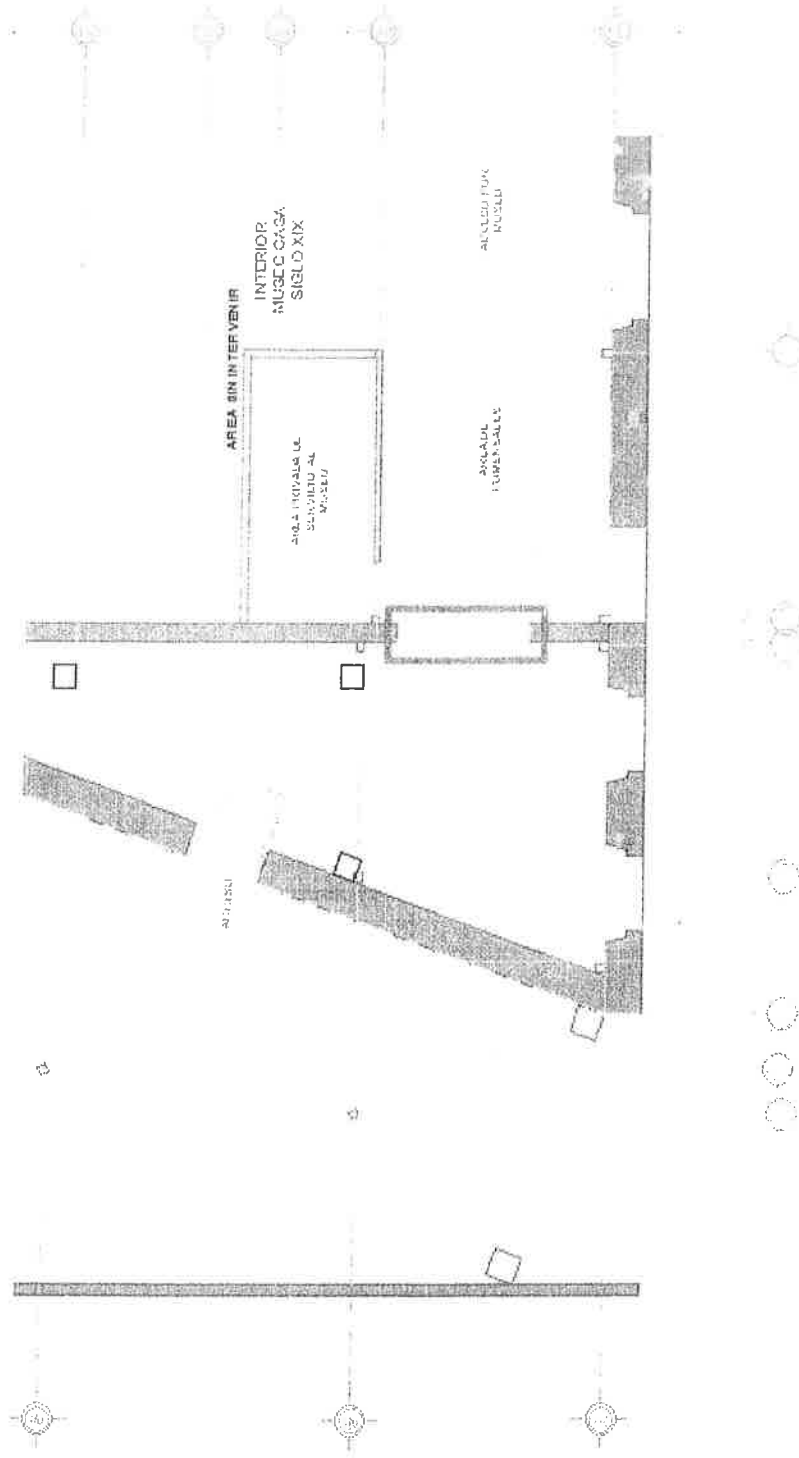


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA EN DOS HOJAS Y FIJOS LATERALES CON RECUPERACION, DISPOSICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUPERVISOR

[Signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

[Signature]

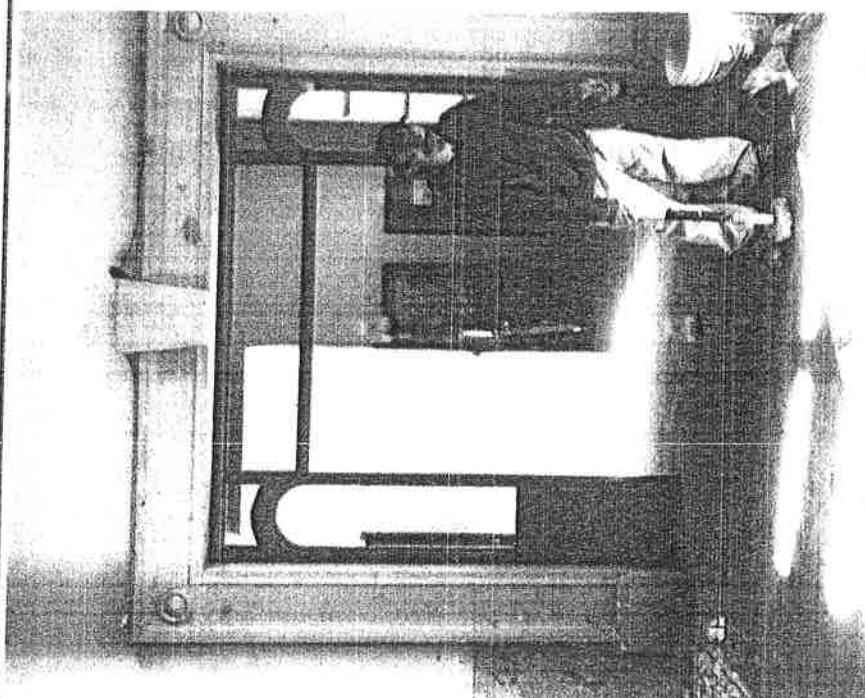
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA EN DOS HOJAS Y FIJOS LATERALES CON RECUPERACION, DISPOSICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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	
2.05	DEMOLICION DE LAMBRIN DE MADERA EN MUROS SIN RECUPERACION,INCLUYE MANIOBRAS RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2				3.83		1.17		4.48	
						0.30		1.17		0.35	
						0.30		1.17		0.35	
						5.20		1.17		6.09	
						8.30		1.17		9.71	
						1.04		1.17		1.25	
						0.84		1.17		0.98	
						0.40		0.71		0.28	
						0.40		0.71		0.28	

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

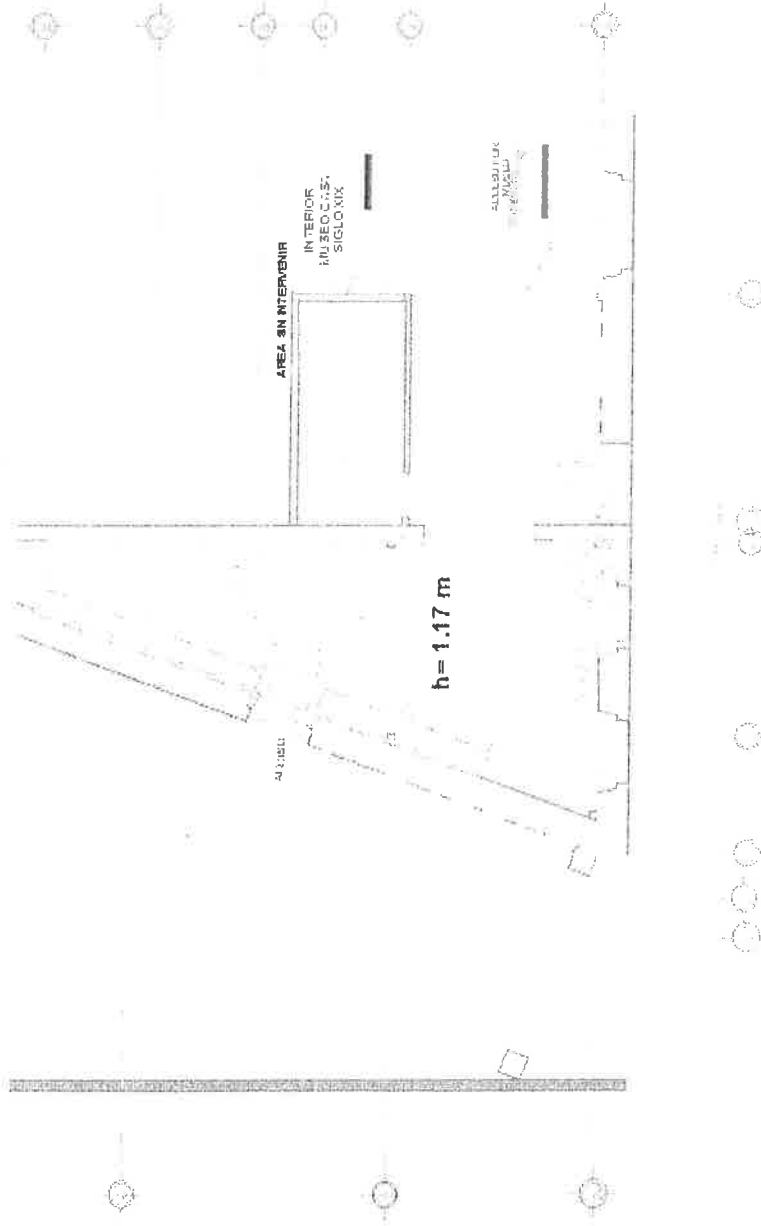


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

DEMOLICION DE LAMBRIN DE MADERA EN MUROS SIN RECUPERACION, INCLUYE MANTOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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 LAMBRIN DE MADERA EN MUROS SIN RECUPERACION, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION 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



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES





ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

197/2017

OBRA:

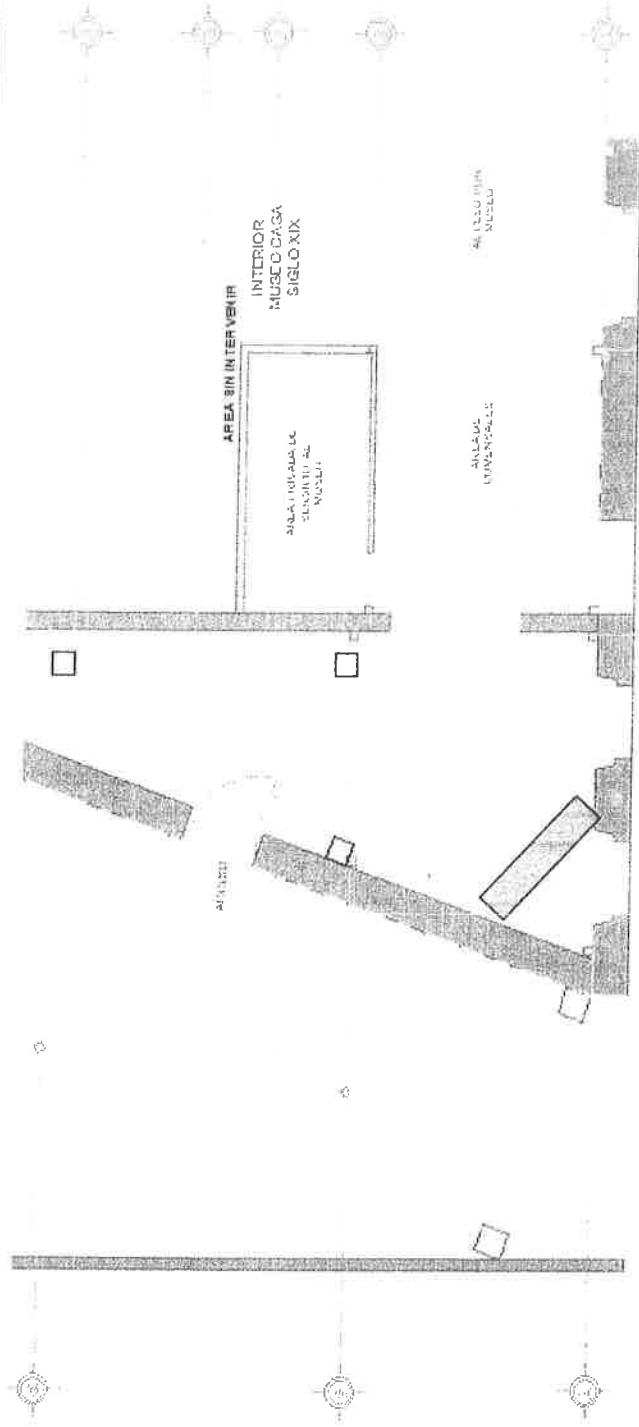
CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCION

DESMONTAJE DE BARRA DE MADERA EXISTENTE CON RECUPERACION, DISPOSICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

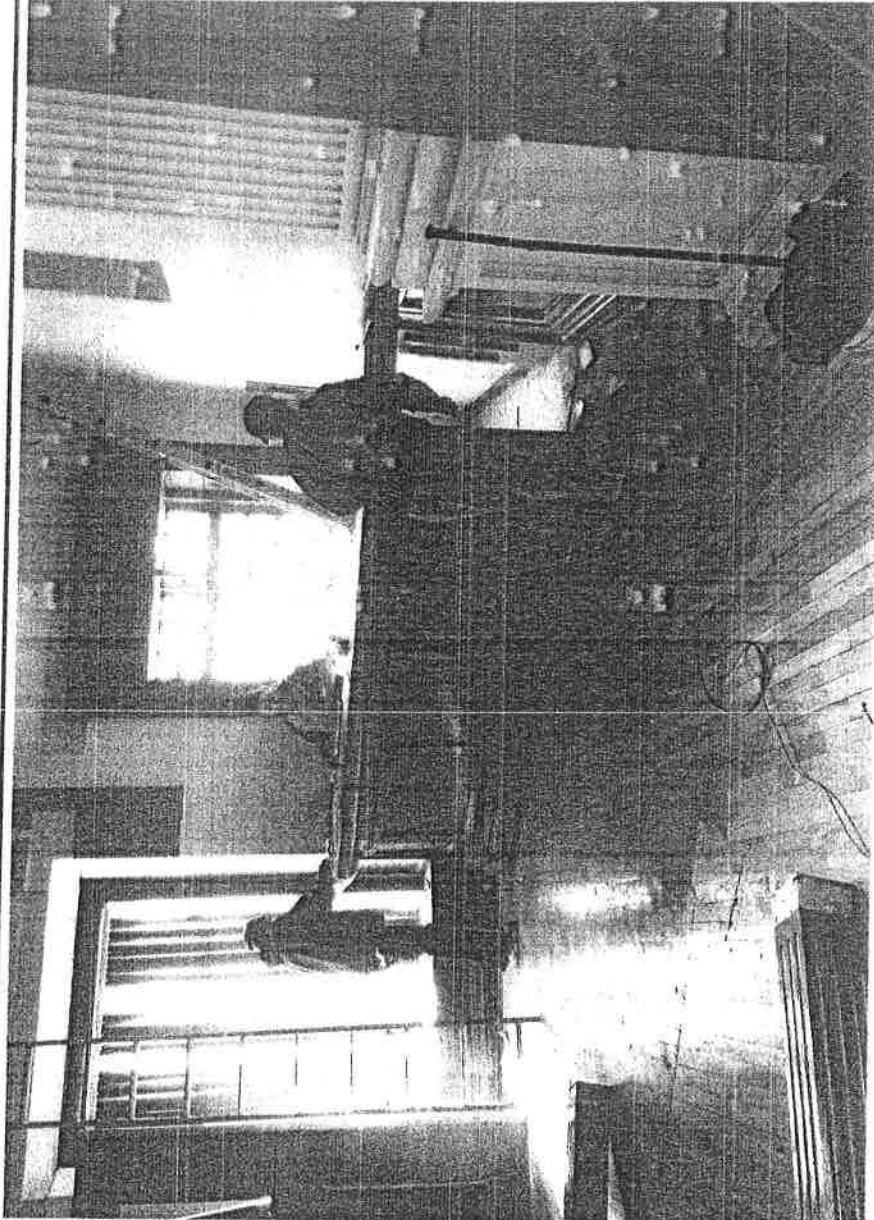
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS

SUPERVISOR

ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
	DESMONTAJE DE BARRA DE MADERA EXISTENTE CON RECUPERACION, DISPOSICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANTOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

PARTIDA

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

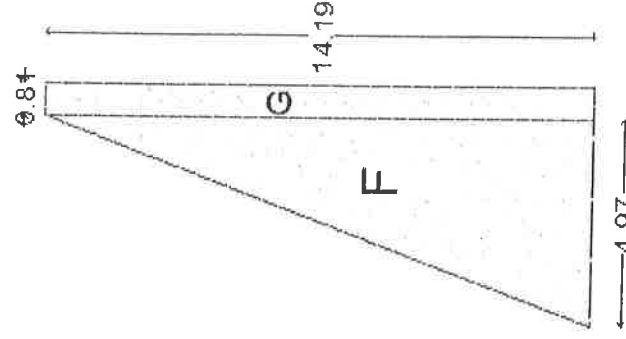
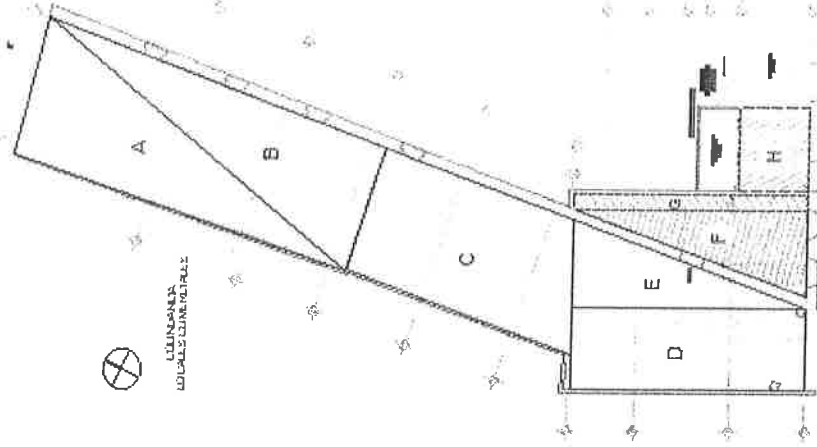


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCIÓN

TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR ÁREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRÁFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARÁ UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERÍMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

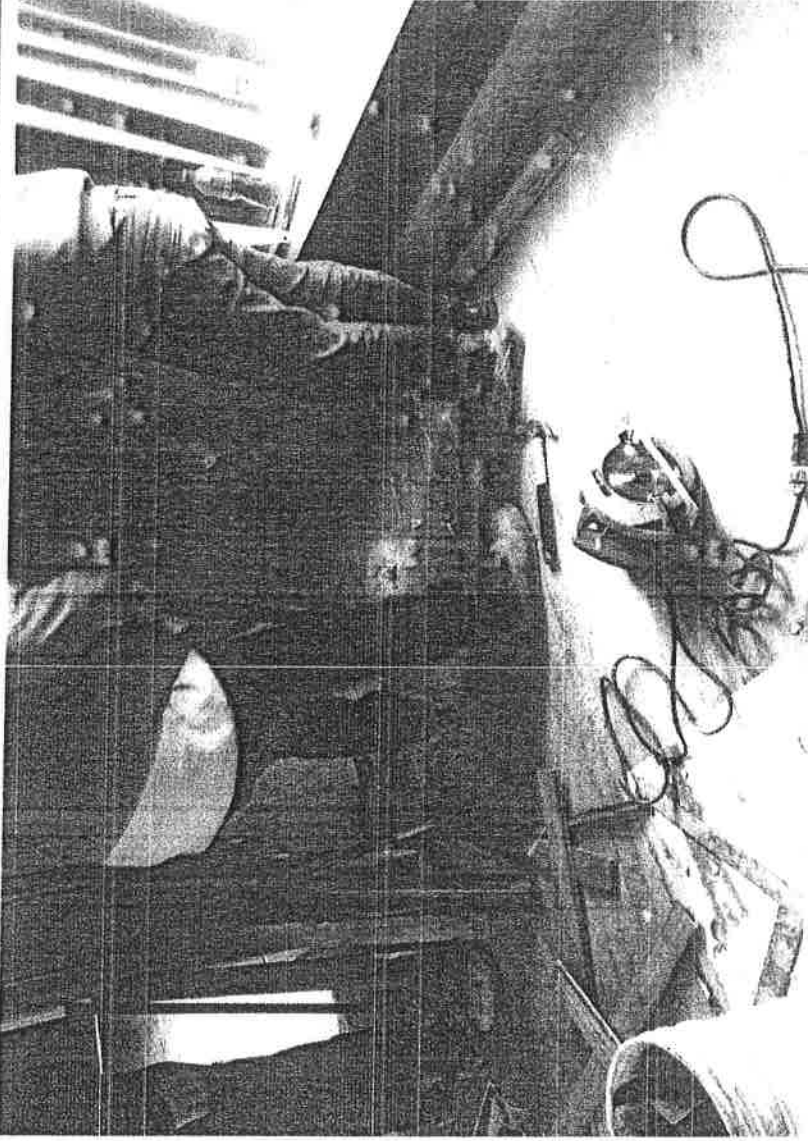
No. CONTRATO:

197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR ÁREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRÁFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARÁ UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERÍMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, 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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

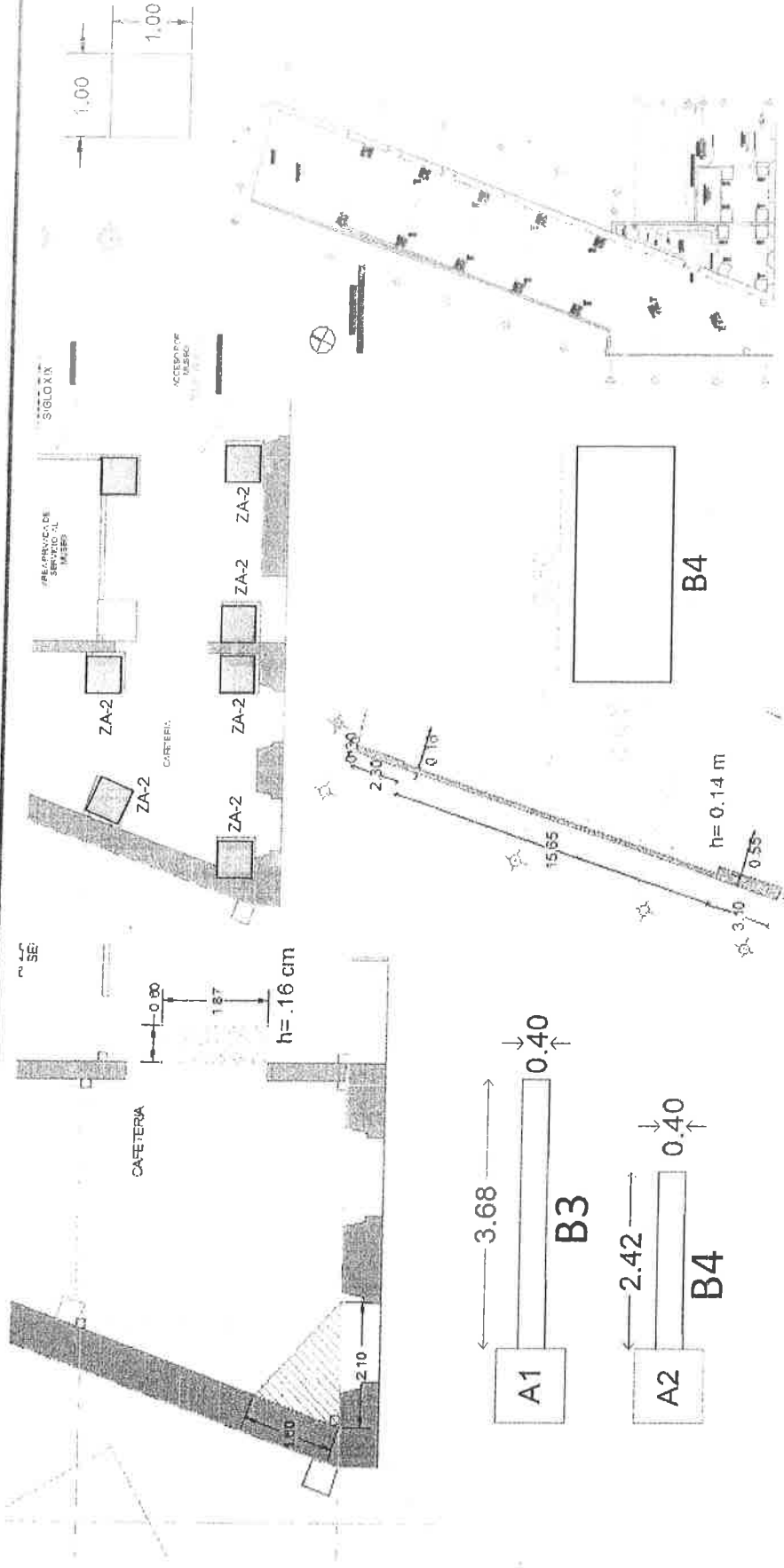
ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CROQUIS

DESCRIPCIÓN

CORTE CON DISCO EN PISOS DE CONCRETO EN PATIO PARA ALOJAR ZAPATAS AISLADAS.



SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
	CORTE CON DISCO EN PISOS DE CONCRETO EN PATIO PARA ALOJAR ZAPATAS AISLADAS.

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
2.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3				1.00	1.00	0.80	6.00	4.80
						1.00	1.00	0.80		
					- DADO	0.30	0.30	0.40		0.75
										</

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

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

No. CONTRATO: 197/2017

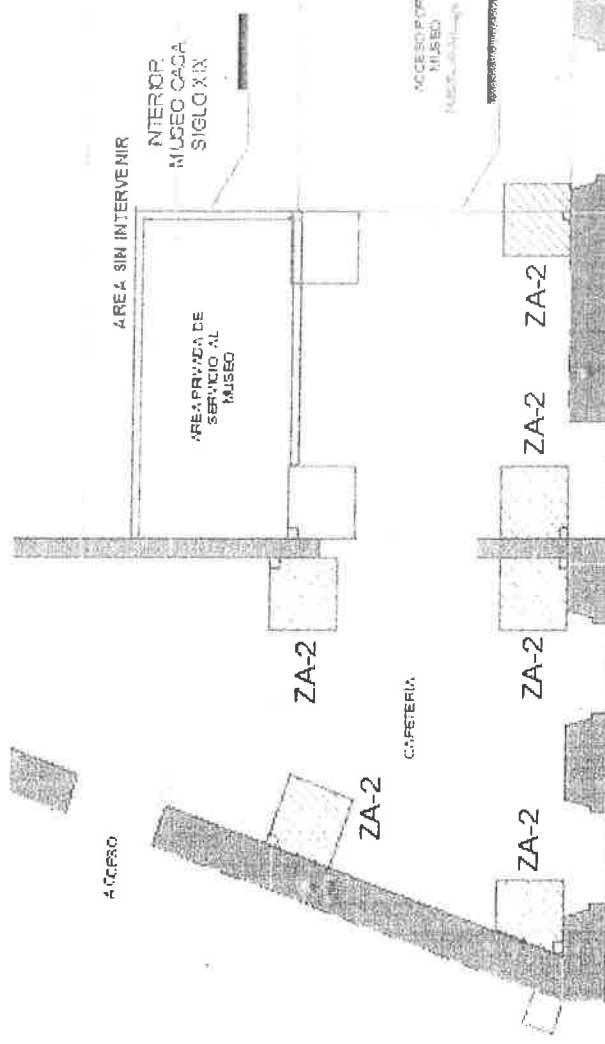
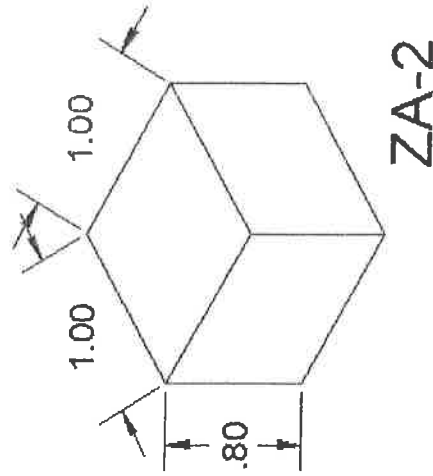
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO

DESCRIPCION

EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, 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.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

197/2017

OBRA:

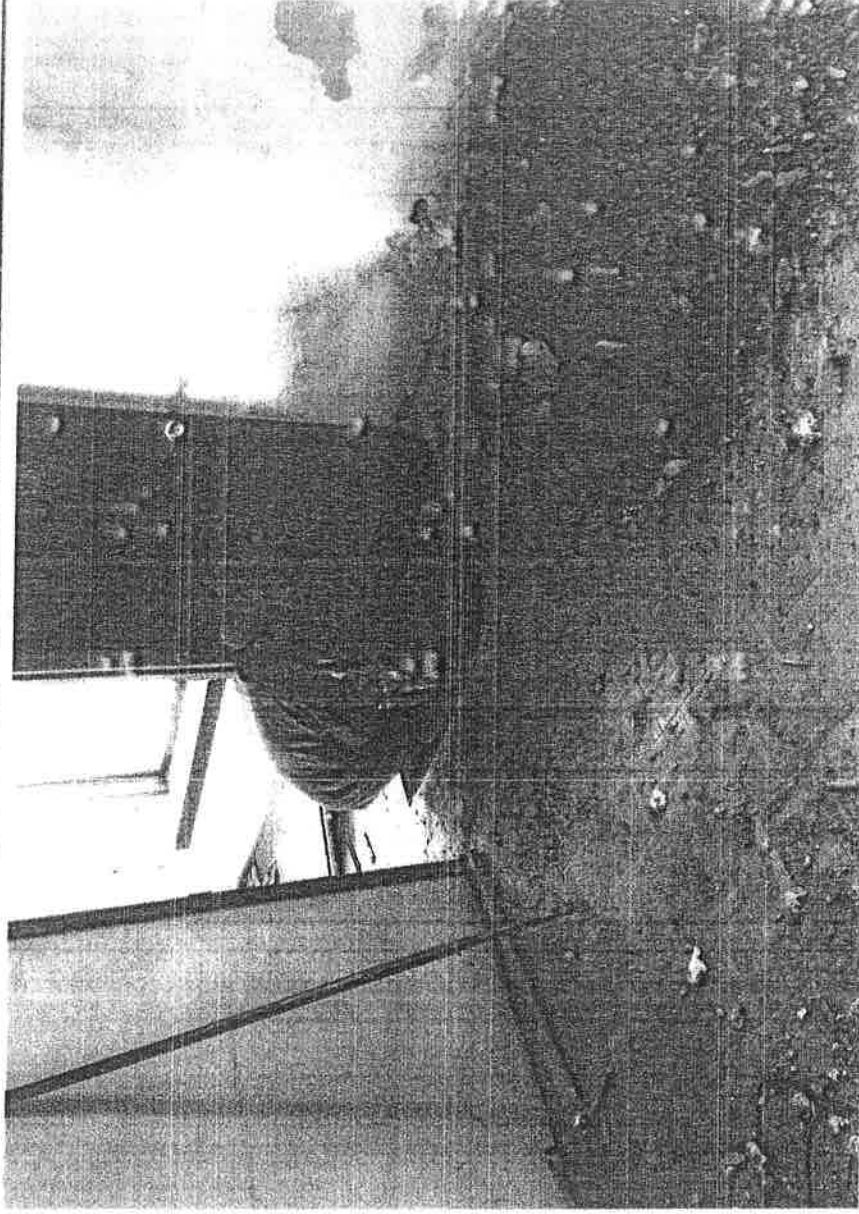
CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, 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

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA

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

[illegible]

SUPERVISOR'S:

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

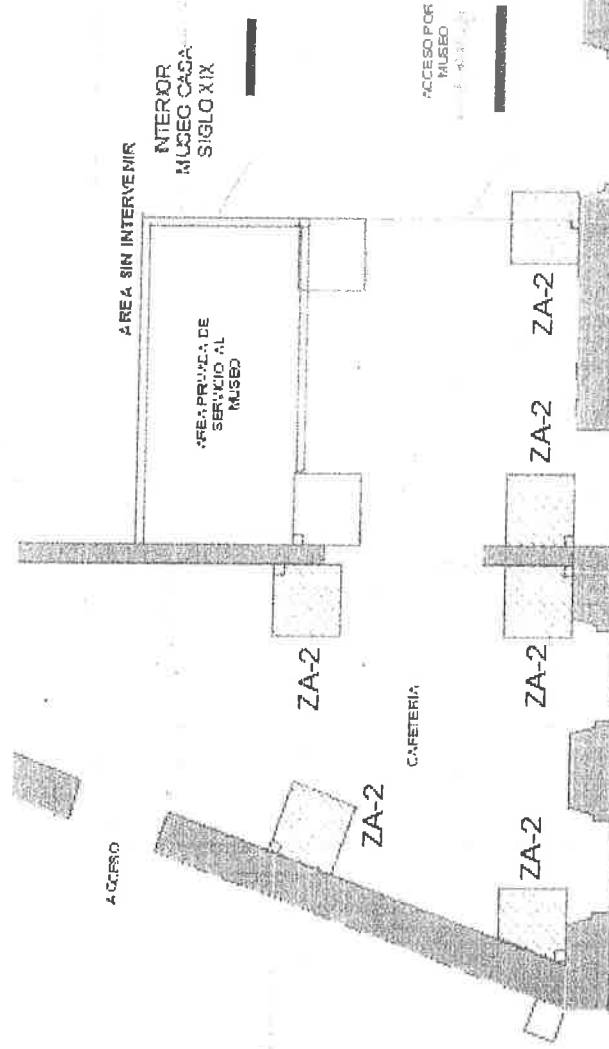
197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F' C = 100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, 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



ESTIMACIÓN No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

197/2017

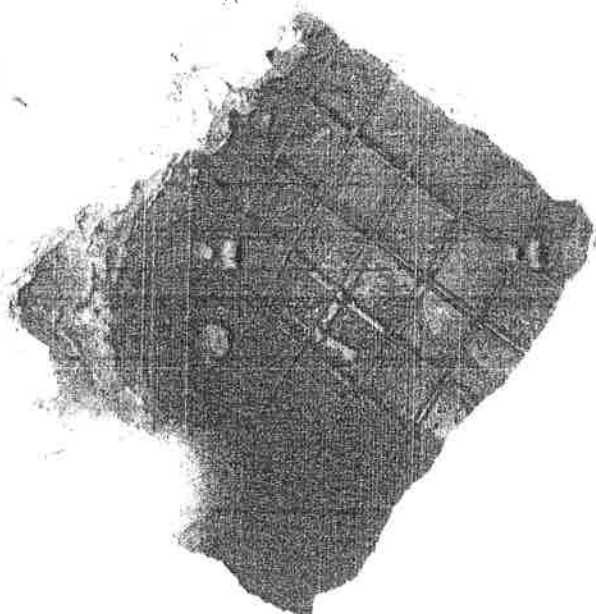
OBRA:

CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCIÓN
ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F' C = 100 KG/CM ² , DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, 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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

SUPERVISOR

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO 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
	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

AVENIDA BENITO JUAREZ

SUPERVISOR

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR

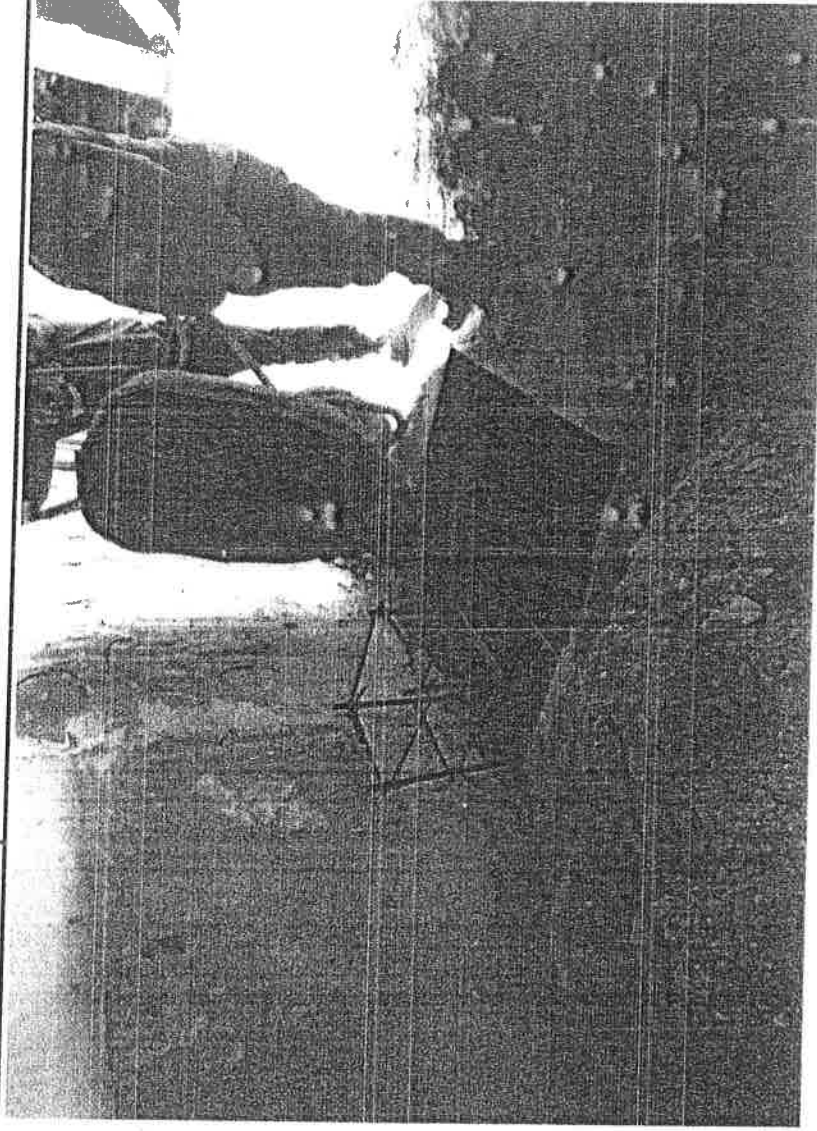


ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 197/2017
OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, 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



OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



PARTIDA

[illegible]

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

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

ARQ. JUAN PABLO GONZALEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

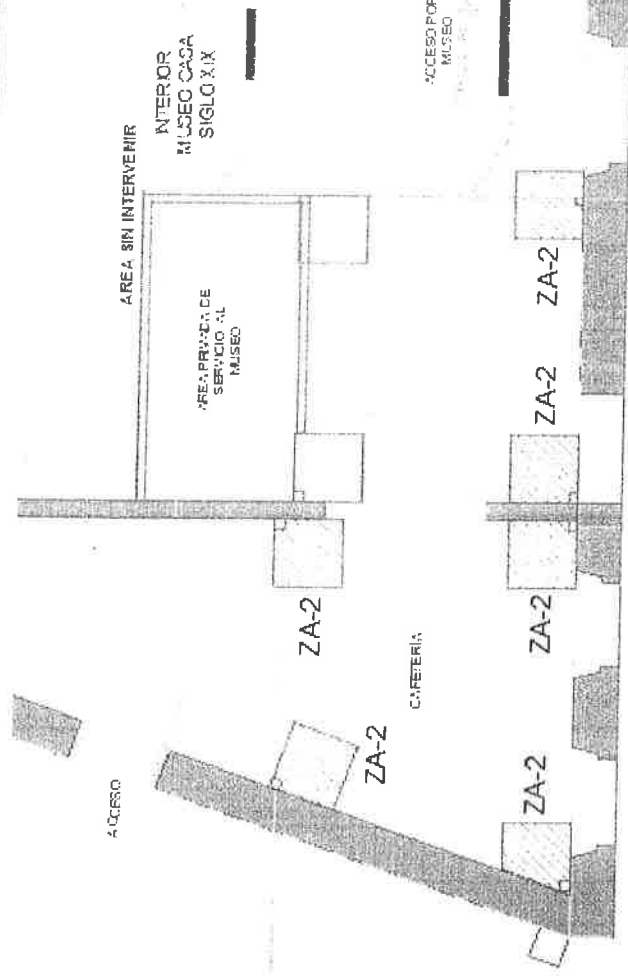
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 197/2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	DADO DE CONCRETO $F'c = 200 \text{ KG/CM}^2$ DE $40 \times 40 \text{ CM}$ 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, ALMACENAJES, MANIOBRAS, 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.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017 AL 26 DE ENERO DEL 2018

CONTRATISTA:

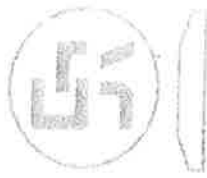
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE S.A. DE C.V.

No. CONTRATO:

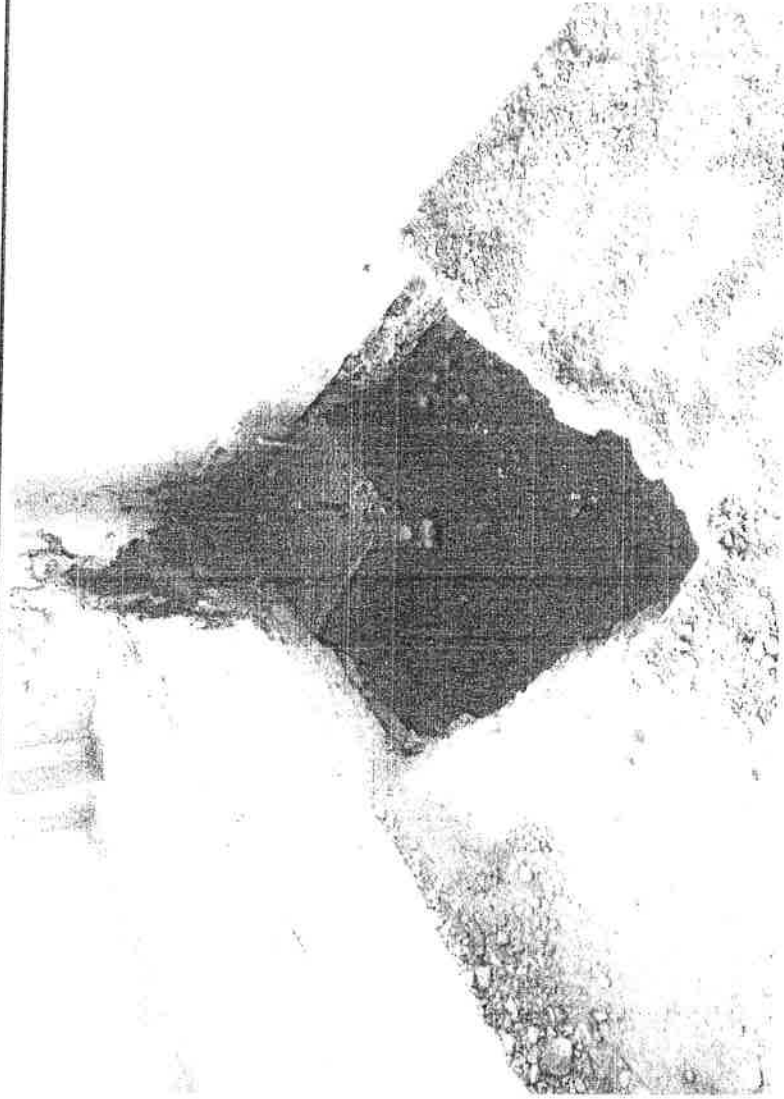
197/2017

OBRA:

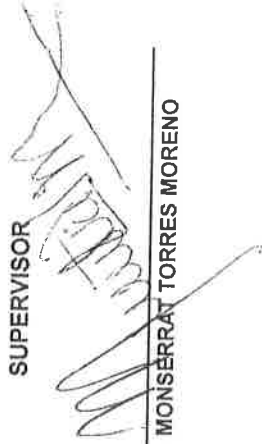
CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOTO	DESCRIPCION
	DADO DE CONCRETO 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.

SUPERVISOR


ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

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


ARQ. JUAN PABLO GONZÁLEZ VILLALOBOS
SUPERVISOR