



OMAR MAGAÑA MORENO

MAMX790128GK6
 RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
 MEDELLIN, 101, FRACCIONAMIENTO SAN PEDRO, 49080, ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco, México
 Tel. 3414131564

CLIENTE
 MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE
 MZG8501012NA

USO CFDI: G03 - Gastos en general
 COLON, 62, 49000, Ciudad Guzmán, Zapotlán el Grande, Jalisco, México

Factura A 253
 FOLIO FISCAL (UID)
 844B8201-2B5B-4503-8A2B-07813EDBEE20
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
 0000100000040553779
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
 00001000000408157776
 FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
 2018-12-20T14:11:07
 RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
 FMD100203JS7
 FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
 2018-12-20T14:05:38
 LUGAR DE EXPEDICIÓN
 49080

CONCEPTOS				
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	E48	<p>RECIBIMOS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO. LA CANTIDAD DE \$885,488.18 M.N. (OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.). POR CONCEPTO DE ESTIMACION No.01 (UNO), RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHÁVEZ MADRUENO", UBICADO EN CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS, EN CIUDAD GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO; CONTRATO NO.: DOP/FFIC/2018-06 RECURSO: "FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C", APROBADOS EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018. FIANZA DE ANTICIPO NO. 2274179 FIANZA DE CUMPLIMIENTO NO. 2274205 COMPANIA AFIANZADORA: AFIANZADORA SOFIMEX S.A.</p> <p>DEDUCCIONES: 5 AL MILLAR \$5,126.65 Y DEL 2 AL MILLAR \$2,050.66 MONTO PARA EFECTO DE PAGO \$878,310.87</p> <p>Clave Prod. Serv. - 72103300 Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 763,351.88 Tasa - 0.163000 Impuesto = 122,136.30</p>	\$ 763,351.88	\$ 763,351.88

[Signature]
 ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

[Signature]
 ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA

IMPORTE CON LETRA

OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS, 18/100 MXN

SUBTOTAL \$ 763,351.88
TRASLADO IVA TASA 0.160000 \$ 122,136.30
TOTAL \$ 885,488.18

TIPO DE COMPROBANTE

1 - Ingreso

FORMA DE PAGO

03 - Transferencia electrónica de fondos

MÉTODO DE PAGO

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MONEDA

MXN - Peso Mexicano

SELLO DIGITAL DEL CFDI

q1TK+oTdymlnPZjI8PorUrkz+6h0ZE9svvzRni5TkMvUoH3mu3yalFEe4cqT/HGVEPUtoKU3P9MNV6+Pb+ROa6zmb18ebn30gFyWwZJZZaj3rod4v7T2O4gwxJT1EpMJs4WLoNJV3pmOhukNSJYErjEIQ/kQ+Gq/TABKhWEE2eoE3OX0bN5iLnJFE1z3DCz4jNliig1WFPx7rvnKIB61k0hfr15Yd0p97O5tA8/a2YccVKIQr2sW5Di6ojaE5YGfMGR0piXcaeSKA84gV8sg6kGvCyTDF1S1E+4X4C7D4U/+PSyEzQW5qheqVpDVJaxlGtUuZAHMOIR3c7hw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

ubiaYg/WFuF7A7064hJYWplgTEC1E+MYyLlyGGzKdp9NYNgGFjWUjoxmdxFRoYQJqdx/XUvavDR/r4uSel4dA1LCXky04YTobyjUvOTiR32Ds8XiEfl4YEucZVjEKRCZUKIKJqOnBXaxRj9xBMi3iChlJuJEFRo+YpSyHwbPWxYEHZCUGE2yH/HVhiz1HC0Vyc1VLqImAfdzSUf+WPG1Q73Eppc5XliydS0A6Lsmz2t68P4ygoWWWQsk+bF6sEtbT78ehqd9Y40C92SszH7UTJvu5B0h4x04nByBZ9lnZjHo9akwdzSOzTvibnyvxPe7Dna9DvHpfhfOVwhfw+Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1|1844B8201-2B5B-4503-8A2B-07813EDBEE20|2018-12-20T14:11:07|FMD100203JS7|q1TK+oTdymlnPZjI8PorUrkz+6h0ZE9svvzRni5TkMvUoH3mu3yalFEe4cqT/HGVEPUtoKU3P9MNV6+Pb+ROa6zmb18ebn30gFyWwZJZZaj3rod4v7T2O4gwxJT1EpMJs4WLoNJV3pmOhukNSJYErjEIQ/kQ+Gq/TABKhWEE2eoE3OX0bN5iLnJFE1z3DCz4jNliig1WFPx7rvnKIB61k0hfr15Yd0p97O5tA8/a2YccVKIQr2sW5Di6ojaE5YGfMGR0piXcaeSKA84gV8sg6kGvCyTDF1S1E+4X4C7D4U/+PSyEzQW5qheqVpDVJaxlGtUuZAHMOIR3c7hw=||0000100000040553779||



DIRECCION DE GESTIÓN DE PROGRAMAS COPLADEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES

27 DIC 2018

Folios Digitales®

Proveedor Autorizado de Certificación

No. SAT 55710

RECIBIDO

Descarga tu XML de forma gratuita desde la página: <http://www.foliosdigitalespac.com/xml>



ZAPOTLÁN
EL GRANDE
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Contrato: DOP/FFIC/2018-06
Programa: FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C
Aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación, para el Ejercicio Fiscal 2018

No. de Obra: DOP/FFIC/2018-06
Nº Compranet: IO-814023985-E30-2018

Contratista: ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO.
Obra: REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".

Ubicación: CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS, EN CIUDAD GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

Localidad: CIUDAD GUZMÁN **Municipio:** ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

Fecha de Inicio: 12 DE DICIEMBRE DE 2018 **Fecha de Término:** 31 DE DICIEMBRE DE 2018
Estimación No.: 01 (UNO) **Periodo:** 12-dic-18 **Al:** 28-dic-18

FECHA: 28-dic-18
DIRECCION DE GESTION DE
PROGRAMAS COPLADEMUN Y
VINCULACION CON DELEGACIONES

28 DIC 2018
Eleny Diaz
RECIBIDO

Resumen de Documento		
+ Importe de la Estimación	\$ 1,017,802.50	\$ 1,017,802.50
+ Aditiva	\$ 0.00	\$ 0.00
- Deductiva	\$ 0.00	\$ 0.00
+ IVA: 16%	\$ 162,848.40	\$ 1,180,650.90
- Amortización	\$ 295,162.73	
Total	\$ 885,488.18	\$ 885,488.18

Avance	
Fecha Inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Financiero:	99.45%
Fisico %	99.27%
Fecha:	28-dic-18

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	\$ 1,189,382.30	Esta Estimacion	\$ 1,180,650.90
Convenio Adicional	\$ 0.00	Acumulado Anterior	\$ 0.00
Suma Escalatorias	\$ 0.00	Acumulado Actual	\$ 1,180,650.90
Total	\$ 1,189,382.30	Saldo	\$ 8,731.40

Anticipo		
Anticipo	25%	\$ 297,345.58
Amort. Del acumulado		\$ 0.00
Esta amortización		\$ 295,162.73
Total Amortizado		\$ 295,162.73
Saldo por Amortizar		\$ 2,182.85

Detalle	Federal	Estatal	Municipio
Importe	\$ 763,351.88	\$ 0.00	\$ 0.00
Escalatoria	-	-	-
IVA	\$ 122,136.30	\$ 0.00	\$ 0.00
Total a Facturar	\$ 885,488.18	\$ 0.00	\$ 0.00
Retención del 5 al millar	\$ 5,126.65	\$ 0.00	\$ 0.00
Retención del 2 al millar	\$ 2,050.66	\$ 0.00	\$ 0.00
Total a Pagar	\$ 878,310.87	\$ 0.00	\$ 0.00

Sumas	
	\$ 763,351.88
	\$ 0.00
	\$ 122,136.30
	\$ 885,488.18
	\$ 5,126.65
	\$ 2,050.66
	\$ 878,310.87

ARQ. JÉSUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR

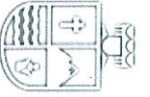
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO

CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
EL GRANDE
Municipio - Hidalgo

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
CUERPO DE LA ESTIMACION



JALISCO
ESTADO DE JALISCO

HOLA
1 DE 4

Contrato No. :	DOPFFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO		PPTO. BASE	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES			SALDO	IMPORTE			SALDO
			UNITARIO				ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	ESTIMACION		ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL		
PRELIMINARES														
DES-111	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA DE MADERA PARA REHABILITAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 494.69		56.0000	55.0000	0.0000	55.0000	1.0000	\$ 26,657.95	\$ -	\$ 26,657.95	\$ 494.69	
CAR-074	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION FUERA DE LA OBRA (A 5 KM. DE DISTANCIA).	M3	\$ 156.43		48.0300	48.0300	0.0000	48.0300	0.0000	\$ 7,513.33	\$ -	\$ 7,513.33	\$ -	
DEM-018	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE 14 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 40.39		22.9200	19.1500	0.0000	19.1500	3.6700	\$ 773.47	\$ -	\$ 773.47	\$ 148.23	
DES-118	DESMONTE Y RETIRO DE MANPARAS DE ACERO EN AREA DE BAÑOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 96.55		7.1300	32.2100	0.0000	32.2100	-25.0800	\$ 2,787.78	\$ -	\$ 2,787.78	\$ 2,170.67	
DES-119	DESMONTE Y RETIRO DE WC INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 283.79		15.0000	15.0000	0.0000	15.0000	0.0000	\$ 4,256.85	\$ -	\$ 4,256.85	\$ -	
DES-120	DESMONTE Y RETIRO DE LAVAMANOS EN AREA DE BAÑOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 283.79		7.0000	7.0000	0.0000	7.0000	0.0000	\$ 1,986.53	\$ -	\$ 1,986.53	\$ -	
DES-121	RETIRO DE VITROBLOC Y ESTRUCTURA DE ACER EN EL AREA DE BAÑOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 61.97		0.7000	0.7000	0.0000	0.7000	0.0000	\$ 43.38	\$ -	\$ 43.38	\$ -	
RES-020	RESANE PARA MURO CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	\$ 73.70		100.0000	189.5900	0.0000	189.5900	-89.5900	\$ 13,972.78	\$ -	\$ 13,972.78	\$ 6,602.76	
OBSERVACIONES:														
TOTAL DE ESTA HOJA (SIN I.V.A.)										\$ 57,992.07	\$ -	\$ 57,992.07	\$ -	
TOTAL ACUMULADO (SIN I.V.A.)										\$ 57,992.07	\$ -	\$ 57,992.07	\$ 8,140.53	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 CUERPO DE LA ESTIMACION



Contrato No. :	DOP/FHC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	29 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES				IMPORTE\$						
			PRECIO UNITARIO	PTO. BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	
PRELIMINARES													
DEM-032	DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 830.88	84.7200	84.7200	0.0000	84.7200	0.0000	\$ 70.392.15	\$ -	\$ 70.392.15	\$ -	
RET-777	RETIRO DE BARANDALDE HERRERIA DE 1.1 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 60.83	5.7800	5.7800	0.0000	5.7800	0.0000	\$ 350.38	\$ -	\$ 350.38	\$ -	
DES-067	DESMONTE DE MALLA PALAVERA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 12.46	267.7000	273.4100	0.0000	273.4100	-5.7100	\$ 3.406.69	\$ -	\$ 3.406.69	\$ -71.15	
DES-198	RETIRO DE CUBIERTA DE LAMINA SENTADA EN PERFIL MONTEN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 129.30	48.9000	47.2500	0.0000	47.2500	1.6500	\$ 6.109.43	\$ -	\$ 6.109.43	\$ 213.35	
PINTURA													
PIN-190	PINTURA ESMALTE 100 EN HERRERIA COLOR PREFERIDO (DOS APLICACIONES O MANOS), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 119.09	201.5100	184.1000	0.0000	184.1000	17.4100	\$ 21.924.47	\$ -	\$ 21.924.47	\$ 2,073.36	
APL-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 65.28	4119.0100	4066.1600	0.0000	4066.1600	52.8500	\$ 266.438.92	\$ -	\$ 266.438.92	\$ 3,450.05	
TOTAL DE ESTA HOJA (SIN I.V.A.)										\$ 367,622.04	\$ -	\$ 367,622.04	\$ 5,665.61
TOTAL ACUMULADO (SIN I.V.A.)										\$ 425,614.11	\$ -	\$ 425,614.11	\$ 2,474.92

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 CUERPO DE LA ESTIMACION



Contrato No. :	DOPEFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	29 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
		Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMENES						IMPORTE				SALDO			
		UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PFTO. BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL				
PINTURA															
IMP-332	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA A BASE DE 1 CAPA DE MICRO-PRIMER, 3 CAPAS DE EMUFLEX O EMULSION Y 2 CAPAS DE FESTER-FLEX	M2	\$ 229.67	727.5600	766.2800	0.0000	766.2800	-38.7200	\$ 175,981.53	\$ -	\$ 175,981.53	\$ -	8,992.82		
APL-034	APLICACION DE PINTURA VINIMEX MARCA COMEX EN PLAFON, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 65.28	1395.0600	1241.5300	0.0000	1241.5300	151.5300	\$ 81,047.08	\$ -	\$ 81,047.08	\$ -	9,891.88		
PUERTAS Y VENTANAS															
PUE-054	SUMINISTRO Y REPARACION DE PUERTA DE MADERA INCLUYE: MADERA DONDE ESTE DAÑADO, MARCO DE MADERA Y CHAPA CLASICA, LLADA, BARNIZ Y PINTURA MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 3,699.03	56.0000	55.0000	0.0000	55.0000	1.0000	\$ 203,446.65	\$ -	\$ 203,446.65	\$ -	3,699.03		
VEN-054	SUMINISTRO, RETIRO E INSTALACION DE CRISTALES PARA VENTANAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 975.26	25.4000	34.6000	0.0000	34.6000	-9.2000	\$ 33,744.00	\$ -	\$ 33,744.00	\$ -	8,972.39		
CAMBIO DE RED PLUBIAL															
RAN-580	RANURADO EN MURO PARA CAJILLO (10X7 CMS), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 222.56	17.2000	9.0000	0.0000	9.0000	8.2000	\$ 2,003.04	\$ -	\$ 2,003.04	\$ -	1,824.99		
PLU-045	COLOCACION DE TUBO PVC DE 4" PARA BAJANTE DE RED PLUBIA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 137.89	17.2000	9.0000	0.0000	9.0000	8.2000	\$ 1,241.01	\$ -	\$ 1,241.01	\$ -	1,130.70		
TOTAL DE ESTA HOJA (SIN I.V.A.)											\$ 497,473.31	\$ -	\$ 497,473.31	\$ -	1,318.61
TOTAL ACUMULADO (SIN I.V.A.)											\$ 923,087.42	\$ -	\$ 923,087.42	\$ -	3,793.53

[Handwritten signature]

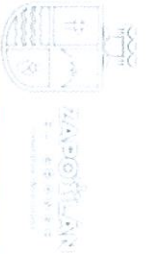


[Handwritten signature]

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

[Handwritten signature]
ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 CUERPO DE LA ESTIMACION



HORA
4 DE 4

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	29 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	29 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES				IMPORTE						
			PRECIO UNITARIO	PPTO. BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	
MALLA PICHONERA													
MAL-023	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA PICHONERA EN CUBIERTA. INCLUYE: TENSOR DE ALAMBRE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 133.50	267.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	267.7000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,737.95
AREA DE COCINA													
SUM-088	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA MULTITECHO CAL 26. INCLUYE: PLACAS DE FIJACION, LAMINA, PIJAS DE 4" PUNTA DE BROCA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 1,280.77	48.9000	64.9700	0.0000	64.9700	64.9700	-16,0700	\$ 83,211.63	\$ -	\$ 83,211.63	\$ -20,581.97
LIMPIEZA FINAL													
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA	M2	\$ 7.42	1033.4370016	1550.3300000	0.0000	1550.3300	1550.3300	-516.8930	\$ 11,503.45	\$ -	\$ 11,503.45	\$ -3,835.35
OBSERVACIONES:													
TOTAL DE ESTA HOJA (SIN I.V.A.)										\$ 94,715.08	\$ -	\$ 94,715.08	\$ 11,320.63
TOTAL ACUMULADO (SIN I.V.A.)										\$1,017,802.50	\$ -	\$1,017,802.50	\$ 7,527.10

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DDP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
DES-111	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA DE MADERA PARA REHABILITAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	B	1-6	PUERTAS 1 A 7 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	7.0000	PZA.	7.00
		C	1-5	PUERTA 8 Y 9 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA.	2.00
		1-2	C-E	PUERTAS 25 A 28 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	PZA.	4.00
		1-3	F-1	PUERTAS 20 A 24 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	5.0000	PZA.	5.00
		I	3-4	PUERTA PATIO 19 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00
		4-6	F-1	PUERTAS 14 A 18 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	5.0000	PZA.	5.00
		5-6	C-E	PUERTAS 10 A 13 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	PZA.	4.00
		B	1-6	PUERTAS 29 A 35 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	7.0000	PZA.	7.00
		B-C	2-5	PUERTA 36 Y 37 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA.	2.00
		C	2-5	PUERTAS 38 A 40 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	PZA.	3.00
		5-6	C-E	PUERTAS 41 A 43 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	PZA.	3.00
		E	1-6	PUERTA 44 Y 52 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA.	2.00
		F	1-6	PUERTA 45 Y 51 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA.	2.00
1-6	F-G	PUERTA 46 Y 47 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA.	2.00		
H	1-2	PUERTA 48 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00		
1-2	F-G	PUERTAS 49 Y 50	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA.	2.00		
1-2	C-E	PUERTAS 53 A 55	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	PZA.	3.00		
VOLUMEN TOTAL									55.00	



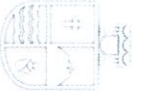
CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA-MORENO
 CONTRATISTA





ZAPOTLÁN
MUNICIPIO

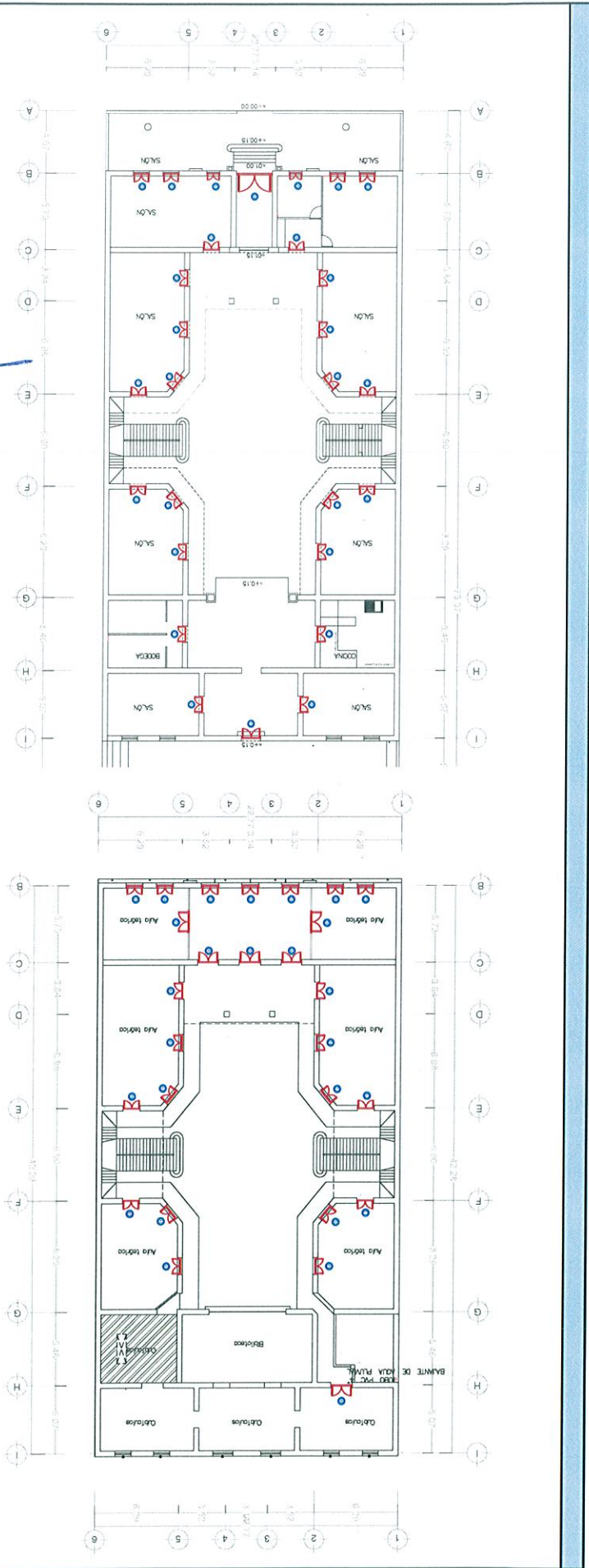
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



ARQUIOMA
PROTECTOR Y CONSERVACION

HUJA
2 DE 3

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



REHABILITACIÓN
DETALLE PRELIMINARES
MARIMAMA

REHABILITACIÓN
DETALLE PRELIMINARES
MARIMAMA

CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



ARQUIOMA
PROYECTO Y CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

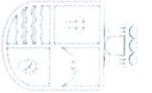
CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DES-111	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA DE MADERA PARA REHILITAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

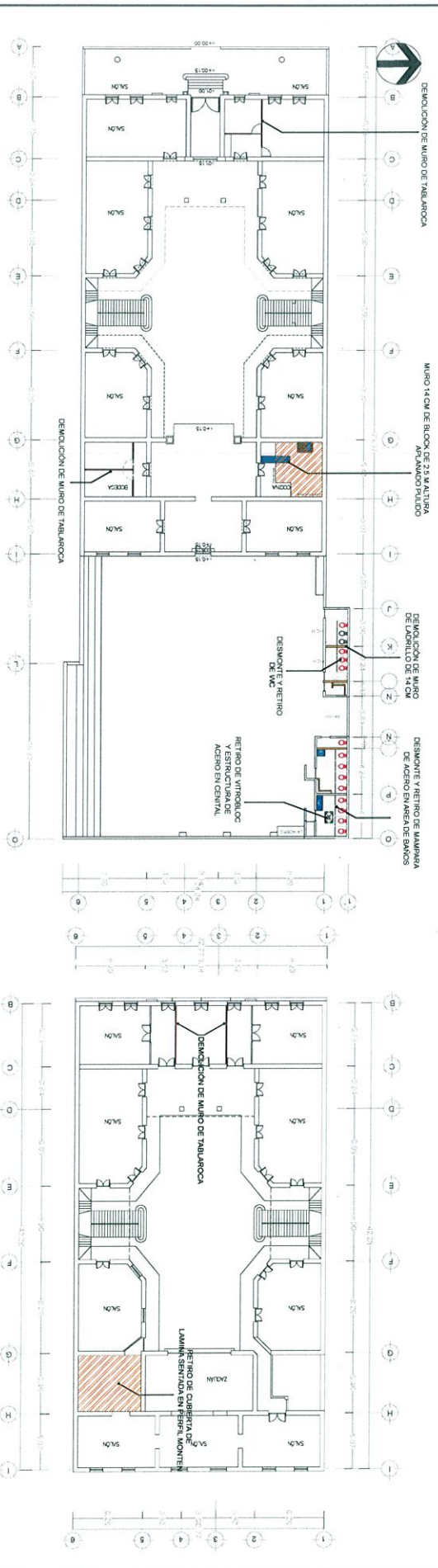


AROJOMA
PROTECCION Y CONSERVACION

HOLA
1 DE 2

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN					TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
CAR-07	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	1'-6	A-Q	PLANTA BAJA	5.0000	15.0000	0.3000	0.0000	M3	22.50
	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLUCION Y EXCAVACION FUERA DE LA OBRA (A 9 KM. DE DISTANCIA).	1-6	B-1	PLANTA ALTA	6.0000	8.0250	0.3000	0.0000	M3	14.45



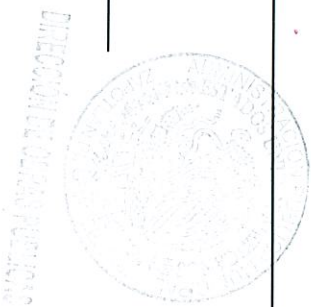
REHABILITACION
DETALLE PRELIMINARES
PLANTA BAJA

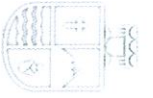
REHABILITACION
DETALLE PRELIMINARES
PLANTA ALTA

VOLUMEN TOTAL	36.95
VOLUMEN * FACT. ABU. (30%)	48.03

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA-MORENO
CONTRATISTA





ZAPOTLAN
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



HOJA
2 DE 2

Contrato No. :	DOPI/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO		
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO		
CAR-074	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION FUERA DE LA OBRA (A 5 KM. DE DISTANCIA).		



(Handwritten signature in blue ink)

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



(Handwritten signature in blue ink)
ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA



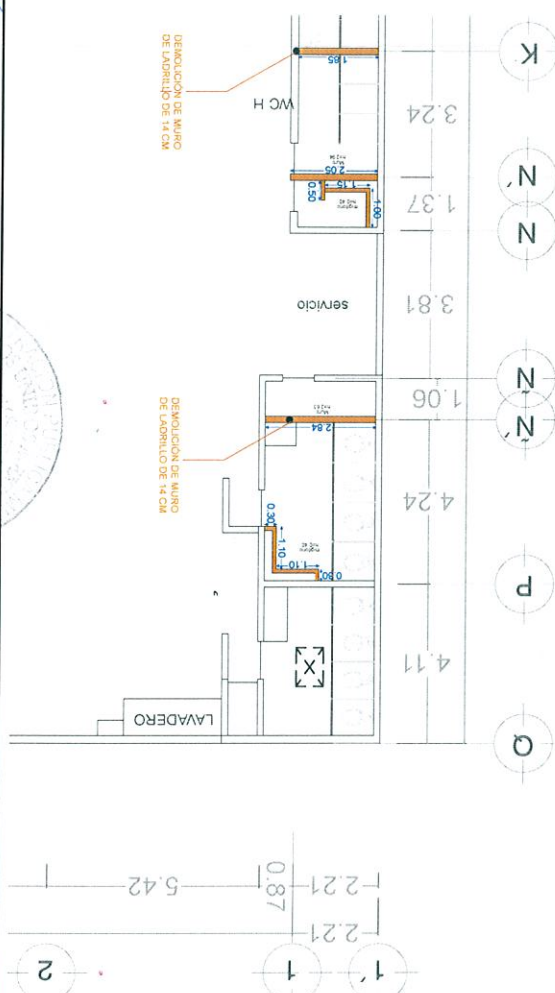
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



HOJA
1 DE 2

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	PORTALCIMENTOS FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
DEM-018	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE 14 CMS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	K	1-1-1	MURO H Y M	1.8300	0.0000	2.9400	0.0000	M2	5.44
		N'	1-1-1	MURO MIGTORIOS	2.0500	0.0000	2.9400	0.0000	M2	6.03
		N'	1-2	MURO WC	2.8400	0.0000	2.8300	0.0000	M2	7.47
		N'-N	1-1	MIGTORIO	1.0000	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.04
		N'-N	1-1	MIGTORIO	0.5000	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.02
		N'-N	1-1	MIGTORIO	1.1500	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.05
		N'-P	1-2	MIGTORIO	1.1000	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.04
		N'-P	1-2	MIGTORIO	0.3000	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.01
		N'-1	P-N'	MIGTORIO	0.3900	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.01
		N'-1	P-N'	MIGTORIO	1.1000	0.0000	0.0400	0.0000	M2	0.04



CROQUIS	VOLUMEN TOTAL	19.15
----------------	----------------------	--------------

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOPI/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DEM-018	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE 14 CMS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

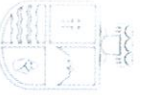


ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA

Entidad de Obras Publicas



ZAPOTLAN
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE

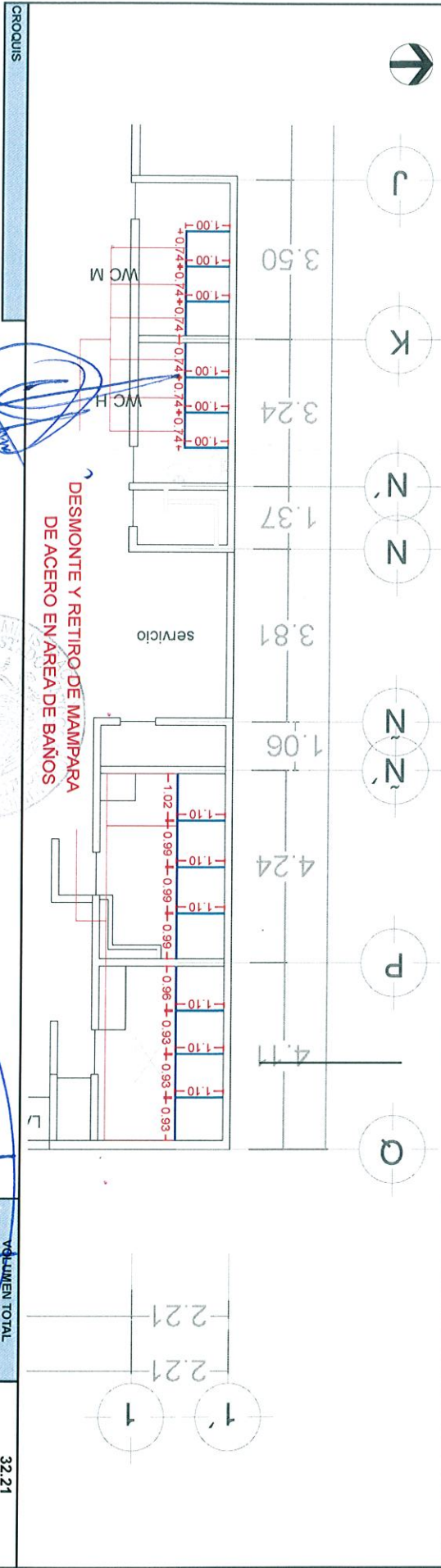
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



JALISCO
ESTADO DE JALISCO

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

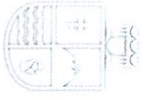
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		ELE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
DES-118	DESMONTE Y RETIRO DE MAMPARAS DE ACERO EN AREA DE BAÑOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-1	J-K	BAÑOS M.	0.7400	0.0000	1.3000	3.0000	M2	2.89
		J-K	1-1	BAÑOS M	1.0000	0.0000	1.3000	3.0000	M2	3.90
		1-1	K-N'	BAÑOS H.	0.7400	0.0000	1.3000	3.0000	M2	2.89
		K-N'	1-1	BAÑOS H.	1.0000	0.0000	1.3000	3.0000	M2	3.90
		1-1	N-P	BAÑOS	1.0200	0.0000	1.3000	1.0000	M2	1.33
		1-1	N-P	BAÑOS	0.9900	0.0000	1.3000	3.0000	M2	3.86
		N-P	1-1	BAÑOS	1.1000	0.0000	1.3000	3.0000	M2	4.29
		1-1	P-Q	BAÑOS	0.9600	0.0000	1.3000	1.0000	M2	1.25
		1-1	P-Q	BAÑOS	0.9300	0.0000	1.3000	3.0000	M2	3.63
		P-Q	1-1	BAÑOS	1.1000	0.0000	1.3000	3.0000	M2	4.29



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ZAPOTLÁN
Municipio de Desarrollo Urbano y Obra Pública

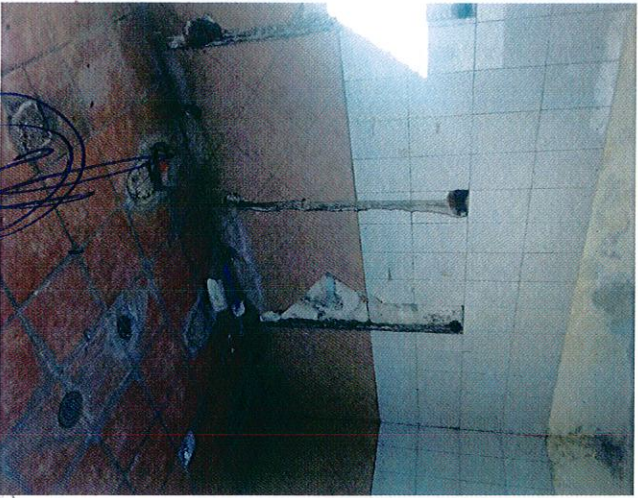
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



JALISCO
PROYECTO Y CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FEIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	PORTALCIMENTMENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo Inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DES-118	DESMONTE Y RETIRO DE MAMPARAS DE ACERO EN AREA DE BAÑOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

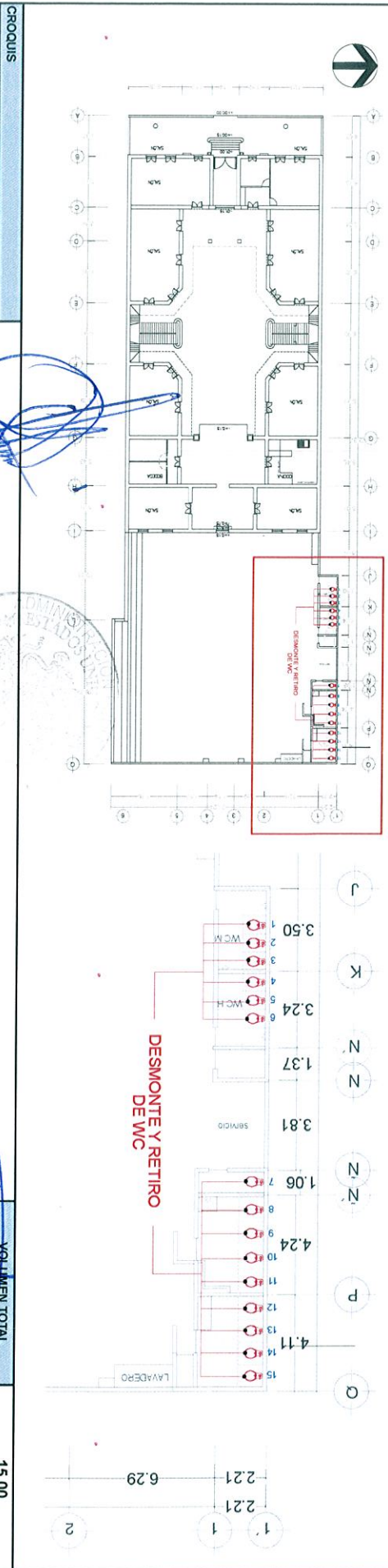


AROUOR
PROTECTOR DE CONSTRUCCION

HOJA
1 DE 2

Contrato No. :	DDP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN						TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL	
119 DE 119	DESCMONTE Y RETIRO DE WC INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-1	J-K	BAÑO 1	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	J-K	BAÑO 2	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	J-K	BAÑO 3	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	K-N'	BAÑO 4	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	K-N'	BAÑO 5	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	K-N'	BAÑO 6	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	N-N'	BAÑO 7	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	N-P	BAÑO 8	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	N-P	BAÑO 9	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	N-P	BAÑO 10	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	N-P	BAÑO 11	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	P-Q	BAÑO 12	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	P-Q	BAÑO 13	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	P-Q	BAÑO 14	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	
		1-1	P-Q	BAÑO 15	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA.	1.00	



VOLUMEN TOTAL 15.00

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Período de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Período de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DES-119	DESMONTE Y RETIRO DE WC INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

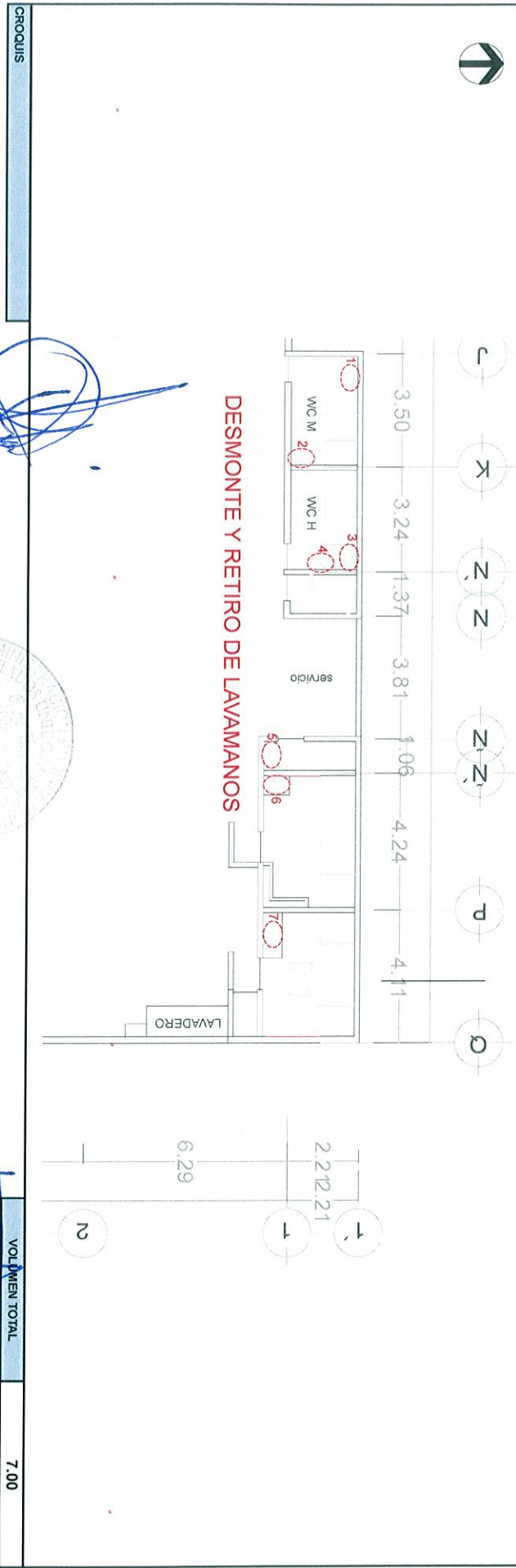


MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



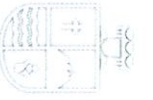
Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		ELE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
DES-120	DESMONTE Y RETIRO DE LAVAMANOS EN AREA DE BAÑOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-1-1	J-K	LAVAMANOS 1	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		1-2	J-K	LAVAMANOS 2	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		1-1	K-N	LAVAMANOS 3	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		1-1	K-N	LAVAMANOS 4	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		1-2	N-N	LAVAMANOS 5	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		1-2	N-P	LAVAMANOS 6	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		1-2	P-Q	LAVAMANOS 7	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
 CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



ARQUILOMR
FOTOGRAFIA

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO		
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO		

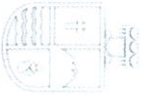
DE 6-120
DESMONTE Y RETIRO DE LAVAMANOS EN AREA DE BAÑOS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA





MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN

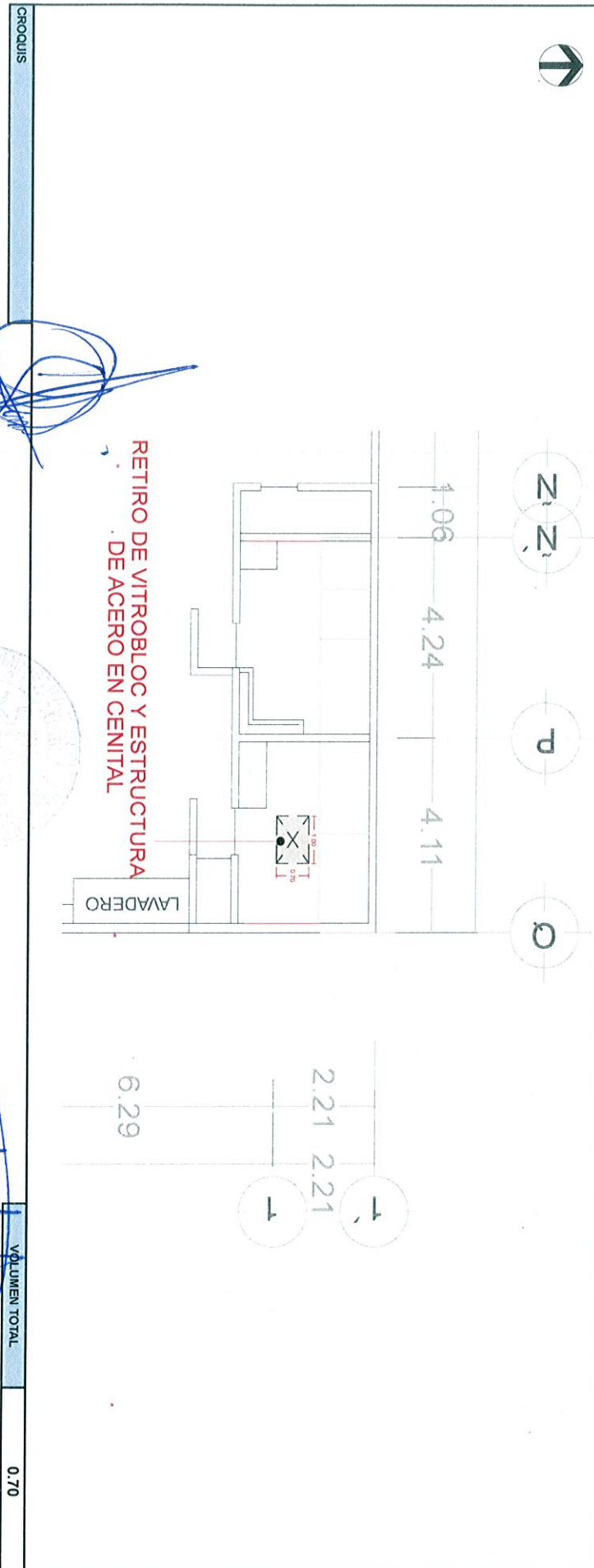
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



ARQUIORA
PROTECTOR Y CONSERVACION

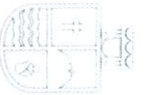
Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimación No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	PORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN					TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD		TOTAL
DES-121	RETIRO DE VITROBLOC Y ESTRUCTURA DE AGER EN EL AREA DE BAÑOS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-1	P-Q	VITROBLOC	1.0000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	M2	0.70



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL

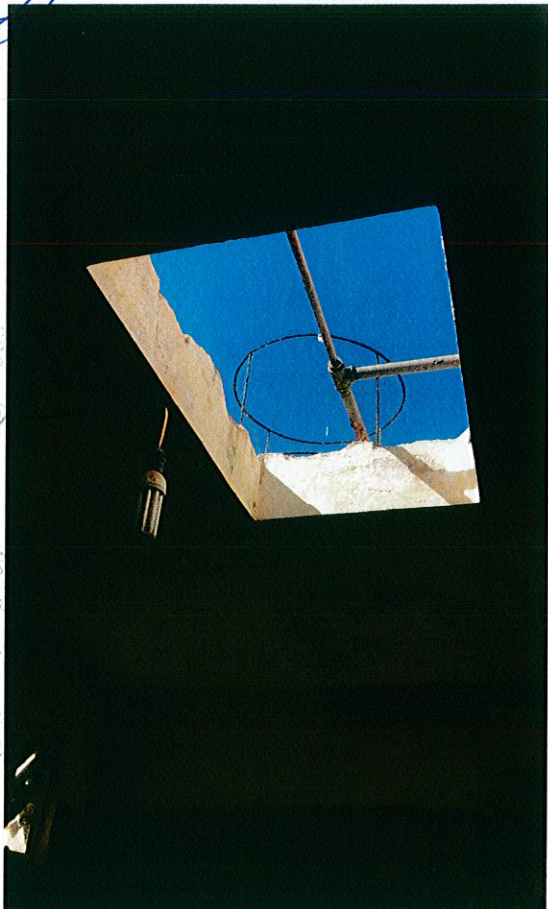
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRÁFICA



ARJOMR
ASOCIACIÓN DE REGANTES Y ORGANISMOS
MUNICIPALES DE REGACIÓN

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARG. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

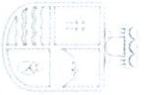
CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DES-121	RETIRO DE VITROBLLOC Y ESTRUCTURA DE ACER EN EL AREA DE BAÑOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARG. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA





MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



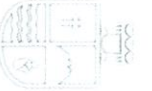
PROYECTO Y CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	PORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compañet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
RES-020 RESANE PARA MURO CON MORTERO DE CEMENTO GRIS ARENA DE RIO PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	A	1-3	MURO BAJO PB	8.0000	0.1500	0.0000	0.0000	M2	1.20
		A	4-6	MURO BAJO PB	6.0000	0.1500	0.0000	0.0000	M2	0.90
		1	A-B	MURO PERIMETRAL PB	4.5000	1.5000	0.0000	0.0000	M2	6.75
		6	A-B	MURO BAJO PB	4.2000	0.3000	0.0000	0.0000	M2	1.26
		B	1-3	FACHADA PB	10.3000	0.8000	0.0000	0.0000	M2	8.24
		B	4-6	FACHADA PB	10.5000	0.8000	0.0000	0.0000	M2	8.40
		3-4	A-B	INGRESO PB	5.7000	0.5000	0.0000	2.0000	M2	5.70
		2	A-B	SALON PB	2.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	0.50
		4-6	E-F	ESCALERA	7.0000	2.4000	0.0000	0.0000	M2	16.80
		5	D-E	BALANTE	9.0000	0.5000	0.0000	0.0000	M2	4.50
		1-2	E-F	ESCALERA	7.0000	2.4000	0.0000	0.0000	M2	16.80
		G-H	1-2	COCINA PB	6.0000	1.0000	0.0000	2.0000	M2	12.00
		1	G-H	COCINA PB	5.0000	0.8000	0.0000	0.0000	M2	4.00
		1-1	N-J	BAÑO PB	2.4000	0.8000	0.0000	0.0000	M2	1.92
		1-	N-N	PATIO	3.7000	1.0000	0.0000	0.0000	M2	3.70
		N-P	1-2	BAÑOS	2.8500	0.8000	0.0000	0.0000	M2	2.28
		P-Q	1-2	BAÑOS	3.4000	0.5000	0.0000	0.0000	M2	1.70
		1	N-Q	MURO BAÑO	1.6000	0.3000	0.0000	0.0000	M2	0.48
		Q	1-6	PATIO	27.0000	1.5000	0.0000	0.0000	M2	40.50
		5-6	G-H	BODEGA PB	20.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	5.00
G	5-6	BODEGA PB	5.4000	0.5000	0.0000	0.0000	M2	2.70		
H	5-6	BODEGA PB	5.4000	0.5000	0.0000	0.0000	M2	2.70		
B	1-3	FACHADA PA	6.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	1.50		
B	4-6	FACHADA	8.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	2.00		
B-C	2-5	SALON PA	22.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M3	5.50		
B-C	5-6	SALON PA	8.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M4	2.00		
C-E	1-2	SALON PA	24.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M5	6.00		
C-D	2-5	BALCON PA	8.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M6	2.00		
C-E	5-6	SALON PA	12.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M7	3.00		
E-F	1-2	PLAFON ESCALERAS	18.2000	0.2500	0.0000	0.0000	M8	4.55		
E-F	5-6	ESCALERA PLAFON	14.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M9	3.50		
F-G	1-2	SALON PA	18.2500	0.2500	0.0000	0.0000	M10	4.56		
1-2	D-G	MOLDIJAS BALCON	5.0000	0.5000	0.0000	0.0000	M2	2.50		
1-2	H-1	SALON PA	12.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	3.00		
2-5	H-1	SALON PA	3.0000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	0.75		
5-6	H-1	SALON PA	2.8000	0.2500	0.0000	0.0000	M2	0.70		
VOLUMEN TOTAL									189.59	

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



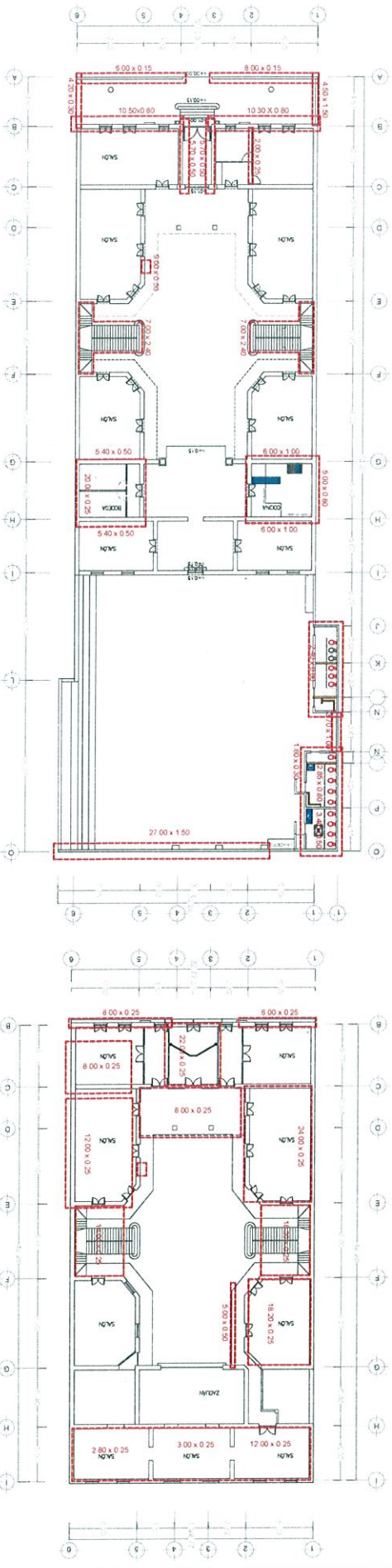
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



AROUJOMR
 PRODUCTO Y CONSTRUCCION

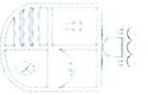
Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	PORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compañet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



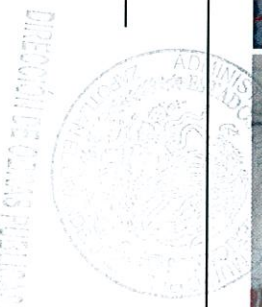
Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
RES-020	RESANE PARA MURO CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA





MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



JALISCO
PROTECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN

HORA
1 DE 2

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprat:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
DEM-032	DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-2	B-C	MURO P. BAJA	3,4600	0,0000	2,4400	0,0000	M2	8,44
		B-C	2-3	MURO P. BAJA	2,4000	0,0000	2,4400	0,0000	M2	5,86
		G-H	5-6	MURO BODEGA P. BAJA	4,3600	0,0000	2,4400	0,0000	M2	10,64
		5-6	G-H	MURO INGRESO BODEGA	1,1000	0,0000	2,4400	0,0000	M2	2,68
		5-6	G-H	MURO INGRESO BODEGA	1,1000	0,0000	2,4400	0,0000	M2	2,68
		2-3	B-C	MURO P. ALTA	4,4600	0,0000	2,4400	0,0000	M2	10,88
		4-5	B-C	MURO P. ALTA	4,4600	0,0000	2,4400	0,0000	M2	10,88

REHABILITACION
DETALLE PRELIMINARES
PLANTA BAJA

REHABILITACION
DETALLE PRELIMINARES
PLANTA ALTA

VOLUMEN TOTAL **52.07**

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DEM-032	DEMOLICION DE MURO DE TABLARROCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGANA MORENO
 CONTRATISTA

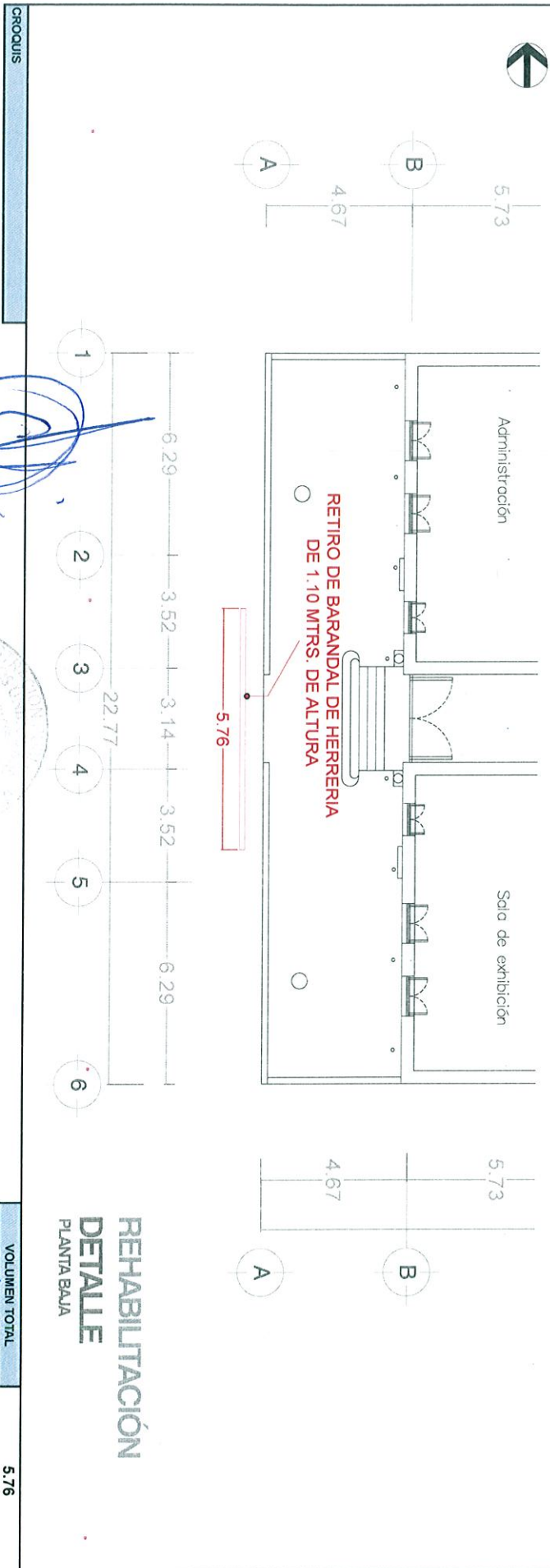


MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARG. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			UNIDAD	TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO			PIEZAS
RET-777	RETIRO DE BARANDAL DE HERRERIA DE 1.10 MTS DE ALTURA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A	2 - 5	BARANDAL DE INGRESO	5.7600	0.0000	0.0000	0.0000	M	5.76



**REHABILITACION
DETALLE
PLANTA BAJA**

VOLUMEN TOTAL **5.76**

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARG. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Período de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Período de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
RET-777	RETIRO DE BARANDALDE HERRERIA DE 1.1 MTS DE ALTURA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

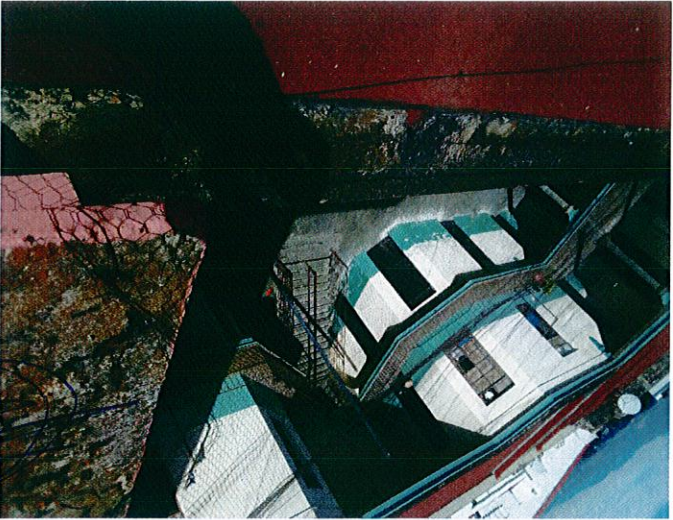


MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimación No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DES-067	DESMONTE DE MALLA PAJARRERA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

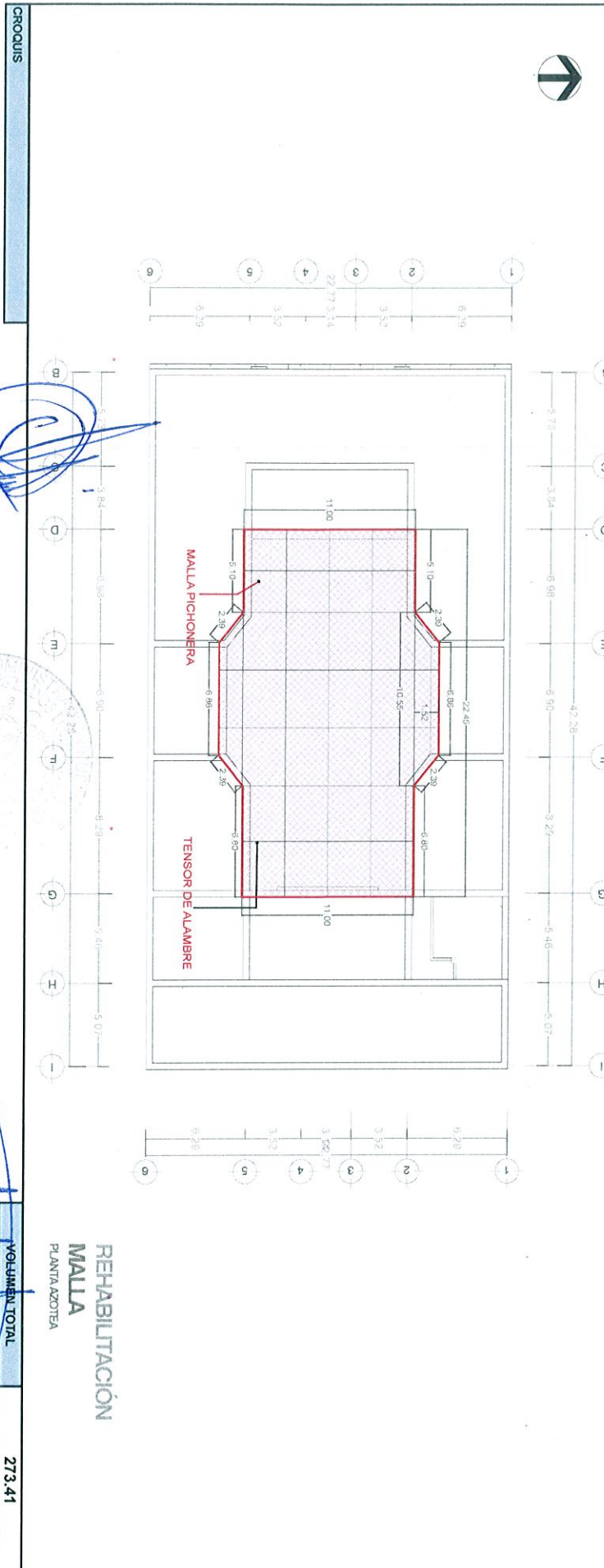


ARQUIOMAR
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOLA
1 DE 2

Contrato No. :	DOP/FFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

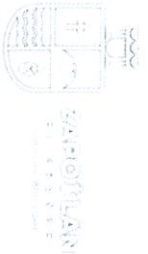
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
DES-067	DESMONTE DE MALLA PAJARERA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2-5	D-G	PATIO	22.4500	11.0000	0.0000	0.0000	M2	246.95
		1-2	D-G	CUBO DE ESCALERA NORTE	17.4100	0.0000	1.5200	2.0000	M2	13.23
		4-6	D-G	CUBO DE ESCALERA SUR	17.4100	0.0000	1.5200	2.0000	M2	13.23



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

VOLUMEN TOTAL 273.41

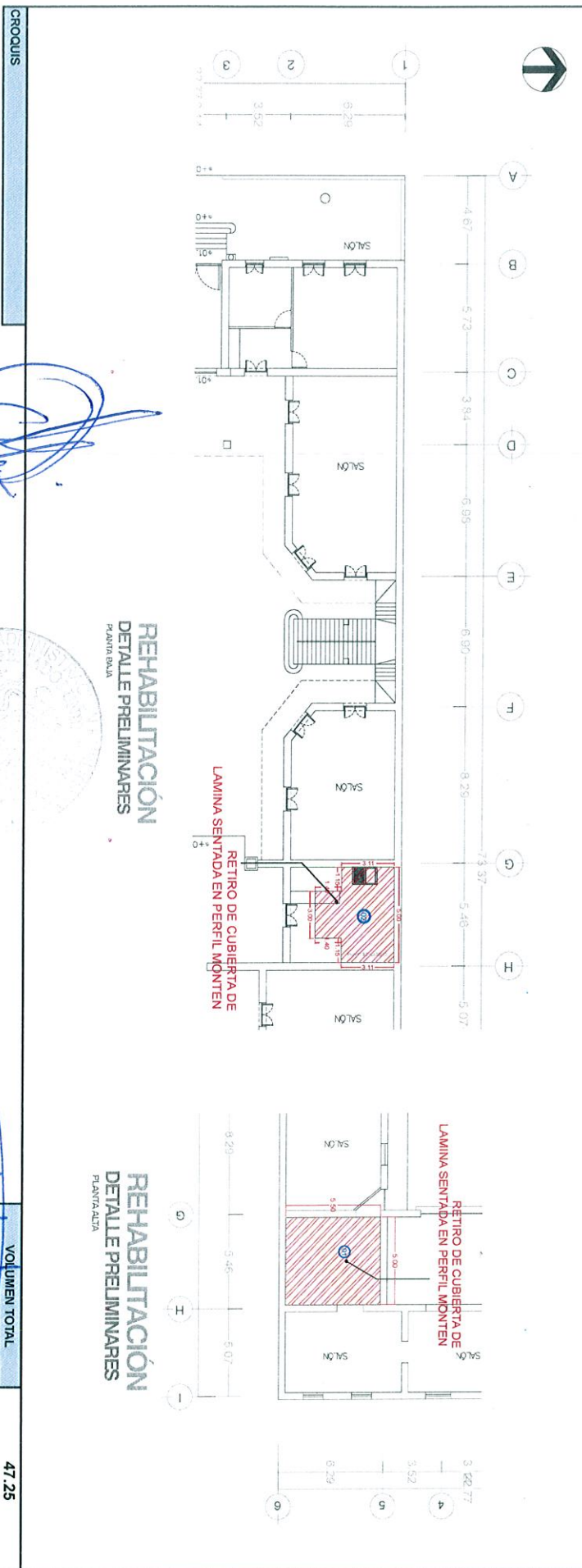


MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
DES-198	RETIRO DE CUBIERTA DE LAMINA SENTADA EN PERFIL MONTEN INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-2	G-H	ZONA 02	5.0000	3.1100	0.0000	0.0000	M2	15.55
		1-2	G-H	ZONA 02	3.0000	1.4000	0.0000	0.0000	M2	4.20
		5-6	G-H	ZONA 01	5.0000	5.5000	0.0000	0.0000	M2	27.50
										0.00



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA

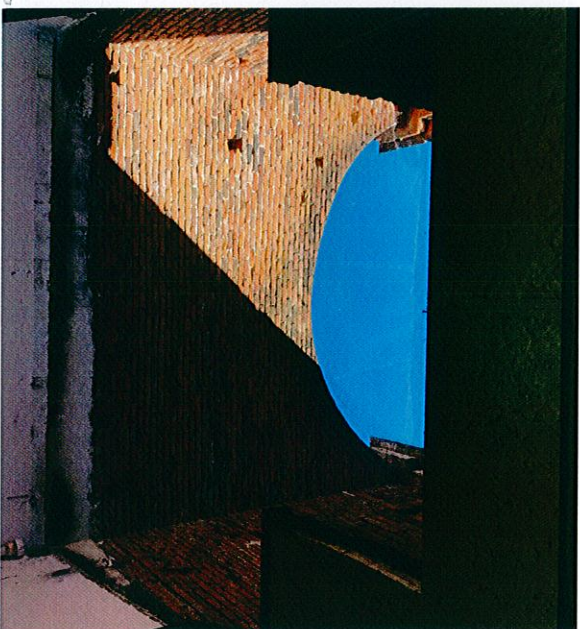
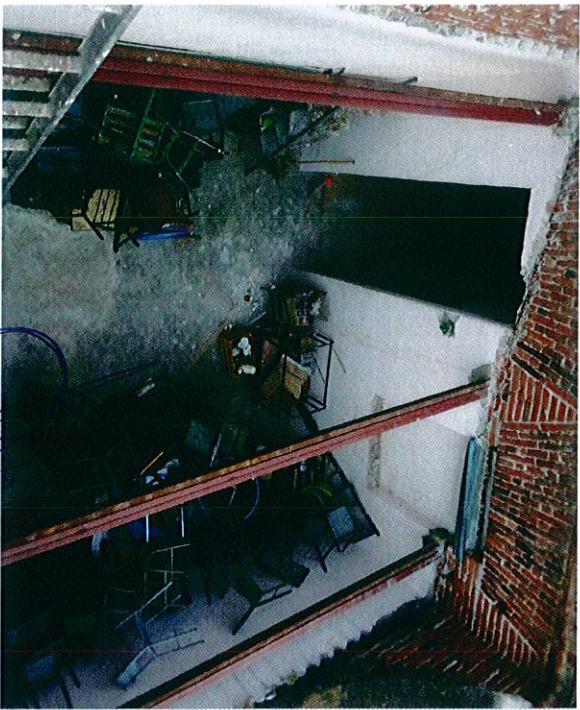


MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

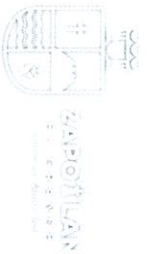
CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
DES-198	RETIRO DE CUBIERTA DE LAMINA SENTADA EN PERFIL. MONTEN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGANA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compañet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
PIN-190 PINTURA ESMALTE 100 EN HERRERIA COLOR PREFERIDO (DOS APLICACIONES O MANOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1	1-6	VENTANAS PB Y PA	0.0000	1.2800	1.3000	10.0000	M2	16.25
		G	2-5	ZAGUAN	0.0000	6.0500	1.0000	1.0000	M2	6.05
		2-3	F-G	PASILLO PA	0.0000	6.6500	1.0000	1.0000	M2	6.65
		2-3	E-G	PASILLO PA	0.0000	3.4000	1.0000	1.0000	M2	3.40
		F-G	1-2	PASILLO - ESC	0.0000	3.6000	1.0000	1.0000	M2	3.60
		F	1-2	ESCALERA	0.0000	0.9000	1.0000	1.0000	M2	0.90
		1	F-G	ESCALERA	0.0000	2.7000	1.0000	2.0000	M2	5.40
		F-E	1-2	ESCALERA	0.0000	3.6000	1.0000	3.0000	M2	10.80
		E	1-2	ESCALERA	0.0000	0.9000	1.0000	1.0000	M2	0.90
		1-2	E-F	ESCALERA	0.0000	1.4000	1.0000	2.0000	M2	2.80
		E-F	1-2	ESCALERA	0.0000	3.8000	1.0000	1.0000	M2	3.80
		D-F	1-3	PASILLO - ESCAL PA	0.0000	3.4000	1.0000	1.0000	M2	3.40
		D-E	2-3	PASILLO PA	0.0000	5.4000	1.0000	1.0000	M2	5.40
		D-E	2-5	PASAMANOS PATTO	0.0000	6.5000	1.0000	1.0000	M2	6.50
		4-5	F-G	PASILLO PA	0.0000	6.7000	1.0000	1.0000	M2	6.70
		4-5	F-E	PASILLO PA	0.0000	3.4000	1.0000	1.0000	M2	3.40
		F-E	5-6	PASILLO PA	0.0000	3.5500	1.0000	2.0000	M2	7.10
		F-E	4-6	ESCALERA	0.0000	5.6000	1.0000	3.0000	M2	16.80
	F	5-6	MURO ESCALERAS	0.0000	0.9000	1.0000	1.0000	M2	0.90	
	6	F-E	MURO ESCALERAS	0.0000	2.7000	1.0000	2.0000	M2	5.40	
	E	5-6	MURO ESCALERA	0.0000	0.9000	1.0000	1.0000	M2	0.90	
	5-6	E-F	ESCALERA PA	0.0000	1.4000	1.0000	2.0000	M2	2.80	
	E-D	5-6	PASILLO PA	0.0000	3.4000	1.0000	1.0000	M2	3.40	
	4-5	D-E	PASILLO PA	0.0000	5.4000	1.0000	1.0000	M2	5.40	
	B	1-2	BALCON PA	0.0000	2.4200	1.0000	2.0000	M2	4.84	
	B	2-3	BALCON PA	0.0000	2.2200	1.0000	1.0000	M2	2.22	
	B	4-5	BALCON PA	0.0000	2.0000	1.0000	1.0000	M2	2.00	
	B	5-6	BALCON PA	0.0000	2.4200	1.0000	2.0000	M2	4.84	
	A	1-3	CANCEL	0.0000	8.4000	1.5100	1.0000	M2	12.68	
	A	3-4	INGRESO	0.0000	3.4000	1.0000	1.0000	M2	8.84	
	A	4-6	CANCEL	0.0000	8.1100	1.5100	1.0000	M2	12.25	
	C	3-4	PUERTA INGRESO PB	0.0000	2.4300	3.2000	1.0000	M2	7.78	
VOLUMEN TOTAL									184.10	
ACUMULADO									184.10	

croquis

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



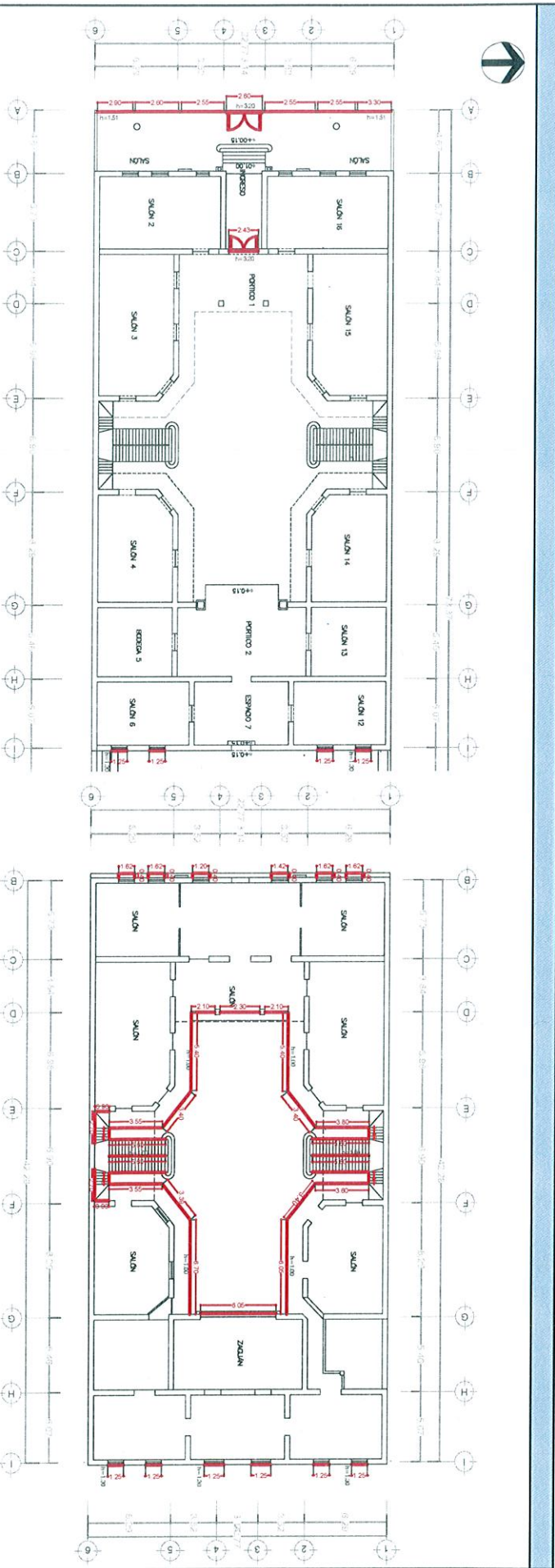
ZAPOTLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



AROJOLMORA
PROYECTO Y CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compratmet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



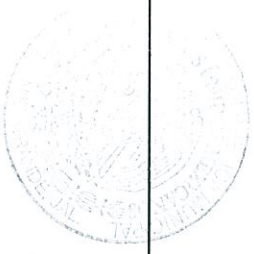
REHABILITACIÓN
DETALLE PINTURA
PLANTA BAJA

REHABILITACIÓN
DETALLE PINTURA
PLANTA BAJA

CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

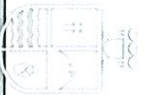


DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO

CONTRATISTA





ZAPOTLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL

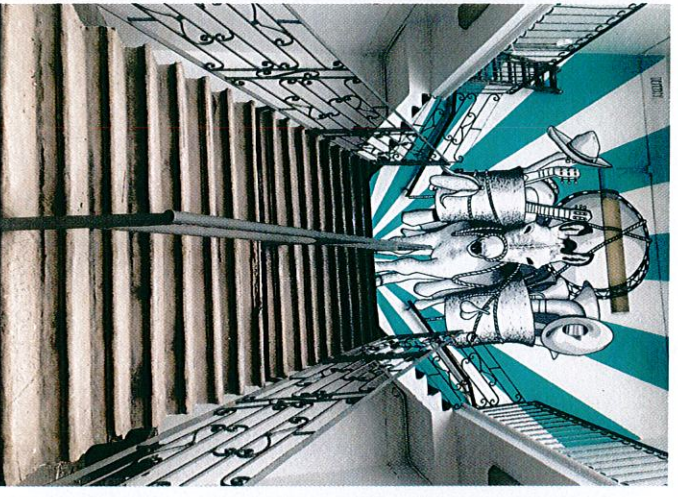
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRÁFICA



HOJA
3 DE 3

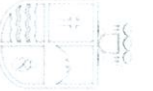
Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimación No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-8140233985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
PIN-190	PINTURA ESMALTE 100 EN HERRERIA COLOR PREFERIDO (DOS APLICACIONES O MANOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
EL GRANDE
JALISCO

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

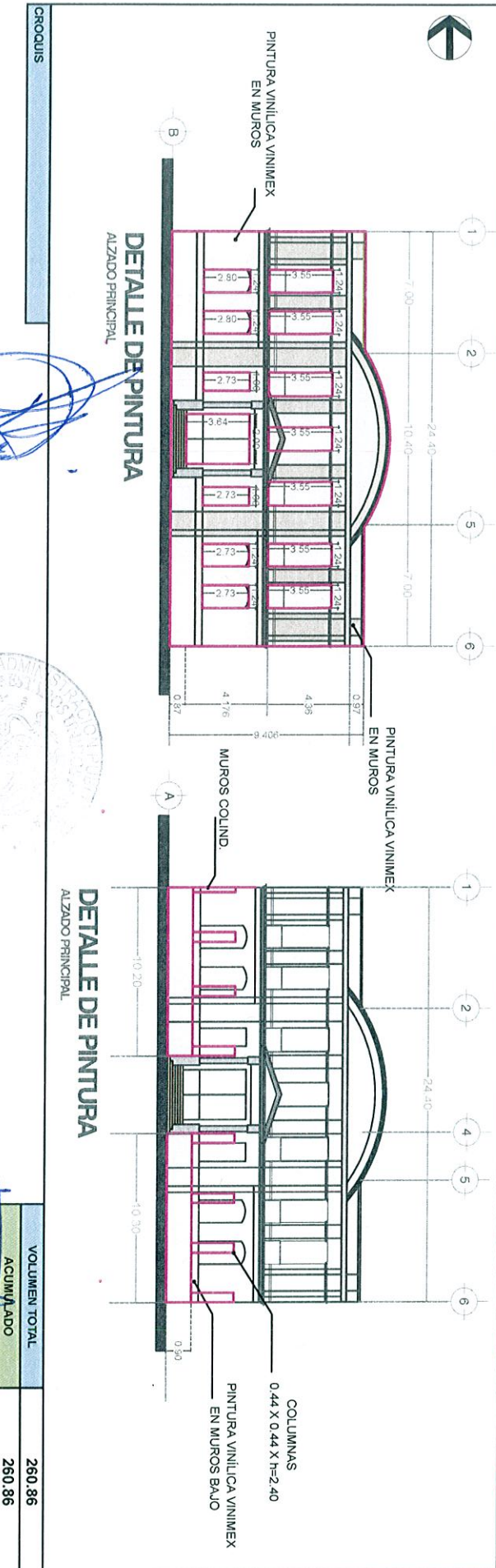


JALISCO
ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN

HOJA
1 DE 23

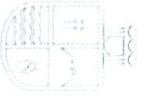
Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	B	1-6	FACHADA	0.0000	24.4000	9.4080	0.0000	M2	229.51
		B	5-6	FACHADA	0.0000	7.0000	0.9700	0.0000	M2	6.79
		B	1-2	FACHADA	0.0000	7.0000	0.9700	0.0000	M2	6.79
		B	2-5	FACHADA	0.0000	10.4000	1.8400	0.5000	M2	19.64
		A	1-4	MURO BAJO	0.0000	10.2000	0.9900	2.0000	M2	11.18
		A	4-6	MURO BAJO	0.0000	10.3000	0.9000	2.0000	M2	11.27
		1	A-B	MURO COLIDANTE	0.0000	4.2400	5.2000	0.0000	M2	22.05
		5	A-B	MURO COLIDANTE	0.0000	5.0000	0.9900	0.0000	M2	4.95
		A	1-6	COLUMNAS	0.0000	1.7800	2.4000	7.5000	M2	4.22
		B	1-6	DESCUENTO DE PUERTAS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	M2	56.53



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA
NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HORA
2 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprimet:	IO-814023985-ES0-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

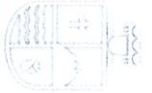
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	B	4-6	MURO SALON 2 PB	0.0000	9.8200	4.3200	0.0000	M2	42.42
		6	B-C	MURO SALON 2 PB	0.0000	4.9700	4.3200	0.0000	M2	21.47
		C	4-6	MURO SALON 2 PB	0.0000	9.8200	4.3200	0.0000	M2	42.42
		4	B-C	MURO SALON 2 PB	0.0000	4.9700	4.3200	0.0000	M2	21.47
		4	B-C	MURO INGRESO PB	0.0000	4.9600	4.3200	0.0000	M2	21.43
		3	B-C	MURO INGRESO PB	0.0000	4.9600	4.3200	0.0000	M2	21.43
		3	B-C	MURO SALON 16 PB	0.0000	4.9700	4.3200	0.0000	M2	21.47
		B	1-3	MURO SALON 16 PB	0.0000	9.8200	4.3200	0.0000	M2	42.42
		1	B-C	MURO SALON 16 PB	0.0000	4.9700	4.3200	0.0000	M2	21.47
		C	1-3	MURO SALON 16 PB	0.0000	9.8200	4.3200	0.0000	M2	42.42
		C	2-5	MURO POTOCO PB	0.0000	10.1000	4.1900	0.0000	M2	42.32
		C	5-6	MURO SALON 3 PB	0.0000	5.6900	4.2600	0.0000	M2	24.24
		6	C-E	MURO SALON 3 PB	0.0000	9.9800	4.2600	0.0000	M2	42.51
E	5-6	MURO SALON 3 PB	0.0000	4.3600	4.2600	0.0000	M2	18.66		
5-6	D-E	MURO SALON 3 PB	0.0000	1.8600	4.2600	0.0000	M2	7.92		
5	C-E	MURO SALON 3 PB	0.0000	8.9400	4.2600	0.0000	M2	37.66		
E	5-6	MURO ESCALERAS PB	0.0000	4.4500	4.2900	0.0000	M2	19.09		
5-6	D-E	MURO PATIO PB	0.0000	2.3800	4.2900	0.0000	M2	10.21		
CROQUIS									VOLUMEN TOTAL	501.04
									ACUMULADO	761.90

[Handwritten signature]

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



[Handwritten signature]
ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



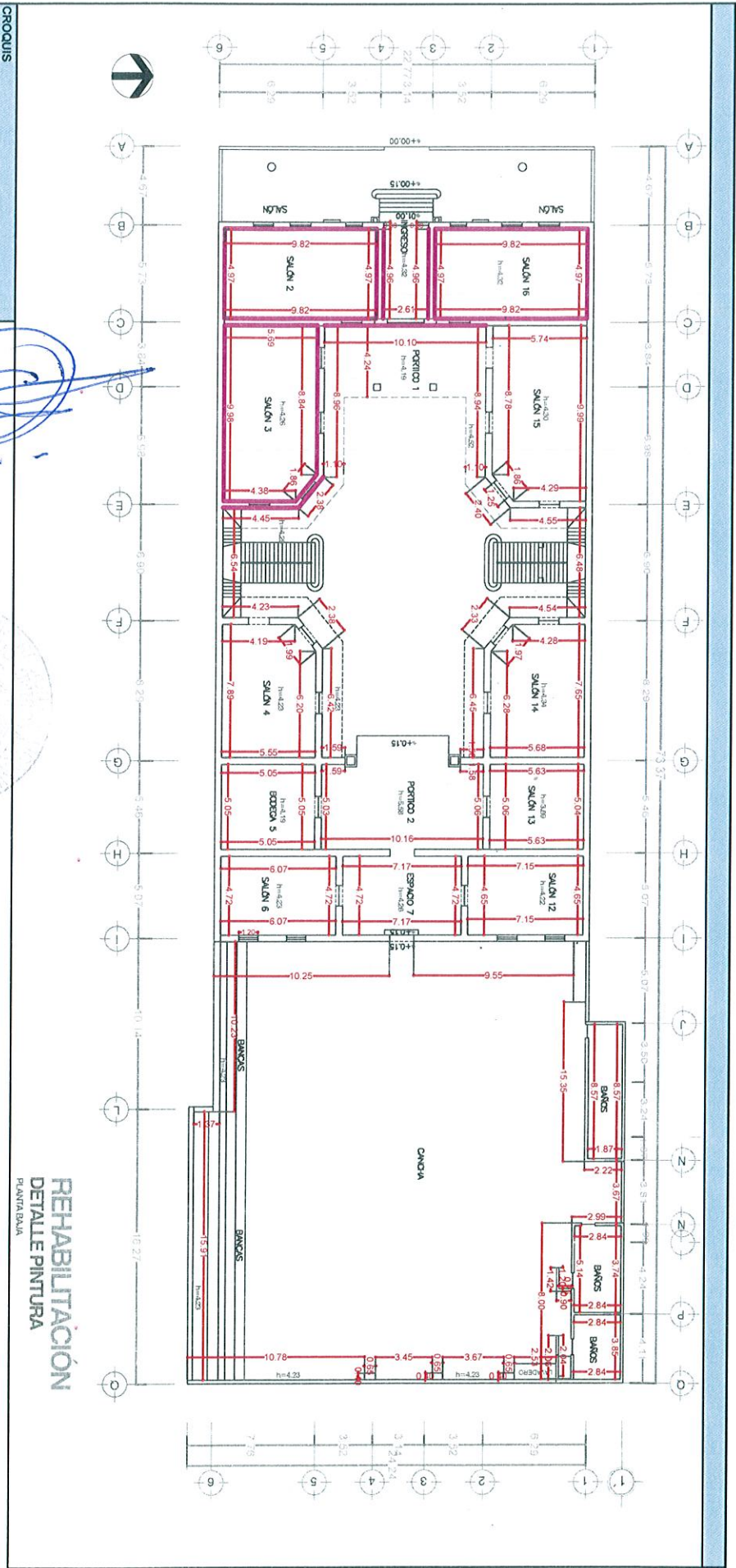
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



AROQUIOMAR
PROYECTO Y CONSTRUCCION

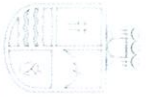
Contrato No. :	DOP/IFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN



CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOLA
4 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimación No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		ELE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
APL-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	5	C-E	MURO PATIO PB	0.0000	8.9600	4.2900	0.0000	M2	36.44
		C	1-2	MURO SALON 15 PB	0.0000	5.7400	4.3000	0.0000	M2	24.68
		1	C-E	MURO SALON 15 PB	0.0000	9.9900	4.3000	0.0000	M2	42.96
		E	1-2	MURO SALON 15 PB	0.0000	4.2900	4.3000	0.0000	M2	18.45
		1-2	D-E	MURO SALON 15 PB	0.0000	1.9600	4.3000	0.0000	M2	8.00
		2	C-E	MURO SALON 15 PB	0.0000	8.7800	4.3000	0.0000	M2	37.75
		2	C-E	MURO PATIO PB	0.0000	8.9400	4.5200	0.0000	M2	40.41
		1-2	D-E	MURO PATIO PB	0.0000	2.4000	4.5200	0.0000	M2	10.85
		E	1-2	MURO ESCALERAS PB	0.0000	4.5600	4.5200	0.0000	M2	20.57
		1	E-F	MURO ESCALERAS PB	0.0000	6.4800	3.5300	0.0000	M2	22.87
		6	E-F	MURO ESCALERAS PB	0.0000	6.5400	3.5300	0.0000	M2	23.09
		F	5-6	MURO ESCALERAS PB	0.0000	4.2300	4.2300	0.0000	M2	17.89
		5-6	F-G	MURO PATIO PB	0.0000	2.3900	4.2300	0.0000	M2	10.07
5	F-G	MURO PATIO PB	0.0000	6.4200	4.2300	0.0000	M2	27.16		
G	5-6	MURO SALON 4 PB	0.0000	5.5500	4.2300	0.0000	M2	23.48		
6	F-G	MURO SALON 4 PB	0.0000	7.8900	4.2300	0.0000	M2	33.37		
F	5-6	MURO SALON 4 PB	0.0000	4.1900	4.2300	0.0000	M2	17.72		
5-6	F-G	MURO SALON 4 PB	0.0000	1.9900	4.2300	0.0000	M2	8.42		

CROQUIS	VOLUMEN TOTAL	426.17
	ACUMULADO	1188.07

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN

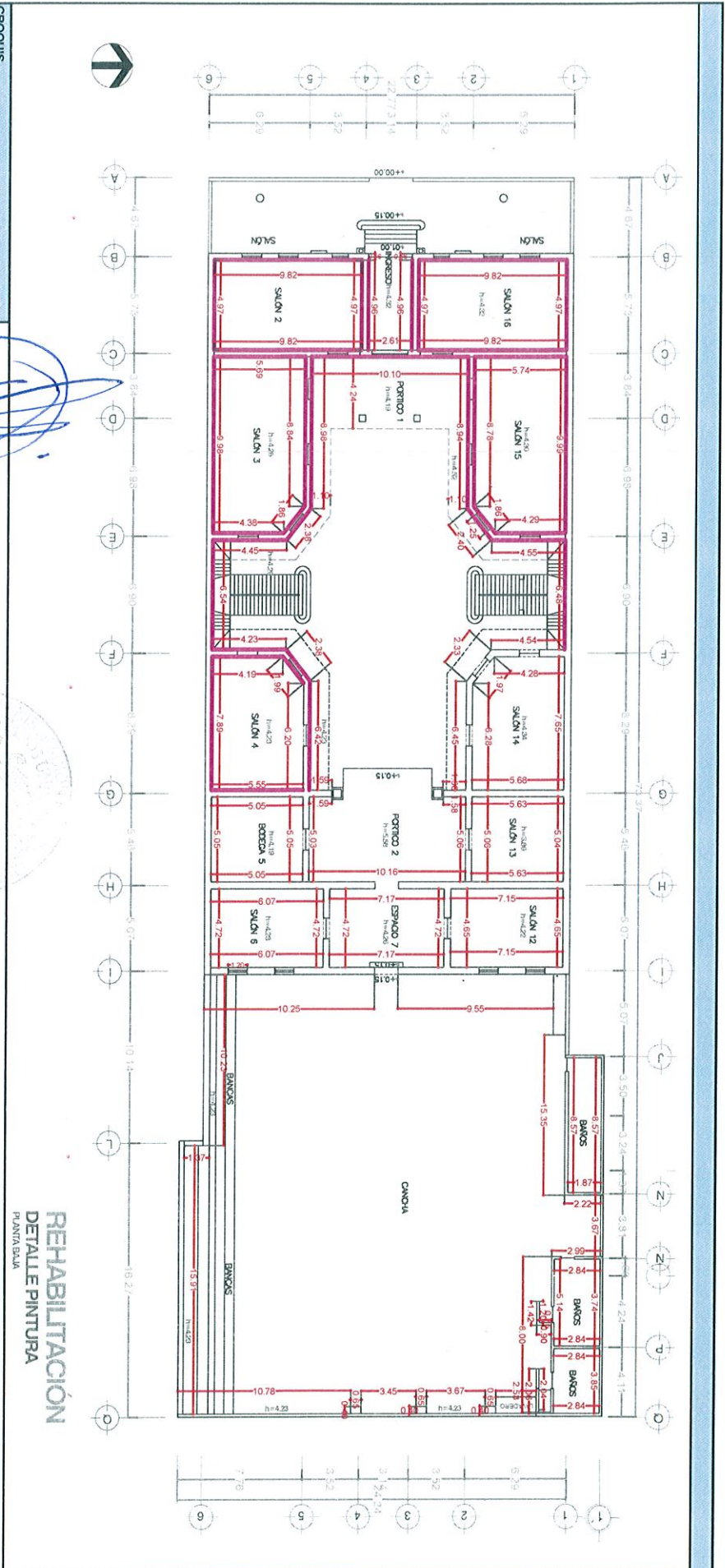
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
PROYECTO Y CONSTRUCCION

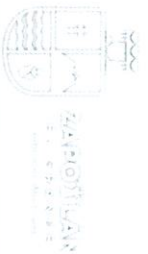
HOJA
5 DE 23

Contrato No.:	DOP/FIIC/2018-06	Estimación No.:	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-8140233985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMAN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	5	F - G	MURO SALON 4 PB	0.0000	6.2000	4.2300	0.0000	M2	26.23
		F	1-2	MURO ESCALERAS PB	0.0000	4.5000	4.3400	0.0000	M2	19.53
		1-2	F-G	MURO PATIO PB	0.0000	2.3300	4.3400	0.0000	M2	10.11
		2	F-G	MURO PATIO PB	0.0000	6.4500	4.3400	0.0000	M2	27.99
		G	1-2	MURO SALON 14 PB	0.0000	5.6600	4.3400	0.0000	M2	24.65
		1	F-G	MURO SALON 14 PB	0.0000	7.6500	4.3400	0.0000	M2	33.20
		F	1-2	MURO SALON 14 PB	0.0000	4.2800	4.3400	0.0000	M2	18.58
		1-2	F-G	MURO SALON 14 PB	0.0000	1.9700	4.3400	0.0000	M2	8.55
		2	F-G	MURO SALON 14 PB	0.0000	6.2800	4.3400	0.0000	M2	27.26
		G	2-3	MURO PATIO PB	0.0000	1.5800	4.3400	0.0000	M2	6.86
		G	4-5	MURO PATIO PB	0.0000	1.5900	4.2300	0.0000	M2	6.73
		G	1-2	MURO SALON 13 PB	0.0000	5.6300	3.9900	0.0000	M2	21.90
		2	G-H	MURO SALON 13 PB	0.0000	5.0600	3.9900	0.0000	M2	19.68
		H	1-2	MURO SALON 13 PB	0.0000	5.6300	3.9900	0.0000	M2	21.90
		1	G-H	MURO SALON 13 PB	0.0000	5.0400	3.8900	0.0000	M2	19.61
2	G-H	MURO PORTICO 2	0.0000	5.0600	5.5900	0.0000	M2	28.23		
G	2-3	MURO PORTICO 2	0.0000	1.5800	5.5900	0.0000	M2	8.82		
G	4-5	MURO PORTICO 2	0.0000	1.5900	5.5900	0.0000	M2	8.87		

CROQUIS		VOLUMEN TOTAL	338.69
		ACUMULADO	1526.76

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



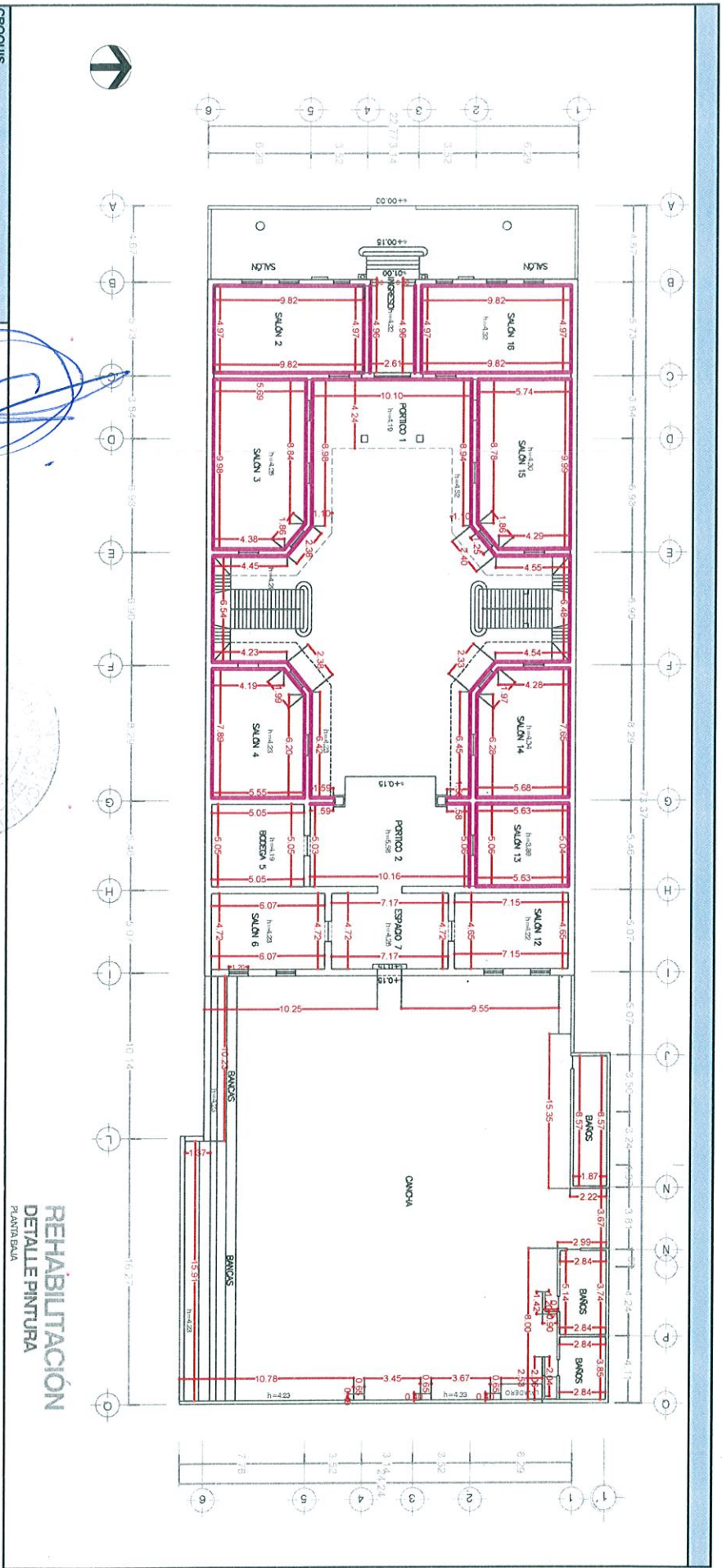
ZAPOTLÁN
MUNICIPIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA
NUMEROS GENERADORES



JALISCO
ESTADO DE JALISCO

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimación No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-8140233985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

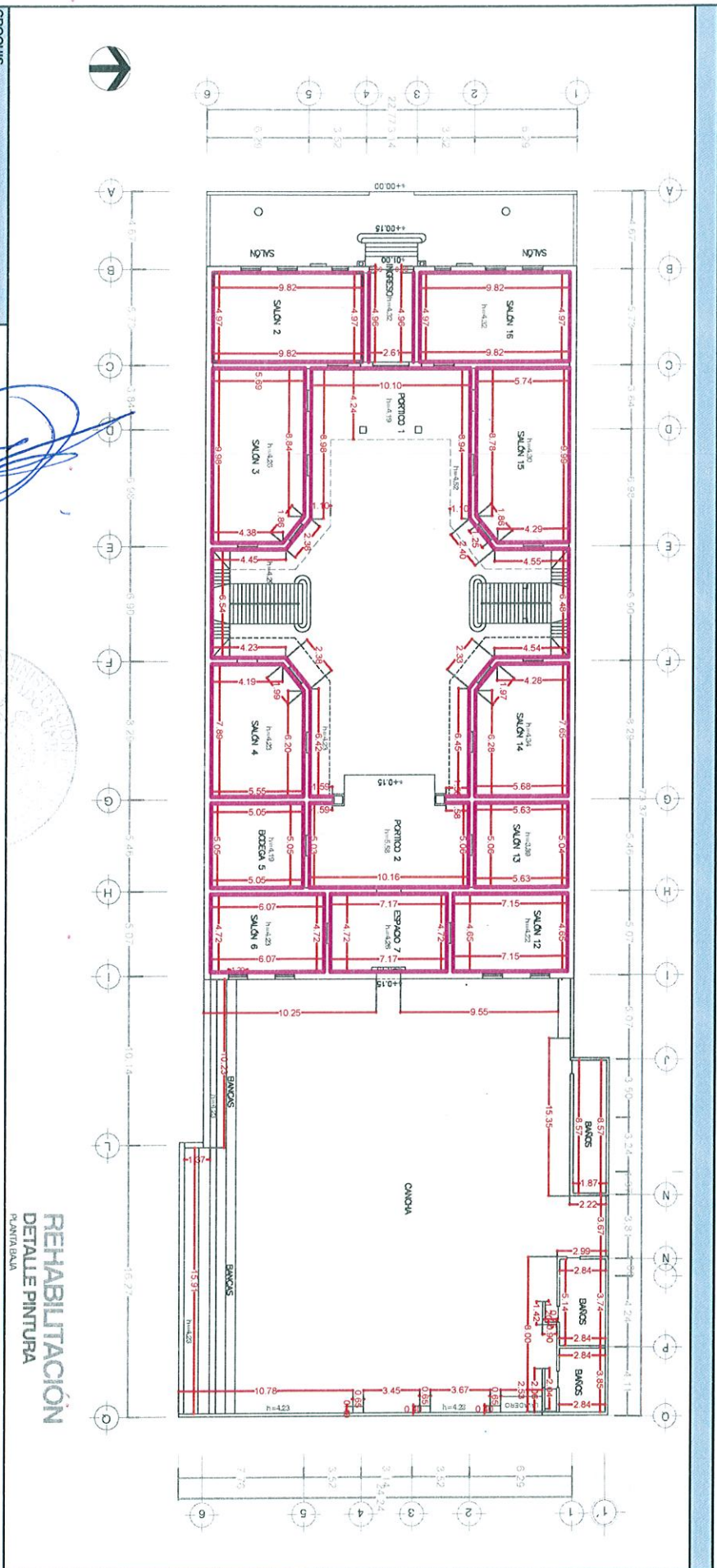
ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
APLI-011	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	G	5-6	MURO BODEGA PB	0.0000	5.0500	4.1900	0.0000	M2	21.16
		6	G-H	MURO BODEGA PB	0.0000	5.0500	4.1900	0.0000	M2	21.16
		H	5-6	MURO BODEGA PB	0.0000	5.0500	4.1900	0.0000	M2	21.16
		5	G-H	MURO BODEGA PB	0.0000	5.0500	4.1900	0.0000	M2	21.16
		5	G-H	MURO PORTICO 2 PB	0.0000	5.0300	5.5800	0.0000	M2	28.07
		H	2-5	MURO PORTICO 2 PB	0.0000	10.1600	5.5800	0.0000	M2	56.69
		H	1-2	MURO SALON 12 PB	0.0000	7.1500	4.2200	0.0000	M2	30.17
		1	H-1	MURO SALON 12 PB	0.0000	4.6500	4.2200	0.0000	M2	19.62
		1	1-2	MURO SALON 12 PB	0.0000	7.1500	3.8900	0.0000	M2	27.81
		2-3	H-1	MURO ESPACIO 7 PB	0.0000	4.6500	4.2600	0.0000	M2	18.09
		2-3	H-1	MURO ESPACIO 7 PB	0.0000	4.7200	4.2600	0.0000	M2	20.11
		H	2-5	MURO ESPACIO 7 PB	0.0000	7.1700	4.2600	0.0000	M2	30.54
I	2-5	MURO ESPACIO 7 PB	0.0000	7.1700	4.2600	0.0000	M2	30.54		
4-5	H-1	MURO ESPACIO 7 PB	0.0000	4.7200	4.2600	0.0000	M2	20.11		
H	4-6	MURO SALON 6 PB	0.0000	6.0700	4.2300	0.0000	M2	25.68		
4-5	H-1	MURO SALON 6 PB	0.0000	4.7200	4.2300	0.0000	M2	19.97		
I	4-6	MURO SALON 6 PB	0.0000	6.0700	4.2300	0.0000	M2	25.68		
6	H-1	MURO SALON 6 PB	0.0000	4.7200	4.2300	0.0000	M2	19.97		



CROQUIS	
VOLUMEN TOTAL	457.68
ACUMULADO	1984.45

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



HOJA
10 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARG. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		ELE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
APL-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	1-4	MURO CANCHAS	0.0000	9.5900	1.6000	0.0000	M2	15.28
		1	3-6	MURO CANCHAS	0.0000	10.2500	1.6000	0.0000	M2	16.40
		6	1-1	MURO BANCAS	0.0000	10.2300	4.2300	0.0000	M2	43.27
		L	6-6'	MURO BANCAS	0.0000	1.3700	4.2300	0.0000	M2	5.80
		6'	L-Q	MURO BANCAS	0.0000	15.9100	4.2300	0.0000	M2	67.30
		Q	6-5	MURO CANCHAS	0.0000	5.9600	4.8700	0.0000	M2	29.03
		Q	5-4	MURO CANCHAS	0.0000	4.9100	3.0700	0.0000	M2	15.07
		Q	4	COLUMNINA	0.0000	1.4500	3.0700	0.0000	M2	4.45
		Q	3-2	MURO CANCHA	0.0000	3.4500	3.0700	0.0000	M2	10.59
		Q	3	COLUMNINA	0.0000	1.4500	3.0700	0.0000	M2	4.45
		Q	1-2	MURO CANCHA	0.0000	3.6900	3.0700	0.0000	M2	11.33
		Q	1-2	COLUMNINA	0.0000	1.4500	3.0700	0.0000	M2	4.45
		Q	1-2	MURO CANCHA	0.0000	2.5300	3.0700	0.0000	M2	7.77
		1-2	N-Q	MURO BAÑOS	0.0000	8.0000	3.0700	0.0000	M2	24.56
1-2	N-P	MURO INGRESO BAÑOS	0.0000	1.4200	2.3000	0.0000	M2	3.27		
1-2	N-P	MURO INGRESO BAÑOS	0.0000	1.2000	2.3000	0.0000	M2	2.76		
N-P	1-2	MURO INGRESO BAÑOS	0.0000	0.9000	2.3000	0.0000	M2	2.07		
N-P	1-2	MURO INGRESO BAÑOS	0.0000	0.7500	2.3000	0.0000	M2	1.73		
CROQUIS									VOLUMEN TOTAL	269.57
									ACUMULADO	2254.02

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARG. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



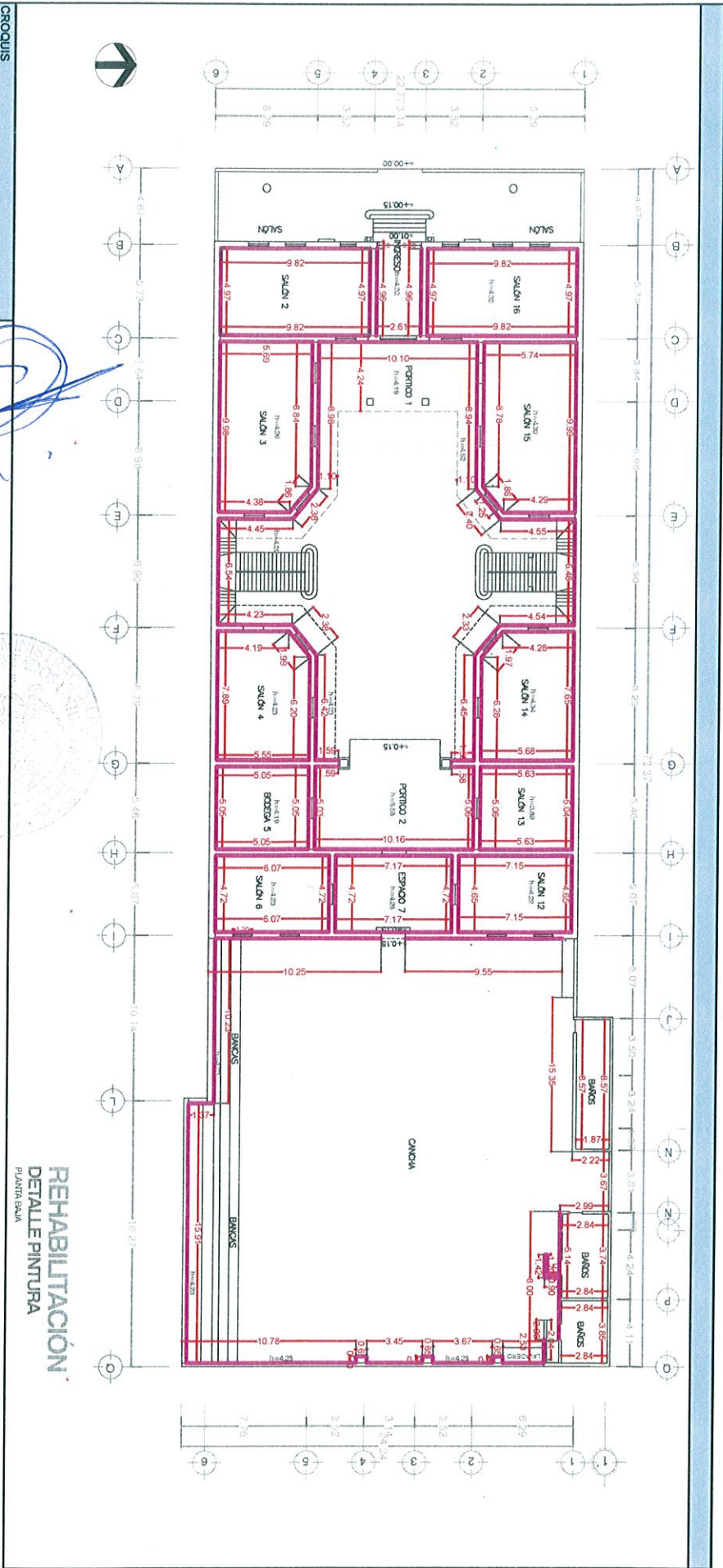
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



HOJA
11 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARC. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASQUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARC. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA





MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA
NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



PROTECTOR DE CONSTRUCCION

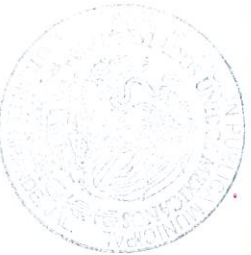
HOJA
12 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARC. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1-2	P-Q	MURO BAÑO 9	0.0000	3.8500	2.8000	0.0000	M2	10.78
		1'	P-Q	MURO BAÑO 9	0.0000	3.8500	2.8000	0.0000	M2	10.78
		P	1-2	MURO BAÑO 9	0.0000	2.8400	2.8000	0.0000	M2	7.95
		Q	1-2	MURO BAÑO 9	0.0000	2.8400	2.8000	0.0000	M2	7.95
		P	1-2	MURO BAÑO 10	0.0000	2.8400	2.8000	0.0000	M2	7.95
		1'	N-P	MURO BAÑO 10	0.0000	3.7400	2.8000	0.0000	M2	10.47
		N	1-2	MURO BAÑO 10	0.0000	2.8400	2.8000	0.0000	M2	7.95
		1-2	N-P	MURO BAÑO 10	0.0000	3.7400	2.8000	0.0000	M2	10.47
		N	1-2	MURO CANCHA	0.0000	2.9900	3.0000	0.0000	M2	8.97
		1'	N-N	MURO CANCHA	0.0000	3.6700	3.0000	0.0000	M2	11.01
		N	1-1	MURO CANCHA	0.0000	2.2200	3.0000	0.0000	M2	6.66
1	I-N	MURO CANCHA	0.0000	15.3500	3.0000	0.0000	M2	46.05		
N	1-1	MURO BAÑO 11	0.0000	1.8700	2.8000	0.0000	M2	5.24		
1'	J-N	MURO BAÑO 11	0.0000	8.5700	2.8000	0.0000	M2	24.00		
J	1-1	MURO BAÑO 11	0.0000	1.8700	2.8000	0.0000	M2	5.24		
1-1	J-N	MURO BAÑO 11	0.0000	8.5700	2.8000	0.0000	M2	24.00		

CROQUIS	VOLUMEN TOTAL	205.47
	ACUMULADO	2459.48

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARC. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

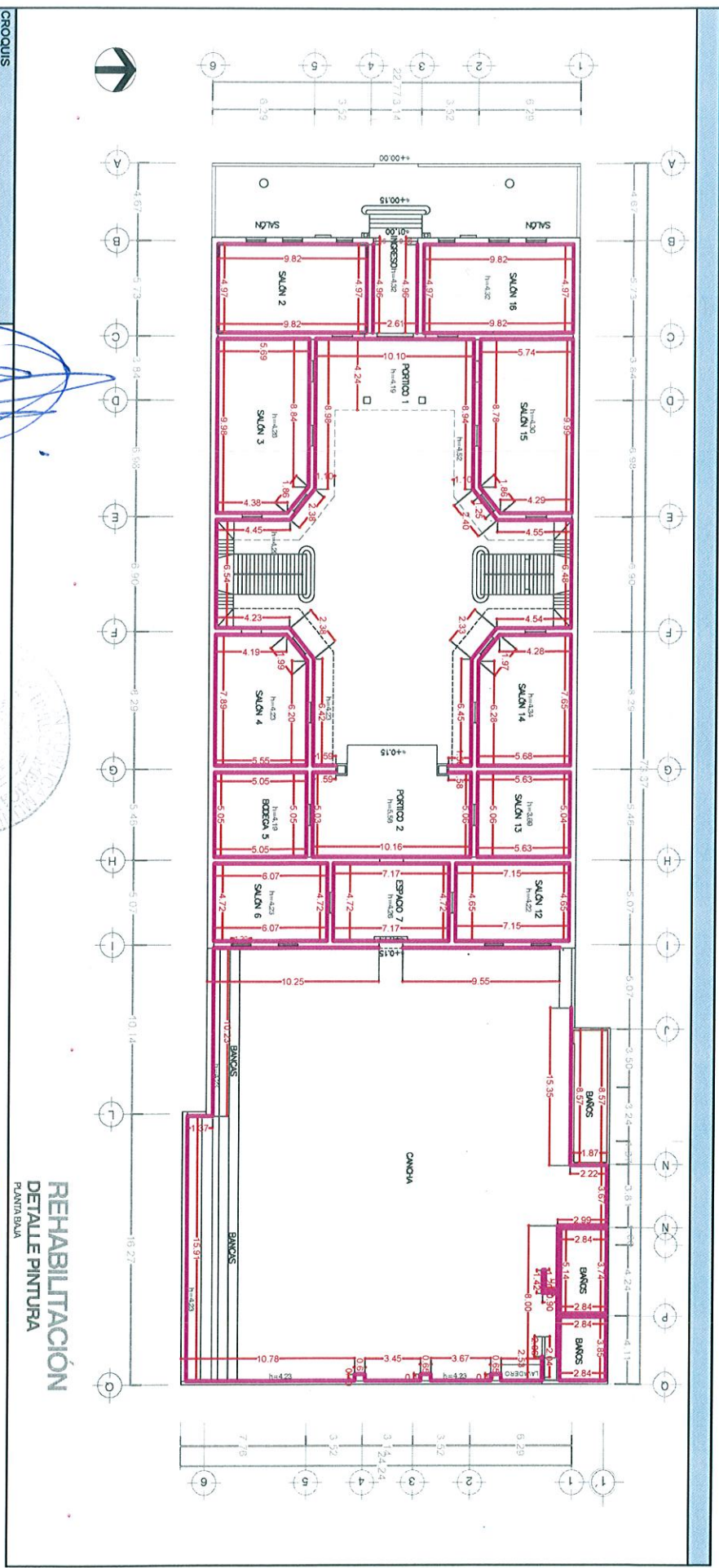




MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA

REHABILITACION
DETALLE PINTURA
 PLANTA BUA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA
NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



HOLA
14 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-ES0-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	B	1-2	MURO SALON 29 PA	0.0000	7.0200	4.4700	0.0000	M2	31.38
		B	2-5	MURO SALON 17 PA	0.0000	8.5700	4.4700	0.0000	M2	38.31
		B	5-6	MURO SALON 19 PA	0.0000	6.7100	4.4700	0.0000	M2	29.99
		C	1-2	MURO SALON 29 PA	0.0000	7.0200	4.4700	0.0000	M2	31.38
		C	2-5	MURO SALON 17 PA	0.0000	8.5700	4.4700	0.0000	M2	38.31
		C	5-6	MURO SALON 19 PA	0.0000	6.7100	4.4700	0.0000	M2	29.99
		1	B-C	MURO SALON 29 PA	0.0000	4.9700	4.4700	0.0000	M2	22.22
		2	B-C	MURO SALON 29 PA	0.0000	4.9700	4.4700	0.0000	M2	22.22
		2	B-C	MURO SALON 17 PA	0.0000	4.9600	4.4700	0.0000	M2	22.17
		5	B-C	MURO SALON 17 PA	0.0000	4.9600	4.4700	0.0000	M2	22.17
		5	B-C	MURO SALON 19 PA	0.0000	4.9500	4.4700	0.0000	M2	22.13
6	B-C	MURO SALON 19 PA	0.0000	4.9500	4.4700	0.0000	M2	22.13		
C	5-6	MURO SALON 20 PA	0.0000	5.6200	4.3600	0.0000	M2	24.50		
C	2-5	MURO SALON 18 PA	0.0000	10.2400	4.3600	0.0000	M2	44.65		
C	1-2	MURO SALON 28 PA	0.0000	5.7800	4.3600	0.0000	M2	25.20		
E	1-2	MURO SALON 28 PA	0.0000	4.3500	4.3600	0.0000	M2	18.97		
E-D	1-2	MURO SALON 28 PA	0.0000	1.9100	4.3600	0.0000	M2	8.33		
1	C-E	MURO SALON 28 PA	0.0000	11.0100	4.3600	0.0000	M2	48.00		

CROQUIS		VOLUMEN TOTAL	502.04
		ACUMULADO	2961.52

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



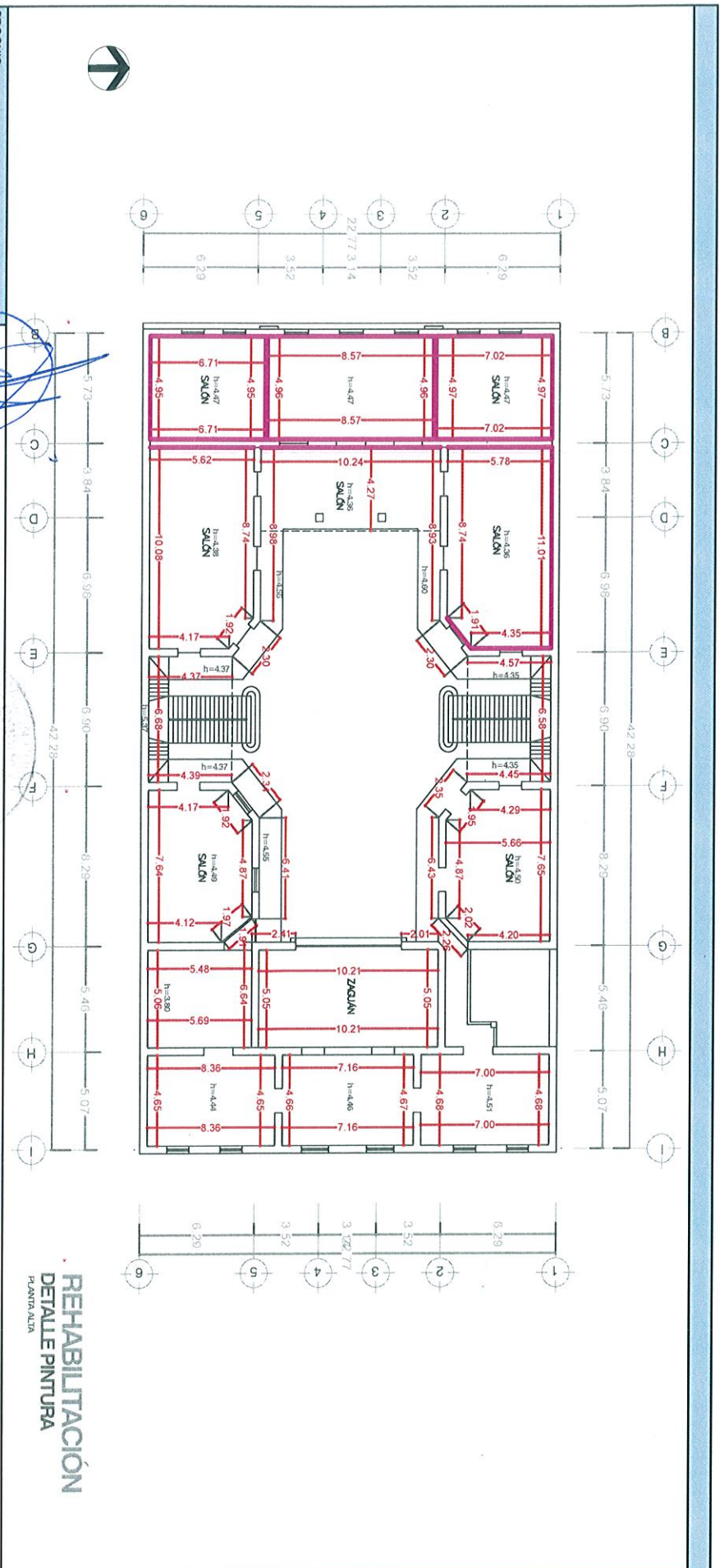
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



HOLA
15 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	PORTALCIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023885-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA
NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN

HOJA
16 DE 23

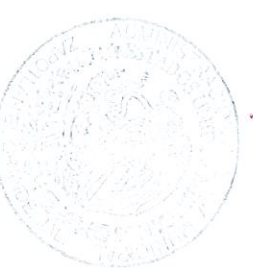
Contrato No. :	DO/PFF/C/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprimet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
APL-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 0.00 M. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2	C-E	MURO SALON 28 PA	0.0000	8.7400	4.3600	0.0000	M2	38.11
		E	1-2	MURO PASILLO PA	0.0000	4.5700	4.3500	0.0000	M2	19.88
		E-D	1-2	MURO PASILLO PA	0.0000	2.3000	4.6000	0.0000	M2	10.58
		2	D-E	MURO PASILLO PA	0.0000	4.6600	4.6000	0.0000	M2	21.44
		2	C-D	MURO SALON 18	0.0000	4.2700	4.3600	0.0000	M2	18.62
		5	C-D	MURO SALON 18	0.0000	4.2700	4.3600	0.0000	M2	18.62
		5	D-E	MURO PASILLO PA	0.0000	4.7100	4.6000	0.0000	M2	21.67
		5-6	D-E	MURO PASILLO PA	0.0000	2.3000	4.6000	0.0000	M2	10.58
		E	5-6	MURO PASILLO PA	0.0000	4.3700	4.3500	0.0000	M2	19.01
		6	C-E	MURO SALON 20 PA	0.0000	10.0800	4.3600	0.0000	M2	43.95
		E	5-6	MURO SALON 20 PA	0.0000	4.1700	4.3600	0.0000	M2	18.18
		D-E	5-6	MURO SALON 20 PA	0.0000	1.9200	4.3600	0.0000	M2	8.37
		5	C-E	MURO SALON 20 PA	0.0000	8.7400	4.3600	0.0000	M2	38.11
		6	E-F	MURO ESCALERAS PA	0.0000	6.6800	5.3700	0.0000	M2	35.87
		1	E-F	MURO ESCALERAS PA	0.0000	6.5800	5.3700	0.0000	M2	35.33
F	5-6	MURO ESCALERAS PA	0.0000	4.3900	4.3700	0.0000	M2	19.18		
5-6	F-G	MURO PASILLO PA	0.0000	2.3400	4.6000	0.0000	M2	10.76		
5	F-G	MURO PASILLO PA	0.0000	6.4100	4.6000	0.0000	M2	29.49		



CROQUIS		VOLUMEN TOTAL	417.74
		ACUMULADO	3379.26

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

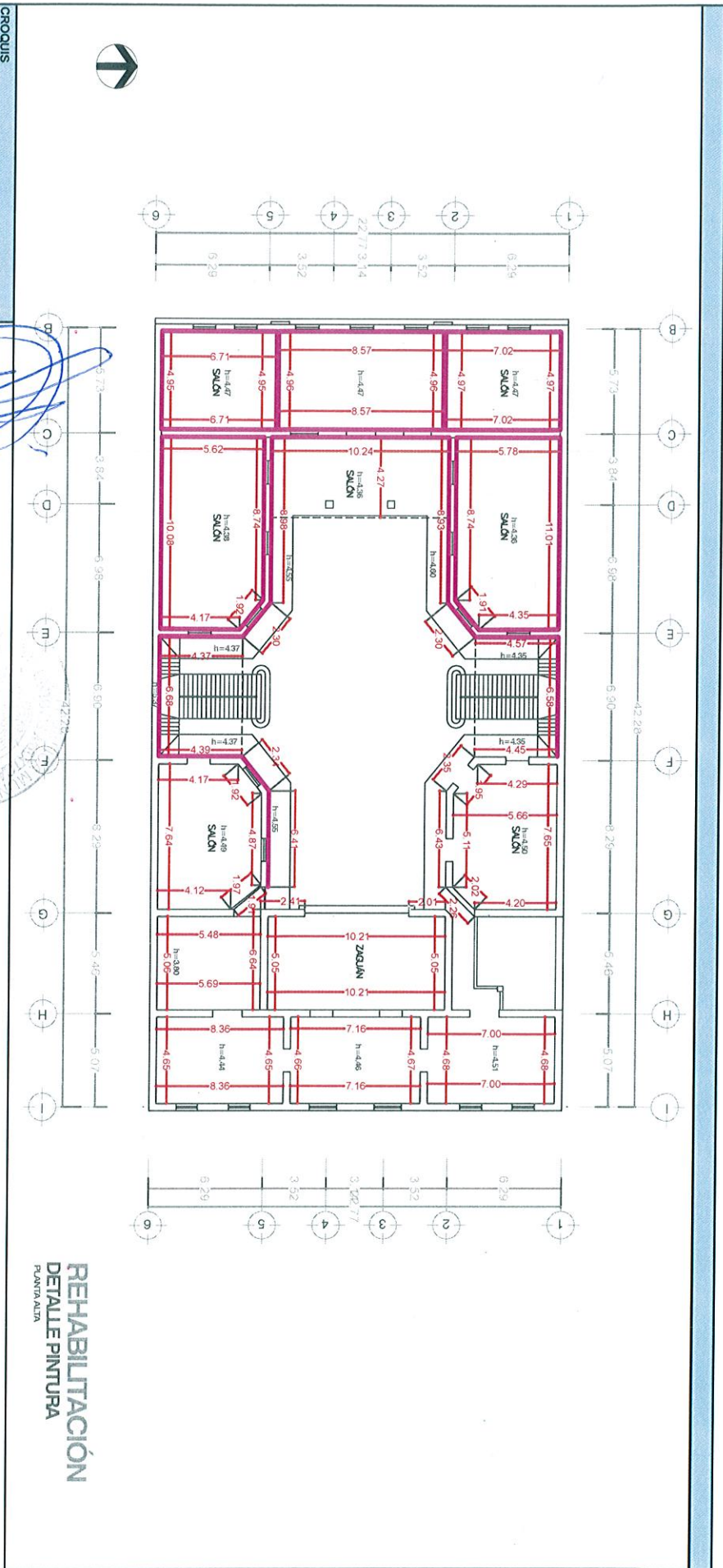
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOLA
27 DE 13

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compañet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR-MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



AROUOMRA
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOJA	18 DE 23
------	----------

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		ELE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	F	5-6	MURO SALON 21 PA	0.0000	4.1700	4.4900	0.0000	M2	18.72
		F-G	G-6	MURO SALON 21 PA	0.0000	1.9200	4.4900	0.0000	M2	8.62
		5	F-G	MURO SALON 21 PA	0.0000	4.8900	4.4900	0.0000	M2	21.96
		5-6	F-G	MURO SALON 21 PA	0.0000	1.9700	4.4900	0.0000	M2	8.85
		G	5-6	MURO SALON 21 PA	0.0000	4.1200	4.4900	0.0000	M2	18.50
		6	F-G	MURO SALON 21 PA	0.0000	7.6400	4.4900	0.0000	M2	34.30
		F	1-2	PASILLO PA	0.0000	4.4500	4.3600	0.0000	M2	19.40
		1-2	F-G	PASILLO PA	0.0000	2.3500	4.5000	0.0000	M2	10.81
		2	F-G	PASILLO PA	0.0000	6.4300	4.5000	0.0000	M2	29.58
		1-2	F-G	PASILLO PA	0.0000	2.2600	4.5000	0.0000	M2	10.40
		F	1-2	SALON 27 PA	0.0000	4.2900	4.5000	0.0000	M2	19.31
		2-1	F	MURO SALON 27 PA	0.0000	1.9500	4.5000	0.0000	M2	8.78
		2	F-G	MURO SALON 27 PA	0.0000	5.1100	4.5000	0.0000	M2	23.00
2-1	G-F	MURO SALON 27 PA	0.0000	2.0200	4.5000	0.0000	M2	9.09		
G	1-2	MURO SALON 27 PA	0.0000	4.2000	4.5000	0.0000	M2	18.90		
1	F-G	MURO SALON 27 PA	0.0000	7.6500	4.5000	0.0000	M2	34.43		
G	2-5	MURO PATIO PA	0.0000	10.4700	5.8500	0.0000	M2	61.25		
G	2-5	MURO ZAGUAN 25	0.0000	10.2100	4.2600	0.0000	M2	43.49		

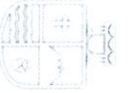
CROQUIS		VOLUMEN TOTAL	399.37
		ACUMULADO	3778.63

[Handwritten signature]

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



[Handwritten signature]
ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

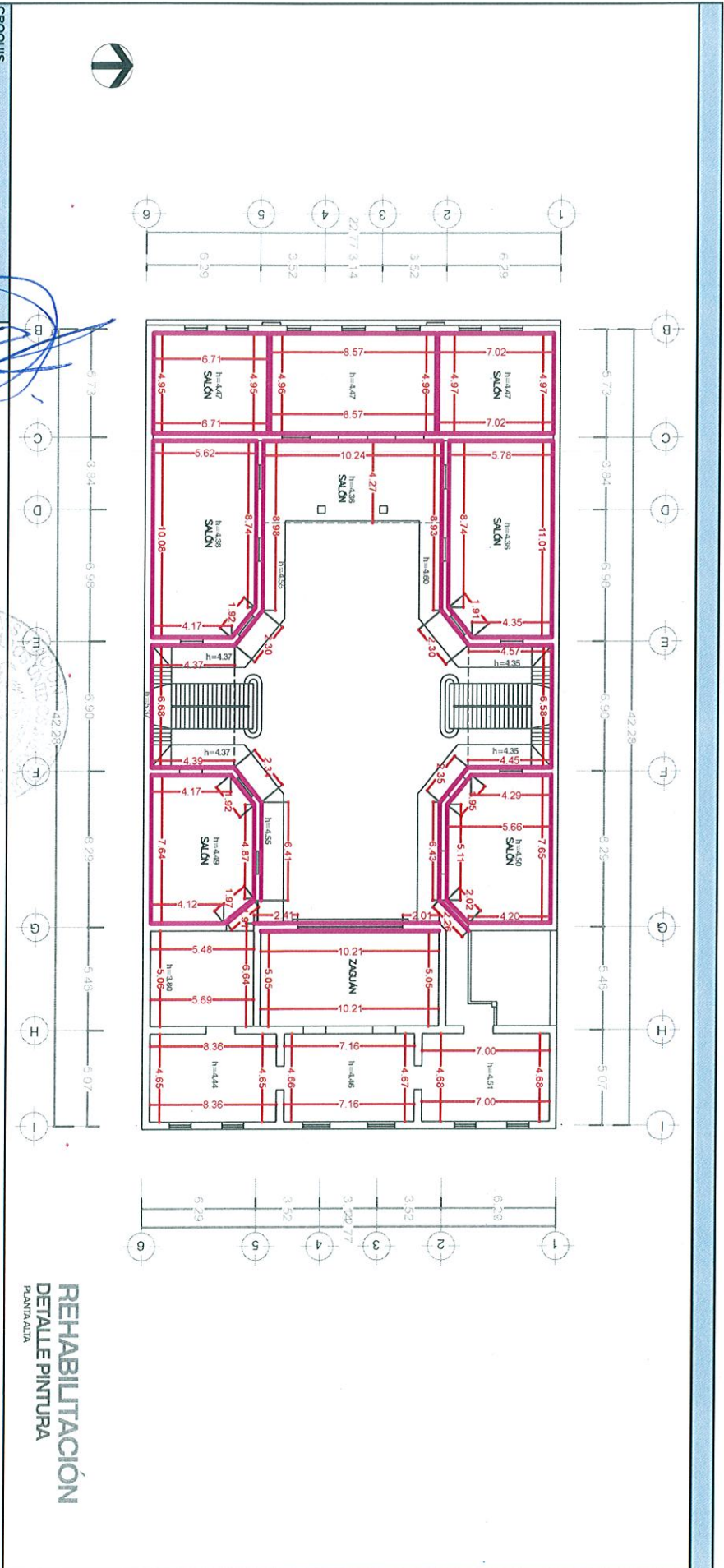
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



ZAPOTLÁN
PROYECTO DE CONTRIBUCIONES

HOJA
19 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARG. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

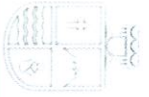


REHABILITACION
DETALLE PINTURA
PLANTA ALTA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARG. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



AR O J O M A R
PROYECTOR Y CONSTRUCCION

HUJA
20 DE 23

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-81 4023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
APLI-011	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	G	5-6	MURO SALON 22 PA	0.0000	5.4800	5.4800	0.0000	M2	30.03
		6	G-H	MURO SALON 22 PA	0.0000	5.0600	3.8000	0.0000	M2	19.23
		H	5-6	MURO SALON 22 PA	0.0000	5.6900	3.8000	0.0000	M2	21.62
		5	G-H	MURO SALON 22 PA	0.0000	6.6400	3.8000	0.0000	M2	25.23
		5	G-H	MURO ZAGUAN 25 PA	0.0000	5.0500	4.2600	0.0000	M2	21.51
		H	2-5	MURO ZAGUAN 25 PA	0.0000	10.2100	4.2600	0.0000	M2	43.49
		2	G-H	MURO ZAGUAN 25 PA	0.0000	5.0500	4.2600	0.0000	M2	21.51
		H	1-2	MURO SALON 26 PA	0.0000	7.0000	4.5100	0.0000	M2	31.57
		1	H-1	MURO SALON 26 PA	0.0000	4.6800	4.5100	0.0000	M2	21.11
		1	1-2	MURO SALON 26 PA	0.0000	7.0000	4.5100	0.0000	M2	31.57
		2-3	H-1	MURO SALON 26 PA	0.0000	4.6800	4.5100	0.0000	M2	21.11
		2-3	H-1	MURO SALON 24 PA	0.0000	6.6700	4.4800	0.0000	M2	29.75
		H	2-5	MURO SALON 24 PA	0.0000	7.1600	4.4800	0.0000	M2	31.93
1	2-5	MURO SALON 24 PA	0.0000	7.1600	4.4800	0.0000	M2	31.93		
4-5	H-1	MURO SALON 24 PA	0.0000	4.6600	4.4600	0.0000	M2	20.78		
4-5	H-1	MURO SALON 23 PA	0.0000	4.6500	4.4400	0.0000	M2	20.65		
H	4-6	MURO SALON 23 PA	0.0000	7.0000	4.4400	0.0000	M2	31.08		
6	H-1	MURO SALON 23 PA	0.0000	4.6500	4.4400	0.0000	M2	20.65		
1	5-6	MURO SALON 23 PA	0.0000	7.0000	4.4400	0.0000	M2	31.08		



CROQUIS		VOLUMEN TOTAL	505.84
		ACUMULADO	4284.46

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
CALLE FEDERAL
C.P. 40100

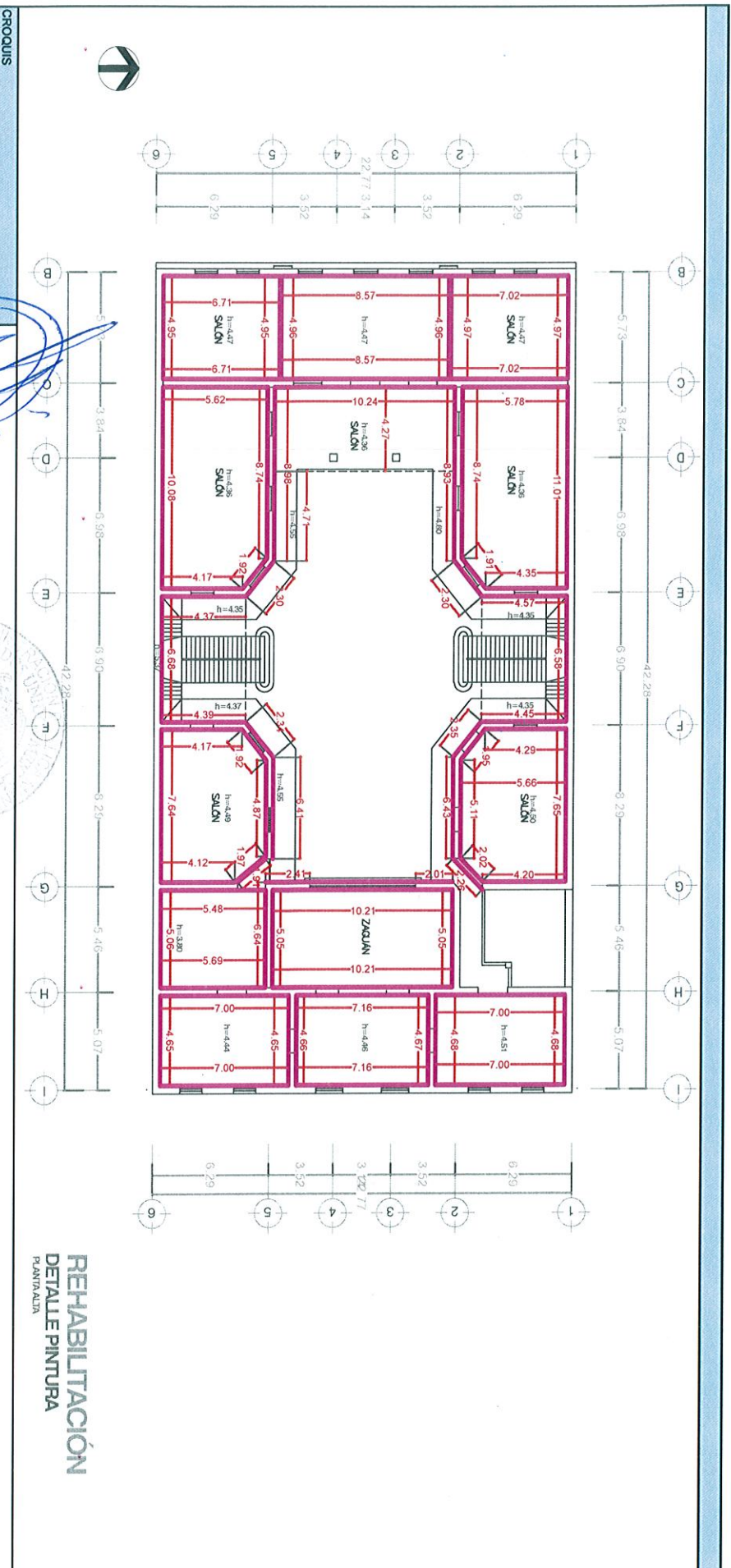
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



AROUOMAR
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOLA
21 DE 23

Contrato No. :	DOPE/FFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

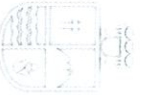


ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

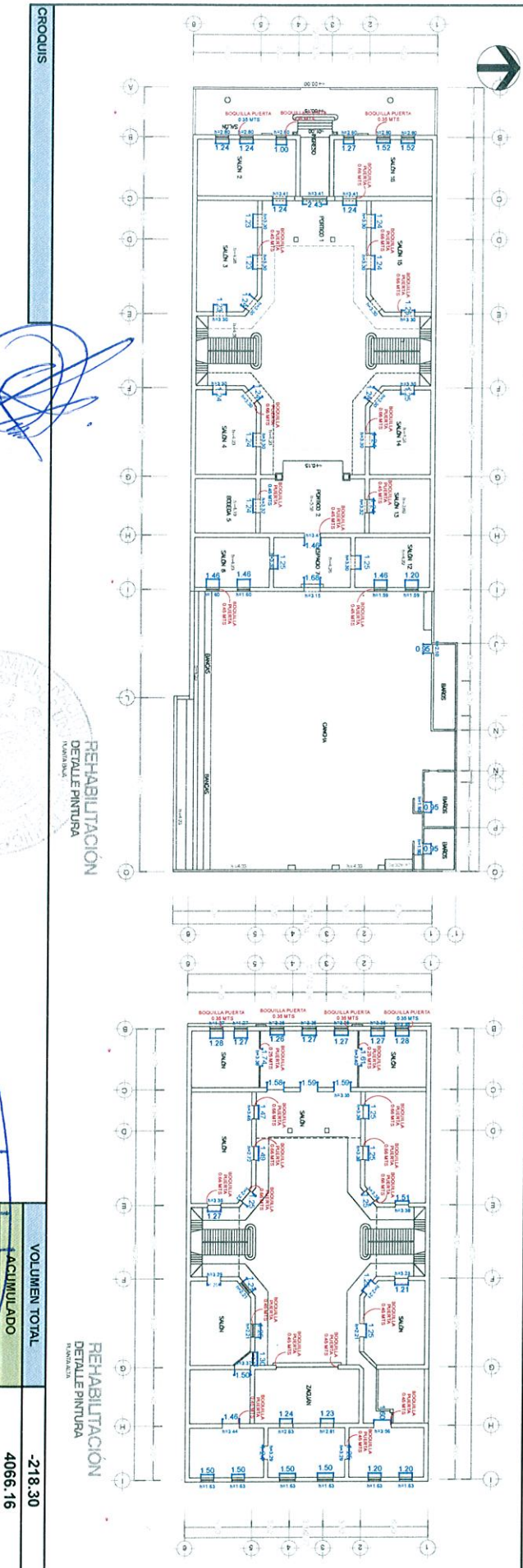


ARQUIORA
PROYECTOR Y CONSTRUCTORA

HOLA
22 DE 23

Contrato No. :	DOPEFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
APL-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	B-1	1-6	BOQUILLAS PUERT Y VENTAN. P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	41.0000	M2	144.70
		B-1	1-Q	BOQUILLAS PUERT Y VENTAN. P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	38.0000	M2	138.95
		B-1	1-6	DESCUENTO DE PUERTAS Y VENTANAS P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	41.0000	M2	287.71
		B-1	1-6	DESCUENTO DE PUERTAS Y VENTANAS P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	38.0000	M2	234.24



VOLUMEN TOTAL	-218.30
ACUMULADO	4066.16

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
EL GRANDE

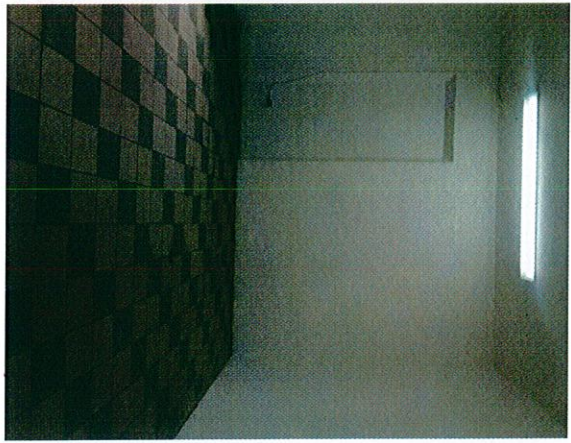
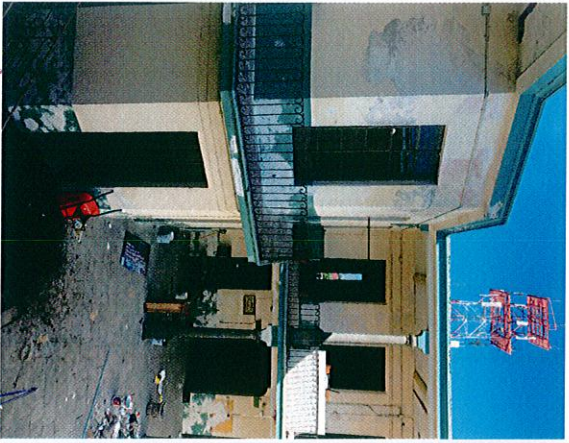
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



AROUOMR
TECNICO Y CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-8140233985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
APLI-011	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX DE 0.00 A 4.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

ENTREVISTA DE CONTROL DE OBRA PUBLICA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL

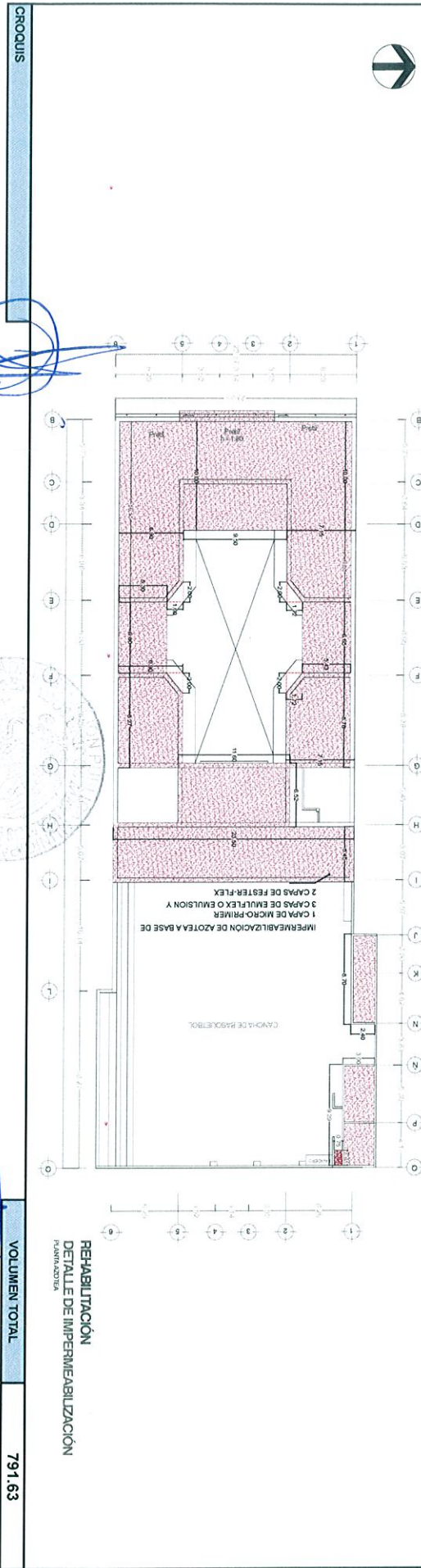
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



AROUJORA
PROTECTOR Y CONSERVACION

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARG. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN				TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	
IMP-332	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA A BASE DE 1 CAPA DE MICRO-PRIMER, 3 CAPAS DE EMULSION O EMULSION Y 2 CAPAS DE FESTER-FLEX	1-2	B-E	AZOTEA	16,5800	7,1500	0,0000	0,0000	M2	118,55
		2-5	B-D	AZOTEA	10,0000	9,5000	0,0000	0,0000	M2	95,00
		5-6	B-E	AZOTEA	16,5800	6,9000	0,0000	0,0000	M2	114,20
		1-2	E-F	AZOTEA	6,6500	5,4300	0,0000	0,0000	M2	36,11
		5-6	E-F	AZOTEA	6,9000	5,3000	0,0000	0,0000	M2	36,04
		1-2	F-G	AZOTEA	8,7800	7,1500	0,0000	0,0000	M2	62,78
		5-6	F-G	AZOTEA	8,2700	6,6400	0,0000	0,0000	M2	54,91
		2-5	G-H	AZOTEA	11,6000	6,5200	0,0000	0,0000	M2	75,63
		1-6	H-I	AZOTEA	23,5000	5,4500	0,0000	0,0000	M2	128,08
		1-1	J-N	AZOTEA BAÑOS	8,7000	2,4000	0,0000	0,0000	M2	20,88
		1-1	N-Q	AZOTEA BAÑOS	8,1000	2,8500	0,0000	0,0000	M2	23,09
		1-2	P-Q	AZOTEA BAÑOS	1,3700	0,7500	0,0000	0,0000	M2	1,03
B	1-6	PRETIL	23,5500	0,0000	1,8000	0,0000	M2	25,35		



REHABILITACION
DETALLE DE IMPERMEABILIZACION
CONSERVACION

VOLUMEN TOTAL 791,63

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARG. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRA PUBLICA



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



HOJA
2 DE 2

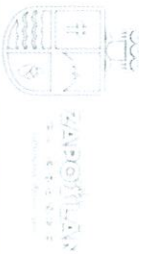
Contrato No. :	DOP/FIIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-8140233985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	
IMP-332	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA BASE DE 1 CAPA DE MICRO-PRIMER, 3 CAPAS DE EMUFLEX O EMULSION Y 2 CAPAS DE FESTER-FLEX	



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
 JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



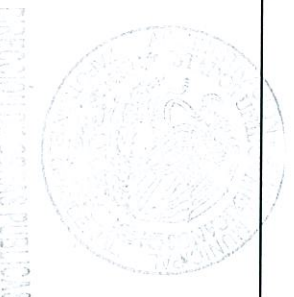
HOJA
1 DE 6

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

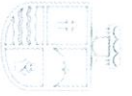
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN					TOTAL
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD		
APL-034	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX EN PLAFON. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	B-C	1-3	SALON 16	9.8200	4.9700	0.0000	0.0000	M2	49.81	
		B-C	3-4	INGRESO	4.9600	2.6100	0.0000	0.0000	M2	12.95	
		B-C	4-6	SALON 2	9.8200	4.9700	0.0000	0.0000	M2	49.81	
		C-E	1-2	SALON 15	9.9900	5.7400	0.0000	0.0000	M2	57.34	
		C-D	2-5	PORTICO 1	4.2400	10.1000	0.0000	0.0000	M2	42.82	
		C-E	5-6	SALON 3	9.9800	5.6900	0.0000	0.0000	M2	56.79	
		D-E	2-3	PASILLO	4.7000	1.1000	0.0000	0.0000	M2	5.17	
		1-2	E-F	PASILLO	4.5500	1.1000	0.0000	0.0000	M2	5.01	
		E-F	1-2	ESCALERA	4.2800	1.1000	0.0000	0.0000	M2	4.71	
		F-E	1-2	PASILLO	4.5400	1.1000	0.0000	0.0000	M2	4.99	
		E-F	1-2	ESCALERA	5.0000	2.4000	0.0000	0.0000	M2	12.00	
		E-F	5-6	PASILLO	4.4500	1.1000	0.0000	0.0000	M2	4.90	
		E-F	5-6	ESCALERA	4.3400	1.1000	0.0000	0.0000	M2	4.77	
		F-E	5-6	PASILLO	4.2300	1.1000	0.0000	0.0000	M2	4.65	
E-F	5-6	ESCALERA	5.0000	2.4000	0.0000	0.0000	M2	12.00			
F-G	5-6	SALON 4	7.8900	5.5500	0.0000	0.0000	M2	43.79			
F-G	5-6	PASILLO	6.4200	1.1000	0.0000	0.0000	M2	7.08			
F-G	1-2	SALON 14	7.6500	5.6800	0.0000	0.0000	M2	43.45			
F-G	2-3	PASILLO	6.4500	1.1000	0.0000	0.0000	M2	7.10			

CROQUIS		VOLUMEN TOTAL	427.11
		ACUMULADO	427.11

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE

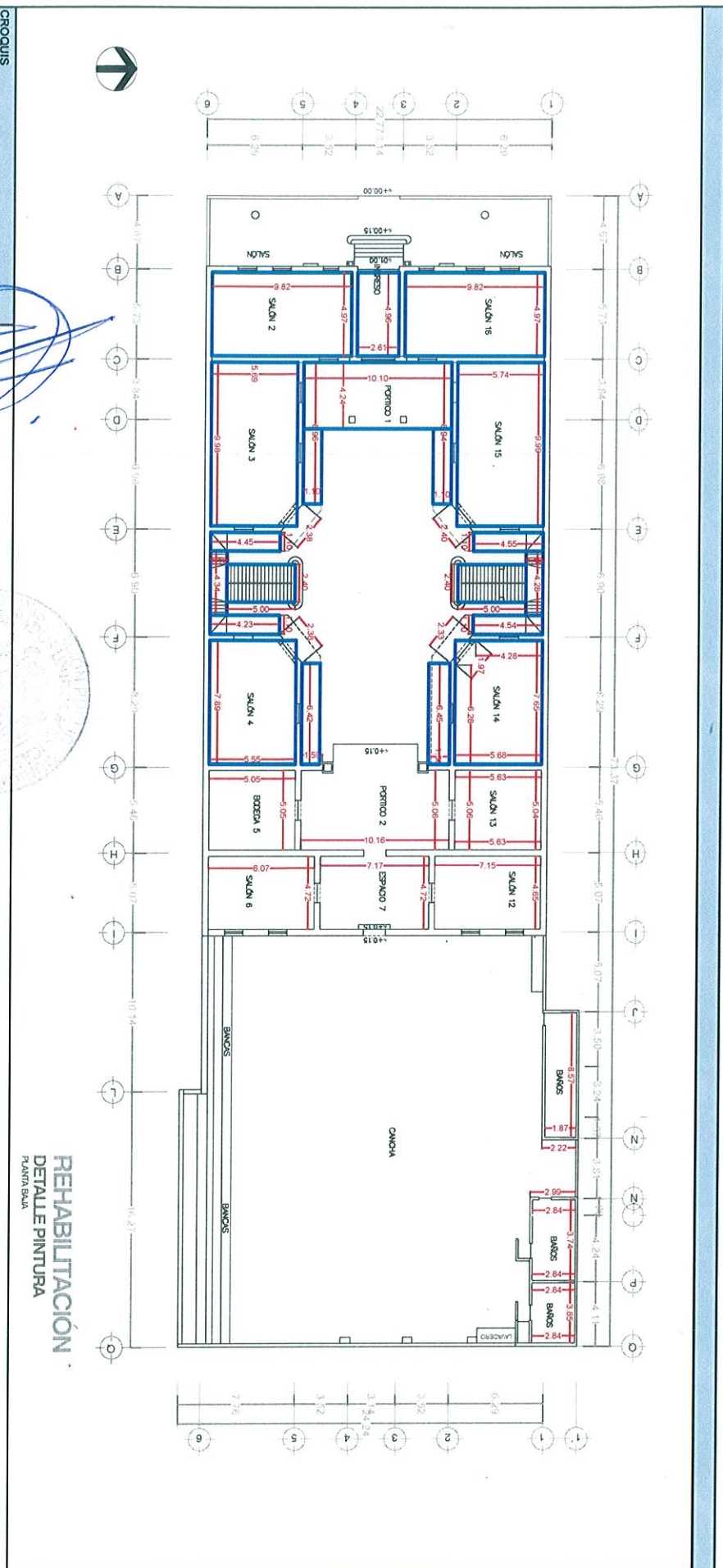
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA

NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compañet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N. ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
EL GRANDE
MUNICIPIO

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



JALISCO
ESTADO

HOJA
3 DE 6

Contrato No. :	DOP/FFC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
APL-034	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	G-H	1-2	SALON 13	5.0400	5.6300	0.0000	0.0000	M2	28.38
		G-H	2-5	PORTICO 2	10.1600	5.0600	0.0000	0.0000	M2	51.41
		G-H	5-6	BODEGA 5	5.0500	5.0500	0.0000	0.0000	M2	25.50
		H-I	1-3	SALON 12	4.6500	7.1500	0.0000	0.0000	M2	33.25
		2-5	H-I	ESPACIO 7	4.7200	7.1700	0.0000	0.0000	M2	33.84
		4-6	H-I	SALON 6	4.7200	6.0700	0.0000	0.0000	M2	28.65
		J-N	1-1	BAÑOS	8.5700	1.8700	0.0000	0.0000	M2	16.03
		N-P	1-1	BAÑOS	3.7400	2.8400	0.0000	0.0000	M2	10.62
		P-Q	1-1	BAÑOS	3.8500	2.8400	0.0000	0.0000	M2	10.93
		B-C	1-3	SALON 29	7.0200	4.9700	0.0000	0.0000	M2	34.89
		B-C	2-5	SALON 17	8.5700	4.9600	0.0000	0.0000	M2	42.51
		5-6	B-C	SALON 19	4.9500	6.7100	0.0000	0.0000	M2	33.21
		C-E	1-2	SALON 28	11.0100	5.7800	0.0000	0.0000	M2	63.64
		C-D	2-5	ESPACIO 18	10.2400	4.2700	0.0000	0.0000	M2	43.72
C-E	5-6	SALON 20	10.0800	5.6200	0.0000	0.0000	M2	56.65		
E-F	1-2	ESCALERAS PLAFON	6.5800	4.5700	0.0000	0.0000	M2	30.07		
E-F	5-6	ESCALERA PLAFON	6.6800	4.3900	0.0000	0.0000	M2	29.33		
F-G	5-6	SALON 21	7.6400	5.4800	0.0000	0.0000	M2	41.87		
F-G	1-2	SALON 27	7.6500	5.6600	0.0000	0.0000	M2	43.30		

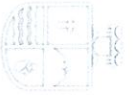
CROQUIS	VOLUMEN TOTAL	657.79
	ACUMULADO	1084.90

[Handwritten signature]

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



[Handwritten signature]
ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE

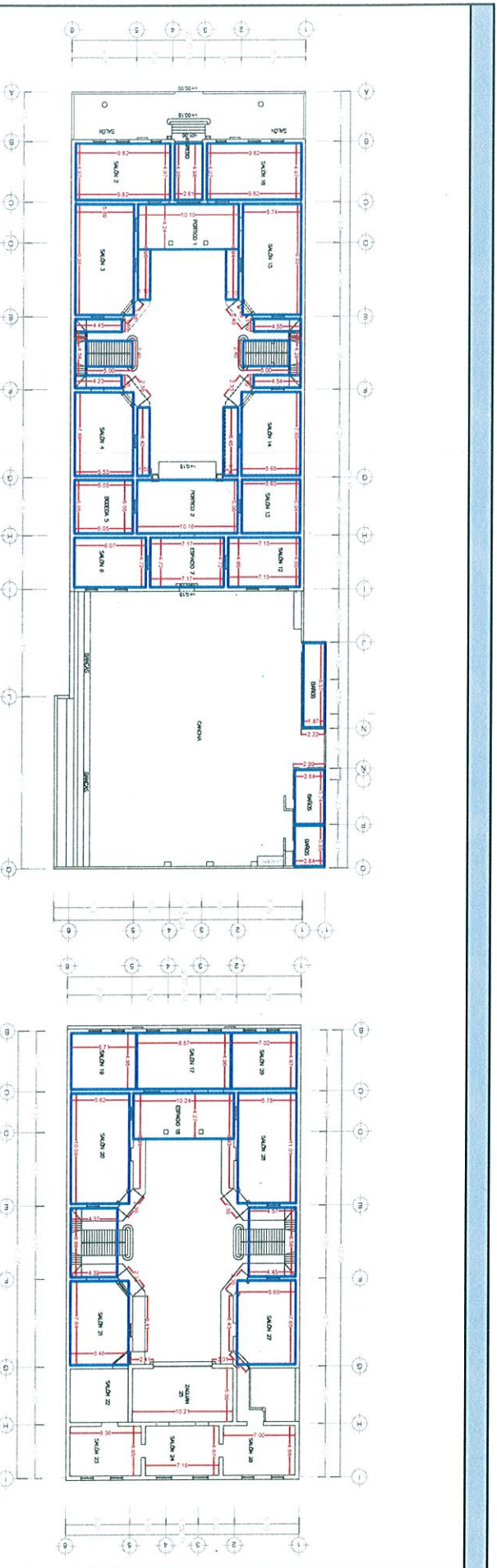
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



RIQUIOMA
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOJA
4 DE 6

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



CROQUIS

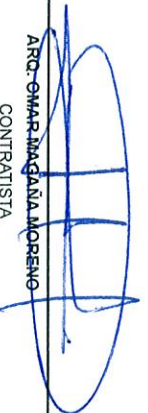
ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO

CONTRATISTA





MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

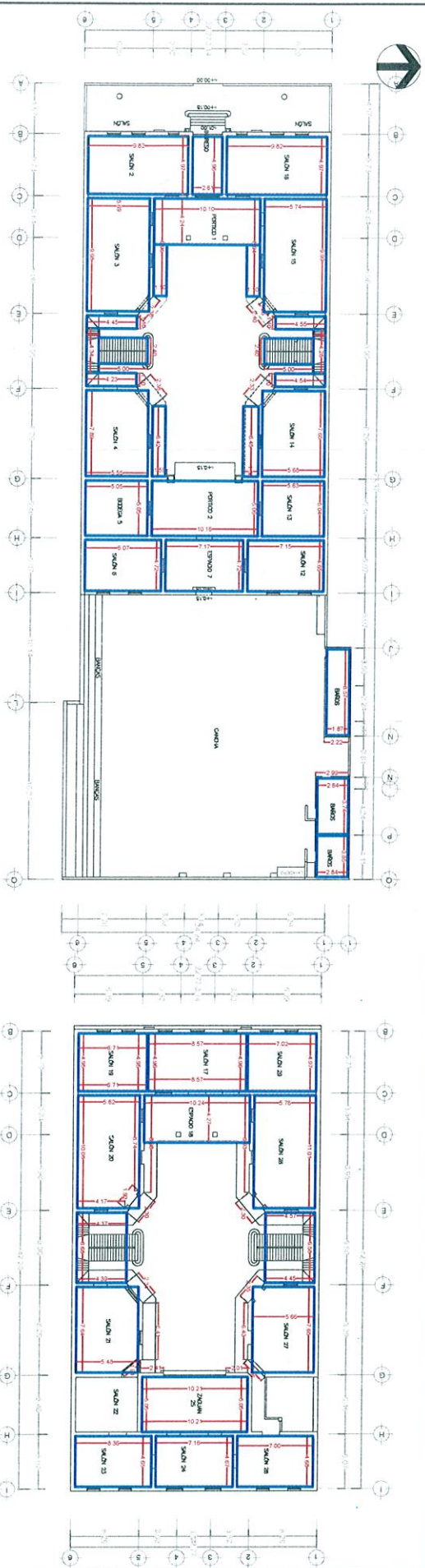


ARQUITEMA
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HORA
5 DE 6

Contrato No.:	DOP/FIIC/2018-08	Estimacion No.:	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
APL-034	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX EN PLATON. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	G-H	2-5	ZAGUAN	10.2100	5.0500	0.0000	0.0000	M2	51.56
		H-I	1-3	SALON 26	7.0000	4.6800	0.0000	0.0000	M2	32.78
		H-I	2-5	SALON 24	7.1600	4.6700	0.0000	0.0000	M2	33.44
		H-I	4-6	SALON 23	8.3600	4.6500	0.0000	0.0000	M2	38.87



REHABILITACION
DETALLE PINTURA
PARRISALA

REHABILITACION
DETALLE PINTURA
PARRISALA

CROQUIS	
VOLUMEN TOTAL	156.63
ACUMULADO	1241.53

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
1883

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRÁFICA

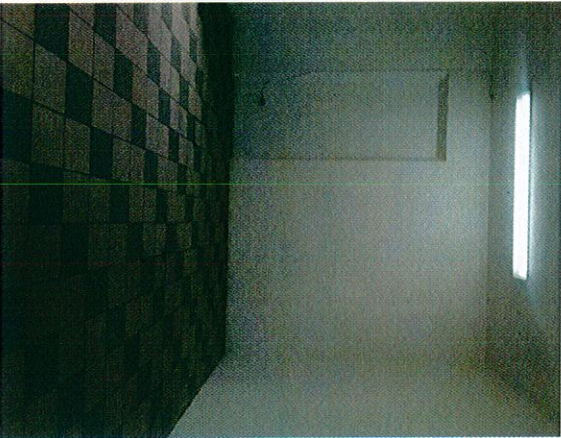
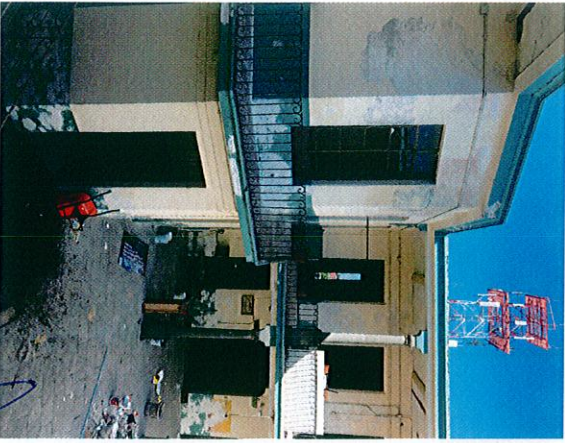


JALISCO
PROTECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN

HOJA
6 DE 6

Contrato No. :	DOP/FI/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
APL-034	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX EN PLAFON. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



HOJA
1 DE 3

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprimet:	IO-314023985-E30-2018	Periodo de trabajo Inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SIN, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO		PIEZAS	UNIDAD
PUE-054	SUNMINISTRO Y REPARACION DE PUERTA DE MADERA INCLUYE: MADERA DONDE ESTE DAÑADO, MARCO DE MADERA Y CHAPA CLASICA, LIJADA, BARNIZ Y PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAEA SU CORRECTA EJECUCION.	B	1-6	PUERTAS 1 A 7 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	7.0000	PZA	7.00
		C	1-5	PUERTA 8 Y 9 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00
		1-2	C-E	PUERTAS 25 A 28 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	PZA	4.00
		1-3	F-1	PUERTAS 20 A 24 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	5.0000	PZA	5.00
		I	3-4	PUERTA PATTO 19 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00
		4-6	F-1	PUERTAS 14 A 18 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	5.0000	PZA	5.00
		5-6	C-E	PUERTAS 10 A 13 P. BAJA	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	PZA	4.00
		B	1-6	PUERTAS 29 A 35 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	7.0000	PZA	7.00
		B-C	2-5	PUERTA 36 Y 37 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00
		C	2-5	PUERTAS 38 A 40 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	PZA	3.00
		5-6	C-E	PUERTAS 41 A 43 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	PZA	3.00
		E	1-6	PUERTA 44 Y 52 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00
		F	1-6	PUERTA 45 Y 51 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00
1-6	F-G	PUERTA 46 Y 47 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00		
H	1-2	PUERTA 48 P. ALTA	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	PZA	1.00		
1-2	F-G	PUERTAS 49 Y 50	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00		
1-2	C-E	PUERTAS 53 A 55	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	PZA	3.00		
VOLUMEN TOTAL								55.00		

croquis

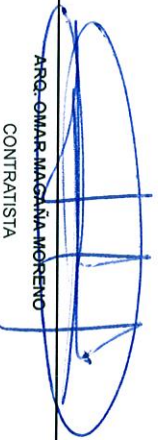


ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO

CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO

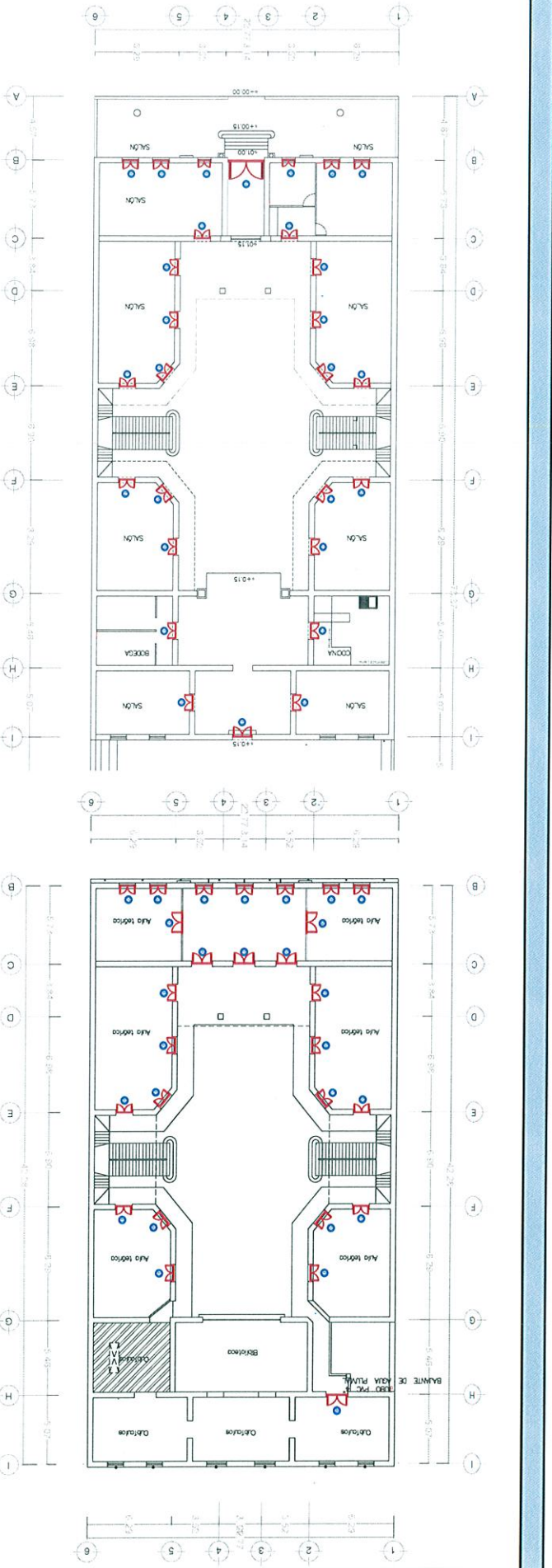
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES



ARQUOMAR
PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOJA
2 DE 3

Contrato No. :	DOP/FI/C/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



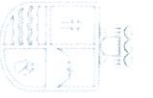
REHABILITACION
PLANTA BAJA

REHABILITACION
PLANTA ALTA

CROQUIS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOPIFFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
PUE-054	SUMINISTRO Y REPARACION DE PUERTA DE MADERA INCLUYE: MADERA DONDE ESTE DAÑADO, MARCO DE MADERA Y CHAPA CLASICA, LLAADA, BARNIZ Y PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



[Handwritten signature]

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



[Handwritten signature]
ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA

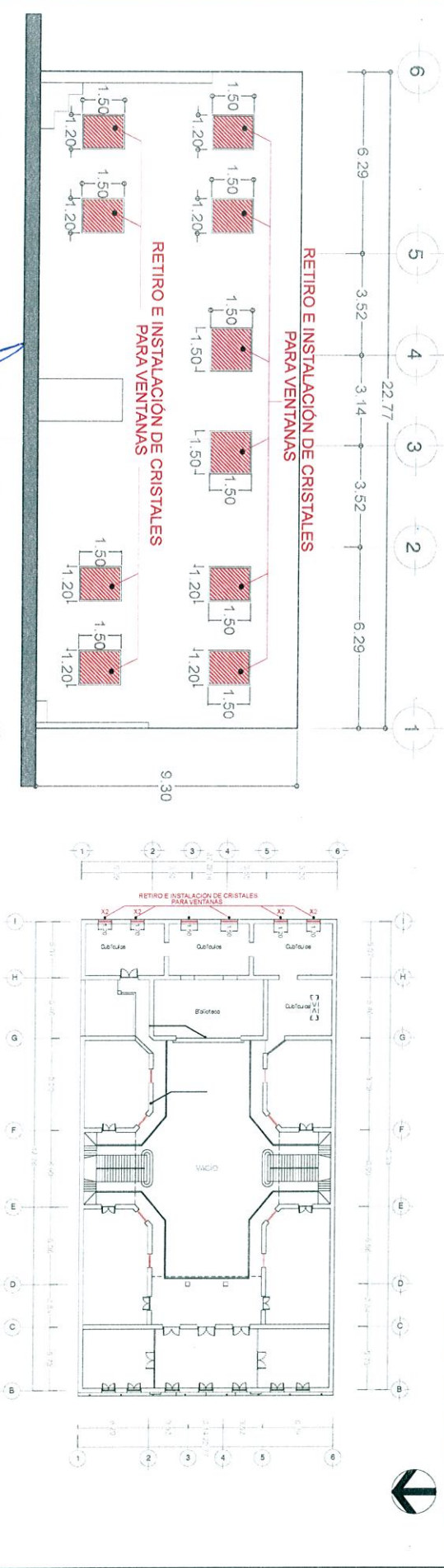


MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
 DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
 NUMEROS GENERADORES



Contrato No. :	DOPIFFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
VEN-054	SUMINISTRO, RETIRO E INSTALACION DE CRISTALES PARA VENTANAS. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	6-5	MURO POSTERIOR PATIO	0.0000	1.2000	1.5000	4.0000	M2	7.20
		1	5-2	MURO POSTERIOR PATIO	0.0000	1.5000	1.5000	2.0000	M2	4.50
		1	2-1	MURO POSTERIO PATIO	0.0000	1.2000	1.5000	4.0000	M2	7.20
		5	D-G	PUER-VENTANAS INTER-PA	0.0000	1.2500	1.5700	4.0000	M2	7.85
		1-2	D-G	PUER-VENTANAS INTER-PA	0.0000	1.2500	1.5700	4.0000	M2	7.85



DETALLE DE VENTANAS
 ALZADO POSTERIOR DE EDIFICIO

REHABILITACIÓN
 DETALLE DE PINTURA PLANTA

VOLUMEN TOTAL 34.60

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



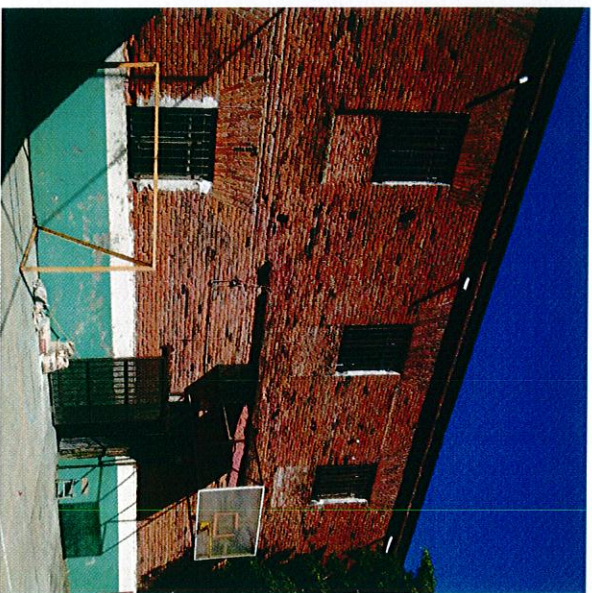
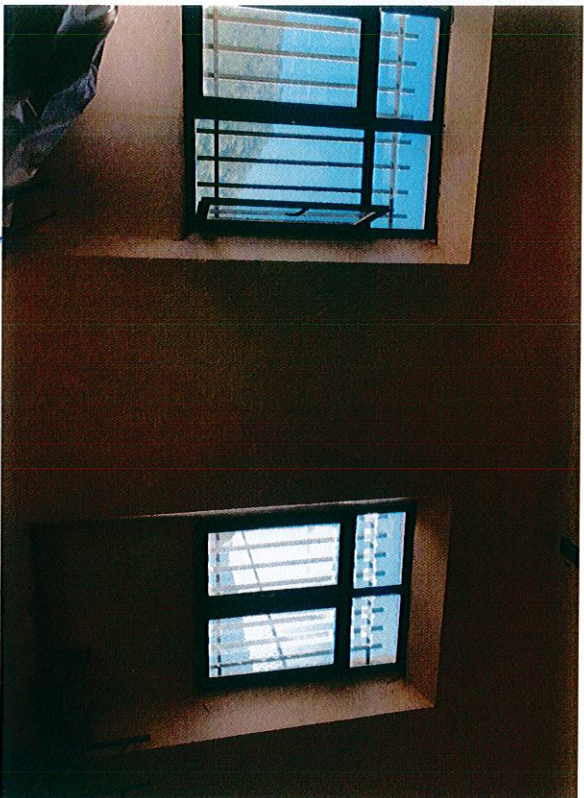
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



HOJA
2 DE 2

Contrato No. :	DOP/FIJC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO SINI, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO		
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO		
VEN-054	SUMINISTRO, RETIRO E INSTALACION DE CRISTALES PARA VENTANAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
 CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
ESTADO DE OAXACA

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

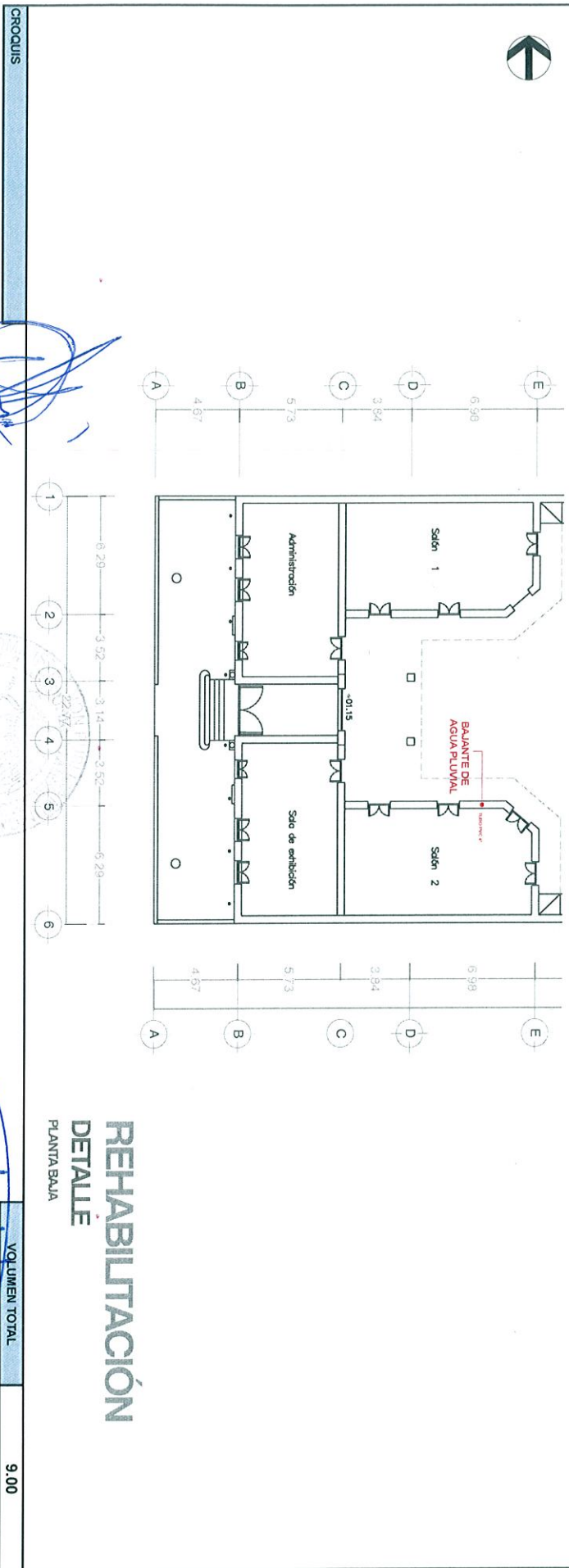


AR O J O M A R
PROTECCION Y CONSERVACION

HOJA
1 DE 2

Contrato No.:	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No.:	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARG. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN				TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
RAN-580	RAURADO EN MURO PARA CAJILLO (10X7 CMS), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	5	E - D	BAJANTE DE AGUA	0.0000	0.0000	9.0000	0.0000	M	9.00

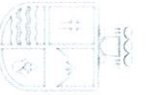


REHABILITACIÓN
DETALLE
PLANTA BAJA

VOLUMEN TOTAL	9.00
---------------	------

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARG. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



PROTECTORIA DE CONSTRUCCION

HOJA
2 DE 2

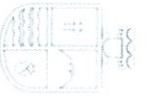
Contrato No. :	DOP/FI/C/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
RAN-580	RANURADO EN MURO PARA CAJILLO (10X7 CMS), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

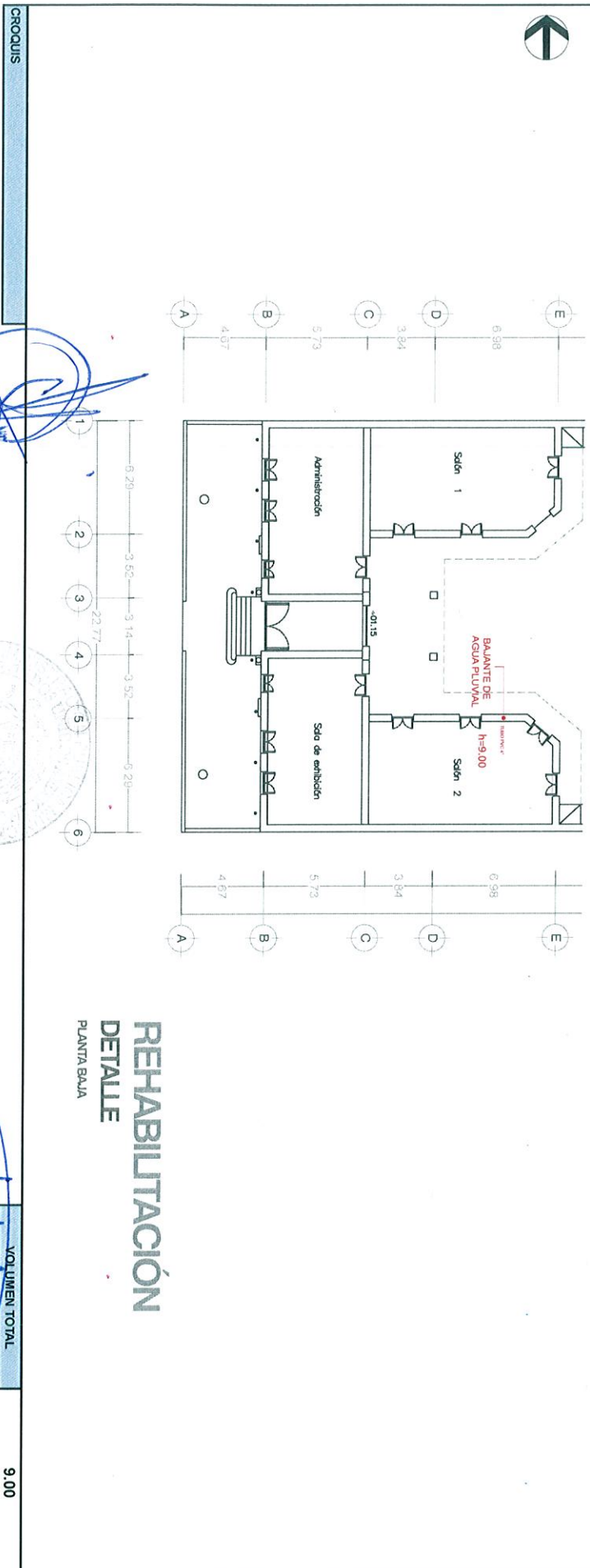


ARQUIOMR
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION

HOJA
1 DE 2

Contrato No. :	DOP/FI/C/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		VOLUMEN					TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
PLU-045	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	5	E - D	BAJANTE DE AGUA	0.0000	0.0000	9.0000	0.0000	M	9.00
	COLOCACION DE TUBO PVC DE 4" PARA BAJANTE DE RED PLUVIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECION.									

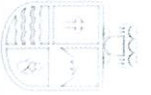


REHABILITACIÓN
DETALLE
PLANTA BAJA

VOLUMEN TOTAL **9.00**

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
ESTADO DE JALISCO

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRÁFICA



PROYECTO Y CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compranet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

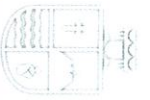
CLAVE	CONCEPTO
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
PLU-045	COLOCACION DE TUBO PVC DE 4" PARA BAJANTE DE RED PLUVIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA





MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

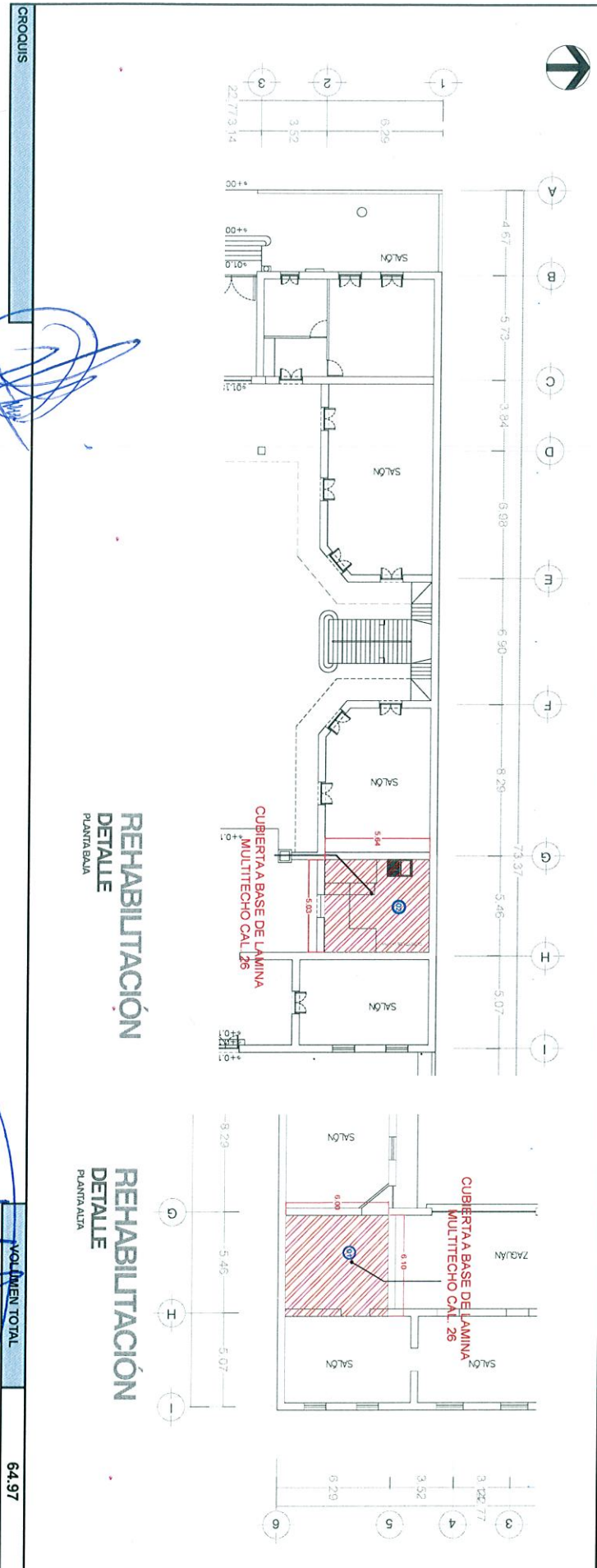


PROYECTO Y CONSTRUCCION

HOLA
1 DE 2

Contrato No. :	DOPIFEIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGANA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

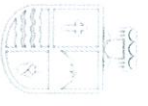
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		VOLUMEN			TOTAL	
		EIE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		
SUM-088	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	G - H	1 - 2	56400	5.0300	0.0000	M2	28.37
		G - H	5 - 6	6.1000	6.0000	0.0000	M2	36.80
SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA MULTITECHO CAL 26, INCLUIE: PLACAS DE FIJACION, LAMINA, PUNTA DE BROCA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGANA MORENO
CONTRATISTA

VOLUMEN TOTAL 64.97



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRAFICA



Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 1 (UNO)
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	28 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprasnet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	12 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de término:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALUNDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO
SUM-088		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA MULTITECHO CAL 26. INCLUYE: PLACAS DE FIJACIÓN, LAMINA, PULAS DE 4" PUNTA DE BROCA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN

MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
NUMEROS GENERADORES

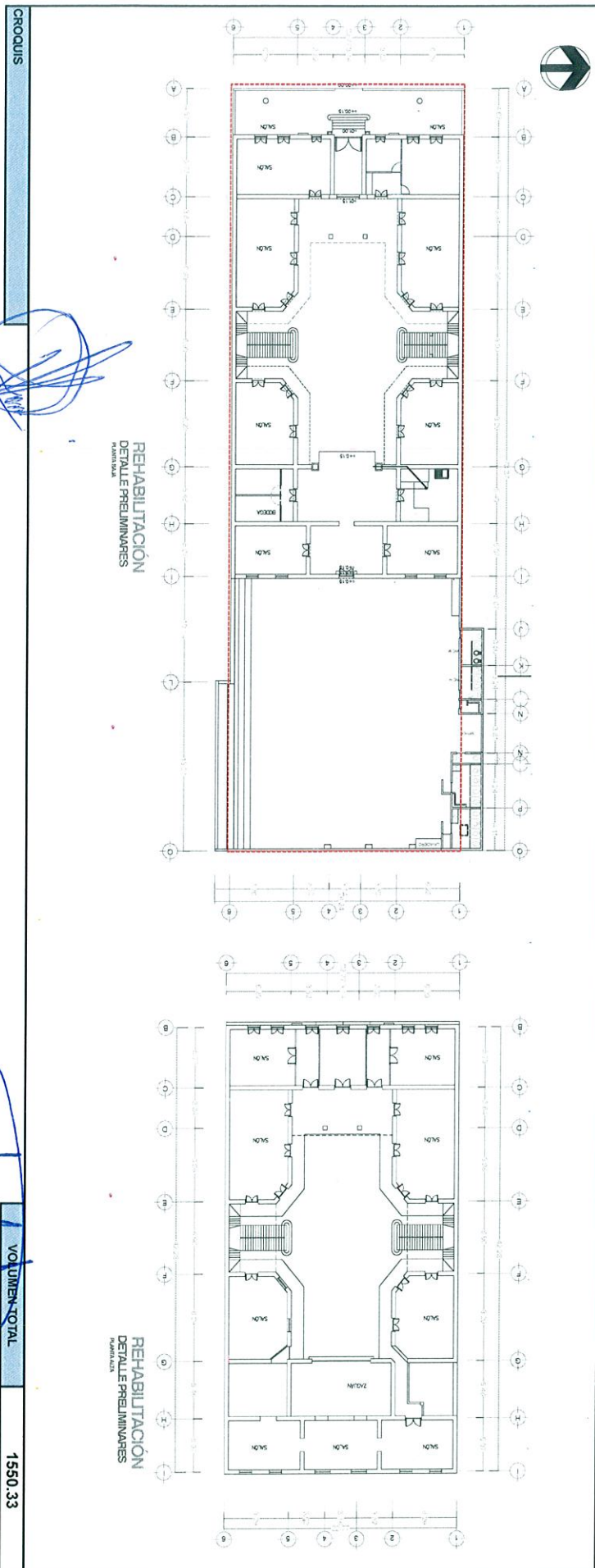


JALISCO
PROTECTOR Y CONSERVACION

HOLA
1 DE 2

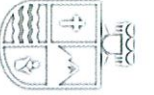
Contrato No. :	DOPEFFIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 2 (DOS) FINQUITO
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 CONVENIO C	Fecha:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Comprimet:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	29 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
Ubicacion:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			UNIDAD	TOTAL	
		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO			PIEZAS
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	A - C	1 - 6	PLANTA BAJA	22.0000	70.4895	0.0000	0.0000	M2	1550.33
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA									



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA



ZAPOTLÁN
EL GRANDE
Municipio, Morelos

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICA
MEMORIA FOTOGRÁFICA

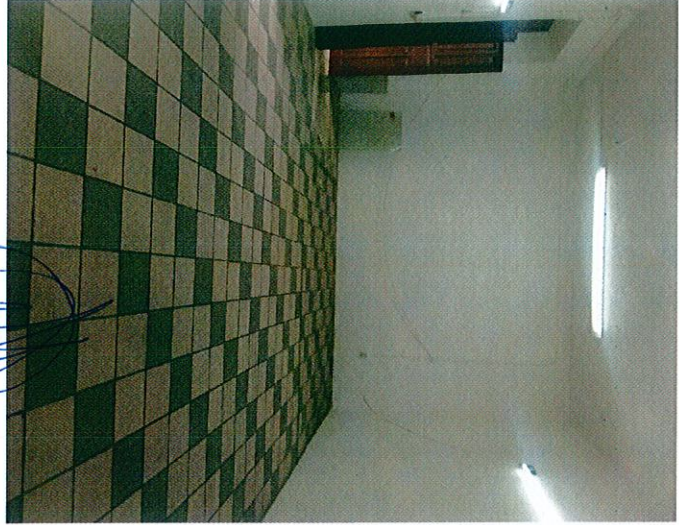


JALISCO
ESTADO DE CONSTRUCCION

Contrato No. :	DOP/FIC/2018-06	Estimacion No. :	ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO
Programa:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO C	Fecha:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Nº de Compras:	IO-814023985-E30-2018	Periodo de trabajo inicial:	29 DE DICIEMBRE DE 2018
Contratista:	ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
Obra:	REHABILITACION DE LA ESCUELA PRIMARIA "MANUEL CHAVEZ MADRUENO".	Supervisor:	ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
Ubicación:	CALLE FEDERICO DEL TORO S/N, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y PASCUAL GALINDO CEBALLOS	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN

CLAVE	CONCEPTO		
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO		

LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA		
---------	----------------------------------	--	--



ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ARQ. OMAR MAGAÑA MORENO
CONTRATISTA