

Nombre emisor: EDUARDO RAYNAL PRIETO
RFC emisor: RAPE830726QF6
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC receptor: MC1651010V22
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio fiscal: 00360E42-BA15-49ED-AF33-F57443088C00
No. de serie del CSD: 00001000000304971943
Lugar, fecha y hora de emisión: 31470 2017-09-12 11:51:49
Efecto de comprobante: I Ingreso
Folio y serie: 092 ERA
Régimen fiscal: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Conceptos

Cve del producto/servicio	No. identificación	Cantidad	Clave unidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe	Descuento
72102905 Mantenimiento de terrenos exteriores			AS Variedad		ESTIMACION 1 CONVENIO OBRA REHABILITACION DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO) RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C 2% \$761.05, DIF 2% \$761.05 TOTAL DE RETENCIONES \$1,522.10 SALDO NETO A RECIBIR \$439,891.06			
	1			NO APLICA		380528.59	380528.59	
TRASLADOS								
		Base	Impuesto	Tipo factor	Tasa o cuota		Importe	
		380528.59	IVA	Tasa	0.160000		60884.57	

Moneda: MXN Peso Mexicano
Forma de pago: 02 Cheque nominativo
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición

Subtotal: \$ 380,528.59
Impuestos Traslados
IVA 0.160000% \$ 60,884.57
TOTAL: \$ 441,413.16

Nombre emisor: EDUARDO RAYNAL PRIETO
RFC emisor: RAPE830726QF6
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC receptor: MCI651010V22
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio fiscal: 00360E42-BA15-49ED-AF33-F57443088C00
No. de serie del CSD: 00001000000304971943
Lugar, fecha y hora de emisión: 31470 2017-09-12 11:51:49
Efecto de comprobante: I Ingreso
Folio y serie: 092 ERA
Régimen fiscal: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Total con letra:

CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TRECE MXN, 16/100

Sello digital del CFDI:

COJCmzPEZKJ1xd2CX/z53uho2JDH9INWruOCLj962jMjwDk+lyCP4KJQASLbMOBbZpmYvar+CAyvhBnARGSRMSRCRdM/NV2B7LEUovM0xLl0+PrGAC+wcvz2
0pggrPgHsxB+HsR4RCn/2TOIXEUfhdsgrWoHO/CRCjL2BSBFKSQ=

Sello digital del SAT:

OalK0SrJg6rbnR9VJUscbHim7O+NWdF3ppbTk4AljGtzLssYAPCgV/b8hLEBvTr8deseqdKUCIpxwT5dkOtjEIWMAHM4Y6xeRL+9sAZo7ZPirhk8wBTRJi
Nj3YXuvWnmwmoJdJEF9AmDxa5BkJKA YhNpT Ybcuttl76S7X+0+SwSx5OZvnBtcAvnKo0P1WxQgxSSqrkHF1BI1YXFdTvUpylFoqL6Qw65xjE1NSANP4y+lv0
jwyg6ILB9qjeZUvs/1nayeWx9x9JbQIH4XORAZBh/noPGe3u51gj3a Y2Wrxnh12YilWZ9ePwmOzwv1ypldcCX4Uivd/3CVzX14mmGg==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

II1.1I00360E42-BA15-49ED-AF33-F57443088C00I2017-09-12T11:58:17ISAT970701NN3ICOJCmzPEZKJ1xd2CX/z53uho2JDH9INWruOCLj962jMjwDk+lyCP4KJQASLbMOBbZpmYvar+CAyvhBnARGSRMSRCRdM/NV2B7LEUovM0xLl0+PrGAC+wcvz20ipgrPgHsxB+HsR4RCn/2TOIXEUfhdsgrWoHO/CRCjL2BSBFKSQ=I00001000000403258748II

Folio fiscal: 00360E42-BA15-49ED-AF33-F57443088C00
No. de serie del certificado SAT: 00001000000403258748
Fecha y hora de certificación: 2017-09-12 11:58:17
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

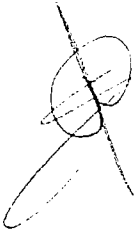
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RAPE830726QF6	EDUARDO RAYNAL PRIETO	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
00360E42-BA15-49ED-AF33-F57443088C00	2017-09-12T11:51:49	2017-09-12T11:58:17	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$441,413.16	Ingreso	Vigente	
			Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	CONTRATO No. 024/2017	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)	ESTIMACIÓN No. 1 CONVENIO	\$ 1,080,622.96 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 28 de junio al 01 julio 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 441,413.16 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 639,145.42 CON IVA
RFC RAPE830726QF6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,080,558.58 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 363,243.22	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 12,694.48	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 54,372.11	
<u>DEDUCCIONES</u>	\$ (49,781.22)	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 380,528.59	

DESCUENTOS

0.2% CMIC	\$ 761.05
0.2% D.I.F.	\$ 761.05
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,522.10

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 380,528.59
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 380,528.59
I.V.A.	\$ 60,884.57
TOTAL	\$ 441,413.16

(CON LETRA)

(CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,522.10
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 439,891.06

AUTORIZO

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ELABORO

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

REVISO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGENO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

16 de julio de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(TRESIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 59/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONVEN CONTRATO No. 024/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 639,209.24
SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N.
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

\$ 380,528.59
COMO PAGO A LA
INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	380,528.59
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	380,528.59
IVA		\$	60,884.57
TOTAL		\$	441,413.16
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. 0.2%	761.05		
D.I.F. 0.2%	761.05		
SUMA	1,522.10		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 639,209.24
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 441,413.71
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 639,145.42
ESTA ESTIMACION	\$ 441,413.16
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,080,558.58
POR EJERCER	\$ 64.37

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

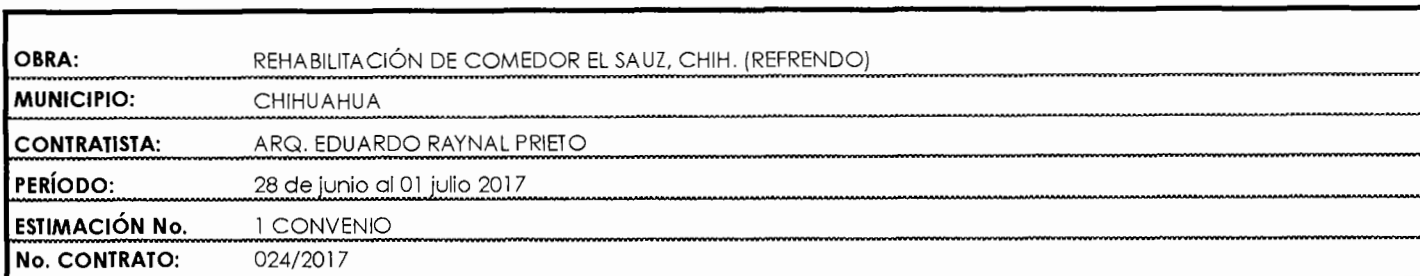
3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	D.I.F. 2%	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 761.05	\$ 761.05
ACUMULADO ACTUAL	\$ 761.05	\$ 761.05

R E C I B I M O S



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
RAPE830726QF6



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

SUBTOTAL	\$	380,528.59
I.V.A.	\$	60,884.57
TOTAL	\$	441,413.16

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFERENDO)
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
PERIODO:	28 de junio al 01 julio 2017
ESTIMACIÓN No.	1 CONVENIO
No. CONTRATO:	024/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
PRELIMINARES							\$	363,243.22
1.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERIA METALICA	PZA	1	1.00	-	1	\$ 235.50	\$ 235.50
1.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M2	6.05	6.05	-	6.05	\$ 68.12	\$ 412.13
1.04	REGISTRO HIDRAULICO DE 30 * 50 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROM DE 80 CMS INCLUYE TAPA DE FoFo Y APLANADO EN INTERIORES	PZA	1	1.00		1	\$ 896.02	\$ 896.02
1.05	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	208	200.34	-	200.34	\$ 332.40	\$ 66,593.02
INSTALACIONES								
2.02	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE	2	2.00	-	2	\$ 325.00	\$ 650.00
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.90 * 1.35 MTS INC VIDRIO CLARO DE 3MM Y SELLADO	PZA	1	1.00	-	1	\$ 3,278.90	\$ 3,278.90
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2*32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	20	20.00	-	20	\$ 1,765.90	\$ 35,318.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	375	375.00	-	375	\$ 75.43	\$ 28,286.25
2.06	SUMINSITRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE ACONDICIONADO 4800 PCM MARCA MASTER COOL CON FILTRO DE AIRE CELDEK CON SALIDA BAJA, INCLUYE BASE METALICA, CONEXIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS, CONTROL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	2.00	-	2	\$ 22,750.00	\$ 45,500.00
2.07	SUMINSTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	11	11.00	-	11	\$ 1,230.00	\$ 13,530.00
2.09	COLOCACION DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA Y LO NECESATRIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	386	379.66	-	379.66	\$ 342.30	\$ 129,957.62
2.1	ESCALON DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 SECCION DE 30 CM DE HUELLA Y 12 CM DE PERALTE, INCLUYE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA, CIMBRA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESATRIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	61.7	61.37	-	61.37	\$ 401.80	\$ 24,658.47
2.11	LIMPIEZA DE BAÑO EN DESUSO INCLUYE RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, LIMPIEZA Y CLAUSURA DE TUBERIAS VIEJAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	LOTE	1	1.00	-	1	\$ 2,700.00	\$ 2,700.00
2.12	REVISION DE ISTALACION ELECTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACION DE VOLTAJE.	LOTE	1	1.00	-	1	\$ 7,250.00	\$ 7,250.00
2.13	REUBICACION DE DESCARGA SANITARIA Y ALIMENTACION HIDRAULICA PARA URINAL, INCLUYE, CORTE Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, TUBOS Y CONECCIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REPOSICION DE CERAMICA EN PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1	1.00	-	1	\$ 2,684.00	\$ 2,684.00

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
PERIODO:	28 de junio al 01 julio 2017
ESTIMACIÓN No.	CONVENIO
No. CONTRATO:	024/2017

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
60	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	20	20.00	6	14	\$ 92.38	\$ 1,293.32
	EXCEDENTES							\$ 12,694.48
1.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M2	6.05	6.66	6.05	0.61	\$ 68.12	\$ 41.55
2.02	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE	2	3.00	2	1	\$ 325.00	\$ 325.00
2.05	SUMINISTRO Y COLCOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	375	481.15	375	106.15	\$ 75.43	\$ 8,006.89
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	11	12.00	11	1	\$ 1,230.00	\$ 1,230.00
60	SUMISITRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA EN MUROS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	20	53.46	20	33.46	\$ 92.38	\$ 3,091.03
	EXTRAORDINARIOS							\$ 54,372.11
EXT 018	RAMPA DE ACCESO A AREA CENTRAL DE SALON A BASE DE CONCRETO F'C 150 KG /CM2 DE 1.70 * 1.26 MTS RECUBIERTO CON CERAMICA , INCLUYE MANO DE OBRA, DEMOLICIONES, HERRAMIENTA, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	0	1.00		1	\$ 1,730.84	\$ 1,730.84
EXT 019	DESCARGA SANITARIA, INCLUYE MATERIAL PARA CONCECCION A RED GENERAL, AFINE DE EXCAVACIÓN, SONDEOS DE TUBERIA, MANO DE OBRA Y ARROPE DE TUBERIA.	LOTE	0	1.00		1	\$ 2,017.67	\$ 2,017.67
EXT 020	REPARACION DE UNION ENTRE LAMINA Y MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO AREANA PROP 1:5, ACABADO FINAL APLICACIÓN A UNA MANO DE IMPAC	ML	0	16.20		16.2	\$ 150.09	\$ 2,431.46
EXT 012	RENIVELACION DE PISO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 - 4 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	0	371.28		371.28	\$ 129.80	\$ 48,192.14
	DEDUCTIVA DE CONCEPTO COBRADO EN ESTIMACION 1							-\$ 49,781.22
65	AFINE DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	300	371.28		-371.28	\$ 134.08	-\$ 49,781.22
SUBTOTAL							\$	380,528.59
IVA							\$	60,884.57
TOTAL							\$	441,413.16

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFREJENDO)
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
PERIODO:	28 de junio al 01 julio 2017
ESTIMACIÓN No.	1 CONVENIO
No. CONTRATO:	024/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	RESUMEN DE CONCEPTOS COBRADOS EN ESTIMACIONES ANTERIORES							\$ -
5	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INCLUYE DEMOLUCIONES Y MARCO	PZA	1	9.00	9.00	-	\$ 568.65	\$ -
7	FLETE DE TRASLADO DE MATERIALES A EL SAUZ CHIHUAHUA	LOTE	1	1.00	1.00	-	\$ 9,650.00	\$ -
9	RETIRO DE CERAMICA INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO	M2	45	7.23	7.23	-	\$ 38.65	\$ -
14	REGISTRO HIDRAULICO DE 30 * 50 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROM DE 80 CMS INCLUYE TAPA DE FoFo Y APLANADO EN INTERIORES	PZA	2	1.00	1.00	-	\$ 896.02	\$ -
16	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACIÓN DE CAPA DE RENIVELACION DE PISO.	M2	45	360.87	360.87	-	\$ 28.84	\$ -
17	RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS	ML	22	6.50	6.50	-	\$ 58.65	\$ -
29	MURO A BSE DE BLOCK DE 15*320*40 CMS RELLENO CON CONCRETO F'C 100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS	M2	3.7	2.25	2.25	-	\$ 306.54	\$ -
30	SUMISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA EN MUROS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	200	438.24	438.24	-	\$ 92.38	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICAINTERCERAMIC LINEA ELEGANCE DE 31.5 * 31.5 CM INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	82	395.47	395.47	-	\$ 287.06	\$ -
	INSTALACIONES							
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA ESMALTE ALTURA DE 2 MTS	M2	13.4	18.26	18.26	-	\$ 1,254.82	\$ -
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA INC. TUBERIA DE PVC, EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	2.00	2.00	-	\$ 377.91	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN MARCA ORION INC LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	4	6.00	6.00	-	\$ 1,592.01	\$ -
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA ORION INC. PIJAS, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	4	5.00	5.00	-	\$ 1,705.63	\$ -
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL 18 DE 1.83 MTS DE LARGO CON BORDES CURVOS, EQUIPADO CON ALIMENTACION DE AGUA Y VLAVULA DOSIFICADIRA PARA AHORRO DE AGUA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	PZA	1	1.00	1.00	-	\$ 15,267.80	\$ -
59	SUMINISTRO Y COLCOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSELO SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	406.11	247.98	247.98	-	\$ 75.43	\$ -
60	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA OSELO SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	20	6.00	6	-	\$ 92.38	\$ -
65	AFINE DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	300	371.28	371.28	-	\$ 134.08	\$ -
67	LEYENDA "SALON DE USOS MULTIPLES EL SAUZ CHIH." DE 60 CMS DE ANCHO	LEYENDA	1	2.00	2.00	-	\$ 1,925.00	\$ -
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA DE 0.90 * 2.03 MTS. INCLUYE MARCO BISAGRAS CHAPA DE PARCHEMARCA PHILIPS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	9	9.00	9.00	-	\$ 2,396.76	\$ -
69	SUMINISTO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3MM DE ESPESOR CLARO INC. MATERIAL DE SELLADO	M2	38	40.58	40.58	-	\$ 385.64	\$ -
70	ROTULAR EMBLEMAS DE INSTANCIAS INVOLUCRADA Y MUNICIPIO LOGOTIPO DE 1.5 * 2 MTS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA BUENA COLOCACION	PZA	2	3.00	3.00	-	\$ 4,235.00	\$ -
71	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	30	9.03	9.03	-	\$ 88.60	\$ -
72	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M2	520	943.80	943.80	-	\$ 8.87	\$ -

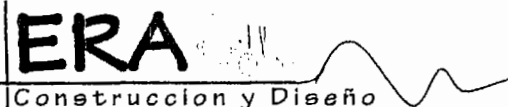
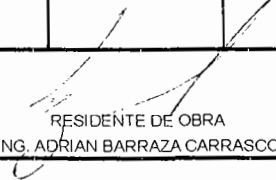
POR EL CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

Pag 1 de 1

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

		OBRA:						GENERADOR
		REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)						1 Convenio
		024/2017						
		PERIODO DE EJECUCION 28 de junio al 01 julio 2017			CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		ALTO	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
1.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERIA METALICA	PZA						1.00
1.04	REGISTRO HIDRAULICO DE 30 *50 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROM DE 80 CMS INCLUYE TAPAS DE 5 * 10 PLUMBO EN INTERIORES	PZA						1.00
2.02	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE						3.00
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.90 * 1.35 MTS INC VIDRIO CLARO DE 3MM Y SELLADO	PZA						1.00
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2*32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA						20.00
60.00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA EN MUROS. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	CUARTO 4 BAÑO VIEJO	MURO 1	2.87	2.4	2	13.78
				MURO 2	2.9	2.4	2	13.92
				PUERTA	0.87	2.03		-1.77
				VENTANA	1.5	0.6		-0.90
				PLAFON	2.87	2.9		8.32
				MURO BAJO TEMPLETE K	13.23	0.85		11.25
				MURO BAJO TEMPLETE LATERAL K1	3.05	0.62		1.89
				MURO BAJO TEMPLETE LATERAL K2	1.5	0.65		0.98
								47.46
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE ACONDICIONADO 4800 PCM MARCA MASTER COOL CON FILTRO DE AIRE CELDEK CON SALIDA BAJA, INCLUYE BASE METALICA, CONEXIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS,	PZA						2.00
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA						12.00
 CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO  RESIDENTE DE OBRA ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO								

ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

024/2017

PERIODO DE EJECUCION

28 de junio al 01 julio 2017

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

1

Convenio

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		LONGITUD	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	MURO A FACHADA	exterior	39.15	2.50	97.88	
				ventana cuarto 4	1.50	0.60	-0.90	
				ventana baño viejo	1.50	0.60	-0.90	
				ventana cuarto 3	1.50	0.60	-0.90	
				ventana cuarto 2	1.50	1.05	-1.58	
				puerta ppal	2.50	2.10	-5.25	
				ventana cuarto 1	1.50	1.05	-1.58	
				ventana baño mujere	0.56	0.56	-0.31	
				ventana bano hom	1.50	0.60	-0.90	
				puerta barra	0.90	2.15	-1.94	83.63
			MURO B		12.3	2.5		30.75
			MURO C1		9.3	2.38		22.13
			MURO D		13.2	3.99		52.67
			MURO F		5.9	2.65		15.64
			MURO G		16.3	4.88		79.54
				VENTANA 1	1.45	1.1	2	-3.19
				PUERTAS	0.9	2.05	2	-3.69
			MURO G*		1.15	2.9		3.34
			PLAFON AREA NUEVA	AREA 1	9.6	5.95		57.12
				AREA 2	4.85	5.95		28.86
				AREA 3	4.77	5.95		28.38
				AREA 4	4.8	5.95		28.56
				AREA 5	4.75	5.95		28.26
				AREA 6	4.9	5.95		29.16
								481.15
1.05	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	PLAFON AREA NUEVA	AREA 1	9.6	5.95		57.12
				AREA 2	4.85	5.95		28.86
				AREA 3	4.77	5.95		28.38
				AREA 4	4.8	5.95		28.56
				AREA 5	4.75	5.95		28.26
				AREA 6	4.9	5.95		29.16
								200.34

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETORESIDENTE DE OBRA
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

024/2017

PERIODO DE EJECUCION

28 de junio al 01 julio 2017

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

1

Convenio

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		LONGITUD	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
2.09	COLOCACION DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	AREA CENTRAL		27.65	12.05		333.18
			AERA DE RAMPA		1.16	1.24		-1.44
			AREAS CHICAS	CUARTO UNO	2.95	5.87		17.32
				TAQUILLA	2.95	2		5.90
				CUARTO DOS	2.95	2.15		6.34
				CUARTO TRES	2.95	3.4		10.03
				CUARTO CUATRO	2.87	2.9		8.32
								379.66
2.10	ESCALON DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 SECCION DE 30 CM DE HUELLA Y 12 CM DE PERALTE, INCLUYE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	ESCALON PEROMETRAL	A		1.35	2	2.70
				B		4.25	2	8.50
				C		4.38	2	8.76
				D		4.40	2	8.80
				E		4.40	2	8.80
				F		4.39	2	8.78
				G		1.49	2	2.98
				H		12.05		12.05
								61.37
2.11	LIMPIEZA DE BANO EN DESUSO INCLUYE RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, LIMPIEZA Y CLAUSURA DE TUBERIAS VIEJAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU	LOTE						1.00
2.12	REVISION DE INSTALACION ELECTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACION DE VOLTAJE.	LOTE						1.00
2.14	REUBICACION DE DESCARGA SANITARIA Y ALIMENTACION HIDRAULICA PARA URINAL, INCLUYE, CORTE Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, TUBOS Y CONEXIONES	LOTE						1.00

CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

024/2017

PERIODO DE EJECUCION

28 de junio al 01 julio 2017

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

1

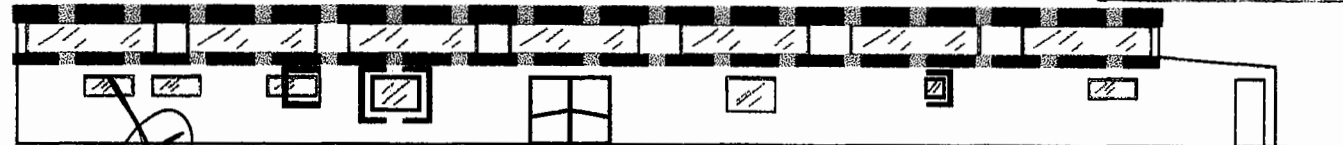
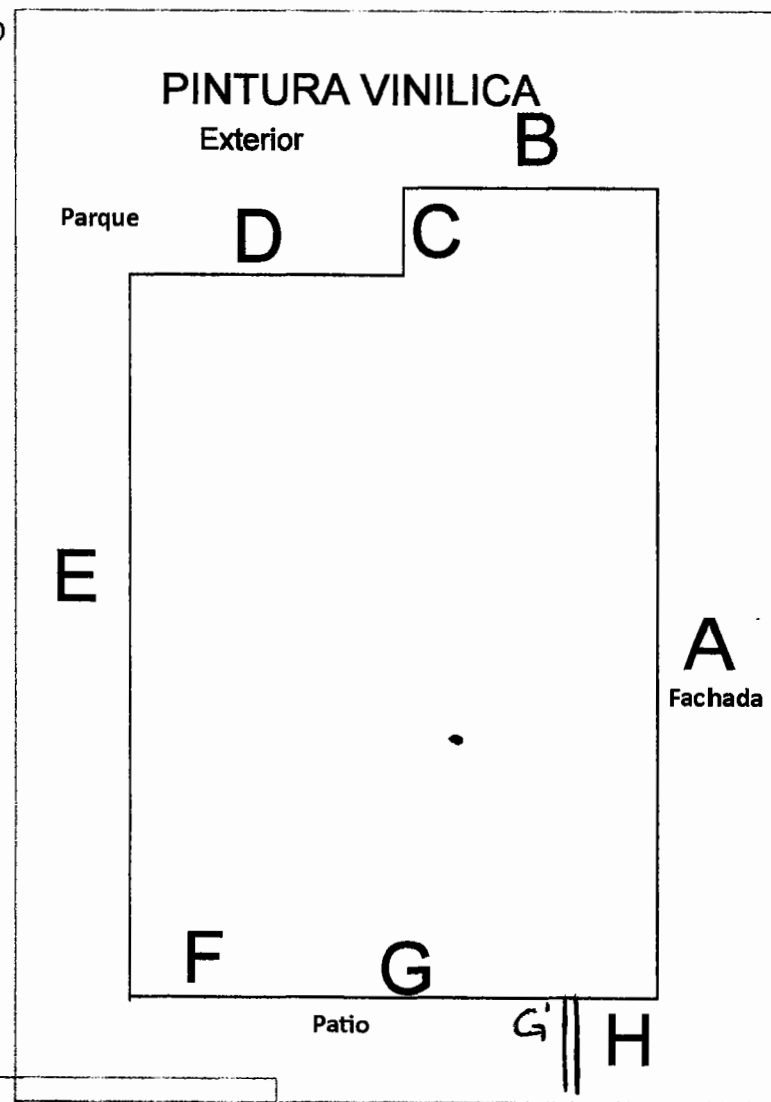
Convenio

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		LONGITUD	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
EXT 018	RAMPA DE ACCESO A AREA CENTRAL DE SALON A BASE DE CONCRETO F'C 150 KG /CM2 DE 1.70 * 1.26 MTS RECUBIERTO CON CERAMICA INCLUYE MANO DE OBRA DEMOLICIONES	LOTE						1.00
EXT 019	DESCARGA SANITARIA, INCLUYE MATERIAL PARA CONCECCION A RED GENERAL, AFINE DE EXCAVACION, SONDEOS DE TUBERIA, MANO DE OBRA Y ARROPE DE	LOTE						1.00
EXT 020	REPARACION DE UNION ENTRE LAMINA Y MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO AREANA PROP 1:5, ACABADO FINAL APLICACIÓN A UNA MANO DE IMPAC	ML	TRAMO 1					16.20
1.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA		Cuarto cuatro		1.20	1.50	2.00	3.60
	* MUERTES DIVISORIOS EN BAÑO VIEJO				1.70	1.80		3.06
							TOTAL	6.66
EXT 012	RENIVELACION DE PISO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 - 4 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	A	34.7	3			104.10
			B	12.7	3			38.10
			C	34.7	6.3			218.61
			D	2.45	2.95			7.23
			BASES COLUMNAS	0.6	0.45	12		3.24
							TOTAL	371.28

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETORESIDENTE DE OBRA
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

[illegible]

ESTIMACION 1 CONVENIO
SALON USOS MULTIPLES
EL SAUZ

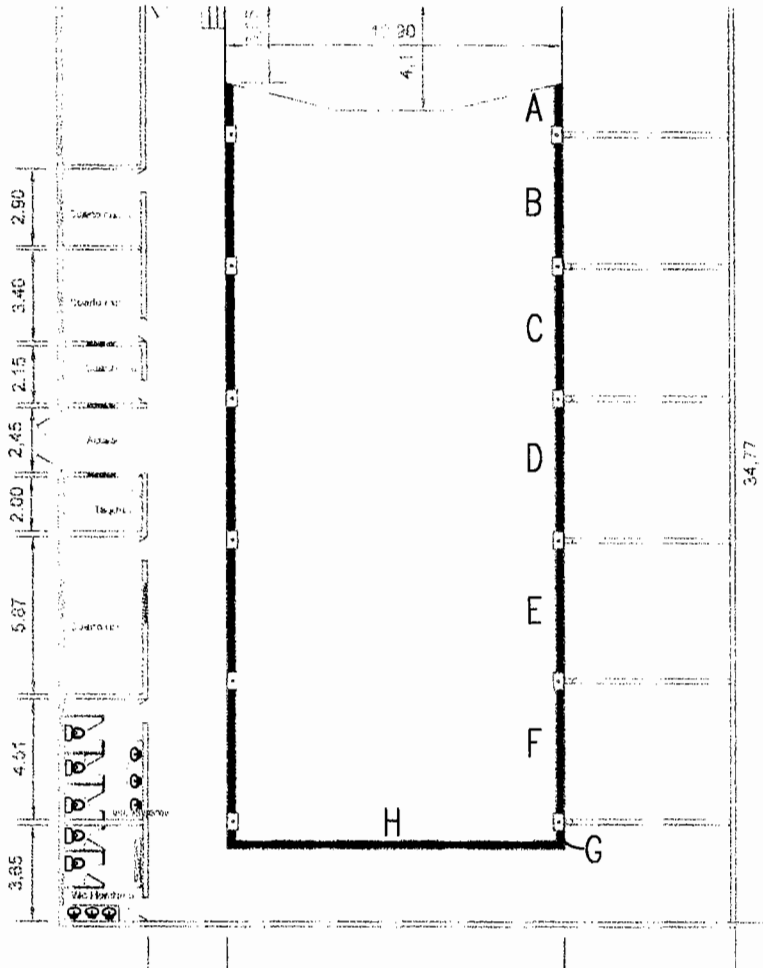


Fachada Frontal

ARQ. EDUARDO RAYNAL P.

ING. ADRIAN BARRAZA C.

ESCALÓN



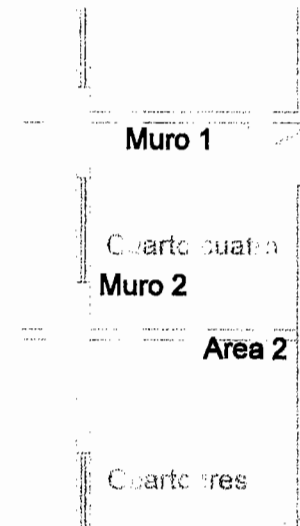
CROQUIS

ESTIMACION 1 CONVENIO
SALON USOS MULTIPLES
EL SAUZ

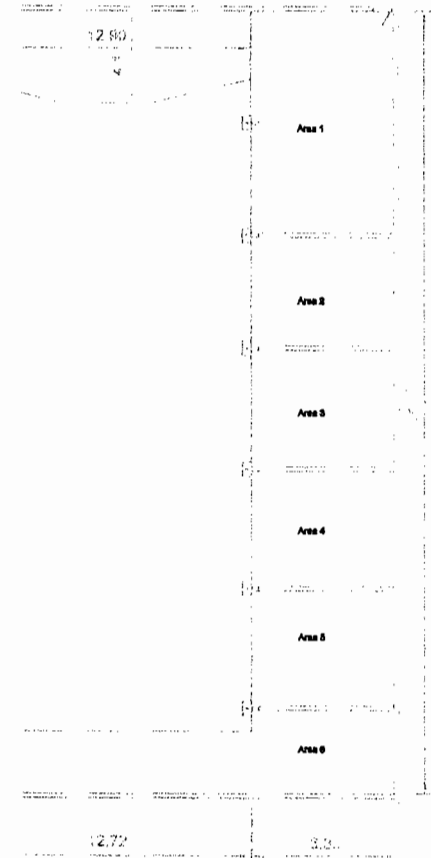
DEMOLICIÓN DE MURO EN CUARTO CUATRO



PINTURA ESMALTE EN CUARTO CUATRO



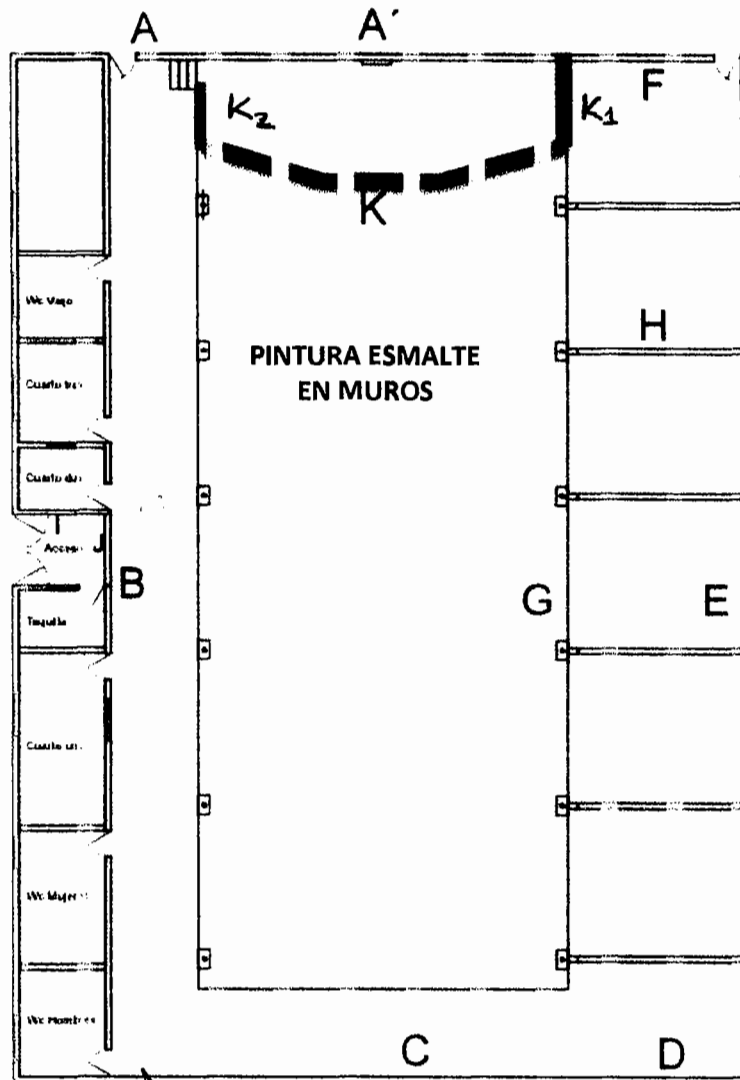
COLOCACION DE FALSO PLAFON EN AREAS LATERAL



ARQ. EDUARDO RAYNAL P.

ING. ADRIAN BARRAZA C.

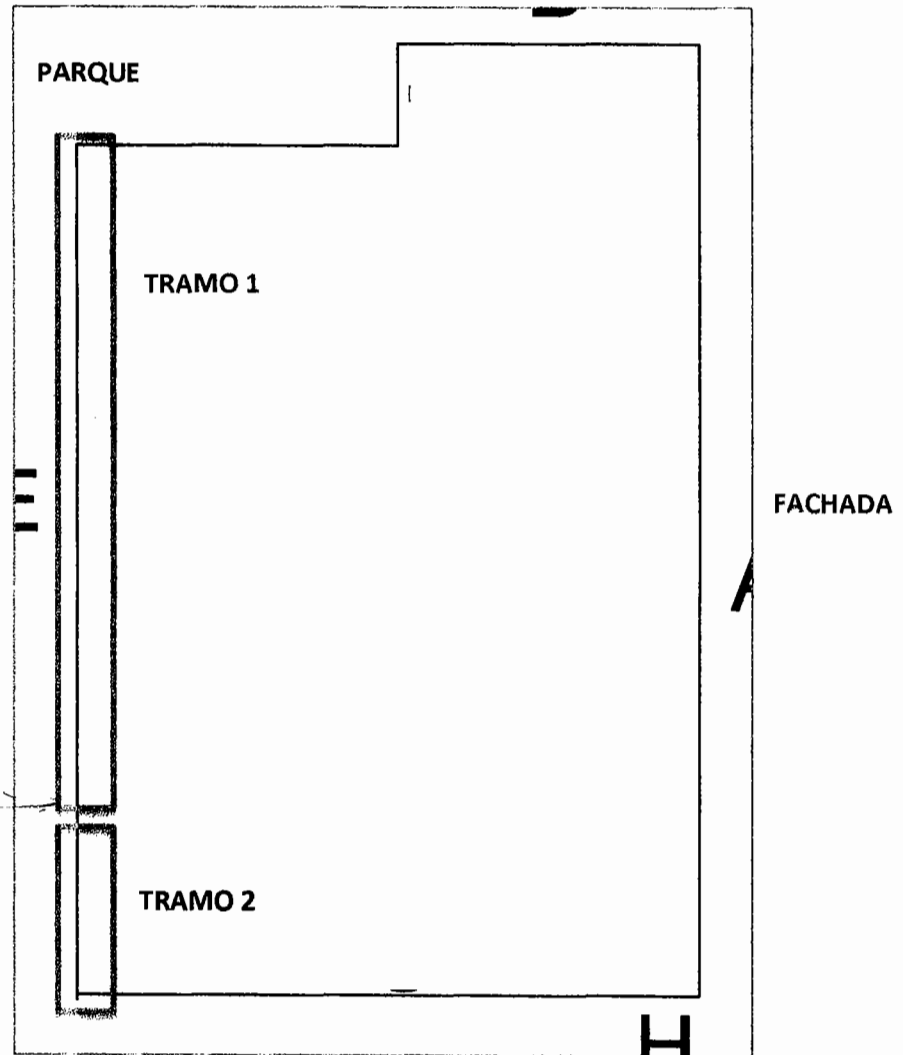
PINTURA ESMALTE



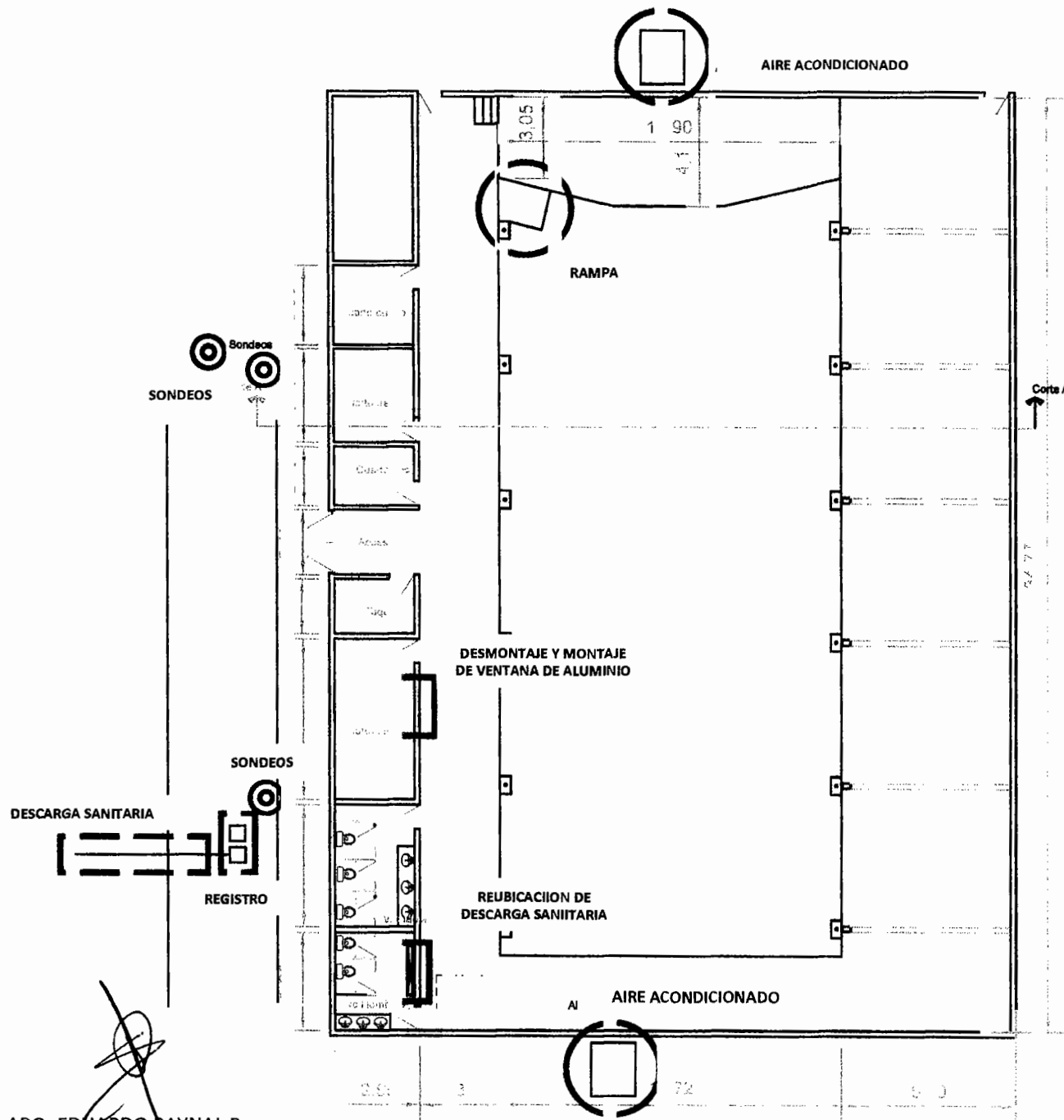
CROQUIS

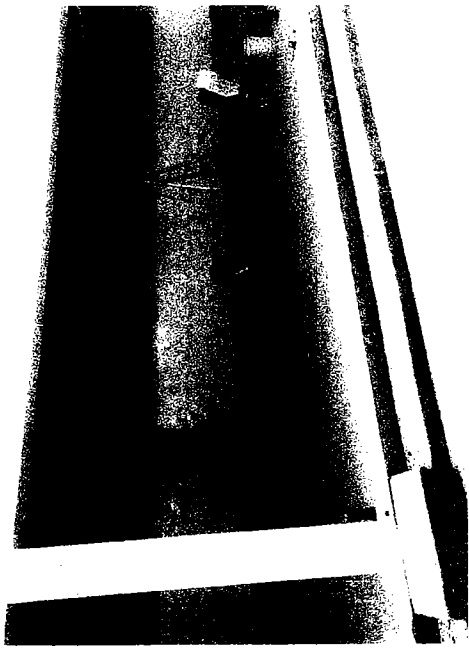
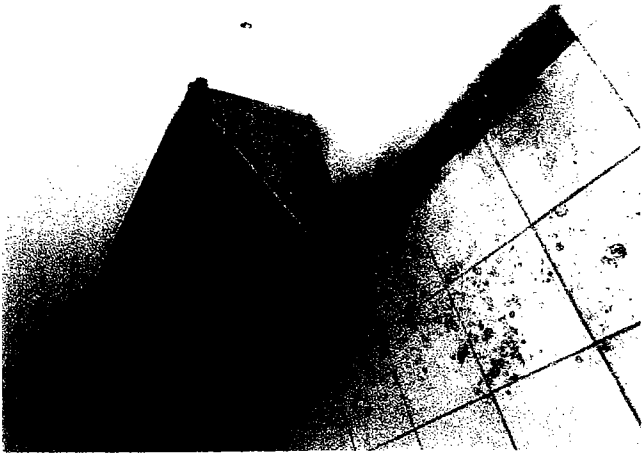
ESTIMACION 1 CONVENIO
SALON USOS MULTIPLES
EL SAUZ

TRABAJOS EN VOLADO DE LAMINA PARTE POSTERIOR DE SALON



CROQUIS
ESTIMACION 1 CONVENIO
SALON USOS MULTIPLES
EL SAUZ





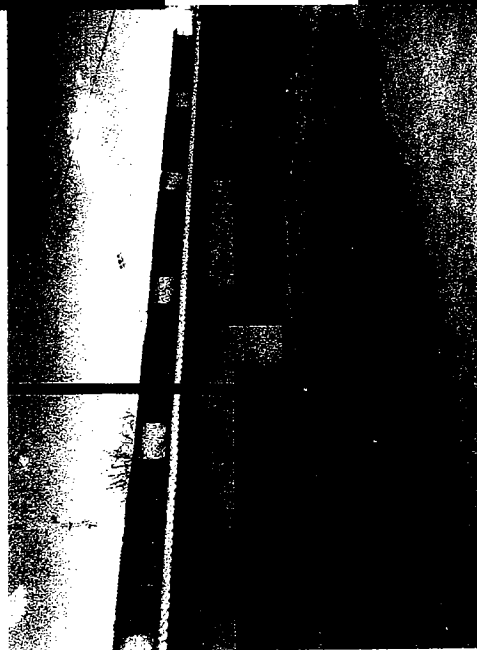
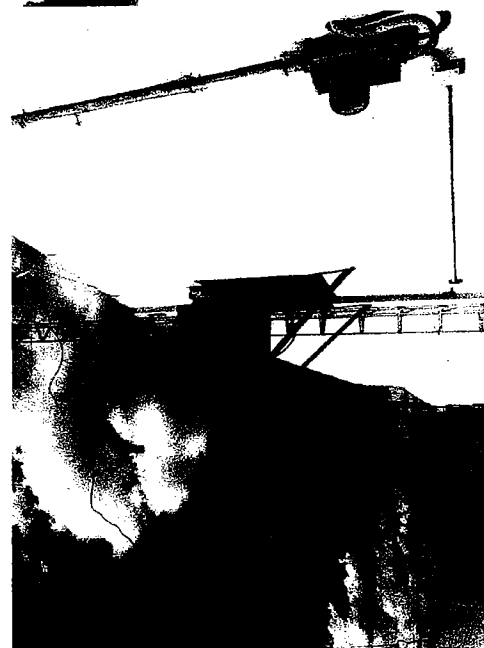
2



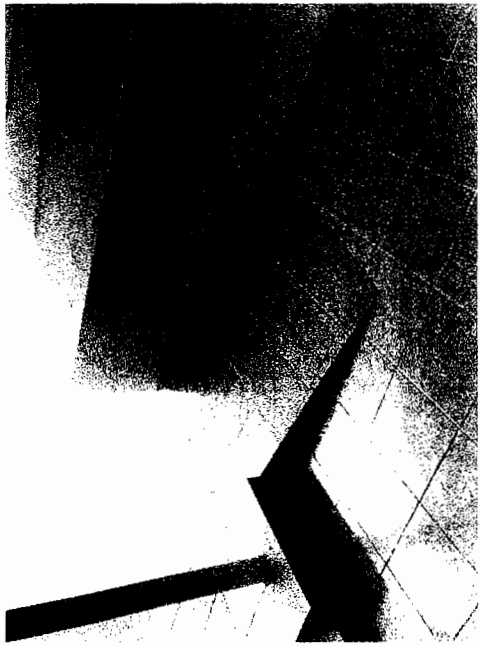
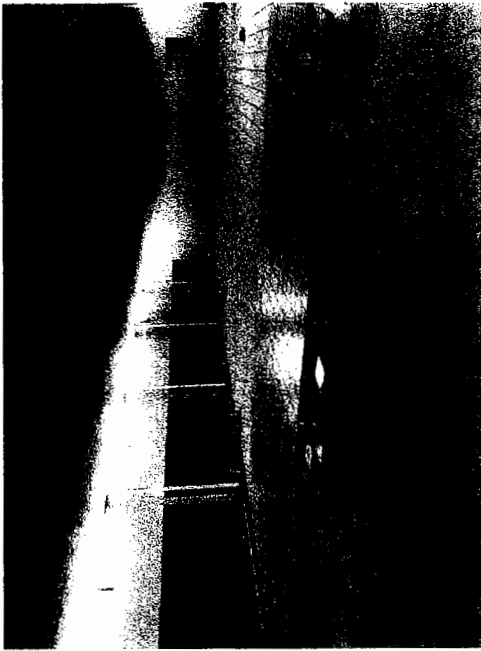
2



2



3





OFICIO No. CS/2041/2017

12 de Julio del 2017

**ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
P R E S E N T E.-**

Con relación a su escrito con fecha del 10 de julio del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)"**, bajo contrato No. **024/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-012	RENIVELACIÓN DE PISO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-4 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2.	\$129.80	\$129.80
EXT-013	ESCALÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN DE 30CM DE HUELLA Y 12 CM DE PERALTA, INCLUYE: LOSETA CERÁMICA INTERCERAMIC LÍNEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN ÁREA CENTRAL DEL SALÓN INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	\$401.80	\$401.80
EXT-014	LIMPIEZA DE BAÑO EN DESUSO INCLUYE RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, LIMPIEZA Y CLAUSURA DE TUBERÍAS VIEJAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	\$2,700.00	\$1,079.46
EXT-015	REVISIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LÁMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE: RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE.	LOTE	\$7,250.00	\$3,748.17
EXT-016	REUBICACIÓN DE DESCARGA SANITARIA Y ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA URINAL, INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO, TUBOS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, REPOSICIÓN DE CERÁMICA EN PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	\$2,684.00	\$1,280.70
EXT-017	REPARACIÓN DE ÁREAS DAÑADAS POR GOTERAS EN PLAFÓN DE ÁREA CENTRAL, INCLUYE RESANE, PINTURA, REPOSICIÓN DE PLAFÓN FALTANTE.	LOTE	\$1,743.00	\$1,203.27