



CHIHUAHUA

Juntos, el mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 024/2017

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO), LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS
BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 024/2017 P.D. DE FECHA 03 DE MAYO DE 2017.

MONTO
CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$551,042.46 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

MONTO
CONVENIO: \$380,529.06 (TRESCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 06/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-FISMREF/16-DR-002
2017-PDM-OP-174



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 024/2017

PERIODO DE EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 03 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DE 2017.

PERIODO DE SUSPENSIÓN: 03 DE JUNIO AL 27 DE JUNIO DE 2017.

LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN: 28 DE JUNIO AL 01 DE JULIO DEL 2017.

PERIODO DE CONVENIO: AL 15 DE JULIO DEL 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 01 DE JULIO DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 1313-00268-8	FECHA 01 DE JULIO DE 2017	IMPORTE \$108,055.86
---	--------	------------------	------------------------------	-------------------------

BITÁCORA FECHA DE INICIO 03/05/2017 FECHA DE CIERRE 01/07/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$340,854.73
ESTIMACIÓN 2	\$210,132.70
ESTIMACIÓN 1 Convenio	\$380,528.59
SUBTOTAL	\$931,516.02
I.V.A	\$149,042.56
TOTAL	\$1,080,558.58

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$64.39 C/IVA.

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua, Chih. Computador: 072 Ex: 6102 Tel: (614) 999-1999



CHIHUAHUA
Juntos Crecimos Oportunidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 024/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 024/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE
COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO).

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 024/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO).

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **12 de Septiembre de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **03 de Mayo de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **024/2017** y con fecha de **01 de Julio de 2017** se formalizo convenio con el contratista **ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO**, por un monto de **\$551,042.46 (Quinientos cincuenta y un mil cuarenta y dos pesos 46/100 M.N.)** y **\$380,529.06 (Trescientos ochenta mil quinientos veintinueve pesos 06/100 M.N.)**, respectivamente más el correspondiente

C

X



CHIHUAHUA
Municipio de San Juan Chihuahua
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO).**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$931,516.02 (Novecientos treinta y un mil quinientos dieciséis pesos 02/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **12 de Septiembre de 2017.**



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RÚGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 024/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO).



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 12 de Septiembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Ejecutada por: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

R.F.C. RAPE830726QF6

Contrato No. 024/2017	Monto con Iva \$	\$ 639,209.25	Periodo Contratado: 03 de Mayo al 06 de Junio de 2017	Elaborado: mayo 3 del 2017
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir: del 03 al 27 de Jun 2017	Elaborado:	jun 2 del 2017	Levantamiento de Suspensión apartir: 28 de Junio al 01 de Julio del 2017	Elaborado: junio 27 del 2017
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	441,413.72	Fecha de Terminación	15-jul-17
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$		Fecha de Terminación	Elaborado: julio 1 del 2017

Recursos 2017	OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-FISMREF/16-DR-002 \$	828,976.63
	2017-PDM-OP-174 \$	441,413.72
	TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$	1,270,390.35
	SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$	189,831.77

NÚMERO	TRAMITE DESCRIPCIÓN	FACTURA	ESTIMADO			AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
			IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%			INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales, Exc y Extras	Nº 81	340,854.73	54,536.76		0.00	0.00	681.71	681.71	0.00	394,028.07	395,391.49	may 3 del 2017	may 17 del 2017
Estimación 2	Normales, Exc y Extras	Nº 86	210,132.70	33,621.23		0.00	0.00	420.26	420.26	0.00	242,913.41	243,753.93	may 18 del 2017	jun 2 del 2017
Est. 1, Conv.	Normales, Exc y Extras	Nº 92	380,528.59	60,884.57		0.00	0.00	761.05	761.05	0.00	439,891.06	441,413.16	jun 28 del 2017	jul 1 del 2017
TOTALES			931,516.02	149,042.56	0.00	0.00	0.00	1,863.01	1,863.01	0.00	1,076,832.54	1,080,558.58		

<u>COSTO DE OBRA:</u>	<u>1,080,558.58</u>	<u>AMORTIZACIÓN:</u>	<u>0.00</u>	<u>EJERCIDO:</u>	<u>1,080,558.58</u>	<u>PERÍODO REAL:</u>	<u>may 3 del 2017</u>	<u>jul 1 del 2017</u>			
<u>POR CANCELAR:</u>	<u>64.39</u>	<u>POR AMORTIZAR:</u>	<u>0.00</u>	<u>POR EJERCER:</u>	<u>64.39</u>	<u>RET 0.2% I.C.I.C.</u>	<u>1,863.01</u>	<u>RET 0.2% C.M.I.C.</u>	<u>1,863.01</u>	<u>RET 0.2% D.I.F.</u>	<u>0.00</u>

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO					
0	PRELIMINARES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
1	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION	m2	74.00		\$ 8.63	\$ 638.62	0.00	0.00	0.00
2	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE	ml	122.00		\$ 32.50	\$ 3,965.00	0.00	0.00	0.00
3	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POST RETIRO	m2	1.06		\$ 55.45	\$ 58.78	0.00	0.00	0.00
4	DESMOTAJE DE LAMINA ESTRUCTURAL DAÑADA EN TECHUMBRE INC	m2	37.61		\$ 58.31	-\$ 2,193.04	0.00	0.00	0.00
5	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INC DEMOLICIONES Y MARCO	pieza	1.00		\$ 568.65	\$ 568.65	9.00	5,117.85	9.00
6	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERA METALICA	pieza	1.00		\$ 235.50	\$ 235.50	0.00	0.00	0.00
7	FLETE DE TRASLADO DE MATERIALES A EL SAUZ CHIHUAHUA	lote	1.00		\$ 9,650.00	\$ 9,650.00	1.00	9,650.00	1.00
8	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INC ACARREO DE MATERIAL A UN	m2	2.22		\$ 67.96	-\$ 150.87	0.00	0.00	0.00
9	RETIRO DE CERAMICA INC ACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR	m2	45.00		\$ 38.65	\$ 1,739.25	7.23	279.44	7.23
0	ALBAÑILERIA	0	-		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
10	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	5.86		\$ 132.65	\$ 777.33	0.00	0.00	0.00
11	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE MEMBRANA DE CURADO ACABADO PULIDO Y CORTES A CADA 3 MTS.	m2	32.00		\$ 196.83	\$ 6,298.56	0.00	0.00	0.00
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	18.00		\$ 65.43	\$ 1,177.74	0.00	0.00	0.00
13	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT PROM DE 80 CMS. INC TAPA DE CONCRETO APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO	pieza	2.00		\$ 1,109.62	\$ 2,219.24	0.00	0.00	0.00
14	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	pieza	2.00		\$ 896.02	\$ 1,792.04	0.00	0.00	0.00
15	AFINE DEL AREA DE DESPLANTE	m2	2.40		\$ 3.20	\$ 7.68	0.00	0.00	0.00
16	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACIÓN DE PEGAMENTO DE CERAMICA.	m2	45.00		\$ 28.84	\$ 1,297.80	360.87	10,407.49	360.87
17	RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS D PUERTAS Y VENTANAS	ml	22.00		\$ 58.65	\$ 1,290.30	6.50	381.23	6.50

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CMS. INC "T" ESMALTADA ANGULO EN ESQUINAS , ELEMENTOS DE SOPORTERIA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	45.00		\$ 301.87	\$ 13,584.15	0.00	0.00	0.00	0.00
19	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	m2	0.02		\$ 101.65	\$ 2.03	0.00	0.00	0.00	0.00
20	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO AREA 1:4	m2	3.45		\$ 354.67	\$ 1,223.61	0.00	0.00	0.00	0.00
21	DALA DE DESPLANTE DE F'C=150KG/CM2 DE 15X15 CMS ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS INC CIMBRADO ARMADO Y COLADO	ml	3.45		\$ 110.23	\$ 380.29	0.00	0.00	0.00	0.00
22	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO ARENA DE F'C=60KG/CM2	m2	4.38		\$ 274.69	-\$ 1,203.14	0.00	0.00	0.00	0.00
23	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS A #2 A CADA 20 CMS. INC CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ml	2.49		\$ 259.54	-\$ 646.25	0.00	0.00	0.00	0.00
24	CASTILLO DE 15X15 CMS DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA	m2	1.60		\$ 105.82	\$ 169.31	0.00	0.00	0.00	0.00
25	ENRRACE DE MURO DE ADOBON DE 14 CMS. ASENTADO CON CEM-ARENA 1-5. ACABADO COMUN	m2	1.50		\$ 254.30	\$ 381.45	0.00	0.00	0.00	0.00
26	APLANADO DE MORTERO CEM-ARENA DE 60KG/CM2 DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO,ACABADO RUSTICO	m2	41.04		\$ 130.06	-\$ 5,337.66	0.00	0.00	0.00	0.00
27	RANURADO Y RESANE EN MUROS PARA SISTEMA ELECTRICO Y RED DE COMPUTADORAS	ml	35.00		\$ 21.60	\$ 756.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPERTEX O SIMILAR	m2	22.00		\$ 75.68	\$ 1,664.96	0.00	0.00	0.00	0.00
29	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/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	3.70		\$ 306.54	\$ 1,134.20	2.25	689.72	2.25	689.72
30	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL PLATA EN MUROS, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	m2	200.00		\$ 92.38	\$ 18,476.00	438.24	40,484.61	438.24	40,484.61

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL26 INC PIJA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	37.61		\$ 209.21	-\$ 7,868.39	0.00	0.00	0.00	0.00
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA CON VARILLA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 12 CMS. INC. SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	1.00		\$ 808.52	\$ 808.52	0.00	0.00	0.00	0.00
33	LOSA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON 2 VAR. #3 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA #3 @25 CMS TRANSVERSAL INC TUINO EN FILO, 2 BASTONES #3 EN APOYO, COLADO, MEMBRANA DE CURADO ANCHO DE LOSA 25 CMS. Y ACADO APARENTE	ml	4.00		\$ 263.54	\$ 1,054.16	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LOGITUDINAL Y VARS. #3 @30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200KG/CM2	ml	2.49		\$ 325.54	-\$ 810.59	0.00	0.00	0.00	0.00
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC LINEA ELEGANCE DE 31.5X31.5 INC PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	82.00		\$ 287.06	\$ 23,538.92	395.47	113,523.62	395.47	113,523.62
36	CHAFLAN DE MEZCLA DE PROPORCION 1-4 CATETOS DE 15 CMS	ml	60.00		\$ 10.52	\$ 631.20	0.00	0.00	0.00	0.00
0	INSTALACIONES	0	-		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE ALTURA DE 2 MTS	m2	13.40		\$ 1,254.82	\$ 16,814.59	18.26	22,913.01	18.26	22,913.01
38	REPOSICION DE PLIDUCTO NARANJA EN TENDIDO ELECTRICO EN PLAFONES DAÑADOS	ml	60.00		\$ 11.01	\$ 660.60	0.00	0.00	0.00	0.00
39	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA POLIDUCTO APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 13 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	10.00		\$ 441.76	\$ 4,417.60	0.00	0.00	0.00	0.00
40	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVAO INC TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	salida	5.00		\$ 1,102.55	\$ 5,512.75	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
41	SALIDA DE PVC DE 2" PARA LAVABO, INCLUYE MATERIALES, CONEXIONES DE PVC, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	salida	5.00		\$ 314.65	\$ 1,573.25	0.00	0.00	0.00	0.00
42	SALIDA DE PVC DE 4" PARA SANITARIO, INCLUYE MATERIALES, CONEXIONES DE PVC, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	salida	6.00		\$ 562.82	\$ 3,376.92	0.00	0.00	0.00	0.00
43	SONDEO PARA LINEA HIDRAULICA Y SANITARIA INC TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	lote	2.00		\$ 325.00	\$ 650.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90X2.10 INC MARCO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pieza	2.00		\$ 1,107.72	\$ 2,215.44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURA DE 0.6 X0.6 MTS INC VIDRIO CLARO DE 3MM, MOSQUITERO Y SELLADO	pieza	2.00		\$ 853.84	\$ 1,707.68	0.00	0.00	0.00	0.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA INC TUBERIA DE PVC, EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	pieza	2.00		\$ 377.91	\$ 755.82	2.00	755.82	2.00	755.82
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pieza	5.00		\$ 1,765.90	\$ 8,829.50	0.00	0.00	0.00	0.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN MARCA ORION INC LLAVE MEZCLADORA ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pieza	4.00		\$ 1,592.01	\$ 6,368.04	6.00	9,552.06	6.00	9,552.06
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA ORION INC PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pieza	4.00		\$ 1,705.63	\$ 6,822.52	5.00	8,528.15	5.00	8,528.15
50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CPVC DE 1/2" PARA ABASTO DE RED MUNICIPAL, INCLUYE CONEXIONES, PEGAMENTO, LIJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	60.00		\$ 72.83	\$ 4,369.80	0.00	0.00	0.00	0.00
51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO NARANJA INC ZANJE, CONEXIONES, ARROPE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ml	60.00		\$ 31.97	\$ 1,918.20	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES	ml	40.00		\$ 100.62	\$ 4,024.80	0.00	0.00	0.00	0.00
53	SUMINISTRO Y TENDIDIO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES	ml	13.50		\$ 141.35	\$ 1,908.23	0.00	0.00	0.00	0.00
54	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC TUBERIAS PVC, COBRE EXTRA TUBO PLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	- 2.00		\$ 1,152.85	-\$ 2,305.70	0.00	0.00	0.00	0.00
55	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC TUBERIAS PVC, COBRE EXTRA TUBO PLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	- 2.00		\$ 1,910.59	-\$ 3,821.18	0.00	0.00	0.00	0.00
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 VALVULA DOSIFICADORA PARA AHORRO DE AGUA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza	1.00		\$ 15,267.80	\$ 15,267.80	1.00	15,267.80	1.00	15,267.80
57	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	- 409.90		\$ 292.00	-\$ 119,690.80	0.00	0.00	0.00	0.00
58	TECHO DE FALSO PLAFON REGISTRABLE LINEA DE SOMBRA DE 120X60 INC BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	533.00		\$ 403.98	\$ 215,321.34	0.00	0.00	0.00	0.00
59	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SATINADA, MARCA OSSEL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	m2	406.11		\$ 75.43	\$ 30,632.88	247.98	18,705.13	247.98	18,705.13
60	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL O SIMILAR, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	m2	20.00		\$ 92.38	\$ 1,847.60	53.46	4,938.63	53.46	4,938.63
61	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, CONTROL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pieza	2.00		\$ 22,750.00	\$ 45,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS EN LAMINA CAL 26 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	KG	270.14		\$ 120.00	-\$ 32,416.80	0.00	0.00	0.00	0.00
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	pieza	4.00		\$ 1,230.00	\$ 4,920.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLAS PARA SALIDA DE AIRE EVAPORATIVO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pieza	4.00		\$ 1,052.04	\$ 4,208.16	0.00	0.00	0.00	0.00
65	AFINE DE PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	300.00		\$ 134.08	\$ 40,224.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	SUMINISTRO Y COLOCAION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 50X50 CMS. INC PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	875.00		\$ 328.19	\$ 287,166.25	0.00	0.00	0.00	0.00
67	LEYENDA "SALON DE USOS MULTIPLES EL SAUZ, CHIH." DE 60 CMS DE ALTURA Y 6.00 CMS DE ANCHO.	leyenda	1.00		\$ 1,925.00	\$ 1,925.00	2.00	3,850.00	2.00	3,850.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPAPEL LISA DE 2.03X0.90 MTS INCLUYE MARCO, BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILIPS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pieza	9.00		\$ 2,396.76	\$ 21,570.84	9.00	21,570.84	9.00	21,570.84
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3MM DE ESPESOR CLARO INC MATERIAL DE SELLADO	m2	38.00		\$ 385.64	\$ 14,654.32	40.58	15,649.27	40.58	15,649.27
70	ROTULAR EMBLEMAS DE INSTANCIAS INVOLUCRADA Y MUNICIPIO LOGOTIPO DE 1.5X2 MTS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA BUENA COLOCACION	pieza	2.00		\$ 4,235.00	\$ 8,470.00	3.00	12,705.00	3.00	12,705.00
0	FINALES	0	-		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
71	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	30.00		\$ 88.60	\$ 2,658.00	9.03	800.06	9.03	800.06
72	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	520.00		\$ 8.87	\$ 4,612.40	943.80	8,371.51	943.80	8,371.51
0	EXTRAORDINARIOS	0	-		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-01	RETIRO DE POLIURETANO EXISTENTE EN TECHUMBRE	m2	- 815.39		\$ 24.00	-\$ 19,569.36	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERCREST ROJO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	- 815.39		\$ 153.92	-\$ 125,504.83	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-03	PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE MEMBRANA	m2	-	24.27	\$ 252.80	-\$ 6,135.46	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-04	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0	-		\$ 332.40	\$ -	79.44	26,405.86	79.44	26,405.86
EXT-05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPAC-5000, A BASE DE DOS CAPAS DE IMPAC 5000 O SIMILAR, SELLADOR, MALLA DE REFUERZO EN UNIONES DE LAMINA Y PIJAS O AREAS DAÑADAS, INCLUYE : TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	0	-		\$ 152.89	\$ -	842.04	128,739.50	842.04	128,739.50
EXT-06	MURO DE BLOCK DE 10x20x40 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'c 100 KG/CM2 PARA ASENTAR OVALIN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	-		\$ 256.90	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-07	LOSA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR F'c 200 KG/CM2 ARMADA CON 1 VARILLA NUM 3 @ 30 CMS AMBOS LADOS PARA ASENTAR OVALIN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0	-		\$ 386.43	\$ -	2.01	776.72	2.01	776.72
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC EN LOSA PARA OVALINES LINEA ARMENIAN BLANCO DE 20 * 30 INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	-		\$ 287.06	\$ -	3.08	884.14	3.08	884.14
EXT-09	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO PARA RENIVELACION DE PISO, INCLUYE PERFILAR EL VANO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	-		\$ 914.22	\$ -	1.00	914.22	1.00	914.22
EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA ELEGANCE DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	-		\$ 342.30	\$ -	48.43	16,577.59	48.43	16,577.59
EXT-11	APLANADO EN MURO A BASE DE ESTUKO	M2	-		\$ 136.71	\$ -	52.31	7,151.30	52.31	7,151.30
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	\$ -	371.28	48,192.14	371.28	48,192.14

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
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	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
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	-		\$ 1,079.46	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-015	REVISIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LÁMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE: RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE.	LOTE	-		\$ 3,748.17	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
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	-		\$ 1,280.70	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-017	REPARACIÓN DE ÁREAS DAÑADAS POR GOTERAS EN PLAFÓN DE ÁREA CENTRAL, INCLUYE RESANE, PINTURA, REPOSICIÓN DE PLAFÓN FALTANTE.	LOTE	-		\$ 1,203.27	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-018	RAMPA DE ACCESO A ÁREA CENTRAL DE SALÓN A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 1.70 * 1.26 MTS. RECUBIERTO CON CERÁMICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, DEMOLICIONES, HERRAMIENTA, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	-		\$ 1,730.84	\$ -	1.00	1,730.84	1.00	1,730.84
EXT-019	DESCARGA SANITARIA, INCLUYE MATERIAL PARA CONEXIÓN A RED GENERAL, AFINE DE EXCAVACIÓN, SONDEOS DE TUBERÍA, MANO DE OBRA Y ARROPE DE TUBERÍA.	LOTE	-		\$ 2,017.67	\$ -	1.00	2,017.67	1.00	2,017.67
EXT-020	REPARACIÓN DE UNIÓN ENTRE LAMINA Y MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO FINAL APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPAC.	ML	-		\$ 150.09	\$ -	16.20	2,431.46	16.20	2,431.46
EXT-021	DEMOLICIÓN DE MURO DE ADOBÓN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA.	M2	-		\$ 68.55	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-022	AMPLIACIÓN DE VOLADO EN TECHUMBRE A BASE DE LÁMINA CAL. 28 POR 50 CM DE VOLADO, INCLUYE: READECUACIÓN DE LÁMINA EXISTENTE, PIJAS, COLOCACIÓN DE IMPAC Y MALLA DE REFUERZO EN UNIONES Y PIJAS, Y LO NECESARIO PARA SUJECIÓN DE LÁMINA A MURO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML.	-		\$ 411.56	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
0	OBRA ADICIONAL	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
0	PRELIMINARES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERIA METALICA	PZA		1	\$ 235.50	\$ 235.50	1.00	235.50	1.00	235.50
4	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M2		6.05	\$ 68.12	\$ 412.13	6.66	453.68	6.66	453.68
6	REGISTRO SANITARIO DE 60*40 CMS DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS INC TAPA DE CONCRETO APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO	PZA		1	\$ 1,109.62	\$ 1,109.62	0.00	0.00	0.00	0.00
7	REGISTRO HIDRAULICO DE 30 *50 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROM DE 80 CMS INCLUYE TAPA DE FoFo Y APLANADO EN INTERIORES	PZA		1	\$ 896.02	\$ 896.02	1.00	896.02	1.00	896.02
10	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2		208	\$ 332.40	\$ 69,139.20	200.34	66,593.02	200.34	66,593.02
0	INSTALACIONES	0			\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
15	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA POLIDUCTO APAGADOR TIPO ITALIANO CABLE CAL 13 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA		5	\$ 441.76	\$ 2,208.80	0.00	0.00	0.00	0.00
16	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE		2	\$ 325.00	\$ 650.00	3.00	975.00	3.00	975.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.90 * 1.35 MTS INC VIDRIO CLARO DE 3MM Y SELLADO	PZA		1	\$ 3,278.90	\$ 3,278.90	1.00	3,278.90	1.00	3,278.90
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2*32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA		20	\$ 1,765.90	\$ 35,318.00	20.00	35,318.00	20.00	35,318.00
27	SUMINISTRO Y COLCOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2		375	\$ 75.43	\$ 28,286.25	481.15	36,293.14	481.15	36,293.14

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
29	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	\$ 22,750.00	\$ 45,500.00	2.00	45,500.00	2.00	45,500.00
30	SUMINSTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA		11	\$ 1,230.00	\$ 13,530.00	12.00	14,760.00	12.00	14,760.00
31	SUMINSTRO Y COLOCACION DE REJILLAS PARA SALIDA DE AIRE EVAPORATIVO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA		1	\$ 1,052.04	\$ 1,052.04	0.00	0.00	0.00	0.00
40	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	\$ 342.30	\$ 132,127.80	379.66	129,957.62	379.66	129,957.62
42	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	\$ 401.80	\$ 24,791.06	61.37	24,658.47	61.37	24,658.47
43	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	\$ 2,700.00	\$ 2,700.00	1.00	2,700.00	1.00	2,700.00
44	REVISION DE ISTALACION ELECTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACION DE VOLTAJE.	LOTE		1	\$ 7,250.00	\$ 7,250.00	1.00	7,250.00	1.00	7,250.00
45	APLICACIÓN DE PINTURA EN VOLADO DE FACHADA, INCLYE COLOCACION DE TRAMOS DE MADERA FALTANTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE		1	\$ 3,478.00	\$ 3,478.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
46	REUBICACION DE DESCARGA SANITARIA Y ALIMENTACION HIDRAULICA PARA URINAL, INCLUYE, CORTE Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, TUBOS Y CONECIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REPOSICION DE CERAMICA EN PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE		1	\$ 2,684.00	\$ 2,684.00	1.00	2,684.00	1.00	2,684.00
47	REPARACION DE AREAS DAÑADAS POR GOTERAS EN PLAFON DE AREA CENTRAL, INCLUYE REZANE, PINTURA, REPOCICION DE PLAFON FALTANTE.	LOTE		1	\$ 1,743.00	\$ 1,743.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	APLICACIÓN DE IMPAC 5000 EN CHAFLAN DE LAMINA DE AREAS CHICAS DE HASTA 80 CM DE ANCHO, INCLUYE MALLA DE REFUERZO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML		35	\$ 118.25	\$ 4,138.75	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL						\$ 919,300.60		\$ 931,516.02		\$ 931,516.02
IVA						\$ 147,088.10		\$ 149,042.56		\$ 149,042.56
TOTAL						\$ 1,066,388.70		\$ 1,080,558.58		\$ 1,080,558.58

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 12 de Septiembre de 2017 según contrato de obra pública 024/2017.

POR EL CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

POR EL CONTRATANTE

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO