

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN INC. (MES)	FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
2016DR000048	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDOS)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 828.98	\$ 828,976.63	\$ 828,976.63	\$	OBRA	100%	ENERO	ENERO	\$ 828,976.63
TOTAL					\$	\$ 828,976.63	\$ 828,976.63	\$					



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0018/17
FECHA: 18/01/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 828,976.63

INVERSIÓN:

SUMA: 828,976.63

MUNICIPAL: 828,976.63

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.2
Rehabilitar y equipar centros comunitarios del municipio

FECHA DE INICIO: 18/01/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07/02/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,071

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

4.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR, INCLUYE: 18.00 M3 DE EXCAVACIONES, 32.00 M2 DE PISO DE CONCRETO, 179.00 M2 DE FALSO PLAFÓN, 12.40 M2 DE MURO DE BLOCK, 22.00 M2 DE IMPERMEABILIZACIÓN, 85.00 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA, 1.00 M2 DE REJA METÁLICA, 2.00 VENTANAS, 5.00 LÁMPARAS, 4.00 SANITARIOS, 1.00 MINGITORIO, 950.00 M2 DE PINTURA VINÍLICA Y 2.00 AIRES ACONDICIONADOS.

187/2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ.

CARACTERÍSTICAS: REHABILITACION DE COMEDOR, INCLUYE: INCLUYE:

- ✓ 18.00 M3 DE EXCAVACIONES
- ✓ 32.00 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 179.00 M2 DE FALSO PLAFON
- ✓ 12.40 M2 DE MURO DE BLOCK
- ✓ 22.00 M2 DE IMPERMEABILIZACION
- ✓ 85.00 M2 DE LAMINA GALVANIZADA
- ✓ 1.00 M2 DE REJA METALICA
- ✓ 2.00 VENTANAS
- ✓ 5.00 LAMPARAS
- ✓ 4.00 SANITARIOS
- ✓ 1.00 MINGITORIO
- ✓ 950.00 M2 DE MPINTURA VINILICA
- ✓ 2.00 AIRES ACONDICIONADOS

LATITUD: 28° 49' 42.00" N
LONGITUD: 106° 09' 56.00" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,184,252.32 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO: \$ 355,275.69 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO: \$ 828,976.63 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 4 HABITANTES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)**

Concepto	SEMANA			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)	\$276,325.54	\$276,325.54	\$276,325.54	\$828,976.63	1.0000	1.0000
% de Avance Acumulado	33.33%	33.33%	33.33%	\$828,976.63	1.0000	

Parcial	\$276,325.54	\$276,325.54	\$276,325.54
Acumulado	\$276,325.54	\$552,651.09	\$828,976.63



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

PRESUPUESTO REFRENDO

11/Ene/2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	PRELIMINARES	0	0.00	0.00	0.00
1	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION	m2	74.00	8.83	653.42
2	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE	ml	122.00	45.88	5,597.36
3	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POST RETIRO	m2	3.00	65.84	197.52
4	DESMOTAJE DE LAMINA ESTRUCTURAL DAÑADA EN TECHUMBRE INC	m2	85.00	58.31	4,956.35
5	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INC DEMOLICIONES Y MARCO	pieza	1.00	573.16	573.16
6	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERA METALICA	pieza	2.00	194.13	388.26
7	FLETE DE TRASLADO DE MATERIALES A EL SAUZ CHIHUAHUA	lote	1.00	9000.00	9,000.00
8	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INC ACARREO DE MATERIAL A UN	m2	5.50	67.96	373.78
9	RETIRO DE CERAMICA INC ACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR	m2	45.00	38.51	1,732.95
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	18.00	157.25	2,830.50
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	256.93	8,221.76
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	18.00	70.68	1,272.24
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	4.00	1017.10	4,068.40
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	760.78	1,521.56
15	AFINE DEL AREA DE DESPLANTE	m2	2.40	3.40	8.16
16	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACIÓN DE PEGAMENTO DE CERAMICA.	m2	45.00	24.26	1,091.70
17	RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS D PUERTAS Y VENTANAS	ml	22.00	56.92	1,252.24
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	307.55	13,839.75
19	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	m2	2.40	122.94	295.06
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	444.42	1,533.25
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	169.84	585.95
22	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO ARENA DE F'C=60KG/CM2	m2	8.70	274.69	2,389.80



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

PRESUPUESTO REFRENDO

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 C/M3RADO, ARMADO Y COLADO	ml	3.45	259.54	895.41
24	CASTILLO DE 15X15 CMS DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA	m2	12.00	182.73	2,192.76
25	ENRRACE DE MURO DE ADOBON DE 14 CMS. ASENTADO CON CEM-ARENA 1-5. ACABADO COMUN	m2	1.50	399.95	599.93
26	APLANADO DE MORTERO CEM-ARENA DE 60KG/CM2 DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO,ACABADO RUSTICO	m2	32.00	130.06	4,161.92
27	RANURADO Y RESANE EN MUROS PARA SISTEMA ELECTRICO Y RED DE COMPUTADORAS	ml	35.00	38.45	1,345.75
28	IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON IMPERTEX O SIMILAR	m2	22.00	84.41	1,857.02
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	444.42	1,644.35
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	84.71	16,942.00
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL26 INC PIJA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	85.00	209.21	17,782.85
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	812.56	812.56
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	299.33	1,197.32
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	3.45	325.54	1,123.11
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	229.97	18,857.54
36	CHAFLAN DE MEZCLA DE PROPORCION 1-4 CATETOS DE 15 CMS	ml	25.00	64.52	1,613.00
0	INSTALACIONES	0	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	1043.12	13,977.81
38	REPOSICION DE PLIDUCTO NARANJA EN TENDIDO ELECTRICO EN PLAFONES DAÑADOS	ml	60.00	11.95	717.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

PRESUPUESTO REFRENDO:

11/ Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
39	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA POLIDUCTO APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 13 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	10.00	413.15	4,131.50
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	1152.85	5,764.25
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	268.37	1,341.85
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	627.77	3,766.62
43	SONDEO PARA LINEA HIDRAULICA Y SANITARIA INC TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	lote	2.00	318.73	637.46
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	1506.47	3,012.94
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	583.44	1,166.88
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	363.73	727.46
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pieza	5.00	690.37	3,451.85
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	1519.18	6,076.72
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	1230.06	4,920.24
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	71.53	4,291.80
51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO NARANJA INC ZANJEO, CONEXIONES, ARROPE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ml	60.00	33.74	2,024.40
52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES	ml	40.00	121.92	4,876.80
53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES	ml	40.00	151.64	6,065.60
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	4.00	1152.85	4,611.40
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	4.00	1910.59	7,642.36



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

PRESUPUESTO REFRENDO

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	14783.74	14,783.74
57	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	134.00	292.00	39,128.00
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	451.97	240,900.01
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	950.00	54.00	51,300.00
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	85.00	1,700.00
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	21000.00	42,000.00
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	160.00	120.00	19,200.00
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	pieza	4.00	1006.00	4,024.00
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	1050.00	4,200.00
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	135.00	40,500.00
66	SUMINISTRO Y COLOACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 50X50 CMS. INC PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	875.00	348.00	304,500.00
67	LEYENDA "SALON DE USOS MULTIPLES EL SAUZ, CHIH." DE 60 CMS DE ALTURA Y 6.00 CMS DE ANCHO.	leyenda	1.00	4000.00	4,000.00
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	2400.00	21,600.00
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3MM DE ESPESOR CLARO INC MATERIAL DE SELLADO	m2	38.00	249.00	9,462.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH.

PRESUPUESTO REFRENDO

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	1500.00	3,000.00
0	FINALES	0	0.00	0.00	0.00
71	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	30.00	127.86	3,835.80
72	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	520.00	8.00	4,160.00
0	EXTRAORDINARIOS	0	0.00	0.00	0.00
EXT-01	RETIRO DE POLIURETANO EXISTENTE EN TECHUMBRE	m2	0.00	24.00	0.00
EXT-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERCREST ROJO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	0.00	153.92	0.00
				SUBTOTAL	1,020,907.18
				ANTICIPO	306,272.15
				SUBTOTAL	714,635.03
				IVA	114,341.60
				TOTAL	828,976.63