

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 07 DE FEBRERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA
SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0019/18



gmm
07/feb/18
CONF. 18/2/2017

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 CANT. M.	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	COMANDANCIA COL. SOTO (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	835.79	835,790.35	835,790.35	835,790.35	OBRA	100%	ENERO	ABRIL	278,596.78
TOTAL					\$	835,790.35	\$	835,790.35	\$	-	\$	-	\$

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0019/18
FECHA: 07/02/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

COMANDANCIA COL. SOTO (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 835,790.35

INVERSIÓN:

SUMA: 835,790.35

MUNICIPAL: 835,790.35

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):

5.5.2.2
Modernizar Instalaciones en diversas
dependencias municipales con el objetivo de
bridad un mejor servicio al público

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,288

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

250.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

COMANDANCIA, INCLUYE: 119.97 M2 DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, 35.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO, 357.38 M2 DE YESO EN MUROS Y CIELOS, 844.09 M2 DE PINTURA VINILICA, 145.37 M2 DE LOSETA DE CERÁMICA, 14.00 VENTANAS, 434.00 M2 DE CONCRETO HIDRÁULICO Y 52.00 ML DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

COMANDANCIA COL. SOTO (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN: COMANDANCIA COL. SOTO

CARACTERÍSTICAS: COMANDANCIA, INCLUYE:

- ✓ 119.97 M2 DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO
- ✓ 35.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO
- ✓ 357.38 M2 DE YESO EN MUROS Y CIELOS
- ✓ 844.09 M2 DE PINTURA VINILICA
- ✓ 145.37 M2 DE LOSETA DE CERAMICA
- ✓ 14.00 VENTANAS
- ✓ 434.00 M2 DE CONCRETO HIDRAULICO
- ✓ 52.00 ML DE TUBERIA DE PVC SANITARIO

LATITUD: 28°18'00.83" N

LONGITUD: 106°08'21.93" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 975,278.84 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO 2017: \$ 139,488.49 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO: \$ 835,790.35 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 250 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 835,790.35

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 5.5.2.2 MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: MODERNIZAR INSTALACIONES EN DIVERSAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES CON EL OBJETIVO DE BRINDAR UN MEJOR SERVICIO AL PÚBLICO.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **COMANDANCIA COL. SOTO**

(REFERENDO)

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
COMANDANCIA COL. SOTO (REFERENDO)						
	\$250,737.11	\$334,316.14	\$250,737.11	\$835,790.35	1.0000	1.0000
% de Avance	30.00%	40.00%	30.00%	\$835,790.35	1.0000	
Acumulado	30.00%	70.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$250,737.11	\$334,316.14	\$250,737.11
Acumulado	\$250,737.11	\$585,053.25	\$835,790.35



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

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
C-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	463.33	8.53	3,952.20
C-02	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN, PROFUNDIDAD Y CONDICIÓN. INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO O EN AGUA, A MANO Ó CON MÁQUINA, EXTRACCIÓN, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.68	137.93	369.65
C-03	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL 1er KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXAVACION, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS	M3	6.22	168.97	1,050.99
C-04	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C =100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	0.00	110.34	-0.11
C-05	ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR POR 70CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VS NO.3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VS NO.3 @ 20CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	0.86	491.34	422.55
C-06	RODAPIÉ EN 20CM DE ANCHO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	5.09	449.49	2,286.11
C-07	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20X15CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	0.20	232.31	46.46



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
C-08	IMPERMEABILIZACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE CORONA DE CADENA DE DESPLANTE Y RODAPIE A BASE DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO VAPORTITE 550, INCLUYE RIEGO DE ARENA SOBRE LA ULTIMA APLICACIÓN SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	9.20	111.62	1,026.90
C-09	RELLENOS EN EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE PRESTAMOS Ó DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN, APLICACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	8.23	66.68	548.64
E00	ESTRUCTURA	0	0.00	0.00	0.00
E-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 10CMS ESPEZOR CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN AREA NUEVA	M2	35.00	186.81	6,538.35
E-01	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	69.27	379.31	26,274.80
E-02	CASTILLO (K-1) DE 20X20 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: ACABADO COMÚN, ANCLADO A DALA DE CIMENTACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML.	45.00	276.33	12,434.85
E-03	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	20.57	242.95	4,997.48
E-04	LOSA (LM-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15CM DE ESPEZOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADA CON VS NO.3 @ 25CM EN AMBOS SENTIDOS BALLONETeadas A UN 1/4 DE CLARO, INCLUYE BASTONES DE VS NO.3, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, BOMBEADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	35.00	641.91	22,466.85



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

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
E-05	CHAFLAN DE 10X10CM CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON ACABADO FINO, INCLUYE MATERIALES. DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	34.00	44.53	1,514.02
E-06	DEMOLICION DE YESO BOFO EN CIELOS	M2	3.52	21.40	75.33
E-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN CIELOS ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	M2	69.37	66.75	4,630.45
E-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO MUESTREADO CON ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	M2	236.89	76.65	18,157.62
E-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE FINO EN MUROS EXTERIORES	M2	162.70	152.95	24,884.97
E-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS INCLUYE FONDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A CUBRIR	M2	748.89	60.68	45,442.65
E-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA DE 33X33 MARCA VITROMEX MODELO INTER O SIMILAR , INCLUYE: PEGAZULEJO , BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	145.36	268.92	39,090.21
E-12	DEMOLICION DE BANQUETA CON ESPESOR PROMEDIO DE 12CM	M2	0.00	58.33	0.00
E-13	COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPESOR F'C150KG/CM2	M2	23.84	168.90	4,026.58
E-14	GUARNICION DE 10 CMS DE ANCHO PARA BANQUETAS CON UNA ALTURA HASTA DE 60 CMS F'C1500KG/CM2	ML	13.40	207.64	2,782.38
E-15	RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHA CON MURO DE BLOCK RELLENO CON MATERIAL DE LUGAR Y CONCRETO F'C150KG/CM2 UN ANCHO DE 1.20 MTS ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCION	ML	6.00	457.32	2,743.92
E-16	BARANDAL EN RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHO CON TUBO DE 1 3/4 CEDULA 30 A CADA 1.50 m CON POSTES INCLUYE PASAMANOS FONDO Y PINTURA ALKIDALICA	ML	8.20	686.49	5,629.22
E-17	ESCALERA A BASE DE TRES HUELLAS DE 30 CMS, PERALTES DE 17 CMS Y UN ANCHO DE 2.40 MTS ARMADA CON ACERO F'Y 4200 Y CONCRETO F'C 150KG/CM2	PIEZA	1.00	4928.95	4,928.95
E-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS INTERIORES DE TAMBOR DE 80 A 90CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLAS Y BISAGRAS.	PIEZA	10.00	1872.53	18,725.30
E-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRETIL DE BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA INCLUYE SUMINISTRO CARGAS Y ACARREOS HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	16.57	351.14	5,818.39
E-20	NIVELAR AZOTEA PARA IMPERMEABIZACION A BASE DE PUMOSITA CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 EN AREAS REQUERIDAS	M2	110.00	68.11	7,492.10
E-21	DEMOLICION DE VOLADO EXISTENTE 12 CMS DE ESPESOR	M2	0.00	103.06	0.00



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

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
E-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AISLANTE DE POLICARBONATO EXTRUIDO DE 1" ADHERIDO A LA LOSA CON CREST PANEL, IMPERMEABILIZADO CON PREFABRICADO 3.5 FIBRA POLIESTER, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.36	422.11	31,388.10
E-23	CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE CONCRETO CON ACERO DE REFUERZO Ó EN JUNTAS: CON MÓDULO DE RUPTURA MR-40KG/CM2 Y 20CM DE ESPESOR, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO PREMEZCLADO, DESPERDICIOS, COLADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MEMBRANA DE CURADO, DESCIMBRADO, JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	434.00	374.81	162,667.54
IH00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	0	0.00	0.00	0.00
IH-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO LISO DE 4" (100 MM), INCLUYE ZANJEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	40.00	128.92	5,156.80
IH-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO LISO DE 2" (51MM), INCLUYE ZANJEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	# REFI	12.00	108.51	1,302.12
IH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE ZANJEADO, ARROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	ML	47.00	39.28	1,846.16
IH-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA HIDROSANITARIA PARA SANITARIO, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	SAL	3.00	568.26	1,704.78
IH-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA LABAVO, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	SAL	2.00	682.34	1,364.68
IH-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA FREGADOR, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL	1.00	568.26	568.26
IH-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA REGADERA, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL	1.00	1378.81	1,378.81
IH-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ELECTRICO CONFORMADO POR 4 TOMAS DOBLES, LAMPARAS , 6 LUMINARIAS DE PARED Y 2 INTERRUPTORES DOBLES	LOTE	1.00	18775.86	18,775.86
IH-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.20 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00	2161.31	2,161.31



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

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
IH-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 0.60 X 0.60 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00	2159.22	2,159.22
IH-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.60 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00	1815.00	1,815.00
IH-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA ROTOPLAS 10,000 LITROS INCLUYE PREPARACION DEL AREA DONDE SE VA A COLOCAR QUE CONSISTE EN EXCAVACION, PLANTILLA Y MUROS LATERALES DE PROTECCION ASI COMO LOSA SUPERIOR	PIEZA	0.55	30230.68	16,626.87
IH-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRONEUMATICO DE 1 HP MARCA PEDROLLO O SIMILAR 30 GALONES	PIEZA	1.00	17244.69	17,244.69
IH-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LAMOSA O SIMILAR O MODELO ESTANDAR INCLUYE CUELLO DE CERA PIJAS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	3.00	2279.18	6,837.54
IH-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE LAVABO MARCA LAMOSA O SIMILAR PARA EMPOTRAR INCLUYE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	2.00	1625.18	3,250.36
IH-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TARJA INCLUYE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	1913.91	1,913.91
IH-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BOILER MARCA REHHM DE 6L INCLUYE ALIMENTADORES , VALVULA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	5564.78	5,564.78
M00	MOBILIARIO	0	0.00	0.00	0.00
M-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.0 TONELADAS FRIO CALIENTE MARCA YORK O SIMILAR	PIEZA	4.00	10222.41	40,889.64
M-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS FRIO CALIENTE MARCA YORK O SIMILAR	PIEZA	2.00	12014.90	24,029.80
M-02	SUMINISTRO DE ESCRITORIO	PIEZA	4.00	3619.40	14,477.60
M-03	SUMINISTRO DE SILLAS	PIEZA	35.00	406.81	14,238.35
M-04	SUMINISTRO DE COMEDOR	PIEZA	1.00	7755.17	7,755.17
M-05	SUMINISTRO ESTUFA MARCA MABE 4 QUEMADORES Y HORNO	PIEZA	1.00	6175.09	6,175.09
M-06	SUMINISTRO DEPROYECTOR MARCA EPSON O SIMILAR 3000 LUMENS, CONTRASTE 13000:1, BOCINA INTEGRADA DE 2 WATTS PUERTOS HDMI/USB, WIFI/CONTROL REMOTO	PIEZA	1.00	12390.39	12,390.39
I00	IGLESIA	0	0.00	0.00	0.00



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

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
I-00	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	39.42	379.31	14,952.40
I-01	CASTILLO (K-1) DE 20X20 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: ACABADO COMÚN, ANCLADO A DALA DE CIMENTACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML.	15.00	276.33	4,144.95
I-02	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	10.70	242.95	2,599.57
I-03	DEMOLICION DE BARANDAL COLINDANTE	ML	1.00	322.79	322.79
I-04	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	11.28	379.31	4,278.62
I-05	COLADO DE DALA DE CONCRETO ARMADO DE 15X 20 CM COLADO CON CONCRETO F'C =200KG/CM2 CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CM SOBRE BARDAS MEDIANERA INCLUYEN CIMBRA COMUN DESCIMBRADO, HABILITADO, Y ARMADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	242.95	242.95
I-06	COLADO DE CASTILLO DE 15 X 20 CM F'C=200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	246.07	0.00
I-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.80 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	2.00	1689.83	3,379.66
I-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS SIN LUCES 80 A 120 CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLA Y BISAGRAS	PIEZA	1.00	1870.69	1,870.69



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

COMANDANCIA COL. SOTO

PRESUPUESTO REFRENDO

02 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
I-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE FINO EN MUROS EXTERIORES	M2	47.60	152.95	7,280.42
I-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO MUESTREADO CON ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	M2	47.60	76.65	3,648.54
I-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS INCLUYE FONDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A CUBRIR	M2	95.20	60.34	5,744.37
				SUBTOTAL	720,508.92
				IVA	115,281.43
				TOTAL	835,790.35