



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2015-PDM-SA-157

NO. EXPEDIENTE: 2015SA000011

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH 06 DE JULIO DE 2015

LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO
PRESENTE.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2015, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,280,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

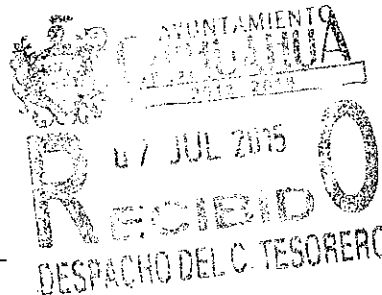
CUENTA	CONCEPTO
560	OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
10	OBRAS
0001	OBRA DIRECTA

PROGRAMA	
02	SERVICIOS SOCIALES
08	PREVISIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL
05	PROTECCIÓN CIVIL

IMPORTE

\$1,280,000.00

\$1,280,000.00



OBRA

01 REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON.

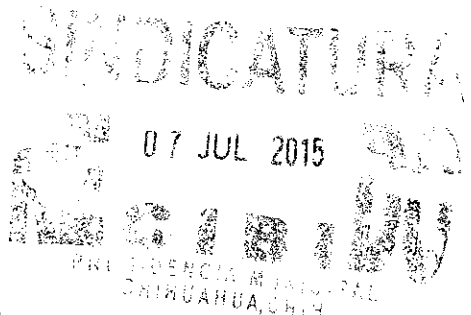
ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

EN EL ENTENDIDO DE QUE PARA EL EJERCICIO Y APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS LA PRESENTE AUTORIZACIÓN TENDRÁ UNA VIGENCIA DE 3 MESES A PARTIR DE SU EXPEDICIÓN

ATENTAMENTE

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ, SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. JAIME ARTURO FUENTES ORNELAS, OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RICARDO MEJIA BORJA REY, TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: LIC. NANTHA YAUNDE SANTANA, COORDINADORA JURIDICA
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL EXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-SA-157

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON.	REMDELACION DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON RESUMEN DEL PRESUPUESTO: PRELIMINARES Y DEMOLICIONES ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA ACABADOS Y CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS CISTERNA INTALACION ELECTRICA CLIMA REJA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR LIMPIEZA AL FIANL DE LA OBRA			42,240.94 487,655.67 201,547.53 112,009.51 126,112.32 45,671.25 40,596.64 65,745.60 153,747.61 4,672.94
	No. EXPEDIENTE: 2015SA000011	NOTA: EL DESGLOSE DEL PRESENTE RESUMEN SE ENCUENTRA EN ESTA DEPENDENCIA PARA SUC ONSULTA.			
				TOTAL	1,280,000.00

[Firma]

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION



RECURSOS MUNICIPALES
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2015

OFICIO DE AFECTACION
PRESUPUESTAL:

FECHA:

CUENTA:

SUBCUENTA:

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2015	PERIDDO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMODELACION DE ESTACION DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON	CHIHUAHUA	C	IT	1,280.00	1,280,000.00	1,280,000.00	0.00			100%	JUL	OCT	320,000.00
TOTAL						1,280,000.00	1,280,000.00	0.00						0.00

LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

Dirección de Obras Públicas Municipales
REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON

jun-15

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				\$36,414.60
1.01	Retiro con recuperación de puertas metálicas o de madera de 1.00 x 2.05 m de altura aprox. Incluye marca metálico o de madera, resguardo, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	\$350.00	\$2,800.00
1.02	Retira con recuperación de ventanas de aluminio y cristal claro recacido de 6mm. Incluye coordinación con dependencia correspondiente para su nueva ubicación dentro del proyecto, retiro de herrería de protección, retiro de escombros fuera de la obra a lugar autorizado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	\$247.27	\$1,978.16
1.03	Retira de lambrín existente. Incluye: mano de obra, herramienta, retiro y acarreo y toda lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	\$36.95	\$554.25
1.04	Retira de inodora. Incluye coordinación con dependencias correspondientes para resguardo, retiro de escombros fuera de la obra a lugar autorizado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$280.00	\$280.00
1.05	Retiro de Lavabo. Incluye coordinación con dependencias correspondientes para resguardo, retiro de escombros fuera de la obra a lugar autorizada, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$280.00	\$280.00
1.06	Retira de Mingitorio. Incluye coordinación con dependencias correspondientes para resguardo, retiro de escombros fuera de la obra a lugar autorizada, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$280.00	\$280.00
1.07	Demolición de Muro sólida interior. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	105.40	\$44.75	\$4,716.65
1.08	Demolición de Barda de Block de 20x20x40 cms. Incluye: castillos o dadas, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	45.00	\$44.75	\$2,013.75
1.09	Demolición de piso de cerámica de 30x30 cms. Incluye pegazulejo, herramienta y equipo, mano de obra, retiro dentro de la obra, y toda lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	106.00	\$62.00	\$6,572.00
1.1	Retiro de lámina en techo de lavandería. Incluye retiro de estructura metálica soportante, acarreo de escombros fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y toda lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	16.00	\$89.00	\$1,424.00
1.11	Demolición de lasa de concreto paró hueca de escaleras y de tubo firepole. Incluye retiro y acarreo de escombros fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y toda lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	1.70	\$785.00	\$1,334.50
1.12	Demolición de plafón de tablaroca. Incluye retiro y acarreo de escombros fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	22.74	\$39.47	\$897.55
1.13	Demolición de valada de concreto en fachada sur. Incluye retira y acarreo de escombros fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.90	\$478.00	\$430.20
1.14	Demolición de remate de ventana. Incluye retiro y acarreo de escombros fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.30	\$478.00	\$143.40
1.15	Demolición de muro de tablaroca de 4" de espesor, incluye retiro, carga, acarreo dentro del área de trabajo, descarga y acomodo en el sitio que se indique, limpieza, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6.72	\$36.99	\$248.57
1.16	Desmantelamiento de mamparas de aluminio en baños sin recuperación, incluye retira, carga, acarreo dentro del área de trabajo, descarga y acomodo en el sitio que se indique, limpieza, equipo y herramienta menor.	m2	12.00	\$39.47	\$473.64
1.17	Desmantelamiento de anaqueles de madera en closet. Incluye retira, carga, acarreo dentro del área de trabajo, descarga y acomada en el sitio que se indique, limpieza, equipo y herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$185.00	\$185.00
1.18	Reubicación de antena de radio en techo. Incluye coordinación con dependencia correspondiente para su nueva ubicación dentro del proyecto, retira de cables, retiro de escombros fuera de la obra a lugar autorizado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$6,280.53	\$6,280.53
1.19	Retira de instalaciones y aparatos. Incluye retiro de ductería de clima, de enfriador de aire evaporativo, de tubería e instalaciones de gas, hidráulicas, etc., reubicación de tanque estacionario, retiro de linaco, de tiro de chimeneo, acarreo de escombros fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	late	1.00	\$4,500.00	\$4,500.00
1.20	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	120.00	\$8.52	\$1,022.40
2	ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA				\$420,392.82
2.01	DALA DE DESPLANTE DE 20 x 20 CM. CONCRETO F'C=210 KG/CM2, REFUERZO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ml	44.00	\$286.58	\$12,609.52
2.02	CASTILLO DE CONCRETO K1 DE 0.20 X 0.20 M, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON AGREGADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO 4 VS # 3 Y ESTIBOS DE ALAMBRÓN NO. 2 @ 15 CM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	ml	57.00	\$304.73	\$17,369.61

Dirección de Obras Públicas Municipales
REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON

jun-15

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
2.03	COLUMNA C-1 DE CONCRETO DE 0.20 X 0.40 M., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON AGREGADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO 8 VS # 5 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN NO. 3 @ 20CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	12.00	\$924.57	\$11,094.84
2.04	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TÉRMICO DE 20 X 20 X 40 CMS RELLENO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, ARMADO CON 1 VRS #4 @ 80 CMS SENTIDO VERTICAL Y 1 VRS #3 @ 60 CMS SENTIDO HORIZONTAL, ASENTADOS CON MEZCLA MORTERO-ARENA, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:3, ESPESOR DE 1.6 CM, ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	131.00	\$504.45	\$66,082.95
2.05	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=210 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0.9 KG/M3, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	110.00	\$233.53	\$25,688.30
2.06	DALA DE CERRAMIENTO DE 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=210 KG/CM2, REFUERZO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ml	44.00	\$286.58	\$12,609.52
2.07	ESTRUCTURA METÁLICA DE AZOTEA A 4 AGUAS, A BASE DE ARMADURA Y POLINERÍA, INCLUYE PLACAS, SOLDADURA, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	lote	1.00	\$105,030.07	\$105,030.07
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GALVATEJA EN TECHO DE PLANTA ALTA, ANCLADA SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, PIEZAS DE 1 M. X 8", COLOR ROJO. INCLUYE TRASLAPE, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	m2	170.00	\$281.55	\$47,863.50
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GALVATEJA EN GARAGE, ANCLADA SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, PIEZAS DE 1 M. X 8", COLOR ROJO. INCLUYE TRASLAPE, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	m2	66.00	\$281.55	\$18,582.30
2.10	LOSA DE 15 CM. DE ENTREPISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ALIGERADA CON CASETÓN DE POLIESTIRENO DE 40X40 CM. CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8 Y ARMADO EN NERVADURAS CON VER. #3 Y #4, VER DETALLE, INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	20.00	\$839.20	\$16,784.00
2.11	Muro de tablaroca de 1/2" de espesor, a dos caras standard, postes metálicos de 3 5/8" @ 24", canal de amarre de 3 5/8" cal 26, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	86.00	\$233.90	\$20,115.23
2.12	Suministra y colocación de aislante a base de colchoneta de fibra de 3.5" de espesor con papel, mca Owens coming a similar en calidad, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	164.00	\$164.52	\$26,981.28
2.13	Canalón de lámina galvanizada cal. 22 con un desarrollo de 1.00 m, con refuerzos de ángulo de fierro, incluye: materiales, acarreo, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	13.00	\$485.00	\$6,305.00
2.14	APLANADO EXTERIOR EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETON DE POLIESTIRENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	m2	131.00	\$126.58	\$16,581.98
2.15	APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES , INCLUYE: FILOS EN PUERTAS, VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	181.00	\$74.53	\$13,489.93
2.16	APLANADO DE YESO EN CIELOS , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	43.00	\$74.53	\$3,204.79
3	ACABADOS Y CARPINTERÍAS				\$173,747.87
3.01	Suministro y colocación de plso de cerámica 40 x 40 cm Inter ceramic, modelo Marelia color beige Santa Mónica. Incluye material, pegamento, boquilla, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, nivelada, embaquillada, fletes, almacenajes y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	200.00	\$244.13	\$48,826.00
3.02	Suministra y colocación de zoclo de cerámica 10 x 40 cm Inter ceramic, modelo Morelia color café San Francisco. Incluye material, pegamento, baquilla, mano de obra, herramienta, equip, cortes, desperdicios, nivelada, embaquillada, fletes, almacenajes y toda lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	16.00	\$244.13	\$3,906.08
3.03	Suministra y colocación de laminbrn de azuleja marca Inter ceramic modelo Tejas , color frost de 20x30. Incluye adhesiva blanco y baquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equip, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	53.00	\$243.17	\$12,888.01
3.04	Suministro y colocación de plafón cerrado a base de panel de yeso estándar de 1/2" y canal listón calibre 26, con suspensión oculta. Incluye: estructura, redimix a dos manos, cortes para colocación de luminarias, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	34.00	\$187.04	\$6,359.36
3.05	PINTURA VINIL-ACRÍLICA MARCA OSEL PLATA EN COLOR BLANCO EN MUROS Y CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	1250.00	\$48.89	\$61,112.50

Dirección de Obras Públicas Municipales
REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON

jun-15

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
3.06	PINTURA ESMALTE MATE MARCA OSEL PLATA EN COLOR NEGRO EN ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	60.00	\$72.82	\$4,369.20
3.07	PINTURA VINÍLICA- ACRÍLICA PARA EXTERIORES MARCA OSEL PLATA EN COLOR BLANCO EN BARDAS. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	48.00	\$48.89	\$2,346.72
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COCINETA DE 3.9 X 0.60 X 0.90 MTS., CON BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO, ACABADO MELAMINA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$14,440.00	\$14,440.00
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALACENA DE 1.00 X 0.85 M. X 2.00 M. DE ALTURA, CON BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO, ACABADO MELAMINA. INCLUYE REPISAS, PUERTAS, BISAGRAS, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	3.00	\$6,500.00	\$19,500.00
4	PUERTAS Y VENTANAS				\$96,559.92
4.01	V02 (1.5 x 0.80 m.) Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 2" marca Cuprum, cristal claro recocido de 6mm. Incluye: material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2" (ver detalle), soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	\$2,016.00	\$14,112.00
4.02	V02 (2.60 x 0.60 m.) Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 2" marca Cuprum, cristal claro recocido de 6mm. Incluye: material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2" (ver detalle), soldadura y toda la necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$2,620.80	\$5,241.60
4.03	V03 (1.50 x 0.60 m.) Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 2" marca Cuprum, cristal claro recocido de 6mm. Incluye: material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2" (ver detalle), soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$1,512.00	\$6,048.00
4.04	V04 (1.50 x 0.50 m.) Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 2" marca Cuprum, cristal claro recocido de 6mm. Incluye: material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2" (ver detalle), soldadura y toda la necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,780.00	\$3,780.00
4.05	V05 (1.20 x 0.60 m.) Ventana de perfil de aluminio anodizado natural de 1 3/4" x 2" marca Cuprum, cristal claro recocido de 6mm. Incluye: material, mano de obra, fijación, anclaje, desperdicios, herrería de protección a base de varilla cuadrada lisa de 1/2" (ver detalle), soldadura y toda la necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,209.60	\$1,209.60
4.06	Puerta P01 de 0.90 x 2.05 mts con bastidor de madera de pino de 1era de 1 1/2" x 1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambas sentidas forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 8" (o según grosor de muro), tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabado con barniz natural. Incluye: suministra, fabricación, colocación, bisaras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón, herramienta y toda la necesaria para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza.	2.00	\$3,250.00	\$6,500.00
4.07	Puerta P02 de 0.70 x 2.05 mts con bastidor de madera de pino de 1era de 1 1/2" x 1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambas sentidas forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 4", tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabada con barniz natural. Incluye: suministro, fabricación, colocación, bisaras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón, herramienta y toda la necesaria para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza.	1.00	\$2,500.00	\$2,500.00
4.08	Puerta P03 (1.50 x 2.05 m) puerta doble de cristal claro recocido 6m, con perfiles de 1 3/4"x3" anodizado natural marca cuprum. Incluye: suministra, colocación, fletes, anclaje, herrajes, soldadura limpieza y toda lo necesaria para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$4,500.00	\$4,500.00
4.09	Puerta P04 (0.90 x 2.05 m) puerta de cristal claro recocido 6m, con perfiles de 1 3/4"x3" anodizado natural marca cuprum. Incluye: suministra, colocación, fletes, anclaje, herrajes, soldadura limpieza y toda lo necesaria para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,600.00	\$2,600.00
4.10	Puerta P05 (0.90 x 2.05 m) puerta metálica en bodegas, con lámina lisa cal. 22 cubriendo toda de afuera y bastidor de PER de 2" x 2" blanco, marco metálico para black calibre 16. Incluye: bisagras, chapa, herrajes y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	\$4,500.00	\$13,500.00
4.11	Puerta P06 multipanel de 0.90 x 2.10 mts., incluye puerta, marco, herrajes y chapas, molduras, pintura esmalte color a elegir en obra, incluye acarreo dentro del área de trabajo, equipó y herramienta menor.	pza	9.00	\$2,881.37	\$25,932.33
4.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METALICA EN VENTANAS CON VARILLA CUADRADA DE 1/2 CON SEPARACIÓN NO MAYORES DE 12 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA NEGRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	19.00	\$559.81	\$10,636.39
5	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y GAS				\$108,717.52
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MCA LAMOSA , COLOR BLANCO TOTAL PACK, ECOLOGICO 4.8 LTS DE DESCARGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$2,227.58	\$8,910.32
5.03	Suministra e instalación de regadera incluye mezcladora para regadera mca. Urea, chapeton y materiales Urea a sim. cal., ceballete para regadera Urea o sim., materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herr. y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	3.00	\$1,476.47	\$4,429.42
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE PEDESTAL MODELO VIENA COLOR BLANCO MARCA LAMOSA O SIMILAR, LLAVE TEMPORIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO 1.9 LITROS MODELO TV122-1.9 MARCA HELVEX. INCLUYE: CÉSPOL DE LATÓN, LLAVES DE RETENCIÓN CON ALIMENTADOR DE MANGUERA, PIJAS, CONECTORES DE HULE, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	Pza.	3.00	\$2,325.00	\$6,975.00

Dirección de Obras Públicas Municipales
REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON

jun-15

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
5.05	Suministro y colocación de barra de seguridad cromada de 60 cms de longitud, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y la necesaria para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$1,223.48	\$2,446.97
5.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00	\$715.73	\$2,147.19
5.07	Suministra y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca jafel o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y la necesaria para su correcta colocación.	pza	3.00	\$631.00	\$1,893.00
5.08	Dispensador de toallas de papel interdabladadas Modelo Transp / Gris DT33002, Marca JOFEL o similar, incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y toda la necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	\$415.74	\$1,247.21
5.09	Suministro y colocación de espejo de 0.60 x 0.60m con mca. de aluminio anodizada natural y cristal 4mm incluye materiales, sujeción, cortes, desperdicios, maniabras, mano de obra, equipu, herramienta y toda la necesaria para su correcta fabricación y colocación.	pza	3.00	\$595.00	\$1,785.00
5.10	Suministro y colocación de tarja hecha en obra de 0.60 x 0.60 x 0.50 mts de 10 cms de espesor a base de concreto f'c=150 kg/cm2, incluye: aplanada de mortera acabada pulida, cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y la necesaria para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$1,463.22	\$1,463.22
5.11	SALIDA SANITARIA DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC DE 4" Y 2", INCLUYE: RAMALEOS, CONEXIÓN A MUEBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	salida	14.00	\$327.07	\$4,578.98
5.12	SALIDA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CONEXIONES DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: RAMALEOS, CONEXIÓN A MUEBLES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	salida	14.00	\$289.50	\$4,053.00
5.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2" , INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	80.00	\$34.70	\$2,776.00
5.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4" , INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	60.00	\$49.15	\$2,949.00
5.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" DRENAJE Y VENTILACIÓN, INCLUYE: ZANJEADO, AROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	70.00	\$90.64	\$6,344.80
5.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" , INCLUYE: ZANJEADO, AROPE, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	75.00	\$11.95	\$896.25
5.17	Registro de 60x40 de adaban repellada y altura promedio de 80 cms. incluye: tapa de concreto, aplanada en interiores, media caña en piso, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$1,066.29	\$3,198.87
5.18	Descarga sanitaria para coladera incluye tubería pvc, conexiones, ranuras, cortes, desperdicios, materiales, desperdicios, mano de obra, equipu, herramientas y toda la necesario para su correcta instalación.	sal	3.00	\$563.41	\$1,690.24
5.19	Suministro e instalación de caladera cromada de 4" mca. Ruga o similar en calidad. Incluye conexiones, materiales, mano de obra, equipu, herramientas y toda lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$88.76	\$266.29
5.20	Suministra e instalación de tapón registro de pvc mca. Rex o similar incluye toda lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$381.47	\$1,144.40
5.21	Calentador de gas L.P. de 40 gal. Marca Lenomex o similar en calidad, incluye instalación, equipu, herramientas, mano de obra, pruebas y toda lo necesaria para su correcta instalación.	pza	1.00	\$5,955.81	\$5,955.81
5.22	Suministro e instalación de sistema hidroneumático con bomba centrífuga de 1.5 hp mca. Cuma o similar en calidad, tanque precargado de 62 gals incluye materiales para conexiones, manómetro, interruptor de presión, electronivel, válvula check, cortes, desperdicios, mano de obra, equipu, herramienta y toda lo necesaria para su correcta instalación.	late	1.00	\$12,531.17	\$12,531.17
5.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTUFA DE 6 QUEMADORES. INCLUYE INSTALACIÓN DE GAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$7,210.00	\$7,210.00
5.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOBLE TARJA EN COCINA DE 18"x18"x12" EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE LLAVES MEZCLADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$2,862.00	\$2,862.00
5.25	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA GAS DE FIERRO NEGRO CED. 40 3/4", INCLUYE: RAMALEOS A MUEBLES, CONEXIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	salida	6.00	\$675.82	\$4,054.92
5.26	Instalación con tubería para gas de fierro negra ced. 40 3/4", incluye piezas, herrajes, mano de obra, herramienta y toda la necesaria para su correcta instalación.	late	1.00	\$1,444.16	\$1,444.16
5.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTÓN DE 5 RADIANTES MCA LENOMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TUBERÍA DE COBRE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$3,866.08	\$15,464.32
6	CISTERNA				\$39,371.77
6.01	Demolición de banqueta de concreto de 3.00 m x 3.00 m. Incluye retira y acarrea de escambro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipu y toda la necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	1.80	\$525.00	\$945.00
6.02	Excavación par medias manuales en zanjas y cajanes incluye aline de fando y taludes, traspaleas a zona de carga de material producto de excavación, mano de obra, equipu, herramienta y toda la necesaria para su correcta ejecución.	m3	18.00	\$149.78	\$2,695.99
6.03	Recompactacion de terreno natural par medias mecanicos al 85% incluye humectación, mano de obra, equipu, herramienta y toda la necesaria para su correcta ejecución.	m2	9.00	\$25.86	\$232.78
6.04	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor incluye calada de concreto, materiales, desperdicios, traspaleas, mano de obra, equipu, herramienta y toda la necesaria para su correcta ejecución.	m2	9.00	\$86.69	\$780.18

Dirección de Obras Públicas Municipales
REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS EN AV. WASHINGTON

jun-15

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
6.05	Lasa de piso de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cm de espesor armada con #3 @ 20 cm a.s. incluye habilitado y armado de acero, cimbra y descimbra, colado, vibrado y curado del concreto, maniobros, desperdicios, materiales, mano de obra, equipu, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9.00	\$413.68	\$3,723.08
6.06	Mura de block de 20 x 20 x 40 cm relleno de concreto f'c=100 kg/cm2 asentada con mezcla cemento-arena 1:3 y con refuerzo horizontal # 3 @ 40cm y vertical # 3 @ 60cm incluye materiales, desperdicios, tropaleos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.00	\$511.87	\$12,796.72
6.07	Suministro e instalación de cisterna mca Rotoplas de 5000 lts. o sim., incluye fleles, maniobros, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, equipu, herr. y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$10,489.32	\$10,489.32
6.08	Loso superior en cistemo de conc. f'c=200 kg/cm2 de 12cm de espesor armada con #3 @ 20cm a.s. incluye habilitado y armado de acero, cimbra y descimbro, colado, vibrado y curado del concreto, maniobros, desperdicios, materiales, mano de obra, equipu, herramienta y toda la necesario para su correcta ejecución.	m2	9.00	\$557.99	\$5,021.89
6.09	Suministro e instalacion de tapa metálica de 80x80cm fabricado con ángulo 1 1/2"x1/8" en marco y contromarco y lamina lisa cal. 20 en tapa incluye bisagras de boril, portacondado, ocoada en esmalte, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, equipu, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$1,156.77	\$1,156.77
6.10	Relleno compactada con material de banco al 85% en capas de 20 cm incluye humectación, fletes, materiales, desperdicios, tropaleos, mano de obra, equipu, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	7.00	\$218.58	\$1,530.05
7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$34,997.10
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION EN, BASE DE MEDICION DE 5 X100 AMP, CENTRO DE CARGA DE 2 POLOS SEGUN NORMA OFICIAL. INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X50 AMP, MCA ABB, LS O SIMILAR, CABLE CAL. 8 TUBERIA 1 1/4 PARED GRUESA, MUFA VARILLA TIERRA DE COBRE, ALAMBRE DESNUDO COBRE CAL 6 Y CONECTOR, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	late	1.00	\$3,434.38	\$3,434.38
7.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE SEIS PLOS INCLUYE: 6 INTERRUPTORES DE 30AMP Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pzo	1.00	\$1,430.00	\$1,430.00
7.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PD. DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ml	40.00	\$23.10	\$924.00
7.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PD. DE 3/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ml	45.00	\$34.10	\$1,534.50
7.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA 4X4(REGISTROS) INCLUYE TAPA, SOPDRTERIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pzo	44.00	\$14.87	\$654.28
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES MONOPOLAR THW CALIBRE 10 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ml	60.00	\$36.11	\$2,166.60
7.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES MONOPOLAR THW CALIBRE 12 , INCLUYE: CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ml	50.00	\$28.99	\$1,449.50
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE REGULADO C/TAPA 2 VENTANAS MARCA BTICINO O SIMILAR INCLUYE:CAJA 2X3, TUBERIA CONDUIT PD. DE 1/2, COPLES, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	12.00	\$763.07	\$9,156.84
7.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO C/TAPA MARCA BTICINO O SIMILAR INCLUYE:CAJA 2X4, TUBERIA CONDUIT PD DE 1/2, COPLES, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	10.00	\$429.50	\$4,295.00
7.10	Luminarias fluorescentes 2 x 32 W , 127 V, completas, tipo de empatar o sobreponer, incluye suministro e instalación.	Pza.	7.00	\$758.00	\$5,306.00
7.11	Spot fluorescente tipo de empotrar, 26 W, 127 V, completa.	pza	7.00	\$298.00	\$2,086.00
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO ARBOTANTE SOBREPUESTA EN MURO, CON FOCO AHORRADOR DE 23 W. INCLUYE: LUMINARIA, CABLEADO, TUBERÍA, SDPORTARÍA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	salido	4.00	\$640.00	\$2,560.00
8	CLIMA				\$56,677.24
8.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO MARCA ULTRACOOOL CAPACIDAD DE 6800 PIES. INCLUYE: MATERIALES, CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	\$16,433.36	\$32,866.72
8.02	FABRICACION Y COLOCACION DE DUCTOS PARA A.A. EN AREA DE USOS MULTIPLES A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24-26, INCLUYE DOBLECES, CORTES, DESPERDICIO, FORRO DE AISLANTE DE 2" EN SECCIONES EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION.	lote	1.00	\$11,880.00	\$11,880.00
8.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLAS Y DIFUSORES , 14 X 14". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	14.00	\$852.18	\$11,930.52
9	REJA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR				\$132,541.04
9.01	Basamento de concreto f'c=210 Kg/cm2 para fijacion de postes de reja de acero , can seccion de 0.30 m x 0.60m. incuye: cimbra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	56.00	\$372.34	\$20,851.04
9.02	Reja marca Deacera , modelo clásico can postes metálicos de 2 1/4" x 2 1/4" cal. 16 de 2.50 ml de altura, panel de varilla cal. 6 de 2.50 x 2.50 ml, color blanco, fijación a base de taquetes, incluye: suministro, colocación, desperdicios, anclajes, grapas metálicas, tornillería y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	90.00	\$1,020.00	\$91,800.00

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
9.03	Puerta abatible prefabricada marca De acero, modelo clásico de 5.00 m x 2.50 m de altura, de panel de varilla cal. 6, en color blanco. Incluye: suministro, colocación, herrajes, ruedas, desperdicios, anclajes, grapas metálicas, tornillería y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$6,630.00	\$6,630.00
9.04	Puerta corrediza prefabricada marca De acero, modelo clásica de 10.00 m x 2.50 m de altura, de panel de varilla cal. 6, en color blanco. Incluye: suministro, colocación, herrajes, rieles, ruedas, desperdicios, anclajes, grapas metálicas, tornillería y toda lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$13,260.00	\$13,260.00

10	LIMPIEZA				\$4,028.40
10.01	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA , PARA ENTREGA DE LA MISMA. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	270.00	\$14.92	\$4,028.40

RESUMEN PRESUPUESTAL

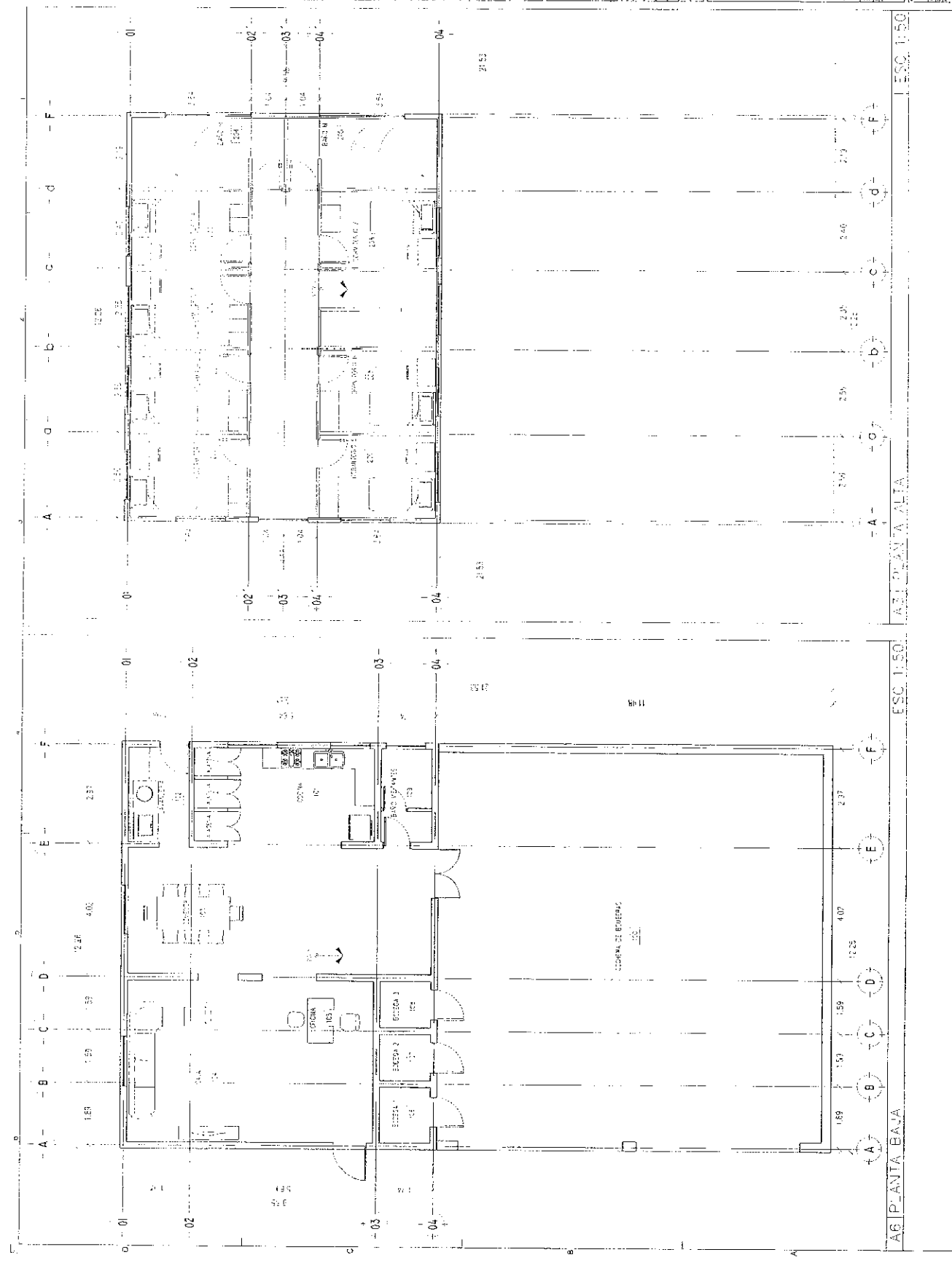
1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				\$36,414.60
2	ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA				\$420,392.82
3	ACABADOS Y CARPINTERÍAS				\$173,747.87
4	PUERTAS Y VENTANAS				\$96,559.92
5	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y GAS				\$108,717.52
6	CISTERNA				\$39,371.77
7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$34,997.10
8	CLIMA				\$56,677.24
9	REJA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR				\$132,541.04
10	LIMPIEZA				\$4,028.40
					SUBTOTAL \$1,103,448.28
					IVA 16% \$176,551.72
					TOTAL \$1,280,000.00

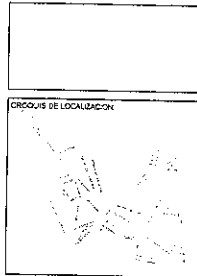
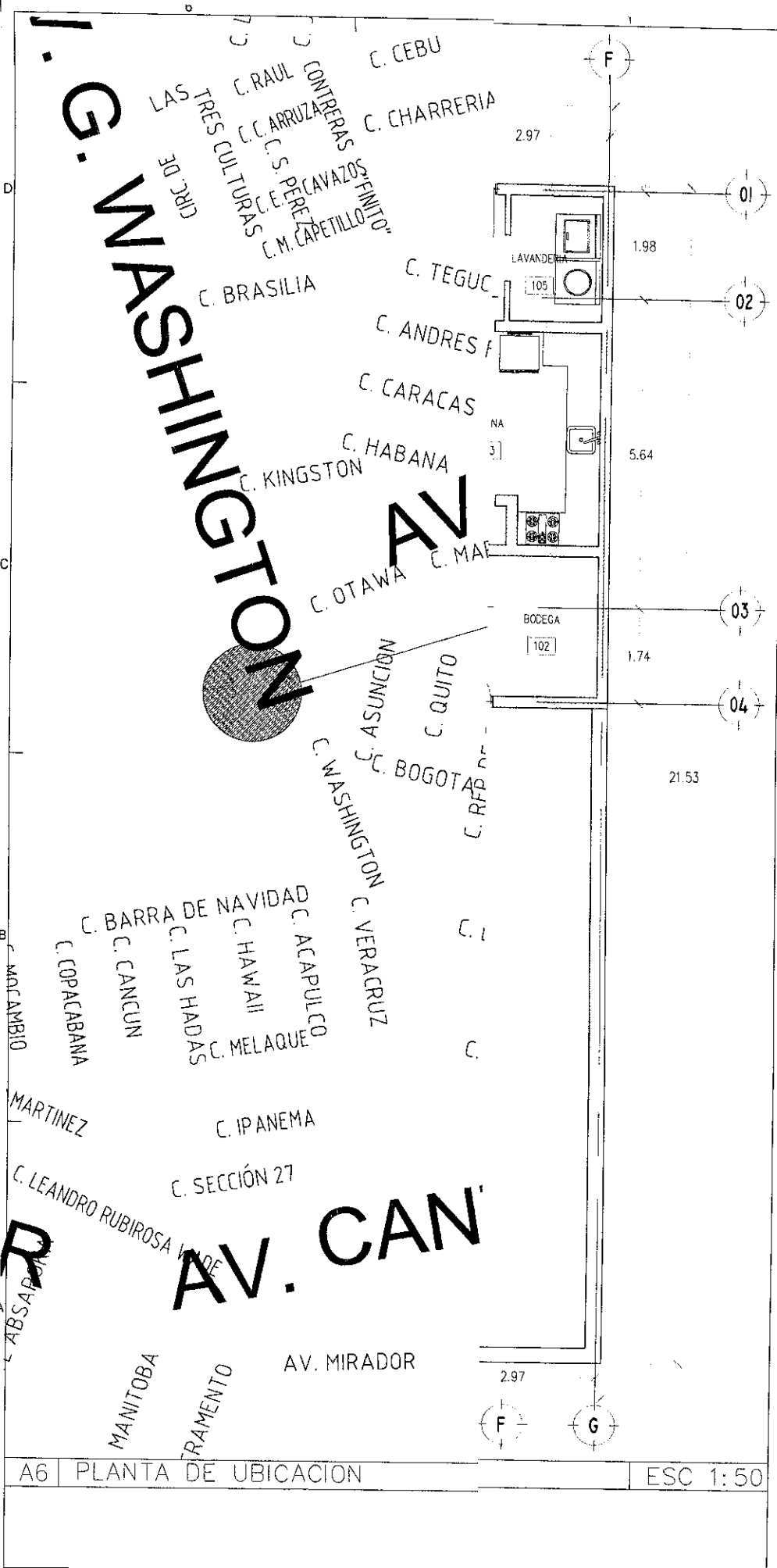


GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

DE BOMBEROS WASHINGTON

PLANTAS DE
P. ARQUITECTONICAS
ESTUDIOS Y PROYECTOS
ESTADO DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO DE WASHINGTON
CARRILLO
A1.02





NORTE

OBSERVACIONES:

1. LAS COTAS SON AL DIBUJO
2. VERIFICAR MEDIDAS EN CAMA
3. VERIFICAR COTAS EN CAMA

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

PROYECTO

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

REMODELACION ESTACION DE BOMBEROS WASHINGTON

PROYECTO DE REMODELACION DE LA ESTACION DE BOMBEROS WASHINGTON Y AV. AMERICAS

FECHA: _____ AÑO: 2015

NOMBRE DE PLANO: PLANTA DE LOCALIZACION Y ESTADO ACTUAL

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

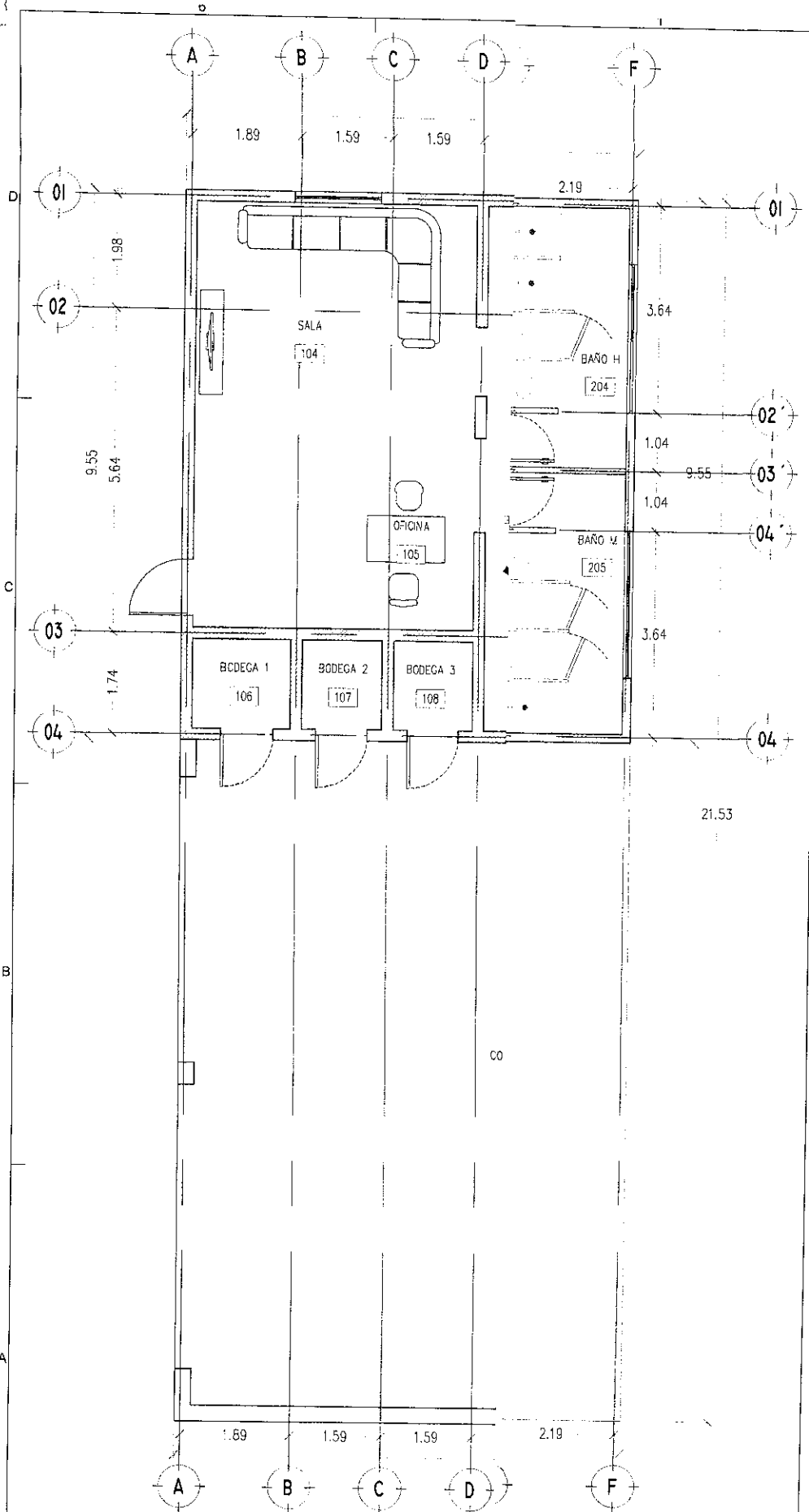
ESCALA: INDICADAS ACOTACION METROS

DISEÑO: PROYECTOS REVISOR: PROYECTOS

NUMERO DE PLANO: **A1.01**

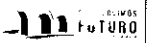
RUTA AREA-VO PACH

A6 PLANTA DE UBICACION ESC 1:50



A6 PLANTA BAJA

ESC 1:50



ORDEN DE VIGILANCIA



NORTE

OBSERVACIONES

01. LAS COTAS SON AL DIBUJO

02. VERIFICAR NIVEL EN OBRA

03. VERIFICAR COTAS EN TERRENO

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

REMEDIACION ESTACION DE BOMBEROS WASHINGTON

PROYECTO

REMEDIACION DE WASHINGTON
CALLE AMERICAS

FECHA: AÑO 2016

PLANTAS DE P. ARQUITECTONICAS

PROYECTO DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADOS (COTACION: METROS)

CILLO: PROYECTOS (REVISO: PROYECTOS)

NUMERO DE PLANO

A1.02

RUTA ARCHIVO: PATR



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016
Secretaría del
H. Ayuntamiento

Xochitl

Oficio No. CPCB/896/2015

Chihuahua, Chih., a 6 de Agosto del 2015

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente le envié a Usted copia del oficio de autorización presupuestal 2015-PDM-SA-157, para que de inicio con los tramites de contratación de la obra denominada " **Remodelación de Estación de Bomberos en av. Washington** ", así también le anexo proyecto ejecutivo con los planos correspondientes.

Agradeciendo de antemano su valioso apoyo, le envié un caluroso saludo.



ATENTAMENTE

ING. JOSE ISAC OLIVAS VEGA
COORDINADOR DE PROTECCION CIVIL
Y DEL H. CUERPO DE BOMBEROS



JIOV/slr.

C.c.p. LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA.- SECRETARIO DE H. AYUNTAMIENTO

" 2015, Año de Jose María Morelos y Pavón "

Ave. Independencia y Victoria
Col. Centro
C.P. 31000
Chihuahua, Chih. Mex.
Conmutador 072
www.mpiochihuahua.gob.mx

