

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-016	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI INCLUYE: SUMINISTRO EN SITIO DE TRABAJO, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	147.20	\$ 105.11	\$ 15,472.19
EXT-017	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	251.35	\$ 83.16	\$ 20,902.27
EXT-018	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	147.20	\$ 71.08	\$ 10,462.98
EXT-019	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.80 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MUROS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO JUNTEADOS Y APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 , PLANTILLA DE 20 CM Y MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESCALONES DE FO.FO. DE 1" Y 30 CM DE ANCHO CON SEPARACIÓN DE 35 CM, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A 16 KM DE DISTANCIA.	PZA		4.00	\$ 9,049.55	\$ 36,198.20
EXT-020	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.80 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MUROS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO JUNTEADOS Y APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 , PLANTILLA DE 20 CM Y MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESCALONES DE FO.FO. DE 1" Y 30 CM DE ANCHO CON SEPARACIÓN DE 35 CM, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A 16 KM DE DISTANCIA.	PZA		2.00	\$ 15,989.36	\$ 31,978.72

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-021	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.65 X 0.60 X 1.65 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (MEDIDAS INTERIORES), FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE CEPA DE 0.80 X 80 X 1.70 M, COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TAPA DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" Y 1 1/2" RESPECTIVAMENTE CON CONCRETO ACABADO ESTAMPADO, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE A 20 M. EN CARRETILLA DENTRO DE LA OBRA, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A 16 KM DE DISTANCIA.	PZA	0.00	1.00	\$ 4,446.99	\$ 4,446.99
EXT-022	EQUIPO VACTOR PARA LIMPIEZA Y DESASOLVE DE POZOS DE VISITA, BOCAS DE TORMENTA Y TUBERIAS EXISTENTES PARA CHECAR NIVELES, INCLUYE: EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	HR	0.00	10.00	\$ 3,547.77	\$ 35,477.70
EXT-023	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	HR	0.00	222.00	\$ 161.29	\$ 35,806.38
EXT-024	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, CONEXION, RESANE Y DETALLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 2,272.40	\$ 4,544.80
EXT-025	TAPONEO DE POZO DE VISITA ESPECIAL (COLECTOR 42" DE DIAMETRO) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 2,816.76	\$ 5,633.52
EXT-026	RETIRO DE TAPONES DE POZO DE VISITA ESPECIAL (COLECTOR 42" DE DIAMETRO) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 1,920.44	\$ 3,840.88
EXT-027	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3" PUESTO EN OBRA, INCLUYE: MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	287.40	\$ 37.89	\$ 10,889.59
EXT-028	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 4" PUESTO EN OBRA, INCLUYE: MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	9.10	\$ 85.79	\$ 780.69

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-029	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 8". PUESTO EN OBRA. INCLUYE: MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML		125.61	\$ 193.35	\$ 24,286.69
EXT-030	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3". INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	273.64	\$ 59.46	\$ 16,270.63
EXT-031	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 4". INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML		9.10	\$ 66.44	\$ 604.60
EXT-032	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 8". INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	125.61	\$ 85.90	\$ 10,789.90
EXT-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3"X45°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	19.00	\$ 418.29	\$ 7,947.51
EXT-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CAMPANA PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	8.00	\$ 387.76	\$ 3,102.08
EXT-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3"X3" PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	4.00	\$ 564.86	\$ 2,259.44
EXT-036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE 3" PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	13.00000	\$ 335.19	\$ 4,357.47
EXT-037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE 3"X3" PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 DE 3" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 729.28	\$ 1,458.56
EXT-038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBALT DE 85 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 482.94	\$ 965.88
EXT-039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE FO.FO. DE 8"X3" BRIDADA EN TODOS SUS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 9,052.04	\$ 9,052.04

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓2.00	\$ ✓163.25	\$ ✓326.50
EXT-041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓2.00	\$ ✓6,488.27	\$ ✓2,976.54
EXT-042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓2.00	\$ ✓113.60	\$ ✓227.20
EXT-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 3", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓2.00	\$ ✓578.44	\$ ✓1,156.88
EXT-044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓4.00	\$ ✓1,165.29	\$ ✓4,661.16
EXT-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓4.00	\$ ✓187.35	\$ ✓749.40
EXT-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO 5/8"X 3" CON HUASA DE PRESIÓN Y TUERCA DE ACERO AL CARBON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓24.00	\$ ✓22.75	\$ ✓546.00
EXT-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO 3/4"X 3 1/2" CON HUASA DE PRESIÓN Y TUERCA DE ACERO AL CARBON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓32.00	\$ ✓59.00	\$ ✓1,888.00
EXT-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓1.00	\$ ✓7,421.02	\$ ✓7,421.02
EXT-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓1.00	\$ ✓185.08	\$ ✓185.08
EXT-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓1.00	\$ ✓648.64	\$ ✓648.64
EXT-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓PZA	0.00	✓1.00	\$ ✓150.41	\$ ✓150.41

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ DE 4" PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 3.00	\$ ✓ 382.45	\$ ✓ 1,147.35
EXT-053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"X45° PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 2.00	\$ ✓ 519.33	\$ ✓ 1,038.66
EXT-054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 6"X4" PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 588.57	\$ ✓ 588.57
EXT-055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 988.12	\$ ✓ 988.12
EXT-056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE DE FO.FO. DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 42,301.75	\$ ✓ 42,301.75
EXT-057	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE SECCIÓN DE 40X40X30 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 21.00	\$ ✓ 200.45	\$ ✓ 4,209.45

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-058	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.64 X 3.50 X 1.60 MTS (MEDIDAS INTERIORES) CON MURO DE 28 CM DE ESPESOR, LOSA DE PISO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS DIRECCIONES, 6 CASTILLOS DE 28X28 CMS, ARMADOS CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @15 CMS, DALA DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 15X28 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @15 CMS, LOSA DE 23 CMS DE ESPESOR ARMADA A DOBLE PARRILLA CON ACERO DE 1/2" @15 CMS EN AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, AFINE, ESTABILIZADO, PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 100KG/CM2, MURO INTERMEDIO DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTA CELOTEX, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CASTILLOS, DALA DE CERRAMIENTO, LOSA DE CONCRETO, APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, RELLENO COMPACTO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓PZA	0.00	↓1.00	\$ ↓68,199.22	\$ ↓68,199.22
EXT-059	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE 6" DOBLE PARA CAJA DE VALVULAS DE 2.20 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓PZA	0.00	↓1.00	\$ ↓3,231.02	\$ ↓3,231.02
EXT-060	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE COTRAMARCO DE 6" SENCILLO, PARA CAJA DE VALVULA DE 2.20 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓PZA	0.00	↓1.00	\$ ↓2,650.76	\$ ↓2,650.76
EXT-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y MARCO DE FOFO DE 50X50 DE 120 KG PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓PZA	0.00	↓3.00	\$ ↓3,512.59	\$ ↓10,537.77
EXT-062	PEON (BANDERERO) PARA AUXILIO DE EL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR EN AREA DE TRABAJO POR EL GRADO DE RIESGO QUE GENERA EL ALTO NUMERO DE USUARIOS (PEATONES Y VEHICULOS), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓OR	0.00	↓94.00	\$ ↓469.47	\$ ↓44,130.18

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 8"X45° PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 2.00	\$ ✓ 932.64	\$ ✓ 1,865.28
EXT-064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE 8" PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS RD-32.5 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 3.00	\$ ✓ 752.73	\$ ✓ 2,258.19
EXT-065	SUMINISTRO E INSTALACION PROVISIONAL DE LINEA DE AGUA DE PVC HIDRAULICO DE 3" PARA ALIMENTACION A MERCADO MUNICIPAL Y MERCADO JUAREZ EN EL CALLEJON AGUSTIN MELGAR, ALIMENTADA DE LINEA PRINCIPAL DE 8" UBICADA EN I. ZARAGOZA, INCLUYE: LINEA DE 33.40 ML DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3", 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3", 8 TORNILLOS DE 5/8" X 3", 2 EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRAULICO DE 3", 4 CODOS DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 45°, 2 JUNTAS GIBault DE 85 CMS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 6,067.91	\$ ✓ 6,067.91
EXT-066	DESMANTELAMIENTO DE TEJABAN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PTR DE 2"X2", ANGULO DE 2" Y LÁMINA GALVANIZADA TIPO TEJA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE CORTE DE OXIACETILENO, DE 0.00 A 3.50 MTS DE ALTURA, CON ALTO GRADO DE DIFICULTAD, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO, HERAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	✓ M2	0.00	✓ 97.85	\$ ✓ 200.32	\$ ✓ 19,601.31
EXT-067	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE (FLUIDO Y EN DENTELLON) DE HASTA 80 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ M3	0.00	✓ 123.78	\$ ✓ 995.58	\$ ✓ 123,232.89
EXT-068	SUMINISTRO, COLOCACION E NTERCONEXION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO PROVISIONAL A DESCARGAS SANITARIAS EXISTENTES EN LOS LOCALES, INCLUYE: 16 MTS DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4", 1 CODO DE PVC SANITARIO DE 4", 4 COPLES DE PVC SANITARIO DE 4", 1 TEE DE PVC SANITARIO DE 4", PEGAMENTO PARA PVC, CONEXION A 4 LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO..3	✓ PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 2,260.26	\$ ✓ 2,260.26

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-069	SUMINISTRO E INSTALACION PROVISIONAL DE 22 TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 84 MTS DE TUBO DE POLIETILENO RD-9 DE 3/4", 11 MTS DE TUBO DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2", 1 CONECTOR CÓNICO DE BRONCE DE 3/4", 22 TEE DE PVC COLA DE RATA DE 3/4" X 1/2", 44 ABRAZADERAS DE 3/4", 22 ABRAZADERAS DE 1/2", 22 COPLE DE REPARACION ROSCABLE DE 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	LOTE	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 6,988.28	\$ ✓ 6,988.28
EXT-070	DESCONEXION, DESMONTE, CARGA Y ACARREO EN CAMION DE HIDRANTE DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON RECUPERACION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 1,678.60	\$ ✓ 1,678.60
EXT-071	FABRICACIÓN DE REGISTRO DE 0.55X1.20X0.80 MTS (MEDIDAS INTERIORES), FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MUROS CON TABIQUE ROJO 7-14-28, APLANADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/4"X1/8" Y 1 1/2"X1/8, ESTAMPADO ARQUITECTONICO EN TAPA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN CARRETILLA, CARGA Y ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 4,633.21	\$ ✓ 4,633.21

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 2,800 L MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: EXCAVACION DE 3.06 M DE DIAMETRO Y 1.60 DE PROFUNDIDAD, AFINE, ESTABILIZADO CON PIEDRA BOLA EN SECCION DE ROTOPLAS DE 20 CMS, PLANTILLA CON CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, CIMBRA PERIMETRAL FALSA DE UN SOLO USO CON TRIPLAY DE 1/2", LOSA FIRME DE 15 CMS Y REVESTIMIENTO DE MUROS DE 10 CMS REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, TAPA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 70 X 70 CMS CON MARCO Y CONTRAMARCO FABRICADO CON ANGULAR DE 1/8" X 1 1/2", RELLENO PERIMETRAL CON GRAVON, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CARRETILLA, CARGA Y ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓ PZA	0.00	↓ 1.00	\$ ↓ 24,409.07	\$ ↓ 24,409.07
EXT-073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL PIEDRA BOLA PARA ESTABILIZADO EN VIALIDADES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓ M3	0.00	↓ 1,203.66	\$ ↓ 630.78	\$ ↓ 759,244.65
EXT-074	ENCOFRADO DE LINEAS DE FIBRA OPTICA DE SECCION TRAPEZOIDAL DE; B= 1.57 MTS, b=0.95MTS, Y H= 0.45 MTS, CON CONCRETO ARMADO F'C= 300 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10 10 A RAZON DE 1.50 M2/ML, PARA PROTECCION DURANTE LOS TRABAJOS CON MAQUINARIA PESADA, INCLUYE: TRAZO, CONCRETO, COLOCACION DE MALLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓ ML	0.00	↓ 16.30	\$ ↓ 1,356.49	\$ ↓ 22,110.79
EXT-075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓ ML	0.00	2,628.5301	\$ ↓ 62.15	\$ • 163,363.1457
EXT-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓ ML	0.00	↓ 709.90	\$ ↓ 38.50	\$ ↓ 27,331.15
EXT-077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	↓ ML	0.00	↓ 456.10	\$ ↓ 98.81	\$ ↓ 45,067.24

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 3", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ ML	0.00	✓ 126.00	\$ ✓ 79.41	\$ ✓ 10,005.66
EXT-079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO FLEXIBLE (POLIFLEX) DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ ML	0.00	✓ 292.00	\$ ✓ 14.47	\$ ✓ 4,225.24
EXT-080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4" PARA ACOMETIDAS , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ ML	0.00	✓ 64.00	\$ ✓ 28.73	\$ ✓ 1,838.72
EXT-081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 4" PARA (BUS) , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ ML	0.00	✓ 18.00	\$ ✓ 103.25	\$ ✓ 1,858.50
EXT-082	RENIVELACION DE BOVEDA DE CONCRETO ARMADO DE FIBRA OPTICA (TELMEX) EXISTENTE DE FORMA IRREGULAR DE ACUERDO A CROQUIS "TELMEX 1" . INCLUYE: PROTECCION DE CABLES DE COBRE Y FIBRA OPTICA, DEMOLICION DE LOSA Y MURO DE CONCRETO ARMADO, DESASOLVE, CIMBRA DE LOSA, (PERSONAL TECNICO ESPECIALIZADO TELMEX), ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBAS DIRECCIONES, COLADO DE LOSA DE 15 CMS, ACARREO EN CARRETILLA, RETIRO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE DESASOLVE Y DEMOLICION A BANCO DE DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE PROTECCION DE CABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 2.00	\$ ✓ 12,538.99	\$ ✓ 25,077.98
EXT-083	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE REGISTRO DE 1.20X0.50x0.65 M PREFABRICADO CON PROTOCOLO CFE CON TAPA DE CONCRETO ARMADO ESTAMPADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/4" X 2 1/2", INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIONES, ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA, RELLENO COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 5.00	\$ ✓ 5,162.37	\$ ✓ 25,811.85

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-084	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE REGISTRO DE 0.40X0.60X0.60 M PREFABRICADO PARA ALUMBRADO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO ESTAMPADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIONES, ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA, RELLENO COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	15.00	\$ 2,096.92	\$ 31,453.80
EXT-085	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE REGISTRO DE 0.66X1.00X0.65 M (CFE-TN-RBTB2) PREFABRICADO CON PROTOCOLO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO ESTAMPADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3/16" X 2", INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIONES, ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA, RELLENO COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	7.00	\$ 4,370.99	\$ 30,596.93
EXT-086	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN 1.16X1.16X1.16 M (CFE-TN-RMTB3) PREFABRICADO CON PROTOCOLO CON TAPA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON PARRILLA DE VARILLA DE 3/8"@ 15 CMS, 2 JALADERAS GALVANIZADAS DE 15 CMS DE ESPESOR, ESTAMPADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ACERO, CIMBRA, CONCRETO, CELOTEX, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE DE CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, MOLDE PARA ESTAMPADO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIONES, ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA, RELLENO COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	5.00	\$ 8,170.09	\$ 40,850.45

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-087	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN 1.50X1.50X1.50 M (CFE-TN-RMTB4) PREFABRICADO CON PROTOCOLO CON TAPA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON PARRILLA DE VARILLA DE 3/8"@ 15 CMS, 2 JALADERAS GALVANIZADAS DE 15 CMS DE ESPESOR, ESTAMPADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ACERO, CIMBRA, CONCRETO, CELOTEX, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE DE CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, MOLDE PARA ESTAMPADO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIONES, ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA, RELLENO COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 2.00	\$ ✓ 12,964.77	\$ ✓ 25,929.54
EXT-088	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE REGISTRO DE 0.40X0.40X0.40 M PREFABRICADO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO ESTAMPADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIONES, ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA, RELLENO COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BANCO DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	20.00	\$ 1,414.06	\$ ✓ 28,281.20
EXT-089	ACOSTILLADO Y RELLENO DE PROTECCION CON ARENA EN CANALIZACIONES DE POLIDUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ M3	0.00	✓ 62.10	\$ ✓ 498.03	\$ ✓ 30,927.66

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-090	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN VIALIDAD F'C= 300 KG/CM2 DE 18 CMS DE ESPESOR CON COLOR GRIS, ACABADO ESCOBILLADO FINO REVENIMIENTO 10 A 12 CMS, T.M.A. 3/4", EN AREA INDICADA EN PLANOS, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CONCRETO PREMEZCLADO, COLOCADO EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, INTEGRACION DE COLOR GRIS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, CURADO, DESCIMBRA Y SU POSTERIOR LAVADO Y ABRILLANTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: LA RESISTENCIA DEL CONCRETO ES EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CEMENTO, NO SE ADICIONA ADITIVO ALGUNO.	M2	0.00	181.47	\$ 694.83	\$ 126,090.80
EXT-091	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO A CUADROS CON COLOR GRIS EN VIALIDAD F'C= 300 KG/CM2 DE 18 CMS DE ESPESOR, REVENIMIENTO 10 A 12 CMS T.M.A. 3/4", EN AREA INDICADA EN PLANOS, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CONCRETO PREMEZCLADO, COLOCADO, EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, INTEGRACION DE COLOR GRIS, PULIDO, APLICACION DE DESMOLDANTE, ESTAMPADO CON MOLDE A CUADROS, DESCIMBRA Y SU POSTERIOR LAVADO Y ABRILLANTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: LA RESISTENCIA DEL CONCRETO ES EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CEMENTO, NO SE ADICIONA ADITIVO ALGUNO.	M2	0.00	759.23	\$ 735.31	\$ 558,269.41
EXT-092	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN VIALIDAD F'C= 450 KG/CM2 DE 18 CMS DE ESPESOR CON COLOR GRIS, ACABADO ESCOBILLADO FINO REVENIMIENTO 10 A 12 CMS, T.M.A. 3/4", EN AREA INDICADA EN PLANOS, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CONCRETO PREMEZCLADO, COLOCADO EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, INTEGRACION DE COLOR GRIS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, CURADO, DESCIMBRA Y SU POSTERIOR LAVADO Y ABRILLANTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: LA RESISTENCIA DEL CONCRETO ES EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CEMENTO, NO SE ADICIONA ADITIVO ALGUNO.	M2	0.00	162.30	\$ 719.66	\$ 116,800.82

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-093	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO A CUADROS CON COLOR GRIS EN VIALIDAD F'C= 450 KG/CM2 DE 18 CMS DE ESPESOR, REVENIMIENTO 10 A 12 CMS T.M.A. 3/4", EN AREA INDICADA EN PLANOS, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CONCRETO PREMEZCLADO, COLOCADO, EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, INTEGRACION DE COLOR GRIS, PULIDO, APLICACION DE DESMOLDANTE, ESTAMPADO CON MOLDE A CUADROS, DESCIMBRA Y SU POSTERIOR LAVADO Y ABRILLANTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: LA RESISTENCIA DEL CONCRETO ES EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CEMENTO, NO SE ADICIONA ADITIVO ALGUNO.	M2	0.00	312.76	\$ 760.15	\$ 237,744.51
EXT-094	FABRICACION DE GUARNICION TIPO "L" INTEGRAL EN VIALIDAD CON SECCION 18X30X70 CMS DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL DE 10 A 12 CMS T.M.A. 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CONCRETO PREMEZCLADO, COLOCADO, EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	328.88	\$ 546.86	\$ 179,851.32
EXT-095	FABRICACION DE CURVA EN GUARNICION TIPO "L" INTEGRAL EN VIALIDAD CON SECCION VARIABLE DE 18 CMS DE ESPESOR EN LOSA Y 30 CMS EN BORDILLO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 250 KG/CM2, REVENIMIENTO NORMAL DE 10 A 12 CMS T.M.A. 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CONCRETO PREMEZCLADO, COLOCADO, EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	0.00	12.57	\$ 4,233.11	\$ 53,210.19
EXT-096	BANQUETA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO 10 A 12 CMS T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO EN AREA INDICADA EN PLANOS, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA, 6-8/10-10, CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	0.00	31.81	\$ 335.99	\$ 10,687.84

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-097	BANQUETA DE CONCRETO ARMADA CON COLOR ESTAMPADO DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 REVENIMIENTO 10 A 12 CMS T.M.A 3/4" EN AREA INDICADA EN PLANOS, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-/10-10, CONCRETO PREMEXCLADO, COLOCADO, EXTENDIDO, VIBRADO, PLANEADO, INTEGRACION DE COLOR GRIS CLARO Y/O OSCURO, PULIDO, APLICACION DE DESMOLDANTE, ESTAMPADO CON MOLDE TIPO PIEDRA Y SU POSTERIOR LAVADO Y ABRILLANTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: LA RESISTENCIA DEL CONCRETO ES EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CEMENTO, NO SE ADICIONA ADITIVO ALGUNO.	√M2	0.00	√936.86	\$ √534.62	\$ √500,864.09
EXT-098	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LA CONSTRUCCION DE BANQUETAS, CON UNA DISTANCIA DE HASTA 45 MTS, INCLUYE: RENTA DE BOMBA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	0.00	96.88	\$ 236.53	\$ √22,915.03
EXT-099	CALAFATEO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, DILATACION Y EXPANSION EN VIALIDAD A BASE DE COLA DE RATA DE 1/4" Y MATERIAL SELLADOR SIKAFLEX, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTAS, COLOCACION DE COLA DE RATA Y COLOCACION DE MATERIAL DE SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	1,422.25	\$ 23.97	\$ √34,091.33
EXT-100	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA CURVA PARA DELIMITAR BANQUETAS DE 10 CMS DE ESPESOR CON DOS USOS, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	202.31	\$ 83.88	\$ √16,969.76
EXT-101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA PARA GUIA PODOTACTIL (CIMBRA FALSA DE UN USO) EN BANQUETA PEATONAL A BASE DE MELAMINA DE 1" DE ESPESOR X 12" DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO NIVELACION, FIJADO DE MELAMINA PARA REALIZAR COLADO Y SU POSTERIOR RETIRO SIN RECUPERACION PARA FORMAR CANALETA Y COLOCAR GUIA PODOTACTIL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	228.97	\$ 193.11	\$ √44,216.40

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL HORIZONTAL PROVISIONAL PARA PROTECCION DE BANQUETA ESTAMPADA A BASE DE CIMBRAPLAY DE 5/8 CON RECUPERACION, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS DE ACOMODO, RETIRO, CARGA Y ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	0.00	454.00	\$ 16.17	\$ 7,341.18
EXT-103	FABRICACIÓN DE BASE PARA SEMAFORO DE 1.20X1.20X2.05 MTS CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE #8 Y ESTRIBOS CON VARILLA DE #4 @ 20 CMS. CON JUEGO DE 4 ANCLAS DE DE 2" DE DIAMETRO CANALIZADO CON PAD DE 3", INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, AFINE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CARRETILLA A 20 MTS, CARGA MECANICA Y ACARREO A BANCO DE DESPERDICIO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRA, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 19,631.26	\$ 39,262.52
EXT-104	FABRICACIÓN DE DADO DE 0.60X0.60X0.70 MTS PARA ANCLAJE DE PARABUS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2", 2 VARILLAS DE 1/2" DE REFUERZO Y ESTRIBOS DE 1/4", @ 20 CMS. EN CIMENTACIÓN DE PARABUSES, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, AFINE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CARRETILLA A 20 MTS, CARGA MECANICA Y ACARREO A BANCO DE DESPERDICIO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRA, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	8.00	\$ 963.07	\$ 7,704.56
EXT-105	APORTACION A CFE PARA LOS TRABAJOS DE REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS, TRIFASICO, CON LOS SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 12 MTS EN LA BANQUETA NORORIENTE DEL CRUCERO QUE FORMA EL CALLEJON AGUSTIN MELGAR E IGNACIO ZARAGOZA, POR LA REMODELACION DE LA CALLE I, ZARAGOZA, ZONA 30, MEDIANTE EL OFCIO NO. 1424/2017, SOLICITUD NO. 01331006/2017; NOTA: SE ANEXA PRESUPUESTO DE CFE, CROQUIS DE UBICACION, FICHA DE DEPOSITO Y COMPROBANTE DE PAGO (FORMATO SPEI)	PZA	0.00	1.00	\$ 39,658.33	\$ 39,658.33

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-106	APORTACION A CFE, PARA LOS TRABAJOS DE REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. CON SERVICIO TRIFASICO. A UNA DISTANCIA DE 12 MTS EN LA BANQUETA SUR-ORIENTE DEL CRUCERO DE LA AV. MIGUEL HIDALGO E IGNACIO ZARAGOZA POR LA REMODELACION DE LA CALLE I. ZARAGOZA, ZONA 30, MEDIANTE EL OFCIO NO. 1425/2017, SOLICITUD NO. 01331010/2017; NOTA: SE ANEXA PRESUPUESTO DE CFE, CROQUIS DE REUBICACION DE POSTE, FICHA DE DEPOSITO Y COMPROBANTE DE PAGO (FORMATO SPEI)	PZA	0.00	1.00	\$ 38,320.84	\$ 38,320.84
EXT-107	APORTACION A CFE PARA LOS TRABAJOS DE REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. CON SERVICIO TRIFASICO A UNA DSTANCIA DE 10 MTS EN LA BANQUETA NOR-ORIENTE DEL CRUCERO DE LAS AV. A. OBREGON E IGNACIO ZARAGOZA POR LA REMODELACION DE LA CALLE I. ZARAGOZA, ZONA 30, MEDIANTE EL OFCIO NO. 1422/2017, SOLICITUD NO. 01331003/2017; NOTA: SE ANEXA PRESUPUESTO DE CFE, CROQUIS DE REUBICACION DE POSTE, FICHA DE DEPOSITO Y COMPROBANTE DE PAGO (FORMATO SPEI)	PZA	0.00	1.00	\$ 36,179.69	\$ 36,179.69
EXT-108	REUBICACION DE SERVICIOS TELEFONICOS EN FUNCIONAMIENTO Y SUSTITUCION DE CAJA DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS TELEFONICOS LMO 0004 (TELMEX) UBICADO EN LA ESQUINA SUR-ORIENTE DEL CALLEJON AGUSTIN MELGAR E IGNACIO ZARAGOZA A LA ESQUINA NOR-ORIENTE DE DICHO CRUCERO. INCLUYE: CAJA DE DISTRIBUCION, DESCONEXION Y RECONEXION DE SERVICIOS TELEFONICOS EXISTENTES DEL AREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO DE LA CIUDAD, CANALIZACION, INTERCONEXION, BASE DE CONCRETO ARMADO, RETIRO DE CAJA EXISTENTE, DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO ARMADO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA : LOS TRABAJOS DE DESCONEXION Y RECONEXION DE LOS SERVICIOS TELEFONICOS FUERON REALIZADOS POR TECNICOS ESPECIALIZADOS VALIDADOS POR TELMEX.	PZA	0.00	1.00	\$ 85,152.66	\$ 85,152.66

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-109	TRANSICIÓN AEREO SUBTERRANEA EN BAJA TENSIÓN UBICADA EN EN ESQUINA C. ZARAGOZA Y AV. OBREGÓN ORIENTE DE SUBESTACIÓN A REGISTRO SECUNDARIO (RBTB2), INCLUYE: 16.0 M. DE CABLE AWG 3/0, 1.0 PZA BASTIDOR B4, 4.0 PZA AISLADOR 1C, 1.0 KG ALUMINIO, 8.0 PZAS CONECTOR VCL 66, 1.0 PZA MUFA TERMOCONTRACTIL DE 4" (4 VÍAS), 2.0 TMOS. DE TUBO GALVANIZADO CON ROSCA DE 4", 1.0 PZA CONECTOR PVC 4", 2.0 PZA COPLE CON ROSCA GALVANIZADO DE 4", 3.0 PZA DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 4", 1.0 M. DE RIEL UNICANAL 4"X4", 6.0 M DE FLEJE ACERO INOX. DE 5/8", 3.0 PZAS DE HEBILLAS PARA FLEJE DE 5/8", 28.0 M CABLE XLP-DRS 3 3/0 + 1 1/0, 4.0 PZA CONECTOR MÚLTIPLE 10 VÍAS, 3.0 PZA, ZAC 3/0 (MANGA, CONECTOR, TORNILLO CAL. 3/0), 1.0 PZA ZAC 1/0 (MANGA, CONECTOR, TORNILLO CAL. 1/0), MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 26,435.91	\$ 26,435.91
EXT-110	TRANSICIÓN AEREO SUBTERRANEA EN BAJA TENSIÓN UBICADA EN EN ESQUINA C. ZARAGOZA Y CALLEJÓN AGUSTIN MELGAR ORIENTE DE SUBESTACIÓN A REGISTRO SECUNDARIO (RBTB2), INCLUYE: 16.0 M. DE CALBE AWG 3/0, 1.0 PZA BASTIDOR B4, 4.0 PZA AISLADOR 1C, 1.0 KG ALUMINIO SUAVE, 16.0 PZAS CONECTOR VCL 66, 1.0 PZA MUFA TERMOCONTRACTIL DE 4" (4 VÍAS), 2.0 TMOS. DE TUBO GALVANIZADO CON ROSCA DE 4", 1.0 PZA CONECTOR PVC 4", 2.0 PZA COPLE CON ROSCA GALVANIZADO DE 4", 3.0 PZA DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 4", 1.0 M. DE RIEL UNICANAL 4"X4", 6.0 M DE FLEJE ACERO INOX. DE 5/8", 3.0 PZAS DE HEBILLAS PARA FLEJE DE 5/8", 64.0 M CABLE XLP-DRS 3 3/0 + 1 1/0, 8.0 PZA CONECTOR MÚLTIPLE 10 VÍAS, 6.0 PZA, ZAC 3/0 (MANGA, CONECTOR, TORNILLO CAL. 3/0), 2.0 PZA ZAC 1/0 (MANGA, CONECTOR, TORNILLO CAL. 1/0), MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 34,491.79	\$ 34,491.79

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-111	TRANSICIÓN AEREO SUBTERRANEA EN BAJA TENSION UBICADA EN EN ESQUINA C. ZARAGOZA E AV. HIDALGO ORIENTE DE SUBESTACION A REGISTRO SECUNDARIO (RBTB2), INCLUYE: 4.0 PZAS CONECTOR VCL 66, 2.0 PZA DE REMATE PREFORMADO 1/0, 21.00 M CABLE NEUTRANEL 3 3/0 +1 1/0, 4.0 PZA CONECTOR VCSE 66, 1.0 M. MANGA TERMOCONTRACTIL 3/0, 1.0 PZA MUFA 4" TERMOCONTRACTIL (4 VIAS), 2.0 PZA COPLE CON ROSCA DE 4" GALVANIZADOS, 1.0 PZA CONECTOR PVC DE 4", 65.00 M. CABLE XLP-DRS 3 3/0 + 1 1/0, 12.0 PZA CONECTOR MULTIPLE 10 VIAS, 15.0 PZA ZAC, 3/0 (MANGA CONECTOR Y TORNILLO CALIBRE 3/0), 5.0 PZA ZAC 1/0 (MANGA CONECTOR Y TORNILLO CAL. 1/0), 3.0 PZA ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 4", 6.0 M. DE FLEJE DE ACERO INOX. DE 5/8", 3.0 PZA DE HEBILLA PARA FLEJE DE 5/8", 1.0 M. DE RIEL UNICANAL DE 4"x4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 33,851.22	\$ 33,851.22
EXT-112	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA Y EQUIPO DE MEDICION A 2 FASES (3 HILOS) PARA LOCALES COMERCIALES UBICADOS POR LA AV. IGNACIO ZARAGOZA ENTRE LA AV. ALVARO OBREGON Y C/JON AGUSTIN MELGAR,, INCLUYE: 1 BASE DE MEDICIÓN 5/100 AMP., 1.5 M. DE TUBO GALVANIZADO CON ROSCA DE 1 1/4", 1.5 M. DE TUBO GALVANIZADOS SIN ROSCA 1/2", 1.0 PZA CONECTOR TW 1/2 SIN ROSCA, 2.0 ML DE CABLE THW CAL. 8 VERDE, 1.0 PZA VARILLA COPERWELL 1.5 MTS, 1.0 PZA CONECTOR PARA VARILLA COPERWELL REFORZADO, 2.0 PZA DE TAQUETE DE PLÁSTICO CON PIJA 3/8", 1.0 PZA DE CONECTOR PVC DE 1 1/4", 1.0 PZA COPLE CON ROSCA DE 1 1/4", 1.0 PZA CONECTOR TW 1 1/2", 11.0 MTS PROMEDIO DE CABLE XLP-DRS (2+1) CAL. 6, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: INCLUYE LA DESCONEXION DE LOS SERVICOS DE LA MEDICION ANTERIOR Y LA CONEXIÓN A LA MEDICION NUEVA.	PZA	0.00	10.00	\$ 3,156.26	\$ 31,562.60

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-113	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA Y EQUIPO DE MEDICION A 2 FASES (3 HILOS) PARA LOCALES COMERCIALES UBICADOS POR LA AV. IGNACIO ZARAGOZA ENTRE LA AV. MIGUEL HIDALGO Y C/JON AGUSTIN MELGAR, INCLUYE: 1 BASE DE MEDICIÓN 5/100AMP, 1.5 M. DE TUBO GALVANIZADO CON ROSCA DE 1 1/4", 1.5 M. DE TUBO GALVANIZADOS SIN ROSCA DE 1/2", 1.0 PZA CONECTOR TW 1/2" SIN ROSCA, 2.0 ML DE CABLE THW CAL. 8 VERDE, 1.0 PZA VARILLA COPERWELL 1.5 MTS, 1.0 PZA CONECTOR PARA VARILLA COPERWELL REFORZADO, 4.0 PZA DE TAQUETE DE PLÁSTICO CON PIJA 3/8", 1.0 PZA DE CONECTOR PVC DE 1 1/4", 1.0 PZA COPLE CON ROSCA DE 1 1/4", 1.0 PZA CONECTOR TW 1 1/2", 14.85 ML PROMEDIO DE CABLE XLP-DRS (2+1) CAL. 6, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: INCLUYE LA DESCONEXION DE LOS SERVICOS DE LA MEDICION ANTERIOR Y LA CONEXIÓN A LA MEDICION NUEVA.	✓ PZA	0.00	✓ 8.00	\$ ✓ 3,436.78	\$ ✓ 27,494.24
EXT-114	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA Y EQUIPO DE MEDICION A 3 FASES (4 HILOS) PARA LOCALES COMERCIALES UBICADOS POR LA AV. IGNACIO ZARAGOZA ENTRE EL C/JON AGUSTIN MELGAR Y AV. MIGUEL HIDALGO, INCLUYE: 1 BASE DE MEDICIÓN 7/200 AMP., 1.0 PZA DE TUBO GALVANIZADO CON ROSCA DE 1 1/4", 1.0 PZA CONECTOR PVC DE 1 1/4", 1.0 PZA COPLE CON ROSCA DE 1 1/4", 1.0 PZA DE MONITOR DE 1 1/4", 2.0 PZA DE CONTRATUERCA DE 1 1/4", 0.80 M. DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" 1.0 PZA CONECTOR DE 1/2", SIN ROSCA, 2.0 ML DE CABLE THW CAL. 8 VERDE, 1.0 PZA DE VARILLA COPERWELL DE 1.5 M DE LARGO, 1.0 PZA DE CONECTOR PARA VARILLA COPERWELL, 4.0 PZA DE TAQUETE DE 3/8" CON PIJA, 21.75 ML DE CABLE XLP-DRS (2+1) CAL. 6, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. NOTA: INCLUYE LA DESCONEXION DE LOS SERVICOS DE LA MEDICION ANTERIOR Y LA CONEXIÓN A LA MEDICION NUEVA.	✓ PZA	0.00	3.00	\$ ✓ 5,026.89	\$ ✓ 15,080.67

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

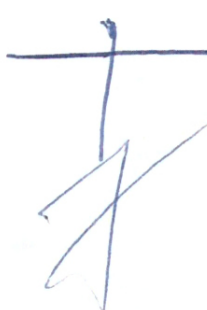

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-115	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA Y EQUIPO DE MEDICION A 2 FASES (3HILOS) PARA CASETA DE REVISTAS, UBICADAS POR LA AV. IGNACIO ZARAGOZA ENTRE ALVARO OBREGON Y MIGUEL HIDALGO, INCLUYE: 3.0 PZA DE ZAC CAL. 6, 1 BASE DE MEDICIÓN 5/100 AMP., 1.0 PZA DE TUBO GALVANIZADO CON ROSCA DE 1 1/4", 1.0 PZA DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" SIN ROSCA, CONECTOR TW 1/2", 1.0 PZA DE MONITOR DE 1 1/4", 2.0 PZA DE CONTRATUERCA DE 1 1/4", 1.00 ML DE CABLE THW CAL. 8 VERDE, 1.0 PZA DE VARILLA COPERWELL DE 1.5 M DE LARGO, 1.0 PZA DE CONECTOR PARA VARILLA COPERWELL, 8.0 PZA DE PIJA BROCA DE 1/4", 1.0 PZA DE CENTRO DE CARGA 2 FASES, 1.0 PZA DE DE CONECTOR TW DE 1/2, 1.0 PZA CONECTOR PVC DE 1 1/4" 1.0 PZA DE COPLE CON ROSCA DE 1 1/4" 23.00 ML DE CABLE XLP-DRS (2+1) CAL. 6, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	2.00	\$ 3,934.20	\$ 7,868.40
EXT-116	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA Y EQUIPO DE MEDICION A 2 FASES (3 HILOS) PARA 2 SEMAFOROS VEHICULAR UBICADOS EN EL CRUCERO QUE FORMAN LA AV. IGNACIO ZARAGOZA Y AV. MIGUEL HIDALGO, INCLUYE: 3.0 PZA DE ZAC CAL. 6, 60.0 M. CABLE CLP-DRS CAL. 6, 1.0 PZA BASE MEDICIÓN 5/100 AMP. 1.0 PZA DE CENTRO DE CARGA REFORZADO 60 AMP. MCA SD, 4.0 PZA DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/2", 1.0 PZA DE INTERRUPTOR 2X30, 6.0 M. DE CABLE THW CAL. 8, 4.0 PZA PIJABROCA DE 1/4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 6,042.29	\$ 6,042.29
EXT-117	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA DE MEDICION A 2 FASES (3 HILOS) PARA SEMAFORO VEHICULAR UBICADO EN LA ESQUINA NOR-ORIENTE DE EL CRUCERO QUE FORMAN LA AV. IGNACIO ZARAGOZA Y ALVARO OBREGON, INCLUYE: 3.0 PZA DE ZAC CAL. 6, 10.0 M. CABLE CLP-DRS CAL. 6, 1.0 PZA BASE MEDICIÓN 5/100 AMP. 1.0 PZA DE CENTRO DE CARGA REFORZADO 60 AMP. MCA SD, 4.0 PZA DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/2", 1.0 PZA DE INTERRUPTOR 2X30 APM., 6.0 M. DE CABLE THW CAL. 8, 1.00 ML DE TUBO LICUATITE DE 1/2", 4.0 PZA PIJABROCA DE 1/4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 3,393.92	\$ 3,393.92

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-118	SUMINISTRO, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA Y EQUIPO DE MEDICION A 3 FASES (4HILOS) PARA ALUMBRADO Y SISTEMA DE RIEGO UBICADO EN LA ESQUINA NOR-PONIENTE DE EL CRUCERO QUE FORMAN LA AV. IGNACIO ZARAGOZA Y ALVARO OBREGON, INCLUYE: 4 ZAC CAL 1/0, 40 MTS DE CABLE XLP-DRS 1/0, TUBO GALVANIZADO CON ROSCA 2", 1 COPLE CON ROSCA 2", 1 CONECTOR PVC 2", 5 MONITOR 2", 10 CONTRATUERCA 2", 1 BASE 7/200 A, 1 GABINETE 40X40X20, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100A, 1 GABINETE 80X80X20, 1 CENTRO DE CARGA 12 CIRCUITOS 3 FASES, 2 INTERRUPTOR 1X30, 2 INTERRUPTOR 2X30, 1.50 MTS TUBO 1/2 SIN ROSCA, 2 MTS CABLE CAL 8,1 VARILLA COPERWELL 1.5 MTS, 1 CONECTOR P/VARILLA, 3 CONTACTOR 60A, 15 TAQUETES 3/8, 3 TUBO GALVANIZADO CON ROSCA 1 1/4, 3 MONITOR DE 1 1/4, 6 CONTRATUERCA 1 1/4, 1 FOTOCELDA 220V, 2 FOTOCELDA 110V, 6 ABRAZADERA UNICANAL 1 1/4, 1 RIEL UNICANAL 2X4, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	✓ 1.00	\$ ✓ 39,251.86	\$ ✓ 39,251.86
EXT-119	INSTALACION DE MINIPOSTE ORNAMENTAL MARCA CONSTRULITA MODELO OU9091 FBNB DE 25W O SIMILAR FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO Y DIFUSOR TERMOPLÁSTICO DE 0.168 M DE DIÁMETRO Y 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ PZA	0.00	10.00	\$ ✓ 3,160.22	\$ ✓ 31,602.20
EXT-120	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE HULE CLORADO TRAFICO PESADO COLOR VERDE EN COCLOVIA, INCLUYE: LAVADO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A 3 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ M2	0.00	138.24	\$ ✓ 121.80	\$ ✓ 16,837.63
EXT-121	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE HULE CLORADO TRAFICO PESADO COLOR BLANCO Y AMARILLA EN GUARNICIONES, INCLUYE: LAVADO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A 3 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ ML	0.00	353.87	\$ ✓ 114.40	\$ ✓ 40,482.73
EXT-122	PINTADO DE LÍNEA PARA DELIMITAR CICLOVÍA CON PINTURA DE HULE CLORADO TRÁFICO PESADO COLOR BLANCA Y AMARILLA DE 15 CMS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ ML	0.00	101.86	\$ ✓ 47.85	\$ ✓ 4,874.00

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-123	COLOCACIÓN DE ÁRBOL ESPECIE: AMAPA DE 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.75 M DE DIÁMETRO Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD, COLOCACIÓN DE MACETERO DE PVC CON ORIFICIOS, RELLENO CON LIMO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	16.00	\$ 1,184.73	\$ 18,955.68
EXT-124	COLOCACIÓN DE ÁRBOL ESPECIE: TABACHIN DE 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.75 M DE DIÁMETRO Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD, COLOCACIÓN DE MACETERO DE PVC CON ORIFICIOS, RELLENO CON LIMO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	14.00	\$ 1,184.73	\$ 16,586.22
EXT-125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO EN EL CAMELLON DE CICLOVIA, DE 0.75 CMS DE ANCHO Y CON UNA LONGITUD DE 39.90 ML, INCLUYE: 86 DURANTAS, 66 LIRIO PERSA, 92 NIÑO EN BARCO, 120 GOTEROS AJUSTABLE, 1 ROLLO DE POLIDUCTO PARA RIEGO, 6 TEE REDUCIDA 1 1/2" X 1/2", RELLENO CON LIMO, MATERIALES, MANO D EOBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	LOTE	0.00	1.00	\$ 22,097.17	\$ 22,097.17
EXT-126	SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN Y PUESTO EN MARCHA DE EQUIPO ELECTROMECHANICO Y DE BOMBEO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA AL SISTEMA DE RIEGO. INCLUYE: 1 ARRANCADOR A TENSION PLENA DE 5 HP A 220 VOLTS, 1 CONTROLADOR DE RIEGO DE 8 ESTACIONES MARCA RAIN BIRD Y 1 BOMBA SUMERGIBLE BARNES DE 1.5 HP, 20 MTS DE CABLE THW NO. 14, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 31,051.12	\$ 31,051.12
EXT-127	INSTALACION DE CASETA DOBLE DE BOLERO MARCA GARDO O SIMILAR, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE T-430 P3 CAL 18 Y DOS ASIENTOS REMOVIBLES EN VINIL AUTOMOTIVO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA	0.00	2.00	\$ 2,280.41	\$ 4,560.82

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de Proyecto	Cantidad Extraordinaria	P.U.	Importe
EXT-128	DESCARGA SANITARIA DE LOCAL NO. 26 DE EL MERCADO JUAREZ (LOCAL INTERIOR) A REGISTRO SANITARIO UBICADO EN BANQUETA DE LA AV. IGNACIO ZARAGOZA, INCLUYE: 3 ML DE TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, 2 CODO PVC 4"X90"; 2 COPLA PVC 4", 1 TEE PVC 4", DEMOLICION DE VITROPISO Y FIRME DE CONCRETO, EXCAVACION A MANO, COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" Y PIEZAS ESPECIALES, CAMA, ACOSTILLADO Y RELLENO DE PROTECCION CON ARENA FINA, RELLENO COMPACTADO, FIRME DE CONCRETO F'C= 200 K/CM2, ACARREO EN CARRILLA, CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, INTERCONEXION A REGISTRO SANITARIO EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	1.00	\$ 2,331.69	\$ 2,331.69
EXT-129	SUMINISTRO DE BANCOS DE ACERO INOXIDABLE PARA CASETA DE BOLERO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	0.00	4.00	\$ 2,627.97	\$ 10,511.88
EXT-130	APALANADO Y DETALLADO DE 15 CMS EN MURO (ZOCLO) EN REMATE DE BANQUETA CON MURO DE LOCALES COMERCIALES UBICADOS EN LA AV. IGNACIO ZARAGOZA ENTRE ALVARO OBREGON Y MIGUEL HIDALGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	0.00	206.82	\$ 41.65	\$ 8,614.05
SUB-TOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS					\$	6,227,275.13

IMPORTE POR CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS: \$ 6,227,275.13

LOS IMPORTES ANTERIORES SON ANTES DE I.V.A.

MONTO TOTAL CONTRATADO	-	MONTO DE CONCEPTOS A CANCELAR	-	MONTO DE CANTIDADES A CANCELAR	+	MONTO DE CANTIDADES ADICIONALES	+	MONTO DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	=	IMPORTE TOTAL CONTRATADO INCLUYENDO CONVENIO ADICIONAL
\$ 8'411,035.12		\$ 4'135,980.67		\$ 1'042,999.90		\$ 1'053,935.44		\$ 6'227,275.13		\$ 10'513,265.12

\$ 10'513,265.12 MAS I.V.A. = \$ 12'195,387.54 IMPORTE TOTAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Convenio No. (FORTALECE/DGOP-DC-02-AH/2017)-1

MONTO TOTAL CONTRATADO INCLUYENDO CONVENIO ADICIONAL	-	MONTO TOTAL CONTRATADO	=	IMPORTE
\$ 10'513,265.12		\$ 8'411,035.12		\$ 2'102,230.00

\$ 2'102,230.00 MAS I.V.A. = \$ 2'438,586.80 IMPORTE TOTAL

TERCERA.- LAS PARTES ACUERDAN EN NO MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN.

CUARTA.- EL CONTRATISTA SE OBLIGA AMPLIAR LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, VICIOS OCULTOS, Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, EN LOS MISMOS TÉRMINOS Y CONDICIONES REFERIDOS EN EL CONTRATO ORIGINAL EN SU CLÁUSULA SÉPTIMA: **GARANTÍAS.**

QUINTA.- LAS PARTES ACUERDAN QUE EN CASO DE QUE LA AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA NO SE ENTREGUE EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA ANTERIOR, SERÁ MOTIVO DE RECISIÓN DEL PRESENTE CONVENIO.

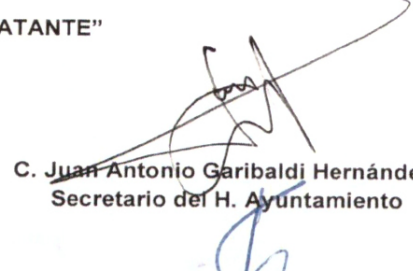
SEXTA.- SALVO LAS QUE RESULTEN MODIFICADAS POR ESTE CONVENIO CONTINUARAN VIGENTES TODAS LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL.

SEPTIMA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONVENIO ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DEL TRIBUNAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA DEL ESTADO DE SINALOA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, SINALOA, POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA" RENUNCIA A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CIVILES QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.


LEÍDO QUE FUE ESTE CONVENIO POR SUS PARTICIPANTES, DEBIDAMENTE ENTERADOS DE SU CONTENIDO, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, SINALOA, EL DÍA 22 DE DICIEMBRE DE 2017.

Por "EL CONTRATANTE"

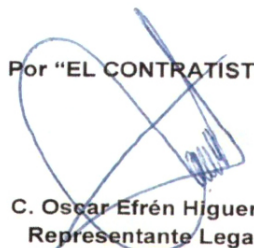

C. Álvaro Ruelas Echave.
Presidente Municipal


C. Juan Antonio Garibaldi Hernández.
Secretario del H. Ayuntamiento


C. Ing. Josué Jacinto Sánchez Ruelas.
Director General de Obras Públicas


C. Ing. Ricardo Maldonado Islas.
Director de Construcción

Por "EL CONTRATISTA"


C. Oscar Efrén Higuera.
Representante Legal
HIZA Constructora, S.A. de C.V.

ANEXO 7



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Culiacán Rosales, Sinaloa, a 13 de julio de 2017.

C. Cecilia Hernández Flores
Sindico Procurador del Municipio de Ahome,
Degollado y Cuauhtémoc sin número,
Colonia Bienestar, C.P. 81280,
Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Se da cuenta con escrito recibido en la Dirección de Normatividad de esta Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales el día 07 de julio de 2017, por medio del cual la C. Cecilia Hernández Flores, por su propio derecho e identificándose con credencial para votar número [REDACTED] expedida por el Instituto Federal Electoral, solicita la autorización para las actividades de rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana con actividades de demolición de banquetas, guarniciones y reubicación, sustitución de flora para el embellecimiento de la zona 30 en su primer etapa en el Centro de la ciudad de Los Mochis, con ubicación exacta desde el boulevard Rosendo G. Castro, por la avenida Ignacio Zaragoza hasta la avenida Benito Juárez en la colonia Centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa y adjunta a la solicitud un informe preventivo de impacto ambiental. Analizada la documentación presentada se le informa lo siguiente:

CONSIDERANDOS:

I. Mediante escrito presentado el 07 de julio de 2017, suscrito por la C. Cecilia Hernández Flores, por su propio derecho e identificándose con credencial para votar número [REDACTED] expedida por el Instituto Federal Electoral, ingresó a través de la Dirección de Normatividad Ambiental de esta Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Sinaloa, original y disco compacto que contiene una manifestación de impacto ambiental modalidad general del proyecto de rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana con actividades de demolición de banquetas, guarniciones y reubicación, sustitución de flora para el embellecimiento de la zona 30 en su primer etapa en el Centro de la ciudad de Los Mochis



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

II. En la misma fecha fue presentado el pago de derechos que ampara el trámite de evaluación del estudio de impacto ambiental, mediante recibo de pago número 0010213575, emitido por la Secretaría de Administración y Finanzas de Gobierno del Estado de Sinaloa, por un monto de \$ 6,643.00 (Seis mil seiscientos cuarenta y tres pesos 00/100 m.n.), acorde a lo establecido en el artículo 71 fracción II, de la Ley de Hacienda del Estado de Sinaloa.

III. El estudio de impacto ambiental, fue elaborado por M.C. Biol. Julian David Leal Espinoza, responsable de la consultoría Ambiental y Proyecto de Ingeniería, quien declara, bajo protesta de decir verdad, que se incorporaron las mejores técnicas y metodologías existentes, así como la información y medidas de prevención y mitigación más efectivas, acorde lo dispuesto en el artículo 68 de la Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa.

IV. El promovente Municipio de Ahome, se acredita mediante acta número 126, de fecha 31 de diciembre de 2016, acto donde se tomo protesta de Ley al ciudadano Lic. Álvaro Rúelas Échave, Presidente Municipal de Ahome, Síndico Procurador y Regidores que integran el H. Ayuntamiento de Ahome para el periodo comprendido del 01 de enero de 2017 al 31 de octubre del 2018.

V. La C. promovente Cecilia Hernández Flores, se identifico con credencial para votar número [REDACTED] expedida por el Instituto Federal Electoral.

VI. De conformidad con el artículo 69, de la Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa se acredita y se hace constar la existencia de una constancia de zonificación, emitida por la Dirección de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano del H. Ayuntamiento de Ahome, Sinaloa, mediante oficio número 482/2017, de fecha 30 de junio del 2017, suscrito por la C. Ing. Claudia Félix García, titular de esa Dirección, en donde establece de acuerdo al Plan Director de Desarrollo Urbano para la ciudad de Los Mochis, la cual nos indica en su carta de zonificación secundaria que el sitio de estudio se encuentra en una zona denominada como centro urbano (CU), por lo que el giro de uso de suelo, tal y como se dispone en su tabla de mezcla de uso de suelo es permitido (P).



SINALOJA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.
Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.
Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

VII. Como parte integral del proyecto la promovente integro al expediente, permiso y recomendaciones para el trasplante de 12 árboles, emitido por la Ing. Claudia Félix García, Directora de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano del H. Ayuntamiento de Ahome, sin número de oficio de fecha 13 de junio de 2017, dirigido al C. Magdaleno Antes Rivera, en relación a los trabajos de remodelación que se llevaran a cabo como parte del proyecto zona 030, y la reubicación de 12 árboles en la avenida Zaragoza, tramo Rosendo G. Castro a calle Álvaro Obregón.

Permiso y recomendaciones para el trasplante de 15 árboles, emitido por la Ing. Claudia Félix García, Directora de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano del H. Ayuntamiento de Ahome, sin número de oficio de fecha 13 de junio de 2017, dirigido a la empresa Hiza Constructora, S.A. de C.V., en relación a los trabajos de remodelación que se llevaran a cabo como parte del proyecto zona 030, y la reubicación de 15 árboles en la avenida Zaragoza, tramo Álvaro Obregón a calle Hidalgo.

Permiso y recomendaciones para el trasplante de 26 árboles, emitido por la Ing. Claudia Félix García, Directora de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano del H. Ayuntamiento de Ahome, sin número de oficio de fecha 13 de junio de 2017, dirigido al C. Ing. Josué Jacinto Sánchez Rúelas, Director de Obras y Servicios Públicos del H. Ayuntamiento de Ahome, en relación a los trabajos de remodelación que se llevaran a cabo como parte del proyecto zona 030, y la reubicación de 26 árboles en la avenida Zaragoza, tramo Miguel Hidalgo a Benito Juárez.

RESULTANDOS:

1. En la manifestación de impacto ambiental, se señala que el proyecto, se localiza en la Zona 30 en su primera etapa por la Ave. Ignacio Zaragoza en el punto de inicio situado sobre el boulevard Rosendo G. Castro hasta la avenida Benito Juárez dentro del Primer Cuadro de la ciudad de Los Mochis, por lo que, en el sitio donde se pretende llevar a cabo las actividades de remodelación y mejoramiento urbano en la primera etapa se encuentra totalmente urbanizada desde 1960 y presenta evidencia de ciertos grados de degradación por la edad de las banquetas, guarniciones y calles.



Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.
 Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
 RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.
 Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

El objetivo principal del proyecto de acuerdo a lo informado las actividades de mejora contemplan la sustitución de tuberías de drenaje, agua potable y cableado eléctrico, eliminando el cableado aéreo, la sustitución de semáforos, maceteros, puestos de periódicos, de boleros, anuncios etc.

Durante la ejecución del proyecto para la modernización y embellecimiento del Centro de la ciudad de Los Mochis será necesario la reubicación metódica de la flora de ornato presente en ambos lados del eje del proyecto, las cuales serán trasplantadas en sitios específicos alternos con el fin de asegurar la máxima sobrevivencia posible, sobre todo de 6 individuos de la especie de Palma real (*Rostonea regia*) que cuenta Protección especial (Pr) en la NOM-059-SEMARNAT-2010; las especies de flora retiradas serán sustituidas en igual ó mayor número que el factor de reposición 3:1 en los sitios destinados por la promovente en la zona ya rehabilitada, con el fin de llevar a cabo la reforestación con especies arbóreas que brinden a los ciudadanos confort por sombreado y amortiguamiento térmico en las horas de mayor insolación.

Debido a la magnitud de la obra, esta será ejecutada en 2 frentes que estarán trabajando a la par:

- Frente 1: calle Ignacio Zaragoza de Rosendo G. Castro a Ave. Miguel Hidalgo.
- Frente 2: calle Ignacio Zaragoza de Ave. Miguel Hidalgo a Ave. Benito Juárez.

A continuación, se presentan los cuadros de construcción de los tramos identificados como parte de la primera etapa:

Tabla 06. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Avenida Benito Juárez hasta la intercepción con el Callejón Guadalupe Victoria.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				27	2,853,995.88	701,270.07
27	28	S 30°45'47.17" W	48.825	28	2,853,953.93	701,245.09
28	29	N 59°01'51.23" W	30.401	29	2,853,969.57	701,219.03
29	30	N 30°43'10.03" E	48.739	30	2,854,011.47	701,243.92
30	27	S 59°11'35.96" E	30.438	27	2,853,995.88	701,270.07
SUPERFICIE = 1,483.933 m ²						



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Tabla 07. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Guadalupe Victoria hasta la intercepción Ave. Independencia.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				19	2,853,948.30	701,241.80
19	20	S 30°44'43.02" W	52.189	20	2,853,903.45	701,215.12
20	21	N 59°49'07.42" W	30.574	21	2,853,918.82	701,188.69
21	22	N 30°54'43.48" E	53.28	22	2,853,964.53	701,216.06
22	19	S 57°46'03.33" E	30.428	19	2,853,948.30	701,241.80
SUPERFICIE = 1.608.172 m ²						

Tabla 08. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Ave. Independencia hasta la intercepción con el Callejón Juan de la Barrera.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				23	2,853,892.55	701,208.81
23	24	S 30°46'23.93" W	48.449	24	2,853,850.92	701,184.03
24	25	N 60°52'02.30" W	31.188	25	2,853,866.10	701,156.78
25	26	N 30°44'13.66" E	49.505	26	2,853,908.65	701,182.09
26	23	S 58°55'41.86" E	31.207	23	2,853,892.55	701,208.81
SUPERFICIE = 1,527.643 m ²						

Tabla 09. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Juan de la Barrera hasta la intercepción con la Ave. Miguel Hidalgo.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				31	2,853,846.57	701,180.70
31	32	S 31°00'50.95" W	48.163	32	2,853,805.29	701,155.88
32	33	N 59°06'18.63" W	30.68	33	2,853,821.04	701,129.56
33	34	N 31°01'55.20" E	48.385	34	2,853,862.50	701,154.50
34	31	S 58°41'23.07" E	30.666	31	2,853,846.57	701,180.70
SUPERFICIE = 1,480.691 m ²						



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Tabla 10. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Ave. Miguel Hidalgo hasta la intercepción con el Callejón Agustín Melgar.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				35	2,853,794.80	701,149.22
35	36	S 31°43'57.27" W	50.839	36	2,853,751.56	701,122.48
36	37	N 59°47'53.80" W	28.296	37	2,853,765.79	701,098.03
37	38	N 29°32'12.11" E	51.242	38	2,853,810.38	701,123.29
38	35	S 59°00'30.22" E	30.252	35	2,853,794.80	701,149.22
SUPERFICIE = 1,493.847 m ²						

Tabla 11. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Agustín Melgar hasta la intercepción con Ave. Álvaro Obregón.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				39	2,853,748.11	701,120.69
39	40	S 30°20'20.41" W	51.012	40	2,853,704.08	701,094.92
40	41	N 60°12'22.71" W	29.591	41	2,853,718.79	701,069.24
41	42	N 31°24'11.92" E	51.68	42	2,853,762.90	701,096.17
42	39	S 58°54'18.47" E	28.633	39	2,853,748.11	701,120.69
SUPERFICIE = 1,494.585 m ²						

Tabla 12. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Ave. Álvaro Obregón hasta la intercepción con Callejón Juan Escutia.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				43	2,853,693.27	701,088.52
43	44	S 30°27'31.89" W	48.579	44	2,853,651.39	701,063.89
44	45	N 59°52'26.91" W	29.341	45	2,853,666.12	701,038.52
45	46	N 30°36'46.12" E	48.971	46	2,853,708.27	701,063.45
46	43	S 59°06'25.57" E	29.21	43	2,853,693.27	701,088.52
SUPERFICIE = 1,427.873 m ²						

Tabla 13. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Juan Escutia hasta la intercepción con Blvd Rosendo G. Castro.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				47	2,853,647.05	701,060.57
47	48	S 32°17'24.12" W	50.612	48	2,853,604.27	701,033.53
48	49	N 58°59'01.62" W	28.254	49	2,853,618.83	701,009.32
49	50	N 31°22'26.17" E	49.7	50	2,853,661.26	701,035.19
50	47	S 60°45'28.25" E	29.082	47	2,853,647.05	701,060.57
SUPERFICIE = 1,437.02 m ²						



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

La superficie del área del proyecto es 13,680.503 m² que equivale a 01-36-80 hectáreas.

Tabla 14. Cuadro de Construcción del Polígono general de la Primera Etapa por la Avenida Ignacio Zaragoza desde Blvd. Rosendo G Castro hasta Avenida Benito Juárez.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				1	2,853,844.21	701,178.32
1	2	S 31°08'30.85" W	62.261	2	2,853,790.92	701,146.12
2	3	S 31°14'56.44" W	54.568	3	2,853,744.27	701,117.81
3	4	S 29°48'35.08" W	63.013	4	2,853,689.60	701,086.49
4	5	S 31°56'48.75" W	53.525	5	2,853,644.18	701,058.17
5	6	S 32°43'09.15" W	51.701	6	2,853,600.68	701,030.22
6	7	N 60°57'41.12" W	24.337	7	2,853,612.49	701,008.94
7	8	N 32°03'26.25" E	169.084	8	2,853,755.80	701,098.69
8	9	N 30°12'12.78" E	55.298	9	2,853,803.59	701,126.51
9	10	N 31°46'32.86" E	62.969	10	2,853,857.12	701,159.67
10	11	N 29°50'47.51" E	51.686	11	2,853,901.95	701,185.39
11	12	N 31°33'12.38" E	61.947	12	2,853,954.74	701,217.81
12	13	N 28°55'20.12" E	59.654	13	2,854,006.95	701,246.66
13	14	S 64°20'34.96" E	25.916	14	2,853,995.73	701,270.02
14	15	S 32°39'36.23" W	62.653	15	2,853,942.98	701,236.21
15	16	S 30°11'11.10" W	62.203	16	2,853,889.21	701,204.93
16	17	S 30°35'40.74" W	52.28	1	2,853,844.21	701,178.32
SUPERFICIE = 13,680.503 m²						

Resumen de áreas:

Tabla 15. Resumen General de áreas en la Ave. Ignacio Zaragoza.	Área requerida
Tramo Blvd. Rosendo G Castro a callejón Juan Escutia.	1,437.02 m ²
Tramo Callejón Juan Escutia a Ave. Alvaro Obregón.	1,427.87 m ²
Tramo Ave. Alvaro Obregón a Callejón Agustín Melgar.	1,494.58 m ²
Tramo callejón Agustín Melgar a Ave. Miguel Hidalgo.	1,493.84 m ²
Tramo Miguel Hidalgo a callejón Juan de la Barrera.	1,480.69 m ²
Tramo Callejón Juan de la Barrera a Ave. Independencia.	1,527.64 m ²
Tramo Ave. Independencia a Callejón Guadalupe Victoria	1,608.17 m ²
Tramo Callejón Guadalupe Victoria a Avenida Benito Juárez	1,483.93 m ²
Intercepciones de las calles	1,726.76 m ²
Superficie total primera etapa	13,680.50 m²



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

3. Instrumento jurídico.

El primer párrafo del artículo 60 de la Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa, nos define la evaluación de impacto ambiental como un procedimiento seguido por la Secretaría que determina ciertas condiciones a las que se sujetara la realización de obras y actividades que puedan causar un desequilibrio ecológico y que tienen por fin el evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente. Dicho precepto legal aplicable, indica lo siguiente:

Artículo 60.- La evaluación de impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría determina las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que pueden causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente. Para ello, a consideración del municipio, quienes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras o actividades señaladas en este artículo, solicitará previamente al inicio de obra o actividad, la autorización en materia de impacto ambiental por parte de la Secretaría.

I. Obra Pública estatal.

Por ello, y en seguimiento al precepto legal arriba indicado, todos aquellos que pretendan llevar a cabo alguna de las obras o actividades señaladas en éste artículo, solicitarán previamente a su inicio, la autorización en materia de impacto ambiental, considerando adicionalmente para tal efecto la aplicación de los numerales 6, fracciones, XXXIII, XXXIX y XLVI; 8, fracción XVIII; 9, 60 fracción I y 66, fracción II, del ordenamiento legal antes invocado.



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.

Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.

Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Por lo antes expuesto y en base a los razonamientos técnicos y jurídicos descritos en los considerandos que integran la presente resolución, la valoración hecha de las características que, en su conjunto, forman las condiciones ambientales particulares del sitio (*toda vez que el mismo no representa riesgos sobre el ambiente y recursos naturales*), el constatar que no se ubica dentro de un área de reserva, área natural protegida ó de interés arqueológico, se determina, después de ser analizada y evaluada la información en su conjunto, que el proyecto, objeto de la evaluación, **ES AMBIENTALMENTE VIABLE**, por lo tanto **SE HA RESUELTO AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA** y, en consecuencia, se emite la presente resolución debidamente fundada y motivada, a efecto que la empresa promovente aplique durante su realización y de manera oportuna, las medidas de prevención, mitigación y compensación señaladas, tanto en la documentación presentada, como en la presente resolución, minimizando así las posibles afectaciones de tipo ambiental que se pudieren ocasionar, debiendo sujetarse a los puntos resolutivos que a continuación se exponen:

RESOLUTIVOS:

PRIMERO. Se emite la presente Resolución al promovente Municipio de Ahome, en relación al proyecto de actividades de rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana con actividades de demolición de banquetas, guarniciones y reubicación, sustitución de flora para el embellecimiento de la zona 30 en su primer etapa en el Centro de la ciudad de Los Mochis, con ubicación exacta desde el boulevard Rosendo G. Castro, por la avenida Ignacio Zaragoza hasta la avenida Benito Juárez en la colonia Centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Se otorga **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** de las siguientes áreas:

Tabla 15. Resumen General de áreas en la Ave. Ignacio Zaragoza.	Área requerida
Tramo Blvd. Rosendo G Castro a callejón Juan Escutia.	1,437.02 m ²
Tramo Callejón Juan Escutia a Ave. Álvaro Obregón.	1,427.87 m ²
Tramo Ave. Álvaro Obregón a Callejón Agustín Melgar.	1,494.58 m ²
Tramo callejón Agustín Melgar a Ave. Miguel Hidalgo.	1,493.84 m ²
Tramo Miguel Hidalgo a callejón Juan de la Barrera.	1,480.69 m ²
Tramo Callejón Juan de la Barrera a Ave. Independencia.	1,527.64 m ²
Tramo Ave. Independencia a Callejón Guadalupe Victoria	1,608.17 m ²
Tramo Callejón Guadalupe Victoria a Avenida Benito Juárez	1,483.93 m ²
Intercepciones de las calles	1,726.76 m ²
Superficie total primera etapa	13,680.50 m²



SINALOIA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.
 Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
 RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.
 Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Geográficamente el sitio del proyecto se ubica en los siguientes cuadros como parte de la primer etapa:

Tabla 06. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Avenida Benito Juárez hasta la intercepción con el Callejón Guadalupe Victoria.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				27	2,853,995.88	701,270.07
27	28	S 30°45'47.17" W	48.825	28	2,853,953.93	701,245.09
28	29	N 59°01'51.23" W	30.401	29	2,853,969.57	701,219.03
29	30	N 30°43'10.03" E	48.739	30	2,854,011.47	701,243.92
30	27	S 59°11'35.96" E	30.438	27	2,853,995.88	701,270.07
SUPERFICIE = 1,483.933 m ²						

Tabla 07. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Guadalupe Victoria hasta la intercepción Ave. Independencia.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				19	2,853,948.30	701,241.80
19	20	S 30°44'43.02" W	52.189	20	2,853,903.45	701,215.12
20	21	N 59°49'07.42" W	30.574	21	2,853,918.82	701,188.69
21	22	N 30°54'43.48" E	53.28	22	2,853,964.53	701,216.06
22	19	S 57°46'03.33" E	30.428	19	2,853,948.30	701,241.80
SUPERFICIE = 1,608.172 m ²						

Tabla 08. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Ave. Independencia hasta la intercepción con el Callejón Juan de la Barrera.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				23	2,853,892.55	701,208.81
23	24	S 30°46'23.93" W	48.449	24	2,853,850.92	701,184.03
24	25	N 60°52'02.30" W	31.188	25	2,853,866.10	701,156.78
25	26	N 30°44'13.66" E	49.505	26	2,853,908.65	701,182.09
26	23	S 58°55'41.86" E	31.207	23	2,853,892.55	701,208.81
SUPERFICIE = 1,527.643 m ²						



SINALOA
SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

Dependencia: Secretaría de Desarrollo Sustentable.
Sección: Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
RESOLUCIÓN No.: SMARN/DNA/DIRAA/050/2017.
Asunto: Se emite resolución al Municipio de Ahome, concediendo **AUTORIZACIÓN CONDICIONADA** para la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura urbana y reubicación y sustitución de flora para el embellecimiento, zona 30 1er. etapa, en el centro de la ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.

Tabla 09. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Juan de la Barrera hasta la intercepción con la Ave. Miguel Hidalgo.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				31	2,853,846.57	701,180.70
31	32	S 31°00'50.95" W	48.163	32	2,853,805.29	701,155.88
32	33	N 59°06'18.63" W	30.68	33	2,853,821.04	701,129.56
33	34	N 31°01'55.20" E	48.385	34	2,853,862.50	701,154.50
34	31	S 58°41'23.07" E	30.666	31	2,853,846.57	701,180.70
SUPERFICIE = 1,480.691 m ²						

Tabla 10. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Ave. Miguel Hidalgo hasta la intercepción con el Callejón Agustín Melgar.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				35	2,853,794.80	701,149.22
35	36	S 31°43'57.27" W	50.839	36	2,853,751.56	701,122.48
36	37	N 59°47'53.80" W	28.296	37	2,853,765.79	701,098.03
37	38	N 29°32'12.11" E	51.242	38	2,853,810.38	701,123.29
38	35	S 59°00'30.22" E	30.252	35	2,853,794.80	701,149.22
SUPERFICIE = 1,493.847 m ²						

Tabla 11. Cuadro de Construcción del Polígono de la sección de Ave. Ignacio Zaragoza en el tramo Callejón Agustín Melgar hasta la intercepción con Ave. Álvaro Obregón.

EST	PV	RUMBO	DIST. m	Vértice	Coordenadas UTM	
					YmN	XmE
				39	2,853,748.11	701,120.69
39	40	S 30°20'20.41" W	51.012	40	2,853,704.08	701,094.92
40	41	N 60°12'22.71" W	29.591	41	2,853,718.79	701,069.24
41	42	N 31°24'11.92" E	51.68	42	2,853,762.90	701,096.17
42	39	S 58°54'18.47" E	28.633	39	2,853,748.11	701,120.69
SUPERFICIE = 1,494.585 m ²						