



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN,
DESARROLLO REGIONAL
Y METROPOLITANO



SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005
Pachuca de Soto, Hgo., 21 de Julio del 2016

LIC. SELENE PEÑA ÁVILA
PRESIDENTA MUNICIPAL DE
ZEMPOALA, HIDALGO
P R E S E N T E

De conformidad a la asignación establecida en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio Fiscal 2016, para el Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, me permito comunicar a usted, que esta Secretaría, valida con cargo al techo financiero asignado, la cantidad de: **\$ 4,658,325.46 (Cuatro Millones Seiscientos Cincuenta y Ocho Mil Trescientos Veinticinco Pesos 46/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico de validación adjunto.

Debiendo observarse para ello las normas y lineamientos establecidos en la Ley de Coordinación Fiscal, Convenio de Desarrollo Municipal 2016 y demás Leyes y Reglamentos aplicables en la materia, así como las disposiciones que enmarca el Programa de Racionalidad, Disciplina y Eficiencia del Gasto Público, y la Ley y Reglamento de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

A T E N T A M E N T E
SECRETARIO DE PLANEACIÓN,
DESARROLLO REGIONAL Y METROPOLITANO

24616-


JOSÉ FERMIN GARRIDO BAÑOS

C.c.p. Lic. José Francisco Olvera Ruiz.- Gobernador del Estado de Hidalgo.
Lic. José Ernesto Gil Elorduy.- Presidente de la Junta de Gobierno del Congreso del Estado Libre y Soberano de Hidalgo.
Lic. Flor de María López González.- Secretaria de Contraloría y Transparencia Gubernamental.
Lic. Aunard Agustín de la Rocha Waite.- Secretario de Finanzas y Administración.
C.P. Rodolfo Picazo Molina.- Auditor Superior del Estado de Hidalgo.
Ing. José Guadalupe Portillo Hernández.- Titular de la Unidad de Desarrollo Regional XII Tizayuca.

JFGB/NRP/RHM/CSG/atb



www.hidalgo.gob.mx

Palacio de Gobierno 4º piso, Plaza Juárez s/n, Col. Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42000
Tel. 01 (771) 717 60 00 Ext. 6355 Fax. 6513

ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO
MUNICIPIO 083 ZEMPOALA

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: 13083 ZEMPOALA

HOJA No.: 1

NO. DE OFICIO : SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005

REGIÓN: 12 TIZAYUCA

FECHA: 21/07/2016

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)		METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	U. M.	CANT.		
S42 ALCANTARILLADO 20 ZONA RURAL	2016/FAISM083011	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES	Jul-16 Sep-16	MIRADOR, EL	150,000.01	150,000.01	150,000.01	0.00	METRO LINEAL	85	C
S41 AGUA POTABLE 20 ZONA RURAL	2016/FAISM083012	LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE	Jul-16 Sep-16	ZEMPOALA	3,345,525.43	3,345,525.43	3,345,525.43	0.00	METRO LINEAL	100	C
S41 AGUA POTABLE 20 ZONA RURAL	2016/FAISM083013	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLES "JARDIN ARTURO AYON Y CUAUHEMOC" (EL CERRITO)	Jul-16 Sep-16	ZEMPOALA	296,691.82	296,691.82	296,691.82	0.00	METRO LINEAL	100	C
S42 ALCANTARILLADO 20 ZONA RURAL	2016/FAISM083014	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES, LOCALIDAD EL CERRITO	Jul-16 Sep-16	ZEMPOALA	866,108.20	866,108.20	866,108.20	0.00	METRO LINEAL	30	C
TOTAL:						4,658,375.46	4,658,375.46	0.00			



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
VALIDACION

NO. DE OFICIO : SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005

FECHA: 21 de Julio del 2016

HOJA No.: 1

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR	COSTO
2016/FAISM083011	<p>AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES</p> <ul style="list-style-type: none"> * TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS MENORES DE 400 m², ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. * EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m. * CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 in. (20 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 cm. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * RELLENO A VOLTEO, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. * POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 1.01 A 1.25 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fc=100 kg/cm². * POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 1.26 A 1.50 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fc=100 kg/cm². * POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 1.51 A 1.75 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fc=100 kg/cm². * SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 * 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. 	<p>233.280 M2 358.530 M3 22.710 M3 388.800 ML 109.840 M3 167.860 M3 3.000 PZA 1.000 PZA 1.000 PZA 1.000 PZA</p>
2016/FAISM083012	<p>LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> * TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000 m². * EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO I, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m. 	<p>4,170.000 M2 4,431.900 M3</p>

\$3,345,525.43



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
VALIDACION

NO. DE OFICIO : SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005
FECHA: 21 de Julio del 2016
HOJA No.: 2

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR	COSTO
	EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, TIPO III, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m.	146.850 M3
	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	416.250 M3
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO, RD-32-5 DE 200 mm (8 in).	5,550.000 ML
	TUBERIA DE ACERO DE 203 mm. (8 in) DE DIAMETRO, 6.35 mm. (1/4) E.	10.000 ML
	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS, TIPO 3, DE 1.76 * 1.96 m. PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO. NO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO.	1.000 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 m. CANAL 150 mm. (6 in) DE FIERRO FUNDIDO.	1.000 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, HASTA 300 mm (12 in).	62.000 KG
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA, DE VASTAGO FIJO: DE 200 mm. (8 in).	1.000 PZA
	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8 in.	2.000 PZA
	EXTREMIDAD ESPIGA 200 mm.	1.000 PZA
	EXTREMIDAD CAMPANA 200 mm.	1.000 PZA
	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 7/8 * 3 1/2. INCLUYE: TUERCA.	16.000 PZA
	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, CON TAPA DE CONCRETO. INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, CADENA: TIPO 4 DE 200 mm. DE DIAMETRO.	5.000 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZALERAS DE INSERCCION COMPLETAS DE 200 mm. (8 in.). INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PIEZA, TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	5.000 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE BRIDADA, CUERPO DE FIERRO, PINTURA EPOXICA, DE 1 in. DE DIAMETRO, BRIDADA (DE HASTA 740 psi) CLASE 300. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	5.000 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA ROSCADA, DE 25.4 mm. (1 in) DE DIAMETRO, CLASE 125 (HASTA 125 PSI). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.000 PZA

[Handwritten signature and stamp]



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
VALIDACION

NO. DE OFICIO : SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005
FECHA: 21 de Julio del 2016
HOJA No.: 3

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR	COSTO
	<ul style="list-style-type: none"> * TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO, DE 1 in. DE DIAMETRO. 1,000 ML * RELLENO, COMPACTADO CON PISON DE MANO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1,910.330 M3 * RELLENO A VOLTEO, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. 2,085.000 M3 * SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 * 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. 1,000 PZA 	
2016/FAISM083013	<p>AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLES "JARDIN, ARTURO AYON Y CUAUHEMOC" (EL CERRITO)</p> <ul style="list-style-type: none"> * TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000 m². 541.750 M2 * CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO (5 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 22.000 ML * DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 6.050 M3 * EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m. 266.310 M3 * EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, TIPO III, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m. 167.090 M3 * CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 43.340 M3 * SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO, RD-26 DE 51 mm (2 in). 985.000 ML * TAPON CAMPANA 50 mm. 4.000 PZA * TEE 50 * 50 mm. 3.000 PZA * SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA, DE VASTAGO FIJO DE 2 in. 3.000 PZA * SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 in. 6.000 PZA * SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 * 2 1/2. INCLUYE: TUERCA. 24.000 PZA 	\$296,691.82



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
VALIDACION

NO. DE OFICIO : SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005
FECHA: 21 de Julio del 2016
HOJA No.: 4

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR	COSTO
*	EXTREMIDAD ESPIGA 50 mm.	3.000 PZA
*	EXTREMIDAD CAMPANA 50 mm.	3.000 PZA
*	RELLENO, COMPACTADO CON PISON DE MANO, CON MATERIAL (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	209.160 M3
*	RELLENO A VOLTEO, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	204.540 M3
*	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS, TIPO I, DE 0.98 * 0.98 m. PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO. NO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO.	3.000 PZA
*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 m. CANAL 100 mm. (4 in) DE FIERRO FUNDIDO.	3.000 PZA
*	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA, CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, RR-2K. A RAZON DE 0.8 lts/m ² . INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.600 M2
*	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 m. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 PORCIENTO MARSHAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K, A RAZON DE 0.8 lts/m ² . INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	6.600 M2
*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 * 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18.	1.000 PZA
2016/FAISM083014	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES, LOCALIDAD EL CERRITO	\$866,108.20
*	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 400 A 1200 m ² , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	949.130 M2
*	EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m.	1,171.810 M3
*	EXCAVACION EN CEPAS, CON MAQUINARIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, TIPO III, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 m.	292.950 M3
*	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	94.910 M3



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL VALIDACION

NO. DE OFICIO : SPDRYM-V-FAISM/GI-2016-083-005
FECHA: 21 de Julio del 2016
HOJA No.: 5

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR	COSTO
	* SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 in. (25 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	376.000 ML
	* SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 12 in. (30 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	857.410 ML
	* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 cm. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	522.020 M3
	* RELLENO A VOLTEO, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	772.770 M3
	* POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 1.01 A 1.25 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fe=100 kg/cm ² .	18.000 PZA
	* POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 1.76 A 2.00 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fe=100 kg/cm ² .	1.000 PZA
	* POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 2.26 A 2.50 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fe=100 kg/cm ² .	2.000 PZA
	* POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 3.01 A 3.25 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fe=100 kg/cm ² .	1.000 PZA
	* POZO DE VISITA, DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 m. A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROF. RASANTE HIDRAULICA DE 3.26 A 3.50 m. APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO, Fe=100 kg/cm ² .	1.000 PZA
	* SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 * 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18.	1.000 PZA