



**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL**



**OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ , FRESNILLO , ZACATECAS**

HOJA 1/4

**UBICACIÓN: AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>REHABILITACION DE POZOS</b>			
DS FLLO RP15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO-BOMBA MARCA ALTAMIRA 15 HP KOR 2 R100-52F 440 V.C.A AMPERAJE NOMINAL 14.5 AMP CARGA DINAMICA 357 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	1.00
MEFL-0219.3	SUMINISTRO Y GESTION DE LOS TRAMITES PARA LA SUPERVISIÓN Y LIBRANZA DEL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN FUERA DE LA ZONA MAYOR A 50 KM	PZA	1.00
DS FLLO RP A15	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR 15 HP EATON O SIMILAR COMPLETO INCLUYE, ELEMENTOS TERMICOS DE SOBRECARGA , ELEMENTOS AUXILARES N.A , N,C ; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZAS	1.00
DS-FLLO-RP-CL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION MARCA COMPLETO INCLUYE 12 METROS DE MANGUERA 3/8" TAMBO DE 200 LITROS FUNCIONAMIENTO AL MOMENTO DE ARRANCAR EQUIPO DE BOMBEO; MATERIALES, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	1.00
MFEL-0906	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYO OXIDO DE ZINC DE 12 KV (PUNTA PARRARAYOS TIPO FRANKLIN); INCLUYE: MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
DS FLLO RP- TUB-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA HIDRAULICA DE 2" CON ROSCA Y COPLE , INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	7.00
DS FLLO RP- PA	PINTURA DE ESMALTE 100 DE COMEX SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A 2 MANOS, COLOR AZUL MODELO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.00
MFEL-1717	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS; INCLUYE: CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. #2, VARILLA COPERWELD DE 3 MTS., CONECTOR COPERWEL, GEM, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00
MFEL-0608	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 8, COLOR NEGRO MARCA CONDULAC O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	25.00
DS FLLO-RP-TC2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD2F DE EMPOTRAR, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
DS FLLO RP- IH 01	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR HORARIO MARCA TORK INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	1.00
DS FLLO TC-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO HIMMEL 700X 700 MM ; INCLUYE TAQUETES TORNILLOS, MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
DS FLLO BP 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTON DE PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	1.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ , FRESNILLO , ZACATECAS

HOJA 2/4

UBICACIÓN: AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
DS FLLO LV-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES PILOTO ( 1 VERDE ) INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	1.00
DS FLLO REL-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVADOR ENCAPSULADO 127 VOLTS CON BASE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	1.00
DS FLLO ITM-3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR RIEL DIN 3 POLOS 70 AMPERES 220 VCA INCLUYE: RIEL DIN MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
DS FLLO-RAN-01	RANURA PARA ALOJAR TUBERÍA CONDUIT HASTA DE 1/1/2" DE DIÁMETRO, EN MUROS, INCLUYE: RESANE CON CEMENTO ARENA 1:5, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	M	7.00
DS FLLO PINB-02	PINTURA VINIMEX EASY DE COMEX COLOR BLANCO CLEAN SUPERFICIE NUEVA EN APLANADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS MANOS, HASTA 5 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	m2	68.00
DS FLLO -TPD-01	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CON COPLE , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	6.00
DS FLLO TL-01	TUBO CONDUIT LICUATITE DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: INSTALACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.00
DS FLLO -CTL-02	CONECTOR RECTO LICUATITE DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: INSTALACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00
DS FLLO C10-V	CABLE THW CAL. 10, COLOR VERDE DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	25.00
DS FLLO -ITM-15	INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 1X15 A, QOW115 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
DS FLLO TR-500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/254/120 VCA 500 VA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZAS	1.00
MFEL-0846	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MECANICO BIPARTIDO CAL 14 - 1 AWG KS-25; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
DS FLLO AB-03	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2"" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZAS	5.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL**



**OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ , FRESNILLO , ZACATECAS**

HOJA 3/4

**UBICACIÓN: AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
DS FLLO -CLL-38	CONDULET OVALADO LL-59 DE 38MM SERIE 9 MARCA CROUSE HINDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	pza	2.00
DS FLLO LR-38	CONDULET OVALADO LR-59 DE 38MM SERIE 9 MARCA CROUSE HINDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	pza	2.00
DS FLLO-LB-38	CONDULET OVALADO LB-59 DE 38MM SERIE 9 MARCA CROUSE HINDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	pza	2.00
DS FLLO - CM-35	JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERÍA CONDUIT P.G.G. DE 35 MM (1 1/4"), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	2.00
DS FLLO PL-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1 ". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	MTS	160.00
DS FLLO CD-38	CODO CODUIT PARED GRUESA GALVANIZADA C/COPEL DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	pza	2.00
DS FLLO AB-O-38	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO O " O TIPO CLIP DE 38 MM" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZAS	10.00
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.70
MFEL-0626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 14, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00
MFEL-1437	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA DE AISLAR PLASTICA TEMFLEX 1600 NEGRA MARCA 3M; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	7.00
MFEL-1209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.00
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.70
DS FLLO SAL-AL-13-19	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 10 DE LA MARCA CONDUMEX, CON TRES CAJAS CONDULET T-19, T-29 SERIE 9, Y UNA FS-1 DE 13 MM, INCLUYE: CUATRO CONECTORES PARED DELGADA DE 13 MM Y DOS DE 19 MM, UNA REDUCCION DE 19 A 13 MM, UN COPEL DE 13 MM, 3 ABRAZADERAS DE UÑA, UN APAGADOR Y PLACA DE UNA UNIDAD. . INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	3.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

*Sergio Octavio Araiza Esparza*

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

*Noel Vazquez Zamora*

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ , FRESNILLO , ZACATECAS

HOJA 4/4

UBICACIÓN: AGUA ZARCA DE LOS MARTINEZ  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
DS FLLO- SAL-CCTO 19	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA CONTACTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM, CON UN DESARROLLO DE 4 M, CON CABLE THW CAL. 12, Y DESNUDO CAL. 14 DE LA MARCA CONDUMEX, CON DOS CAJAS CONDULET T-29 SERIE 9, Y UNA FS-1 DE 13 MM, INCLUYE: DOS CONECTORES PARED DELGADA DE 13 MM, UNA REDUCCION DE 19 A 13 MM, UN COPLE DE 13 MM, 3 ABRAZADERAS DE UÑA, UN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO Y PLACA PARA CONTACTO . INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00
MFOC-080429	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4", DE SECCIÓN .60X.45 MTS. ALUSIVA A LA OBRA , GRAVADA EN TEXTURIZADO TIPO ARENA; INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, CONSUMIBLES , DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	1.00
<b>IMPORTE DE REHABILITACION DE POZOS</b>			
<b>Subtotal de presupuesto</b>			
<b>Impuesto (16.00%)</b>			
<b>Importe total de presupuesto</b>			

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA