

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE
COMUNIDAD: GUADALUPE DE TRUJILLO

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 25 HP PARA POZO DE AGUA POTABLE GUADALUPE DE TRUJILLO		
DS FLLO E135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV INCLUYE ; LISTON FUSIBLE ESLABON 3 DE 5 AMPERES Y 3 PZ DE 15 AMPERES PARA 34 KV; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
DS FLLO S 48	SUMINISTRO Y GESTIÓN DE TRAMITE PARA LIBRANZA CFE , INCLUYE : , SEGUIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE OBRA ENERGIZADA OBRA ELECTRICA FUNCIONANDO , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00
DS FLLO 0340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO ADOM 34 KV, CAPACIDAD 30 KVA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
DS FLLO MEAC 069	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHW CALIBRE 2, 60 MTS (ROJO, FASES) 20 MTS (BLANCO, NEUTRO) ;PARA ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A ITM; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	85.00
DS FLLO S11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA 3 MTS; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00
DS FLLO -01-004	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE (1 /2") DE DIÁMETRO CON COPLÉ , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	7.00
DS FLLO -01-105	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 Y HERRAMIENTA.	JGO	2.00
DS FLLO -03-004	TUBO CONDUIT LICUATITE DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO, INCLUYE: INSTALACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	2.49
DS FLLO -03-024	CONECTOR RECTO LICUATITE DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO, INCLUYE: INSTALACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
DS FLLO 06-326	CABLE THW CAL. 10, COLOR VERDE DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	22.00
DS FLLO -07-001	INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 1X15 A, QOW115 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
DS FLLO -07-203	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.	PZA	1.00
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW 14, INCLUYE:	MTS	20.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE
COMUNIDAD: GUADALUPE DE TRUJILLO

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
DS FLLO MA22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/120 VCA 500 VA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZAS	1.00
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	5.00
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA PARA FLEJE ; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-25; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
DS FLLO MA30	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 MA1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO 3x14, PARA FLOTADOR POZO Y FLOTADOR TANQUE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	MTS	120.00
DS FLLO MA16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRONIVEL CEISA CON DE VARILLAS DE ELECTRONIVEL INCLUIDAS; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN "	PZAS	1.00
DS FLLO MA17	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
DS FLLO MA19	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 MA21	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 MA23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR RIEL DIN 3 POLOS 15 O 20 AMPERES 440 VCA INCLUYE: RIEL DIN MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZA	1.00
DS FLLO MA32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1 "	MTS	120.00
DS FLLO MA 30.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO-BOMBA SUMERGIBLE MARCA BAMS MODELO 94100/13+ MSU 26/6	PZA	1.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES

ELABORO: ING MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE
COMUNIDAD: GUADALUPE DE TRUJILLO

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	220 VCA , BAMSA DE 25 H.P. 3X220 VOLTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.		
DS FLLO MA20	"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 MA2	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA 13 MM INCLUYE ; CONECTORES CONDULETS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	TRAMC	1.00
DS FLLO MA14	"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
DS FLLO MA6	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO LB INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZAS	5.00
DS FLLO MA25	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR 25 HP EATON COMPLETO INCLUYE, 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 TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA HIDRAULICA DE 3" CON ROSCA Y COPLE , INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	7.00
315-IEL-11-102	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 Conduflex, con tres cajas conduit 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 reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad.	SAL	1.00
315-IEL-11-121	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 Conduflex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un contacto duplex polarizado y placa para contacto.	SAL	1.00
315-IEL-11-301	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 1 1/2" de diámetro, en muros, incluye: resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	M	1.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES

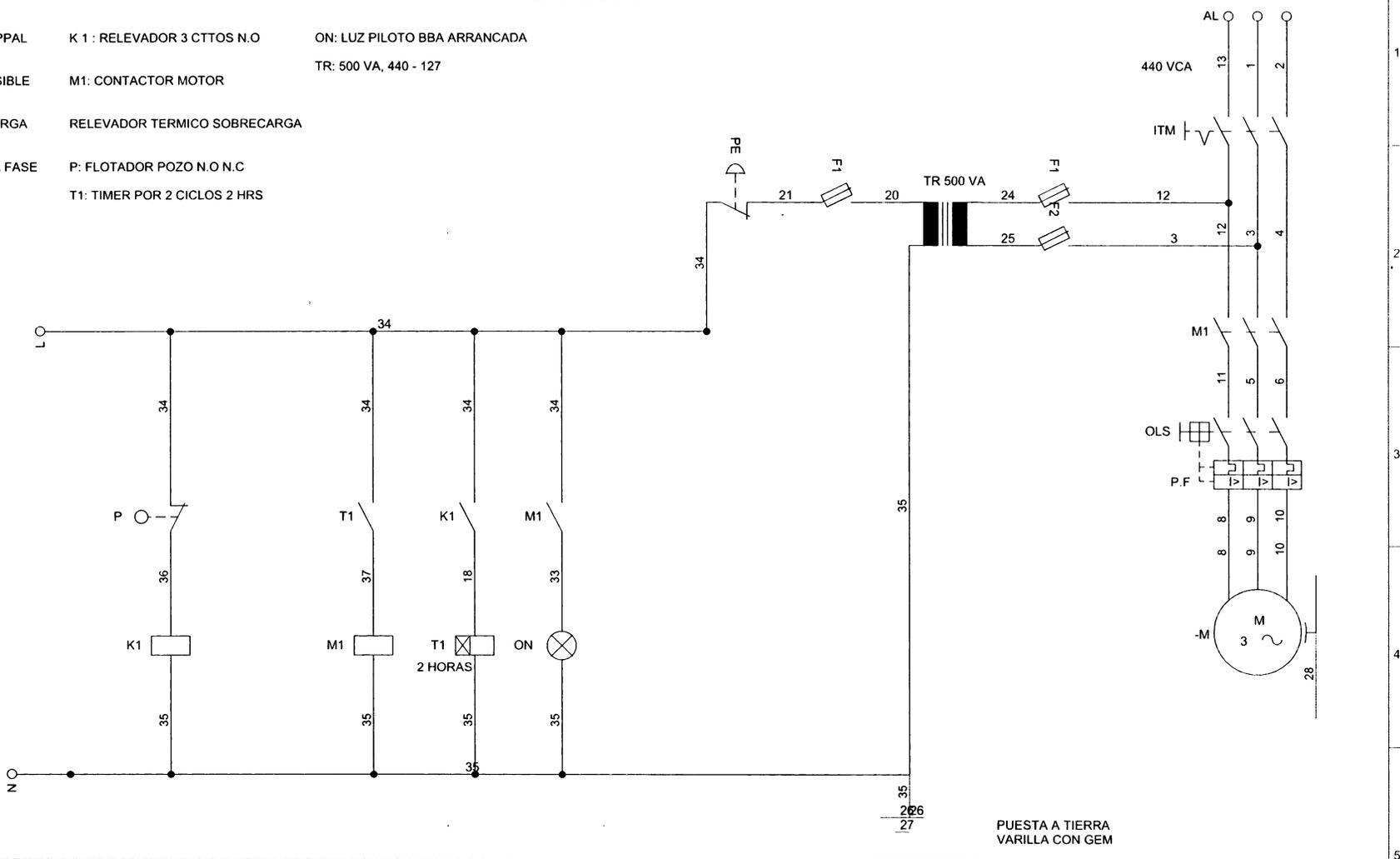
ELABORO: ING. MIGUEL MUÑOZ PASILLAS

A B C D E F G H

DIAGRAMA DE CONTROL

DIAGRAMA DE FUERZA

- ITM: INTERRUPTOR TERMICO PPAL
- F1,F2 FUSIBLE CON PORTAFUSIBLE
- OLS: RELEVADOR T. SOBRECARGA
- PROTECTORES DE PERDIDA FASE
- F: FUSIBLE KDL
- PE: PARO DE EMERGENCIA
- K 1 : RELEVADOR 3 CTOS N.O
- M1: CONTACTOR MOTOR
- RELEVADOR TERMICO SOBRECARGA
- P: FLOTADOR POZO N.O N.C
- T1: TIMER POR 2 CICLOS 2 HRS
- ON: LUZ PILOTO BBA ARRANCADA
- TR: 500 VA, 440 - 127

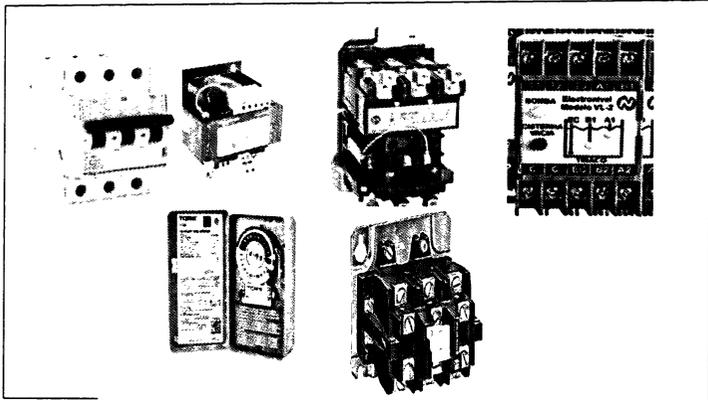


	Fecha	Nombre	Firmas	Entidad	Título	Fecha: 15/12/2020	Núm: 1
Dibujado				GUADALUPE DE TRUJILLO	ING. MIGUEL MUÑOZ PASILLAS DESARROLLO SOCIAL	Archivo:	
Comprobado							

A B C D E F G H

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO
PROYECTO EQUIPAMIENTO DE BOMBEO

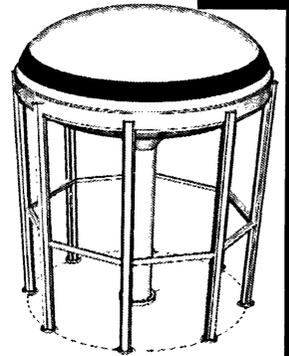
ARRANCADOR TENSION PLENA



AJUSTE DE PROTECCIÓN
AMPERAJE NOMINAL + 1.25 %
DE PROTECCIÓN PARA EL ARRANQUE
AJUSTE DE ITM.

TIMER Y TR DE CONTROL
OPCIONAL

TANQUE ELEVADO



TUBERIA PVC CONDUIT EMPOTRADA
CABLES DE FUERZA DIAMETRO 1 ¼.

TUBO CONDUIT ¾" PARA CONTROL DE FLOTADOR Y SEÑALES

LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA

CAJA REGISTRO EMPOTRADA
EN LA BASE DE CONCRETO
DE LA BOMBA .
CON TERMINALES DE OJILLO
AISLANTE CON CINTA TERMOFIL
Y O CINTA VULCANIZABLE



FLOTADOR ELECTRICO
NO ENCIENDE SI NO HAY NIVEL
DE AGUA

BOMBA ELECTROSUMERGIBLE
SEGÚN CAPACIDAD EN MEMORIA DE
CALCULO.



ELABORO: ING MIGUEL MUÑIZ PASILLAS