



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: EQUIPO ELECTROMECANICO Y REBOMBEO A LINEA DE CONDUCCIÓN DE 14" PARDILLO.  
UBICACIÓN: CARRETERA FRESNILLO A ESTACIÓN SAN JOSE.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO ELECTROMECANICO Y REBOMBEO A LINEA DE CONDUCCION DE 14" PARDILLO.		
1000	RUPTURA Y DEMOLICIÓN, EMPEDRADOS, PAVIMENTOS, BANQUETAS, MAMPOSTERÍAS Y CONCRETOS.		
1000 04	PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M3	4.00
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	ML	76.00
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...		
1101 00	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	58.80
9001 00	ACARREO 1er Km DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...(producto de demolición y excavación)		
9001 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3	62.80
9003 00	ACARREO Km SUBSECUENTES AL 1o, DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO EN CAMINO...(producto de demolición)		
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL ( 5 KM )	M3/KM	4.00
8008 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRAULICA DE PVC CLASE 10		
8008 01	TUBERÍA HID. ANG DE 355 MM DE DIÁMETRO.	ML	76.00
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125PSI) PUESTA EN OBRA.		
8035 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
2160 00	INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA		
2160 09	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE NO RETORNO ( CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA.		
8036 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
2170 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...		
2170 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: EQUIPO ELECTROMECHANICO Y REBOMBEO A LINEA DE CONDUCCIÓN DE 14" PARDILLO.  
UBICACIÓN: CARRETERA FRESNILLO A ESTACIÓN SAN JOSE.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S/C-1	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE		
S/C-2	DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPÓXICA DE 10" DE DIAMETRO	PZA	1.00
8038 00	SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO HELICE COMPLETOS L.A.B. FABRICA. CUERPO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO CON EXTREMOS BRIDADOS		
8038 06	TIPO HÉLICE DE 10" DE DIAMETRO	PZA	1.00
2175 00	INSTALACION DE MEDIDORES TIPO HELICE INCLUYE: TORNILLERIA Y EMPAQUES EXTREMOS BRIDADOS		
2175 04	TIPO HELICE 10" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
8027 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-1256 GRADO B, PINTURA EPOXICA.		
8027 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADADA	PZA	1.00
S/C-3	INSTALACION DE VALAVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE CLASE ( 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPOXICA DE 10"		
S/C-4	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO		
8020 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	20.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS....		
8018 02	DE 16 MM X 76 MM ( 3/4" X 3" )	PZA	160.00
S/C-5	CAJÓN PARA ALBERGAR EQUIPO DE BOBEO....		
S/C-6	CONSTRUIDO EN SITIO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO Y DREN PARA ELIMINAR FILTRACIONES O DERRAMES POR MANTENIMIENTO.	PZA	1.00
S/C-7	BOMBA SUMERGIBLE MODELO 625S400-2 PARA 40 LPS 50MCA, CON MOTOR DE 40HP REBOBINABLE 460V	PZA	1.00
S/C-8	BOMBA SUMERGIBLE MODELO 625S500-3A PARA	PZA	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: EQUIPO ELECTROMECHANICO Y REBOMBEO A LINEA DE CONDUCCIÓN DE 14" PARDILLO.  
UBICACIÓN: CARRETERA FRESNILLO A ESTACIÓN SAN JOSE.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	40 LPS 50 MCA CON MOTOR DE 40 HP REBOBINABLE 460V		
S/C-9	VARIADOR DE FRECUENCIA 45KW,50/60HZ IP 20	PXS	2.00
S/C-10	TRANSFORMADOR AEREO...		
S/C-11	DE 75 KVA EN 13 200/400-254 VOLTS, INCLUYE POTERÍA Y CABLEADO	PZA	1.00
S/C-12	ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA PARA 75 HP EN 440 VOLTS	PZA	1.00
S/C-13	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A ARRANCADOR INCLUYE BASE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN CONFORME A NORMAS DE CFE	PZA	1.00
S/C-14	PROYECTO, PLANOS Y TRAMITE ANTE CFE...		
S/C-15	DE TRANSFORMADOR, LÍNEA ELÉCTRICA, BASE PARA MEDICIÓN	TRAMITE	1.00
S/C-16	AUTORIZACIÓN POR LA UVIE	TRAMTE	1.00
8021 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS...		
8021 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
S/C-17	INTERCONEXIÓN DE LINEA EXISTENTE A TREN DE BOMBAS...		
S/C-18	INCLUYE CONEXIÓN A LÍNEA NUEVA, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, RELLENO COMPACTADO,2 CODOS DE 45° 10", 2 CODO 45° 14", 1 REDUCCION DE 14" A 10"Ø. YEE DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00
S/C-19	BASE PARA CENTAR Y FIJAR BOMBAS...		
S/C-20	DE CONCRETO f'c=250KG/CM² CON ALTURA SOBRE NIVEL DE PISO DE 40CM Y PROFUNDIDAD DE 30CM, ANCLAS DE ACERO ROSCADAS DE 7"Ø, REFUERZO PERIMETRAL EN AMBOS SENTIDOS CON VS. ½"Ø @ 10 CM	PZA	4.00
S/C-21	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA..."	PZA	1.00
S/C-22	ATRAQUES DE CONCRETO DE f'c=175 Kg/cm² .4X.4X1.16m=.185 M3		
S/C-23	EN DEFLEXIONES Y ELEMENTOS SUJETOS A DESPLAZAMIENTO VOL. PROMEDIO 0.185 M³	PZA	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: EQUIPO ELECTROMECANICO Y REBOMBEO A LINEA DE CONDUCCIÓN DE 14" PARDILLO.  
UBICACIÓN: CARRETERA FRESNILLO A ESTACIÓN SAN JOSE.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

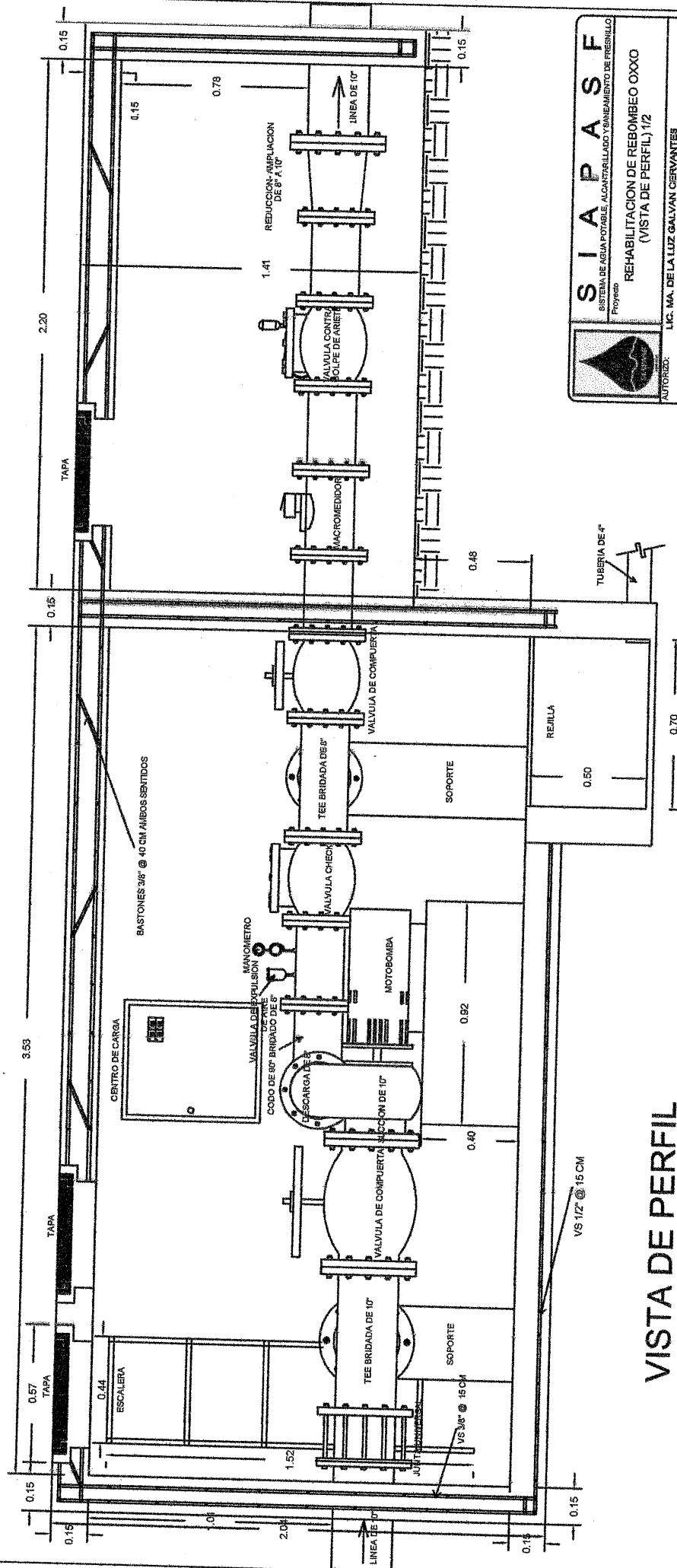
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
4030 00	MUROS CUARTO DE CONTROLES ( FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO... )		
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	21.00
4030 01	MUROS REBOMBEO ( FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO... )		
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	26.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



<b>S I A P A S F</b>	
SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE FRESNILLO	
Proyecto	
<b>REHABILITACION DE REBOMBEO OXXO</b>	
(VISTA DE PERFIL) 1/2	
AUTORIZA:	LIC. MA. DE LA LUZ GALVAN CERVANTES
REVISO:	DIRECTORA GENERAL ARG. MANUEL LOMELI MAGALLANES
LUGAR Y FECHA:	COORDINADOR DE INGENIERIAS
SEPTIEMBRE - 2018	COTAS:
FRESNILLO, ZAC.	ESCALA:
	DIGITALIZO:
	1:25
	INDICADAS

# VISTA DE PERFIL