



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ETCHOJOA, SONORA
2021 – 2024



No. Oficio. - DOP/074/2022

Asunto: El indicado

Etchojoa, Sonora a 1° de Abril del 2022

**C.P.: GILDARDO ANTONIO RAMIREZ OSUNA
TITULAR DEL ORGANO DE CONTROL Y EVALUACION GUBERNAMENTAL
EDIFICIO:**

El presente me sirve primeramente para saludarlo y posteriormente comunicarle que con la finalidad de darle respuesta al oficio N° OCEG 192/2022 de fecha 30 de marzo del 2022 en el cual nos observa que en obra del contrato **METCH-FISM-2022-61408-E008** referente a **"PERFORACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MOCOCHOPO, PERTENCIENTE AL MUNICIPIO DE ETCHOJOA, SONORA"**.

en el que se observa que lo instalado en el sitio no coincide con lo presentado en el presupuesto original, sobre lo anterior le informo lo siguiente:

En el presupuesto original se contempla el concepto de SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION 30 KVA 3F 33000/230V (INCLUYE POSTE DE CONCRETO 12-750, CRUCETAS, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITOS, ACCESORIOS, SERVICIO DE GRUA Y MANO DE OBRA CALIFICADA), originalmente el contratista había considerado la instalación de esta sub estación, pero una vez analizado el caso en conjunto con personal de OOMAPASE y la supervisión se vio que no era necesaria en base a los equipos instalados en el pozo en mención por lo que se optó por eliminar este concepto, pero además se tuvo que incrementar la longitud de perforación del pozo y tubería de columnas observando también que no se había considerado en el mismo el suministro y colocación de piezas y accesorios que conformarían el tren de distribución nuevo ya que se requiere al aumentar el diámetro de los equipos de mayor capacidad y gasto garantizando así un servicio eficiente del suministro de agua a la localidad, por lo anterior se tuvo la necesidad de modificar dicho presupuesto, (se anexa copia de presupuesto corregido).

Esperando quede aclarada la situación en mención, me despido de usted.

ATENTAMENTE

**ING. RAFAEL FELIX GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**



C.C.P.: Archivo



H. AYUNTAMIENTO DE ETCHOJOA, SONORA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA: "PERFORACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MOCOCHOPO, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ETCHOJOA, SONORA".

NUMERO DE OBRA: METCH-FISM-2022-61408-E008

LOCALIDAD: MOCOCHOPO

MUNICIPIO: ETCHOJOA

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
1.01	TRABAJOS DE PERFORACION DE POZO PROFUNDO EN DOS ETAPAS INICIANDO CON BARRENA GUIA DE 12" CULMINANDO CON BARRENA DE 18" DE DIAMETRO PARA ADEME DE 10" (INCLUYE MAQUINARIA PERFORADORA Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	ML	54.00	6,727.25	363,271.50
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADEME A BASE DE TUBERIA HIDRAULICA (INCLUYE TUBO PVC HIDRAULICO CED 40 DE 10", EXTRACCION DE LODOS PRODUCTO DE LA PERFORACION, LAVADO DE PAREDES DE TUBO DE ADEME, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	54.00	1,973.30	106,558.20
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA ADEME A BASE DE TUBERIA SERIE 20 14" (INCLUYE TUBO PVC SERIE 20 14", Y MANO DE OBRA)	ML	6.00	2,295.70	13,774.20
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL DE CONCRETO EN PIE DE POZO (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	PZA	1.00	2,013.10	2,013.10
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE GRAVA (NCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	PZA	1.00	5,386.43	5,386.43
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO EN BROCAL PARA SOPORTE DE EQUIPO DE BOMBEO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	PZA	1.00	1,846.91	1,846.91
1.07	TRABAJOS DE EXTRACCION DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE (INCLUYE SERVICIOS DE GRUA Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	11,422.60	11,422.60
1.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA 7.5HP 6LPS (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	17,972.72	17,972.72
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR SUMERGIBLE 7.5HP 230 VOLTS 1F (INCLUYE KIT DE EMPATE ELECTRICO Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	50,650.55	50,650.55
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE 3x8 (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	ML	60.00	207.65	12,459.00
1.11	SUMINISTRO DE COLUMNAS DE DESCARGA CON TUBO NEGRO DE 4" CON COPLER	ML	42.70	2,538.09	108,376.44
1.12	TRABAJOS DE INSTALACION DE COLUMNAS DE DESCARGA DE 4"	ML	42.70	385.95	16,480.07
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER FONDO 4" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	5.00	665.65	3,328.25
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FONDO 4" x 12" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	2,074.82	2,074.82
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA 4" x 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	1,045.00	1,045.00
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO 3" x 6" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	2.00	850.98	1,701.96
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FONDO 3" x 8" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	2.00	962.65	1,925.30
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO FONDO 3" x 90° (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	450.00	450.00
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	6.00	1,252.43	7,514.57
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK FOFO 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	7,430.00	7,430.00
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR AGUA DE 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	14,882.53	14,882.53
1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FOFO DE 3" x 2 1/2" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	2,850.00	2,850.00
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA FOFO DE 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	4,250.00	4,250.00
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO FONDO 3" x 45° (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	2.00	546.50	1,093.00
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO CON ROSCA 3" x 2.5 MTS (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	5,513.31	5,513.31
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER COMPRESION PVC HIDRAULICO DE 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	673.80	673.80
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE NEOPRENO 3" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	7.00	150.00	1,050.00
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 x 3 1/2" (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	32.00	95.00	3,040.00
1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROL 7.5HP (INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	14,258.15	14,258.15
1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA 2 CIRCUITOS (INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x50 AMP Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	PZA	1.00	1,239.71	1,239.71
1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DESDE TABLERO DE CONTROL HASTA PIE DE POZO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	PZA	1.00	6,500.00	6,500.00
1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO PERIMETRAL DE 15MTx15MT (INCLUYE PUERTA PEATONAL Y PUERTA VEHICULAR)	LOTE	1.00	58,800.00	58,800.00
				Subtotal	849,832.12
				Iva	135,973.14
				Total	985,805.26

ING. RAFAEL FELIX GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS