



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL
EO-320101115-N38-2018
MF DS CPE FIII-04-18

OBRA: CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE GRAL LAZARO CARDENAS (DESDE CALLE CIRCUITO INTERIOR NORTE HASTA CALLE EXPROPIACION), EN COLONIA AMPLIACION AZTECA Y COLONIA MEXICO, FRESNILLO, ZACATECAS.

ACTA QUE SE FORMULA, SIENDO **LAS 12:45 HORAS** DEL DÍA 29 DE JUNIO DEL 2018 EN EL LUGAR Y FECHA CITADOS, PERTENECIENTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 26 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS CONVOCADA POR: **EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES A TRAVES DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL**, EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN Y OBRAS CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE REFERENCIA, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN CONTENIDOS EN LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES, SE REUNIERON **EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**, CON LA INTERVENCIÓN DE: **EL ING. AURELIO CARLOS SALDIVAR, EL ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA Y EL ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA**, REPRESENTANTE, DE LAS ÁREAS RESPONSABLES, LAS PERSONAS CUYA ASISTENCIA SE ENLISTAN Y FIRMAN AL FINALIZAR LA JUNTA; PARA QUE, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIÓN EN EL SITIO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS, O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; CON EL OBJETO DE HACER LAS ACLARACIONES NECESARIAS EN LA PREPARACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN EN CUESTIÓN Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA:

DICE		DEBE DECIR
	1	CONSIDERAR EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS PARTIDA PRELIMINARES: MFOC-010301: TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. UNIDAD: M2 CANTIDAD: 3620.35
	2	PARTIDA DRENAJE SANITARIO MFOC-030209 REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.70 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE ARENA, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" Y LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 18 CON PINTURA FONDO Y ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. UNIDAD:PZA CANTIDAD 1.00
		PARTIDA ACABADOS MFOC-081122 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"x2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL
EO-320101115-N38-2018
MF DS CPE FIII-04-18

OBRA: CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE GRAL LAZARO CARDENAS (DESDE CALLE CIRCUITO INTERIOR NORTE HASTA CALLE EXPROPIACION), EN COLONIA AMPLIACION AZTECA Y COLONIA MEXICO, FRESNILLO, ZACATECAS.

		UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UNIDAD:PZA CANTIDAD:3.00
PARTIDA DRENAJE SANITARIO MFOC-020128 EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA Y POZO DE VISITA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. UNIDAD:M3 CANTIDAD:142.39		PARTIDA DRENAJE SANITARIO MFOC-020128 EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA Y POZO DE VISITA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. UNIDAD:M3 CANTIDAD:186.41
MFOC-020125 EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. UNIDAD:M3 CANTIDAD:1281.53		MFOC-020125 EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. UNIDAD:M3 CANTIDAD:1677.68
MFOC-020721 ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UNIDAD:M3 CANTIDAD:254.97		MFOC-020721 ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UNIDAD:M3 CANTIDAD:381.40
MFOC-020706 RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA UNIDAD:M3 CANTIDAD:509.93		MFOC-020706 RELLENO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. UNIDAD:M3 CANTIDAD:596.51
MFOC-020723 RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y		MFOC-020723 RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL
EO-320101115-N38-2018
MF DS CPE FIII-04-18

OBRA: CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE GRAL LAZARO CARDENAS (DESDE CALLE CIRCUITO INTERIOR NORTE HASTA CALLE EXPROPIACION), EN COLONIA AMPLIACION AZTECA Y COLONIA MEXICO, FRESNILLO, ZACATECAS.

TODLO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. UNIDAD:M3 CANTIDAD:509.93		UNIDAD:M3 CANTIDAD:596.51
MFDJ-0120 AUMENTO O DISMINUCION DE POZO DE VISITA DE 25CM DE ALTURA ELABORADO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1;5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1;4 Y ESCALONES A BASE DE REDONDO DE ½" INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION UNIDAD: PZA CANTIDAD: 53		NO COTIZAR
MFOC-010218 ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA UNIDAD: M3 CANTIDAD: 913.99		MFOC-010218 ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA UNIDAD: M3 CANTIDAD: 1647.84
		AGUA POTABLE
MFOC-020128 EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA Y POZO DE VISITA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. UNIDAD:M3 CANTIDAD:137.08		MFOC-020128 EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. UNIDAD:M3 CANTIDAD:114.24
MFOC-020125 EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. UNIDAD:M3 CANTIDAD:1233.80		MFOC-020125 EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. UNIDAD:M3 CANTIDAD:1028.16
MFOC-020721		MFOC-020721



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL

EO-320101115-N38-2018

MF DS CPE FIII-04-18

OBRA: CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE GRAL LAZARO CARDENAS (DESDE CALLE CIRCUITO INTERIOR NORTE HASTA CALLE EXPROPIACION), EN COLONIA AMPLIACION AZTECA Y COLONIA MEXICO, FRESNILLO, ZACATECAS.

ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UNIDAD:M3 CANTIDAD:228.48		ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UNIDAD:M3 CANTIDAD:306.96
MFOC-020706 RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA UNIDAD:M3 CANTIDAD:514.08		MFOC-020706 RELLENO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. UNIDAD:M3 CANTIDAD:357.00
MFOC-020723 RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. UNIDAD:M3 CANTIDAD:514.08		MFOC-020723 RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. UNIDAD:M3 CANTIDAD:357.00
MFOC-020218 ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA UNIDAD:M3 CANTIDAD:856.80		MFOC-020218 ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA UNIDAD:M3 CANTIDAD:1021.02
		LOS LICITANTES DEBERAN CONSIDERAR EN SUS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN SU CALCULO DE COSTOS INDIRECTOS LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS CONCEPTOS DONDE SE CONSIDERA UN CIERTO GRADO DE COMPACTACION. "EL LABORATORIO SERA EL QUE INDIQUE LA SUPERVISION".



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL
EO-320101115-N38-2018
MF DS CPE FIII-04-18

OBRA: CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE GRAL LAZARO CARDENAS (DESDE CALLE CIRCUITO INTERIOR NORTE HASTA CALLE EXPROPIACION), EN COLONIA AMPLIACION AZTECA Y COLONIA MEXICO, FRESNILLO, ZACATECAS.

POR LOS FUNCIONARIOS DEL AYUNTAMIENTO

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. AURELIO CARLOS SALDIVAR

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COMITÉ DE OBRA

LIC. RAMIRO ORDAZ MERCADO

CONTRALORIA MUNICIPAL

C. GUILLERMINA ALONSO RAMIREZ