



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras
públicas
Número de oficio: 933

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE CARRETERA EN TAPIAS DE SANTACRUZ A TORREÓN DE LOS PASTORES, FRESNILLO, ZACATECAS.”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P.U.
- Calendario de obra

Lo anterior se considerará con recursos del **“GASTO CORRIENTE 2020”**, aprobado en **SESIÓN DE CABILDO 62 EXTRAORDINARIA** en el **PUNTO 10** con fecha 30 de septiembre de 2020

El plazo de ejecución será de 90 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

A T E N T A M E N T E
“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”
Fresnillo, Zac. 07 de octubre del 2020.

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. Archivo



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE CARRETERA
EN TAPIAS DE SANTA CRUZ A TORREON DE LOS PASTORES,
EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COMUN. TAPAS DE SANTA CRUZ Y TORREON DE LOS PASTORES
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE EN CARRETERA TAPIAS DE SANTA CRUZ A TORREÓN DE LOS PASTORES, FRESNILLO, ZACATECAS.			
PRELIMINARES			
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	45.00
TERRACERIAS			
MFOC-020733	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO (AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL), INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	45.00
MFOC-020135	EXCAVACIÓN EN CORTE EN CAJA SOBRE TERRACERIA EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL II DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR-CAR-1-01-003/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, P.U.O.T.; INCLUYE; LA COMPACTACIÓN DEL FONDO DEL CORTE AL 95% PROCTOR. (ACARREO HASTA 10 KM)	M3	112.50
MFOC-020720	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	13.50
MFOC-060532	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DE CARPETA ASFALTICA CON CEMENTO AC-20 DE 5.00 CMS., DE ESPESOR COMPACTOS, AGREGADOS PETREOS DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, ACARREO DE ASFALTO DESDE LA PLANTA, SUMINISTRO DE MATERIALES, LA CARPETA DEBERA SER COLOCADA A UNA TEMPERATURA PROMEDIO DE 120 ° C, CONFORMACION, NIVELACION, TENDIDO, COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO MECANICO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA DE DESGASTE DE LOS ANGELES Y EQUIPO.	M3	2.00
MFOC-060531	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, A RAZÓN DE 1.5 LTS/M² SOBRE LA CAPA DE BASE HIDRÁULICA IMPREGNADA. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	23.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE CARRETERA
EN TAPIAS DE SANTA CRUZ A TORREON DE LOS PASTORES,
EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COMUN. TAPAI DE SANTA CRUZ Y TORREON DE LOS PASTORES
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-060530	RIEGO DE IMPREGNACIÓN SOBRE LA CAPA DE BASE HIDRAÚLICA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, A RAZÓN DE 1.7 LTS. /M2. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	23.00
ESTRUCTURA			
MFOC-020205	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO, REVENIMIENTO DE 10 CM., TAMAÑO AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	22.50
MFOC-051706	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A 19 MM. BOMBEADO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, ACABADO EN LOSAS A VUELTA DE PLANA.	M3	20.00
MFOC-051603	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2"	TON	2.40
MFOC-051605	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 AL 12	TON	3.00
MFOC-180207	CIMBRA ACABADO APARENTE, EN MUROS CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y POLIN DE 3 1/2" @ 50 CM. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRIPLAY DE 16 MM, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, CLAVOS, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	36.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DEL BÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



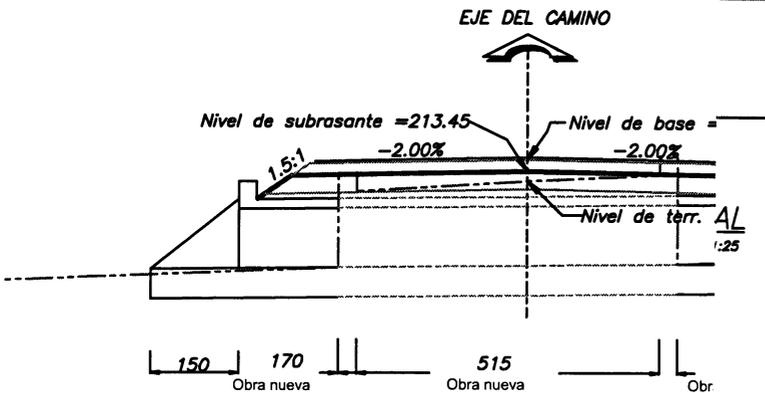
ORIENTACION

LOCALIZACION



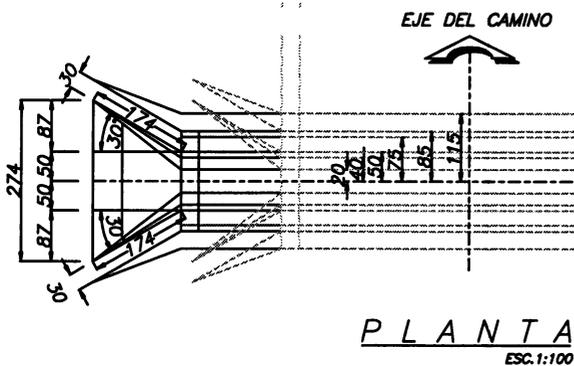
SIMBOLOGIA:

OBRA NORMAL EN TANGE
ALCANTARILLA LOSA DE 1.00
CL=18+326.30 (AMPLIA)



ELEVACION
ESC. 1:100

MPL. IZQUIERDA			
s	Long.	Esp.	Peso(kg)
1	166	10.5	32.0
2	195	30.5	10.0
3	160	20.0	2.0



PLANTA
ESC. 1:100

MPL. DERECHA			
s	Long.	Esp.	Peso(kg)
1	166	10.5	38.0
2	245	30.5	13.0
3	160	20.0	2.0

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO

LIC. SAÚL MONREAL ÁVILA

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE CARRETERA EN TAPIAS DE SANTA CRUZ A TORREÓN DE LOS PASTORES, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACIÓN:

PLANO: ARQUITÉCTONICO

PROYECTO	REVISO	CLAVE	FECHA
UPEP AT	ING. SOAR	A-01	09 SEPTIEMBRE 2020
APROBO	DIGITO		ESCALA
ING. RLK	ING. VBCG		1:25

