



# TIERRA BLANCA, GTO. UN GOBIERNO DE LA GENTE ADMINISTRACIÓN 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA, GTO.

RAMO XXXIII, FONDO I (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL) PARA EL EJERCICIO FISCAL DE 2022.

## ACTA DE ENTREGA DE RECEPCIÓN

ESTADO: GUANAJUATO

SUB REGIÓN: NORESTE

MUNICIPIO: TIERRA BLANCA

NOMBRE DE LA OBRA:

DREN PARA CAPTACIÓN Y DESVIO DE ESCURRIMIETOS DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA, GTO., EN LA LOCALIDAD DE LOS AGUACATES, EN LA CALLE EMILIO PORTES GIL.

LOCALIDAD: LOS AGUACATES

NO. DE CONTRATO: PMTB/OP/RAMOXXXIII/AD/04/23

FECHA DE INICIO REAL: 24 DE ABRIL DE 2023

FECHA DE TÉRMINO REAL: 22 DE JUNIO DE 2023

SIENDO LAS 13:00 HRS (UNA DE LA TARDE EN PUNTO) DEL DÍA 22 DE JUNIO DE 2023, SE REUNIERON PARA LA ENTREGA DE LA OBRA: DREN PARA CAPTACIÓN Y DESVIO DE ESCURRIMIETOS DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA, GTO., EN LA LOCALIDAD DE LOS AGUACATES, EN LA CALLE EMILIO PORTES GIL.,

LOS CC. REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES QUE INTERVINIERÓN EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA ANTES MENCIONADA, QUIENES ASISTEN CON EL FIN DE VERIFICAR SU TERMINACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

PRELIMINARES
Trazo y nivelación con equipo topográfico en calle . Incluye: hilos, marcas y trazos con cal.
Demolición por medios mecánicos de pavimentación de piedra bola ahogada en concreto de 0.70 m de ancho en promedio, con un espesor variable de 10 a 15 cm en arroyo. Incluye: carga y acarreo libre a 20 m primera estación, de conformidad con las Especificaciones de Construcción, mano de obra y herramienta
Demolición por medios mecánicos de pavimentación de piedra bola ahogada en concreto de 1.00 a 1.30 m de ancho, con un espesor variable en arroyo. Incluye: carga y acarreo libre a 20 m, mano de obra y herramienta
Excavación por medios mecánicos en zanja en material tipo II en seco, de 0.00 a 0.80 m de profundidad, con un ancho de 0.90 m promedio, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m.

Marcisa Trejo Gudino

Ca

Acarreo en camión de volteo de material producto de la excavación y/o demoliciones a primer kilómetro, incluye: carga a manual y abundamientos.
Relleno con material inerte (tepetate) en zanja , en capas de 10 cm de espesor, con hasta 0.90 m de ancho compactado con pizón de mano. Incluye: incorporacion de agua.
<b>ALBAÑILERIA</b>
Dren en "Z" de 10 cm de espesor, de 0.25 a 0.30 m de ancho, con concreto F'c = 200 kg/cm2 t.m.a = 19 mm hecho en obra, armado con malla electro soldada 6x6-10/10 acabado pulido, para captar y drenar el agua pluvial. Incluye: habilitados y traslapes de malla, cimbra en fronteras, curado con agua, material, mano de obra.
Construcción de caja captadora con forma de "U", para dren de escurrimientos de agua, con sección 0.50 x 0.10 m paños interiores, con concreto F'c= 200 kg/cm2 t.m.a = 19 mm hecho en obra armado con varillas de 3/8" de acuerdo con el proyecto. Incluye: cimbrado, colado, descimbrado, cortes, traslapes, desperdicios, materiales, herramienta y mano de obra.
Construcción de caja de captación pluvial, con medidas de 0.25 x 6.00 mts, paños interiores, a una profundidad promedio de 0.50 m, hecha de concreto F'c = 200 kg/cm2, con muros de 10 cm de espesor, armados con varilla de 3/8" @20 cm en ambos sentidos, losa de 10 cm de espesor de concreto F'c = 200 kg/cm2, armada con varilla de 3/8" @20cm en ambos sentidos. Incluye:, membrana de curado, mano de obra y herramienta.
Calafateo en junta de guarnición con canal captador de agua pluvial con cemento plastico marca PERDURA o similar en calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta.
Reposición de empedrado, con un espesor total de hasta 15 cm, a base de piedra bola (diámetro aproximado de 4" a 6"), la cual será ahogada en una cama de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 dentro de los mismos 15 cm de espesor y emboquillada con el mismo concreto hidráulico, T.M.A de ¾. Incluye: equipo y herramienta.
Reposición de empedrado, con un espesor de 20 cm, a base de piedra bola (diámetro aproximado de 4" a 6"), ahogada en concreto hidráulico F'c=200 kg/cm2, T.M.A de ¾, emboquillada con mortero cemento-arena (1:3). Incluye: equipo y herramienta.
<b>INSTALACIÓN PLUVIAL</b>
Cama de material inerte (tepetate) de 10 cm de espesor y 0.90 m de ancho, para asentar tubería de alcantarillado.
Suministro de tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20, de 250 mm de diámetro nominal. Incluye: flete, maniobras para puesto en almacén de obra, anillo empaque en parte proporcional.
Instalacion de Tubo de PVC serie 20, un extremo liso y otro con bocina, de 250 mm de diámetro, hasta 1.00 m de profundidad. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, cortes y desperdicios.
Conexión de tubería de PVC serie 20 de 10" a rejilla pluvial existente. Incluye: rompimiento de caja para la conexión, resane, mano de obra y herramienta.
<b>COMPLEMENTARIOS</b>
Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.
Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.
Rejilla pluvial de acero, con solera de 1 1/2" x 3/16", marco y contramarco con angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", medidas de 0.25 x 6.00 m incluye: cortes, desperdicios, soldadura, colocación, mano de obra y herramienta.
<b>FUERA DE CATALOGO</b>
Rejilla pluvial tipo Irving lisa, 0.50 m de ancho, hecha con solera de acero de 1 1/2" x 3/16" y con redondo liso de acero de 1/4", con contra marco de angulo de acero de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" . Incluye: cortes y desperdicios de material, soldadura, presentacion, colocacion, mano de obra, equipo y herramienta.
Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulado con vinil segun diseño de obras publicas del municipio.

Narcisca Trejo Gudino



# TIERRA BLANCA, GTO.

## UN GOBIERNO DE LA GENTE

### ADMINISTRACIÓN 2021-2024

MODALIDAD DE LA OBRA: CONTRATO

MONTO CONTRATADO: \$ 211, 441.61

MONTO EJECUTADO: \$ 343, 252.60

OBSERVACIONES: SE REALIZÓ UNA AMPLIACIÓN EN MONTO AL CONTRATO DEBIDO CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO QUE FAVORECIERON A LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

INVERSIÓN EJERCIDA:

INVERSIÓN FEDERAL	INVERSIÓN ESTATAL	INVERSIÓN MUNICIPAL	INVERSIÓN TOTAL
\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 343, 252.60	\$0.00

FIANZA DE:	NO.	FECHA	VALOR
ANTICIPO	2784917	20 DE ABRIL DE 2023	\$105, 720.81
CUMPLIMIENTO	2784924	20 DE ABRIL DE 2023	\$21, 144.16
VICIOS OCULTOS	2812253	4 DE JULIO DE 2023	\$34, 325.25

Nº. FACTURA	CONCEPTO	FECHA FACT.	IMPORTE	TRANSF.
759BBA5D-4145-4228-A412-8BD57B56F374	ANTICIPO 50%	21/04/2023	\$105, 720.81	\$105, 720.81
BED6B441-ECOA-48D2-AA46-E78660EDA951	ESTIMACION 1	08/05/2023	\$62, 851.08	\$62, 851.08
1D519769-8CFB-435D-9B94-7ª075CDC9B1F	ESTIMACION 2	24/05/2023	\$36 720.79	\$36 720.79
BF9B0229-9BA5-4619-A120-CB6CFB60D06A	ESTIMACION 3	21/06/2023	\$99, 813.56	\$99, 813.56
707ACA35-346B-467B-9E1F-554D9B439A2E	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)	18/07/2023	\$38, 146.30	\$38, 146.30
<b>TOTAL</b>				<b>\$343, 252.60</b>

Narcisca Trejo Gudino

**ENTREGA- RECEPCIÓN**

**ENTREGA**

**RECIBE**



**ARQ. MARCO URIEL HERNANDEZ GONZALEZ**

**C. ING. MOISES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**

**CONTRATISTA**

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**ENTREGA**

**RECIBE**



**C. ING. MOISES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**

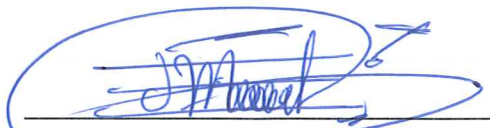
**C. NARCISA TREJO GUDIÑO**

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**DELEGADO DE LA COMUN. LOS AGUACATES**

**TESTIGOS DE ASISTENCIA**

  
**C. LIC. ROMULO GARCÍA CABRERA**

  
**C. LIC. JUAN MANUEL LEAL ALVARADO**

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

**CONTRALOR MUNICIPAL**