

INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA ACN, S.A. DE C.V.

IEI120223NFA

CALLE BENITO JUAREZ 11 CENTRO SANTA URSULA ZIMATEPEC TLAXCALA 90450

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO

UBICACIÓN: CALLE FRANCISCO ESQUINA CON CALLE TURISTICA

LOCALIDAD: SECCION TERCERA

MUNICIPIO : AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

PERIODO DE EJECUCION : 27 DE MAYO DE 2024 AL 28 DE JUNIO DE 2024

DIAS DE EJECUCION: 33 DIAS

FECHA: 20 DE MAYO DE 2024



PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE DIRECTO
PRELIMINARES					
001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	80.00	\$12.03	\$962.40
002	RETIRO DE ADOPRETO, INCLUYE RECUPERACION, APILE, SELECCIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR COLOCACION, HASTA UNA DISTANCIA DE 40 MTS, MANO DE OERA Y HERRAMIENTA.	M2	2.00	\$47.69	\$95.38
003	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	120.00	\$78.00	\$9,360.00
004	ACARREO EN CAMIONA PRIMER KILOMETRO Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION,DE CORTES Y DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADOINCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M3	26.00	\$86.15	\$2,239.90
005	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, PARA RECIBIR TUBERIA DE PEAT CORRUGADO ADS N-12, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION 20MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	\$335.06	\$2,680.48
RED DE DRENAJE					
006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO N-12 DE 12" DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUYE: JUNTA HERMETICA, PRUEBA DE HERMETICIDAD, AFINE DE CEPAS, ACOSTILLADO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	200.00	\$508.75	\$101,750.00
007	RELLENO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	94.00	\$79.52	\$7,474.88
008	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EN FORMA CONICA DE 1.00 HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE UN ESPESOR DE 24CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORPORCION 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA CON VARILLA DE N°4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$6,488.25	\$25,953.00
009	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EN FORMA CONICA DE 1.50 HASTA 3.75M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE UN ESPESOR DE 24CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORPORCION 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA CON VARILLA DE N°4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$8,883.13	\$8,883.13
010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: RENIVELACION DE POZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$3,175.75	\$15,878.75
011	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBO DE ADS SANITARIO DE 15 CM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE HASTA 2 M DE LONGITUD, COLOCACION DE BOTA DE INSERCIÓN, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO B, COLOCACION DE TUBO, CAMA DE ARENA, CONEXION A LINEA DE TUBERIA PRINCIPAL DE 12", RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$1,717.14	\$17,171.40
012	COLOCACION DE ADOPRETO HEXAGONAL DE 8 CM DE ESPESOR MATERIAL RECUPERADO INCLUYE: POREO, BARRIDO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.00	\$94.36	\$188.72

SUBTOTAL \$192,638.04
 16 % I.V.A.: \$30,822.09
 IMPORTE TOTAL: \$223,460.13

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL 2021-2024 AMAXAC DE GRO. TLAX.



OBRAS PUBLICAS AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2021-2024 AMAXAC DE GRO. TLAX.

ING. CARLOS VASQUEZ HERNANDEZ ADMINISTRADOR UNICO INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA ACN S.A. DE C.V.

INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA ACN S.A DE C.V

Calle Benito Juárez 11 centro Santa Ursula Zimatepec Tlaxcala C.P 90450



R.F.C. IEI120223NFA



Hoja 1 de 1
TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2021-2024 AMAXAC DE GRO. TLAX.



FECHA: 24 DE MAYO DE 2024
 OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO
 LOCALIDAD: SECCION TERCERA
 UBICACIÓN: CALLE FRANCISCO ESQUINA CON CALLE TURISTICA
 MUNICIPIO : AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
 DIAS DE EJECUCION: 33 DIAS

C OTIZACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE DIRECTO
PRELIMINARES					
001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	80.00	\$14.46	\$1,156.80
002	RETIRO DE ADOCRETO, INCLUYE RECUPERACION, APILE, SELECCIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR COLOCACION, HASTA UNA DISTANCIA DE 40 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.00	\$64.25	\$128.50
003	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	120.00	\$94.78	\$11,373.60
004	ACARREO EN CAMIONA PRIMER KILOMETRO Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE CORTES Y DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M3	26.00	\$97.46	\$2,533.96
005	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, PARA RECIBIR TUBERIA DE PEAT CORRUGADO ADS N-12, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION 20MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	\$331.07	\$2,648.56
RED DE DRENAJE					
006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO N-12 DE 12" DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUYE: JUNTA HERMETICA, PRUEBA DE HERMETICIDAD, AFINE DE CEPAS, ACOSTILLADO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	200.00	\$568.99	\$113,798.00
007	RELLENO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	94.00	\$94.36	\$8,869.84
008	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EN FORMA CONICA DE 1.00 HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE UN ESPESOR DE 24CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORPORCION 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INFERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA CON VARILLA DE N°4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$6,411.08	\$25,644.32
009	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EN FORMA CONICA DE 1.50 HASTA 3.75M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE UN ESPESOR DE 24CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORPORCION 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INFERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA CON VARILLA DE N°4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$10,715.66	\$10,715.66
010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: RENIVELACION DE POZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$3,054.46	\$15,272.30
011	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBO DE ADS SANITARIO DE 15 CM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE HASTA 2 M DE LONGITUD, COLOCACION DE BOTA DE INSERCIÓN, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO B, COLOCACION DE TUBO, CAMA DE ARENA, CONEXION A LINEA DE TUBERIA PRINCIPAL DE 12", RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$1,789.73	\$17,897.30
012	COLOCACION DE ADOCRETO HEXAGONAL DE 8 CM DE ESPESOR MATERIAL RECUPERADO INCLUYE: ACARREO, POREO, BARRIDO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.00	\$104.26	\$208.52

SUBTOTAL \$210,247.36
 16 % I.V.A.: \$33,639.58
 IMPORTE TOTAL: \$243,886.94



OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL
 2021-2024
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

TESORERIA MUNICIPAL
 H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL
 2021-2024
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

ING. LEONARDO CARDENAS HERNANDEZ
 PERSONA FISICA



PRESIDENCIA
 MUNICIPAL
 CONSTITUCIONAL
 2021-2024
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

LIC. ERASMO LOPEZ HERNANDEZ

R.F.C: LOHE750818745

BENITO JUÁREZ NO.94 B. COLONIA CUAHUATZALA. SAN ESTEBAN TIZATLÁN, TLAXCALA, TLAXCALA. C.P. 90100




OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO
 LOCALIDAD: SECCION TERCERA
 UBICACIÓN: CALLE FRANCISCO ESQUINA CON CALLE TURISTICA
 MUNICIPIO : AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
 PERIODO DE EJECUCION : 27 DE MAYO DE 2024 AL 28 DE JUNIO DE 2024
 DIAS DE EJECUCION: 33 DIAS
 FECHA: 23 DE MAYO DE 2024

C O T I Z A C I O N

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE DIRECTO
	PRELIMINARES				
001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	80.00	\$12.34	\$987.20
002	RETIRO DE ADCRETO, INCLUYE RECUPERACION, APILE, SELECCIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR COLOCACION, HASTA UNA DISTANCIA DE 40 MTS. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.00	\$52.78	\$105.56
003	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	120.00	\$89.59	\$10,750.80
004	ACARREO EN CAMIONA PRIMER KILOMETRO Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DE CORTES Y DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M3	26.00	\$93.83	\$2,439.58
005	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, PARA RECIBIR TUBERIA DE PEAT CORRUGADO ADS N-12, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION 20MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	\$348.76	\$2,790.08
	RED DE DRENAJE				
006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO N-12 DE 12" DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUYE: JUNTA HERMETICA, PRUEBA DE HERMETICIDAD, AFINE DE CEPAS, ACOSTILLADO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	200.00	\$550.22	\$110,044.00
007	RELLENO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	94.00	\$83.25	\$7,825.50
008	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EN FORMA CONICA DE 1.00 HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE UN ESPESOR DE 24CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORPORCION 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA CON VARILLA DE N°4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$6,253.75	\$25,015.00
009	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EN FORMA CONICA DE 1.50 HASTA 3.75M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE UN ESPESOR DE 24CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORPORCION 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA CON VARILLA DE N°4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,958.05	\$9,958.05
010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: RENIVELACION DE POZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$3,167.40	\$15,837.00
011	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBO DE ADS SANITARIO DE 15 CM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE HASTA 2 M DE LONGITUD, COLOCACION DE BOTA DE INSERCCION, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO B, COLOCACION DE TUBO, Cama de arena, CONEXION A LINEA DE TUBERIA PRINCIPAL DE 12", RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$1,605.04	\$16,050.40
012	COLOCACION DE ADCRETO HEXAGONAL DE 8 CM DE ESPESOR MATERIAL RECUPERADO INCLUYE: ACARREO, POREO, BARRIDO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.00	\$98.66	\$197.32

SUBTOTAL \$202,000.49
 16 % I.V.A. : \$32,320.08
 IMPORTE TOTAL: \$234,320.57

LIC. ERASMO LOPEZ HERNANDEZ
 PERSONA FISICA


**OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL
 2021-2024
 AMAXAC DE GRO. TLAX.**


**TESORERIA MUNICIPAL
 H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL
 2021-2024
 AMAXAC DE GRO. TLAX.**


**PRESIDENCIA
 MUNICIPAL
 CONSTITUCIONAL
 2021-2024
 AMAXAC DE GRO. TLAX.**