



# INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

Municipio de Zempoala, Estado de Hidalgo

Procedimiento para Adjudicación Directa No. AD-0130083-2020/17  
 Obra: Ampliación de red de alcantarillado en Zempoala  
 Localidad Venustiano Carranza asentamiento Venustiano Carranza  
 Localidad: Venustiano Carranza Municipio: Zempoala, Hgo.

Fecha de presentación y apertura: 11 de Noviembre de 2020

Fecha inicio: 16-Noviembre-2020 Fecha termino: 12-Diciembre-2020 Plazo ejecución: 28 días nat.

## AE-04 Catálogo de conceptos

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	Porc.
<b>AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD VENUSTIANO CARRANZA</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
EFC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P. U.: ** OCHO PESOS 36/100 M.N. **	M2	148.1310	\$ 8.36	\$ 1,238.38	0.58
EFC0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.: ** DIECIOCHO PESOS 32/100 M.N. **	M	11.7699	\$ 18.32	\$ 215.62	0.10
EFC0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	M3	0.5897	\$ 186.26	\$ 109.84	0.05
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). P. U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **	M3	55.8600	\$ 55.65	\$ 3,108.61	1.45
AAC0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). P. U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **	M3	120.5400	\$ 471.31	\$ 56,811.71	26.41
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) P. U.: ** VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. **	M3	176.4000	\$ 23.18	\$ 4,088.95	1.90
AXC0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) P. U.: ** ONCE PESOS 94/100 M.N. **	M3-KM	617.4000	\$ 11.94	\$ 7,371.76	3.43
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>\$ 72,944.87</b>	
<b>DRENAJE SANITARIO</b>						
EFC0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **	M3	14.7000	\$ 453.73	\$ 6,669.83	3.10
EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **	M	210.0000	\$ 133.89	\$ 28,116.90	13.07
2020-6083-0002-CHI	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	62.8591	\$ 379.43	\$ 23,850.63	11.09

Ing. Alan Garza Canales

Representante Legal de Infraestructura GC S.A. de C.V.



# INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

Municipio de Zempoala, Estado de Hidalgo

Procedimiento para Adjudicación Directa No. AD-0130083-2020/17  
 Obra: Ampliación de red de alcantarillado en Zempoala  
 Localidad Venustiano Carranza asentamiento Venustiano Carranza  
 Localidad: Venustiano Carranza Municipio: Zempoala, Hgo.

Fecha de presentación y apertura: 11 de Noviembre de 2020

Fecha inicio: 16-Noviembre-2020 Fecha termino: 12-Diciembre-2020 Plazo ejecución: 28 días nat.

AE-04 Catálogo de conceptos						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	Porc.
	P. U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **					
2020-6083-0004-Cl-E	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 99/100 M.N. **	M3	88.2000	\$ 326.99	\$ 28,840.52	13.41
EFC0171	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	6.0000	\$ 8,183.53	\$ 49,101.18	22.83
EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. P. U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. **	M3	0.4200	\$ 2,843.81	\$ 1,194.40	0.56
<b>Total de DRENAJE SANITARIO</b>					\$ 137,773.46	
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>						
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P. U.: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.0000	\$ 4,357.74	\$ 4,357.74	2.03
<b>Total de MAMPARA INFORMATIVA</b>					\$ 4,357.74	
<b>Total de AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD VENUSTIANO CARRANZA</b>					\$ 215,076.07	
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 215,076.07	
					Impuesto \$ 34,412.17	
					<b>Total \$ 249,488.24</b>	

Ing. Alan Garza Canales  
 Representante Legal de Infraestructura GC S.A. de C.V.