



INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

Municipio de Zempoala, Estado de Hidalgo

Procedimiento para Adjudicación Directa No. AD-0130083-2020/18
 Obra: Ampliación de red de agua potable en diversas calles
 de el barrio Casas Coloradas
 Localidad: el barrio Casas Coloradas 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. |
|--|---|--------|----------|-----------|--------------|-------|
| AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS CALLES DE EL BARRIO CASAS COLORADAS | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | |
| 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 | 169.8000 | \$ 8.36 | \$ 1,419.53 | 0.83 |
| EFC0003 | DEMOLICION A MANO DE EMPEDRADO JUNTEADO CON CONCRETO SIN RECUPERACION CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 20cm., INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. ** | M2 | 12.3600 | \$ 165.43 | \$ 2,044.71 | 1.19 |
| Total de PRELIMINARES | | | | | \$ 3,464.24 | |
| EXCAVACION | | | | | | |
| 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, TRASPALOS 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 47/100 M.N. ** | M3 | 106.9740 | \$ 55.47 | \$ 5,933.85 | 3.45 |
| 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, TRASPALOS 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 PESOS 77/100 M.N. ** | M3 | 45.8460 | \$ 470.77 | \$ 21,582.92 | 12.55 |
| Total de EXCAVACION | | | | | \$ 27,516.77 | |
| AGUA POTABLE | | | | | | |
| 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 | 16.9800 | \$ 453.73 | \$ 7,704.34 | 4.48 |
| AAC0129 | SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 64 MM (2 1/ 2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.: ** SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ** | M | 283.0000 | \$ 71.70 | \$ 20,291.10 | 11.80 |
| AAC0235 | SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TAPON CAMPANA DE 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ** | PZA | 2.0000 | \$ 145.94 | \$ 291.88 | 0.17 |
| AAC0185 | SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 60 MM. x 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ** | PZA | 2.0000 | \$ 564.00 | \$ 1,128.00 | 0.66 |
| AAC0115 | SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" P. U.: ** VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N. ** | PZA | 2.0000 | \$ 27.00 | \$ 54.00 | 0.03 |
| AAC0123 | SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA P. U.: ** SIETE PESOS 73/100 M.N. ** | PZA | 16.0000 | \$ 7.73 | \$ 123.68 | 0.07 |

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-0130083-2020/18
 Obra: Ampliación de red de agua potable en diversas calles
 de el barrio Casas Coloradas
 Localidad: el barrio Casas Coloradas 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. |
|------------------------------|--|--------|----------|-------------|---------------|-------|
| AAC0203 | SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N. ** | PZA ✓ | 2.0000 | \$ 250.40 | \$ 500.80 | 0.29 |
| AAC0209 | SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ** | PZA ✓ | 2.0000 | \$ 266.36 | \$ 532.72 | 0.31 |
| 2020-6083-0002-CI-E | 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. P. U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. ** | M3 ✓ | 101.0798 | \$ 349.65 | \$ 35,342.55 | 20.56 |
| EFC0111 | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISON AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, SELECCION Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. ** | M3 ✓ | 33.9600 | \$ 159.84 | \$ 5,428.17 | 3.16 |
| EFC0073 | REPOSICION DE PAVIMENTO EMPEDRADO DE PIEDRA DE RIO CON UN ESPESOR DE 15 cm. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, INCLUYE: MTERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 39/100 M.N. ** | M3 ✓ | 12.3600 | \$ 2,820.39 | \$ 34,860.02 | 20.28 |
| AAC0083 | CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T. P. U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. ** | PZA ✓ | 2.0000 | \$ 3,364.27 | \$ 6,728.54 | 3.91 |
| EFC0413 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P. U.: ** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ** | PZ ✓ | 2.0000 | \$ 2,196.43 | \$ 4,392.86 | 2.56 |
| EFC0722 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 110 KG., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. ** | PZA ✓ | 2.0000 | \$ 3,658.17 | \$ 7,316.34 | 4.26 |
| AAC0055 | SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 64 MM (2 1/2 "). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.: ** CINCO MIL NOVECIENTOS UN PESOS 85/100 M.N. ** | PZA ✓ | 2.0000 | \$ 5,901.85 | \$ 11,803.70 | 6.87 |
| EFC0628 | CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c=150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U.: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N. ** | PZA ✓ | 6.0000 | \$ 215.18 | \$ 1,291.08 | 0.75 |
| Total de AGUA POTABLE | | | | | \$ 137,789.78 | |
| MAMPARA INFORMATIVA | | | | | | |
| 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. | PZA ✓ | 1.0000 | \$ 3,149.28 | \$ 3,149.28 | 1.83 |

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-0130083-2020/18
Obra: Ampliación de red de agua potable en diversas calles
de el barrio Casas Coloradas
Localidad: el barrio Casas Coloradas 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. |
|-------|---|--------|----------|--------------|----------------------|-------|
| | 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.: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. ** | | | | | |
| | Total de MAMPARA INFORMATIVA | | | | \$ 3,149.28 | |
| | Total de AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS CALLES DE EL BARRIO CASAS COLORADAS | | | | \$ 171,920.07 | |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | \$ 171,920.07 | |
| | | | | Impuesto | \$ 27,507.21 | |
| | | | | Total | \$ 199,427.28 | |

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