

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA: NO. AD-2021/FAISM003034
OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

AZOYATLA, MINERAL DE LA REFORMA HGO. A 01 DE DICIEMBRE DE 2021.
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021.
FECHA DE TERMINACION: 01 DE ENERO DE 2022.
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	ESPECIFICACION	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
1	EFC0080	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.	M2	204.00	OCHO PESOS 60/100 M.N.	\$ 8.60	\$ 1,754.40
2	AA00023	PRELIMINARES	M3	163.20	SESENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 61.36	\$ 10,013.95
3	AA00027	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)	M3	40.80	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.	\$ 498.62	\$ 20,343.70
4	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.	M3	20.40	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 489.66	\$ 9,989.06
Total de PRELIMINARES							
5	AA00130	TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO	ML	340.00	CIENTO NUEVE PESOS 65/100 M.N.	\$ 109.65	\$ 37,281.00
6	2021-6083-0002-CI	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM. (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	75.60	CUARENTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 40.18	\$ 3,037.61
7	EFC0104	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA	M3	75.60	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 152.01	\$ 11,491.96

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOALA, HGO.
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
APODERADO LEGAL

AZOYATLA, MINERAL DE LA REFORMA HGO. A 01 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 01 DE ENERO DE 2022
PLAZO DE EJECUCION: 30 (DÍAS NATURALES)

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA: NO. AD-2021/FAISM083034
OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS
BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO
BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	ESPECIFICACION	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
8	AXG0035	ACARREO A 1ER KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	75.60	VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N.	\$ 26.76	\$ 2,023.06
9	AXG0036	ACARREO A KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	226.80	TRECE PESOS 61/100 M.N.	\$ 13.61	\$ 3,086.75
10	EFG0111	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.	M3	102.00	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 155.26	\$ 15,836.52
Total de TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO							
PIEZAS ESPECIALES							
11	AAc0056	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	CINCO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 M.N.	\$ 5,617.13	\$ 11,234.26
12	AAc0116	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	4.00	TREINTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.	\$ 38.19	\$ 152.76
13	AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2. INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00	VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 26.72	\$ 427.52
14	AAc0084	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 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.	PZA	2.00	SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	\$ 6,362.43	\$ 12,724.86
15	EFG0393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 X 50X 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,418.26	\$ 2,836.52
16	EFG0413	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 2,305.77	\$ 4,611.54
17	AAc156	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO LARGO 75 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 77/100 M.N.	\$ 414.77	\$ 829.54
18	AAc0188	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 mm. X 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	SEISCIENTOS SETENTA PESOS 07/100 M.N.	\$ 670.07	\$ 1,340.14

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOALA, HGO.
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
APODERADO LEGAL

AZOYATLA, MINERAL DE LA REFORMA HGO. A 01 DE DICIEMBRE DE 2017
 FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2017
 FECHA DE TERMINACION: 01 DE ENERO DE 2018
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA: NO. AD-2021/FAISM083034
 OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS
 BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO
 BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	ESPECIFICACION	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
19	AAc0236	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TAPÓN CAMPANA DE 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 86/100 M.N.	\$ 226.86	\$ 453.72
Total de PIEZAS ESPECIALES							
ATRAQUES							
20	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.	M3	0.16	TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 3,078.84	\$ 492.61
Total de ATRAQUES							
MAMPARA INFORMATIVA							
21	EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" 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 64 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.	PZA	1.00	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	\$ 4,244.60	\$ 4,244.60
Total de MAMPARA INFORMATIVA							
Total de AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.							
Subtotal de Presupuesto						\$ 154,206.08	
						IVA \$ 24,672.97	
						Total \$ 178,879.05	

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
 APODERADO LEGAL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
 DE ZEMPOALA, HGO.
 MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: **01 DE DICIEMBRE 2021**

Obra: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO

AMPLIACION DE RED O SISTEMA
 DE AGUA ENTUBADA ACCESO A
 SERVICIOS BASICOS DE LA
 VIVIENDA EN ZEMPOALA
 LOCALIDAD BUENAVISTA,
 ASENTAMIENTO BUENAVISTA,
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA,
 ESTADO DE HIDALGO.

PRELIMINARES
 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
 EXCAVACION EN ZANJA POR
 MEDIOS MECANICOS EN

1		M2	204.00	OCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 8.83	\$ 1,801.32
2		M3	163.20	SESENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.	\$ 62.97	\$ 10,276.70

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 12,078.02
		Importe Acumulado :	\$ 12,078.02

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: **01 DE DICIEMBRE 2021**

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO

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)

3 EXCAVACION EN ZANJA POR M3 40.80 QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. \$ 576.35 \$ 23,515.08

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)

4 CAMA DE ARENA, APISONADA M3 20.40 QUINIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. \$ 502.55 \$ 10,252.02

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 33,767.10
		Importe Acumulado :	\$ 45,845.12



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: 01 DE DICIEMBRE 2021

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO

CON PISON DE MANO, INCLUYE
 CONSTRUCCION DE APOYO
 SEMICIRCULAR PARA PERMITIR
 APOYO COMPLETO DE LA
 TUBERIA, MANO DE ONRA Y
 HERRAMIENTA.

Total de PRELIMINARES

TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO

5	SUMINSTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM. (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	340.00	CIENTO VEINTE PESOS 95/100 M.N.	\$ 120.95	\$ 41,123.00
6	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE:	M3	75.60	CUARENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	\$ 41.24	\$ 3,117.74
7		M3	75.60	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 1/100 M.N.	\$ 156.01	\$ 11,794.36

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 56,035.10
	LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Acumulado :	\$ 101,880.22



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: PRESUPUESTO
Concurso N°: AD-2021/FAISM063034
Fecha: 01 DE DICIEMBRE 2021

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO

8	INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE) ACARREO A 1ER KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	75.60	VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 27.48	\$ 2,077.49
9	ACARREO A KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	226.80	TRECE PESOS 99/100 M.N.	\$ 13.99	\$ 3,172.93
10	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISON AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE	M3	102.00	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 159.37	\$ 16,255.74

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 21,506.16
	LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Acumulado :	\$ 123,386.38

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: **01 DE DICIEMBRE 2021**

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO

EXCAVACION, INCLUYE:

INCORPORACION DE HUMEDAD,
 SELECCIÓN Y VOLITEO, MANO DE
 OBRA Y HERRAMIENTA.

Total de TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO

PIEZAS ESPECIALES

11	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 7/100 M.N.	\$ 5,765.07	\$ 11,530.14
12	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	4.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 39.20	\$ 156.80
13	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00	VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N.	\$ 27.44	\$ 439.04
14	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE,	PZA	2.00	SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 0/100 M.N.	\$ 6,530.00	\$ 13,060.00

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 25,185.98
	LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Acumulado :	\$ 148,572.36



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: **01 DE DICIEMBRE 2021**

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
15	CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TAQUIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 X 50X 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.	\$ 1,455.63
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$ 2,366.49
17	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO	PZA	2.00	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 70/100 M.N.	\$ 425.70
					\$ 4,732.98

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 8,495.64
	LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Acumulado :	\$ 157,068.00



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: **01 DE DICIEMBRE 2021**

Obra: **ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.**

EMPRESA: **COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV**

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO

18	LARGO 75 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,375.44
19	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 mm. X 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 465.68

Total de PIEZAS ESPECIALES

20	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.	M3	0.16	TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.	\$ 505.59
----	--	----	------	---	-----------

ATRAQUES

Total de ATRAQUES

\$ 505.59

MAMPARA INFORMATIVA

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO.	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 2,346.71
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Acumulado :	\$ 159,414.71

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: **PRESUPUESTO**
 Concurso N°: **AD-2021/FAISM083034**
 Fecha: **01 DE DICIEMBRE 2021**

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO

21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 1.00 CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M. \$ 4,356.40

MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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

\$ 159,414.71
IMPORTE EN PESOS

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 4,356.40
		Importe Acumulado :	\$ 163,771.11



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Documento: PRESUPUESTO
Concurso N°: AD-2021/FAISM083034
Fecha: 01 DE DICIEMBRE 2021

Obra: ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

EMPRESA: COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMERO	IMPORTE EN PESOS
-------	-------------	--------	----------	---	------------------------------	------------	---------------------

DATOS DE LA MAMPARA Y
COLORES SERAN LOS INDICADOS
POR LA SUPERVISION, INCLUYE:
MATERIALES MENORES DE
CONSUMO, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Total de MAMPARA INFORMATIVA \$ 4,356.40
 Total de AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIE \$ 163,771.11
 IVA \$ 26,203.38
 Total del Presupuesto \$ 189,974.49

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 189,974.49



Construcciones Nuevos Horizontes S.A. de C.V.

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: NO. AD-2021/FAISM083034

OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

TLAXCALA, TLAX. , A 01 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021.
FECHA DE TERMINACION: 01 DE ENERO DE 2022
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.

PRESUPUESTO DE OBRA

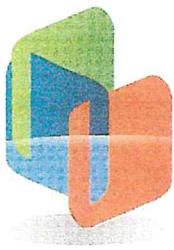
Clave	ESPECIFICACION	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
		AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.				
		PRELIMINARES				
1	Efc0080	TRAZO Y 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 Precio unitario: ** NUEVE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. **	M2	204.00	\$ 9.33	\$ 1,903.32
2	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, TRASPALDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	M3	163.20	\$ 66.50	\$ 10,852.80
3	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, TRASPALDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. **	M3	40.80	\$ 549.58	\$ 22,422.86
4	Efc0144	CAMA DE ARENA, APOSONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 28/100 M.N. **	M3	20.40	\$ 530.70	\$ 10,826.28
		Total de PRELIMINARES ** CUARENTA Y SEIS MIL CINCO PESOS 26/100 M.N. **			\$	\$ 46,005.26
		TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO				
5	Aac0130	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM. (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	ML	340.00	\$ 122.54	\$ 41,663.60
6	2021-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZYUCAN", INCLUYE CARGA Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	M3	75.60	\$ 43.55	\$ 3,292.38
7	Efc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE) Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	M3	75.60	\$ 164.75	\$ 12,455.10
8	AXc0035	ACARREO A 1ER KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	M3	75.60	\$ 29.02	\$ 2,193.91
9	AXc0036	ACARREO A KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) Precio unitario: ** CATORCE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	M3/KM	226.80	\$ 14.76	\$ 3,347.57
10	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	M3	102.00	\$ 168.28	\$ 17,164.56

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOALA, HGO.
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ

CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.
ING. LEONARDO URIARTE PARRA
REPRESENTANTE LEGAL

Construimos con calidad

R.F.C. CNH020409QC3 • Xicohténcatl No. 9 • San Rafael Tenanyecac, Nativitas, Tlax. • C.P. 90718 Tel. (01-246) 416-18-12



Construcciones Nuevos Horizontes S.A. de C.V.

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: NO. AD-2021/FAISM083034

OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS
BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO
BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.

TLAXCALA, TLAX. . A 01 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021.
FECHA DE TERMINACION: 01 DE ENERO DE 2022
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	ESPECIFICACION	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
		Total de ATRAQUES ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **			\$	533.91
		MAMPARA INFORMATIVA				
21	Efc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" ANODADO 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. Precio unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,600.43	\$ 4,600.43
		Total de MAMPARA INFORMATIVA ** CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS 43/100 M.N. **			\$	4,600.43
		Total de AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA, ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO. ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **			\$	168,769.18
		Subtotal de Presupuesto ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **			\$	168,769.18
					IVA \$	27,003.07
					Total \$	195,772.25
		** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **				

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOALA, HGO.
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ

CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.
ING. LEONARDO URIARTE PARRA
REPRESENTANTE LEGAL



Construimos con calidad

R.F.C. CNH020409QC3 • Xicohtécatl No. 9 • San Rafael Tenanyecac, Nativitas, Tlax. • C.P. 90718 Tel. (01-246) 416-18-12