



Dirección de

**Obras
Públicas**

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
EJERCICIO FISCAL 2020

CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO
NUMERO: MZA-IP-2020-LP-13520

I. DATOS CONTRACTUALES

NUMERO: MZA-IP-2020-LP-13520

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DE 2020

IMPORTE: \$ 19,147,634.85

(DIECINUEVE MILLONES CIENTO
CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS
TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)

IVA INCLUIDO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO
ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

CONTRATISTA: [REDACTED]

PLAZO DE EJECUCION: 142 DIAS
NATURALES

INICIO: 9 DE NOVIEMBRE DE 2020

TERMINACION: 31 DE MARZO DE 2021

I. MODALIDAD DE ADJUDICACION

A) ADJUDICACION DIRECTA ()

B) POR INVITACION. ()

C) POR CONVOCATORIA PÚBLICA. (X)

II. AUTORIZACION DE RECURSOS

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

INGRESOS PROPIOS 2020

ZIHUA
CIUDAD DE TODOS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO 2016-2021

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, POR CONDUCTO DE SU HONORABLE AYUNTAMIENTO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR SU PRESIDENTE MUNICIPAL, LICENCIADO JORGE SANCHEZ ALLEC, ASISTIDO POR LA PRIMER SÍNDICO PROCURADOR, PROFESORA MARGARITA DIAZ RUEDA, POR EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO, LICENCIADO JUAN MANUEL JUAREZ MEZA, Y POR EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, ARQUITECTO CHRISTIAN ANZO SALAZAR, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL AYUNTAMIENTO" Y, POR LA OTRA PARTE, EL [REDACTED] A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL AYUNTAMIENTO" POR CONDUCTO DE SU DIRECTOR:

I.1.- Que Zihuatanejo de Azueta es un Municipio legalmente constituido como base de la división territorial y de la organización política y administrativa del Estado Libre y Soberano de Guerrero, investido de personalidad jurídica propia y con libertad para manejar su patrimonio conforme a la Ley, de acuerdo con los artículos 115, fracción II, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 5º, 91, 92, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Guerrero, 2º, 3º y 9º, de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I.2.- Que le corresponde gobernar y administrar el Municipio de Zihuatanejo de Azueta, como órgano de decisión colegiado, deliberante y autónomo, de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 115, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 94, 95, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Guerrero, 5º, 26, 27, de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I.3.- Que lo encabeza y representa el Presidente Municipal, quien es el órgano de ejecución y comunicación de sus decisiones, de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 94, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Guerrero, 72 y 73, fracción V, de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I.4.- Que lo representa jurídicamente el Primer Síndico Procurador, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 77, fracción II, de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I.5.- Que cuenta con un Secretario, que tiene a su cargo las facultades de refrendar todos los documentos oficiales, acorde con lo previsto por los artículos 96 y 98, fracción VII, de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I.6.- Que cuenta con un Director de Obras Públicas, que es el responsable de vigilar el cumplimiento de los contratos de obra pública, así como, proyectar, dirigir, ejecutar y conservar toda clase de obras públicas que se estimen necesarias para el mejoramiento de las poblaciones, acorde con los preceptos 109 A, fracciones II y VII, de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I.7.- Que de acuerdo con los artículos 3, fracciones I, III, VIII de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 3, fracciones I, II, IV y V, de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266, se consideran obras públicas los trabajos que tengan por objeto construir, instalar, ampliar, adecuar, remodelar, restaurar, conservar, mantener, modificar y demoler bienes inmuebles; el mantenimiento y la restauración de bienes muebles incorporados o adheridos a un inmueble,

cuando implique modificación al propio inmueble; los proyectos integrales, en los cuales el contratista se obliga desde el diseño de la obra hasta su terminación total, incluyéndose, cuando se requiera, la transferencia de tecnología; las asociadas a proyectos de infraestructura que impliquen inversión a largo plazo y amortización programada en los términos de esta Ley, en las cuales el contratista se obligue desde la ejecución de la obra, su puesta en marcha, mantenimiento y operación de la misma; los trabajos de infraestructura agropecuaria.

1.8.- Que en términos los artículos 1, fracción VI, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 4, del Reglamento de la Ley federal citada, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266, ha convenido con "EL CONTRATISTA", la celebración del presente Contrato de Obra Pública a precios unitarios y tiempo determinado, por ser una empresa con capacidad técnica, material y humana para la realización de los trabajos correspondientes a obra pública descritos en la Cláusula Primera de este instrumento, bajo la más absoluta confidencialidad, y con la condicionante de que la misma obtenga los permisos autorizaciones o extensiones federales correspondientes si es que existieran.

1.9.- Que con fecha 31 de Agosto de 2020 se firmo el convenio de coordinación de acciones celebrado por una parte por el Ayuntamiento Municipal de Zihuatanejo de Azueta "EL AYUNTAMIENTO" y por el organismo descentralizado Comisión de Infraestructura Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero "EL CICAEG" con el objeto de concretar acciones para llevar a cabo la obra denominada **REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA**, estableciendo la inversión requerida para la ejecución de dicha obra con un monto total de **\$19,542,084.01** (Diecinueve millones quinientos cuarenta y dos mil ochenta y cuatro pesos 01/100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, siendo "EL MUNICIPIO" quien aporte la cantidad de \$15,042,084.01 (Quince millones cuarenta y dos mil ochenta y cuatro pesos 01/100 M.N.) y "EL CICAEG" se obliga a portar la cantidad de \$4,500,000.00 (Cuatro millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.) Dichos recursos deberán registrarse conforme a la naturaleza del gasto de acuerdo con las disposiciones legales aplicables.

1. 10.- Que en términos de lo dispuesto por el contenido de los artículos 26, fracción I, 27, fracción II, 41, 43, 46, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 79, de su Reglamento, 29, fracción I, 39, fracción II, 52, 54, fracción I, 56, fracción I, 57, de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266, el presente Contrato de Obra Pública a precios unitarios y tiempo determinado, se adjudica mediante el procedimiento de **Licitación Pública Estatal numero LP/EST/IP-FAFEF/ZIH/01/2020 publicada el día 13 de Octubre de 2020 en el Periódico Oficial del Estado de Guerrero**, para la ejecución de la obra denominada **REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA**, para posteriormente se presenten las propuestas económicas y técnicas y aperturarse el día **27 de Octubre de 2020** revisando la calidad técnica y económica la propuesta; y con fecha **6 de Noviembre de 2020** otorgar fallo de adjudicación mediante acta correspondiente.

1.11.- Que las erogaciones derivadas del presente contrato provienen de los **Recursos Estatales** del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de Entidades Federativas (FAFEF 2020) a través de el organismo descentralizado Comisión de Infraestructura Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero "EL CICAEG" y de recursos propios de "EL AYUNTAMIENTO" denominados **Ingresos Propios** y serán destinados para la obra pública denominada, **REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA**, con un monto autorizado de **\$19,147,634.85** (Diecinueve millones ciento cuarenta y siete mil seiscientos treinta y cuatro pesos 85/100 M.N) Impuesto al Valor Agregado (IVA) incluido, obra pública que ha sido debidamente autorizada, validada y forma parte del Programa Operativo

Anual del ejercicio fiscal 2020 del Ayuntamiento del Municipio de Zihuatanejo de Azueta, Guerrero, y del presupuesto de egresos correspondiente.

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA":

II.1.- Es de nacionalidad mexicana, tiene la capacidad jurídica para celebrar el presente Contrato, y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato.

II.2.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número [REDACTED] y que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, lo que manifiesta bajo protesta de decir verdad de conformidad con las leyes fiscales aplicables.

II.3.- Que tiene concertado con "EL AYUNTAMIENTO" la celebración del presente Contrato de Obra Pública a precios unitarios y tiempo determinado, para ejecutar el restante de la obra pública **REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA**, Guerrero, de conformidad con las disposiciones legales aplicables en la materia, así como, con la Propuesta Técnica y Económica, el Programa de Ejecución general de los trabajos, firmado por el residente de obra y el superintendente de construcción, las especificaciones Generales y particulares de construcción, y, el Presupuesto total de los trabajos, debidamente firmados por las partes.

II.4.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio donde se realizarán los trabajos objeto del presente Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

II.5.- Que bajo protesta de decir verdad, no se encuentra en ninguno de los supuestos previstos en los artículos 51, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, y 62, de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266.

III.- LAS PARTES DECLARAN:

III.1. Que se reconocen mutuamente la personalidad jurídica y representación para celebrar el presente Contrato de Obra Pública a precios unitarios y tiempo determinado.

III.2. Que tienen la capacidad suficiente para obligarse en los términos del presente Contrato de Obra Pública a precios unitarios y tiempo determinado.



EXPUESTAS LAS ANTERIORES DECLARACIONES, LAS PARTES DE COMÚN ACUERDO CELEBRAN EL PRESENTE CONTRATO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Del objeto. "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar la obra **REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA**, Guerrero, de conformidad con las disposiciones legales aplicables en la materia, así como, con la Propuesta Técnica y Económica, el Programa de Ejecución general de los trabajos, firmado por el residente de obra y el superintendente de construcción, las especificaciones Generales y particulares de construcción, y el catálogo de los conceptos que describen de manera pormenorizada los trabajos, todos firmados por ambas partes para que formen parte integrante

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

del presente Contrato. Asimismo, los planos con las modificaciones, que en su caso se lleven a cabo, y la bitacora que se abra en la fecha del inicio de los trabajos, tambien firmados por ambas partes, formaran parte integrante del presente Contrato.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZULETA					Concurso No. LPESTIP-FAFEZ/ZIH01/2020		Fecha: 27-04-20	
Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.					DOCUMENTO DE:2			
Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZULETA, GUERRERO					MARCAS CONTINUACIONES			
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA								
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra		Importe	
COMB01	AFINE Y NIVELACION DE LA SUPERFICIE DEL M2 TERRENO EN MATERIAL TIPO II, CON UN ESPESOR MAXIMO DE 10 CM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	7,018.6700	36.19 (*) TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)	254,005.67		254,005.67	
COMP08	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL O M2 SUBRASANTE PARA RECIBIR MATERIAL DE BASE O CARPETA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	7,018.6700	13.20 (*) TRECE PESOS 20/100 M.N. *)	92,646.44		92,646.44	
REMP09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, M3 MEDIANTE RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: TERPETATE, TENDIDO, AFINE, VIBRADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	1,773.5800	345.25 (*) TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. *)	612,328.50		612,328.50	
CEAT01	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DESMORTE, CORTE, DEMOLICIONES O ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 KM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	2,461.0600	283.77 (*) DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)	699,153.80		699,153.80	
A0103	TOTAL TERRACERIAS ALBANILERIA				1,780,304.33		1,780,304.33	
  H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS					Parcial: \$1,608,134.41		Acumulado: \$2,222,041.42	

R. Hdez

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/ESTIP-FAEEF/ZIH01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

Fecha: 27-oct-20

MARCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE 2

Página 4 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RENREG	RENTELACION DE REGISTROS DE AGUA POTABLE, PZA. SANITARIOS Y ELECTRICOS, CONSISTENTE EN TRES HILADAS DE TABIQUE ROLO ASENTADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3 A CADA 20CMS. EN AMBOS SENTIDOS	PZA.	31.0000	1,071.05 (* UN MIL SETENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)		33,202.55
CNFPDBRZ50	CENEFA DE PIEDRA BRAZA DE 50 CM DE ANCHO, 10 ML CM DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,966.7400	263.27 (* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. *)		517,783.64
DNT1520150	DENTELLON DE 15x20 CM DE SECCION, CONCRETO ML HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, 3/4" R.N, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION, VACIADO DE CONCRETO, AFINE DE TALUD INTERIOR, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		517.5300	173.41 (* CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)		89,744.88
TAPACN60	TAPA DE 60x60 CM, A BASE DE MARCO Y PZA CONTRAMARCO DE 1"x1"x 1/4", F C=200 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		31.0000	635.37 (* SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)		19,696.47
041450-03	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, M2 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLADADA 6x6-10/10, ACABADO ESTAMPADO SEGUN MUESTRA APROBADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSUMO (ENDURECEDORES DE CONCRETO, DESMOLDANTES, SELLADOR, ETC.),		6,657.0700	504.06 (* QUINIENTOS CUATRO PESOS 06/100 M.N. *)		3,355,562.70

OTRAS FOLIOS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUO 2018-2021

Parcial: \$4,015,990.24

Acumulado: \$6,238,031.66

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAFEF/ZIH01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

HERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 5 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

BCACNAP210 BANCA DE CONCRETO DE 2.10x 0.45 x0.45 MTS. PZA

58.0000

4,494.01 (* CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)

260,652.98

MUROS DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VAR#3 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE, EN EL FRENTE Y POSTERIOR, LOSA DE 8 CM ESPESOR, CIMBRA COMUN, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

Total ALBANILERIA

A0104

ACABADOS

SELLBAMO

SELLADO DE PISOS O MUROS, PREVIA LIMPIEZA CON M2 EQUIPO MECANICO (HIDROLAVADORA); INCLUYE: SELLADOR, OPERACION, CONSUMIBLES, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.

245.4000

48.06 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)

11,793.92

4,276,642.82

PINTVNLNR

PINTURA VINILICA EN MUROS MCA VINIMEX DE M2 COMEX O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

136.8700

95.91 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)

13,127.20

PNTULTFC

PINTURA INDUSTRIAL PARA TRAFICO MCA COMEX M2 ULTRAFACIL ROJO OXIDO APLICADO EN PISOS Y MUROS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

621.0300

116.82 (* CIENTO DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. *)

72,548.72

[Firma]

HERCON CONSTRUCCIONES

[Firma]

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Parcial: \$358,122.42
Acumulado: \$6,596,154.08

[Firma]

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPEST/IP-FAFEF/ZIHU01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

Página 8 de 52

DOCUMENTO DE 2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ZAP15X70	ZAPATA CORRIDA DE 0.15X0.70 MTS. DE SECCION A ML. BASE DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2, HECHO EN OBRA ARMADA EN SENTIDO TRANSVERSAL CON VAR. NO. 3 A.C. 20 CMS. Y EN SENTIDO LONGITUDINAL INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS		227.0100	576.09 (° QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. °)		130,778.19
ZAPASL120	ZAPATA AISLADA DE 120X120 CM DE 15-30 CM DE PZA ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA COMUN, ACERO DE REFUERZO DEL No.4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS		2.0000	1,722.61 (° UN MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 61/100 M.N. °)		3,445.22
CADD1530	CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 CM, ARMADO CON ML. 4 VARS # 4, ESTR.#2 @ 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		352.6900	536.36 (° QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. °)		189,168.81
CADFC20015	CADENA DE LIGA, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 15 ML x 15 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS N.3 Y ESTRIBOS N. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		509.3100	356.21 (° TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. °)		181,421.32
CADFC25015	CADENA DE LIGA, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE ML. 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION		43.5900	461.03 (° CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. °)		20,096.30

HERCOSA CONSTRUCCIONES

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$524,909.84

Acumulado: \$7,738,775.91

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IF-FAFE/ZIH/01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

Fecha: 27-oct-20

Doc: 52

DOCUMENTO DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MRTBCN1414	MURO A BASE DE TABICON DE CONCRETO SIMPLE DE M2		333.9900	413.67 (*) CUATROCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N. *)		138,161.64
	10x14x28 CM , 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
CAS15X15FC	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO ML, FC=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIOS No.2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		163.9000	426.22 (*) CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)		69,857.46
	CASTILLO 15' CASTILLO DE CONCRETO DE 15x15 CM DE SECCION, ML, ARMADO CON 4 VARS #3, E# 2 @ 20 CM, CONCRETO F C= 200 KG/CM2, CIMBRA COMUN		67.2000	379.53 (*) TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)		25,504.42
	PAV12 CMALL PAVIMENTO, PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA M2 FC=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6-6, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA		745.9800	419.86 (*) CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 86/100 M.N. *)		313,207.16
LSAC10320	LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARS #3 M2 @ 20 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: BASTONEO CON VARS #3, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		180.8800	946.14 (*) NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)		171,137.80
79625	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a, ACABADO M2 APARENTE, EN MUROS, LOSAS, TRABES Y COLUMNAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		13.4200	313.89 (*) TRESCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N. *)		4,212.40

79625

CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a, ACABADO M2 APARENTE, EN MUROS, LOSAS, TRABES Y COLUMNAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

13.4200

313.89 (*) TRESCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N. *)

4,212.40

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

2019, 2021

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$722,080.88

Acumulado: \$8,460,856.79

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTIP-FAFE/ZIHU01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

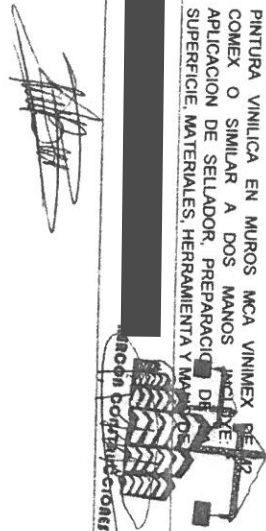
Fecha: 27-oct-20

Página 10 de 52

DOCUMENTO DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, KG RESISTENCIA NORMAL F _c =4200 KG/CM ² DEL NO.3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, RECORTES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y	KG	878.0900	33.22 (' TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.')		29,170.15
30307	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA KG RESISTENCIA NORMAL F _c =4200 KG/CM ² DEL NO. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, RECORTES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y	KG	48.2800	33.42 (' TREINTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.')		1,613.52
250v	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F _c =250 KG/CM ² M3 INCLUYE: FABRICACION, VACIADO EN ESTRUCTURAS, ACARREO EN BOTES O CARRETIILLAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	17.1700	3,367.25 (' TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.')		57,815.68
ESC30CMHUL	FORJADO DE ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA x 18 ML CMS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F _c = 150KG/CM ² , ACABADO COMUN INCLUYE: CURADO CON AGUA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	43.3200	272.77 (' DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.')		11,816.40
410109	APLANADO EN MUROS CON MEZCLA CEMENTO- M2 ARENA 1:4, ACABADO FINO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	208.8600	241.53 (' DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.')		50,445.96
A0203	ACABADOS					1,437,800.79
PNTVNLMR	PINTURA VINILICA EN MUROS MCA VINIMEX DE 1/2 COMEX O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, PREPARACION DE SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		208.8600	95.91 (' NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.')		20,031.76
Total ALBANILERIA						1,437,800.79



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Director de Obras Públicas

Parcial: \$170,893.47

Acumulado: \$8,631,750.26

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTIP-FAFEF/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO



DOCUMENTO
DE-2

Página 12 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RELPBM	RELLENO CON MATERIAL PIEDRA BOLA PARA M3 MEJORAR/ ESTABILIZAR EL SUELO, A MAQUINA. INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO, COLOCACION, EQUIPO.	M3	306.2700	313.75 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 75/100 M.N. *)		96,092.21
RELLBC08	RELLENO CON MAT.DE BANCO COMPACTADO, CON M3 EQUIPO MECANICO- BAILARINA-. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	119.4500	394.12 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)		47,077.63
REMPBRV	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, M3 MEDIANTE RODILLO VIBRATORIO. INCLUYE: TEPETATE, TENDIDO, AFINE, VIBRADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	817.0400	345.25 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. *)		282,083.06
RELLGTVT	RELLENO CON GRAVA TRITURADA O CRIBADA DE M3 BANCO, TMA 1 1/2", A VOLTEO EN FORMA MANUAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	191.2700	484.52 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)		92,674.14
	RELLVOLTEO RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 EXCAVACION (ARENA) A MANO, A VOLTEO, SIN COMPACTAR. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL.	M3	910.9900	66.35 (* SESENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. *)		60,444.19
A0302	Total PRELIMINARES					733,248.53

ALBAÑILERIA

[Signature]

[Signature]

M. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Parcial: \$578,371.23

Acumulado: \$9,567,037.50

733,248.53

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAEEF/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

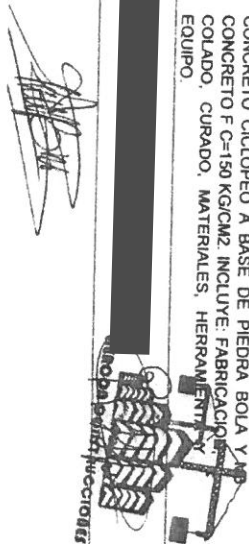
HERNAN CONTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 13 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PLNT5100	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, M2 HECHO EN OBRA, F C= 100 KG/CM2, ACABADO CON PLANA. INCLUYE: TENDIDO, NIVELACION, CURADO CON AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	356.8600	151.87 (CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)		54,124.36
MRPBRZC14	MURO DE PIEDRA BRAZA ASENTADO CON MORTERO M3 CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, HASTA 3.00 M DE ALTURA Y 70 CM DE ANCHO, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS LOCALES.	M3	66.0300	2,507.55 (DOS MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 55/100 M.N.)		165,573.53
CADD1530	CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 CM, ARMADO CON ML 4 VARS # 4, ESTR # 2 @ 20 CM, CONCRETO F C=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		56.9300	536.36 (QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.)		30,534.97
79625	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a, ACABADO M2 APARENTE. EN MUROS, LOSAS, TRABES Y COLUMNAS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1,064.6800	313.89 (TRESCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N.)		334,192.41
79100	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a, ACABADO M2 COMUN. EN CIMENTACION, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		259.5000	272.47 (DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.)		70,705.97
CONCICLO	CONCRETO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA Y M2 CONCRETO F C=150 KG/CM2. INCLUYE: FABRICACION, COLODO, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		53.1200	2,042.99 (DOS MIL CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.)		108,523.63



TRANSEUNTO CONSTITUCIONAL
ZIHUATANEJO DE AZUETA, GAO
2019-2021
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$763,655.47
Acumulado: \$10,330,692.97

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAFEF/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

MIRCON CONSTRUCCIONES

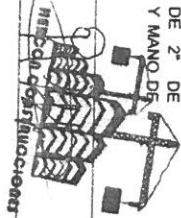
DOCUMENTO DE-2

Página 14 de 52

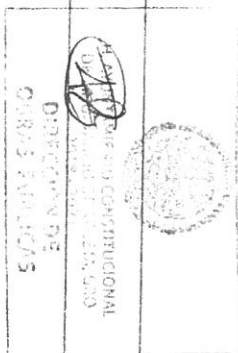
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
250CV	CONCRETO F C=250 KG/CM2, EN CIMENTACION; M3 HECHO EN OBRA, TMA 3/4". INCLUYE: FABRICACION, COLADO, CURADO, ACARREO A LA PRIMERA ESTACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	97.3200	3,183.13 (* TRES MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)		309,782.21
250V	CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=250 KG/CM2 M3 INCLUYE: FABRICACION, VACIADO EN ESTRUTURAS, ACARREO EN BOTES O CARRETILLAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	157.3200	3,367.25 (* TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)		529,735.77
30301	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION No.3 KG RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	3,797.6300	31.25 (* TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)		118,675.94
30306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, KG RESISTENCIA NORMAL Fc=4200 KG/CM2 DEL No.3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, RECORTES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y	KG	8,113.9600	33.22 (* TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)		269,545.75
FJDESCLG	FORJADO DE ESCALON DE 30x18 CM A BASE DE ML CONCRETO F C= 150 KG/CM2 CON GRANIZON, ACABADO LAVADO. INCLUYE: NARIZ DE 2" DE DIAMETRO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		63.2600	301.00 (* TRESCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. *)		19,041.26

[Firma]



[Firma]



Parcial: \$1,246,780.93
Acumulado: \$11,577,473.90

[Firma]

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTIP-FAFEE/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

MENCON CONSTRUCCIONES

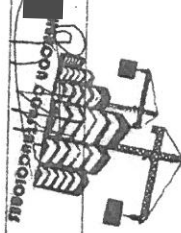
DOCUMENTO DE-2

Página 15 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LSAC10320	LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARS #3 M2 @ 20 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, CIMBRA COMUN. INCLUYE: BASTONEO CON VARS #3, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	76.4300	946.14 (* NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)		72,313.48
LSACNC15321	LOSA DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARS #3 M2 @ 20 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, CIMBRA COMUN. INCLUYE: BASTONEO CON VARS #3, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	170.4500	1,114.50 (* UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 50/100 M.N. *)		189,966.53
410109	APLANADO EN MUROS CON MEZCLA CEMENTO- M2 ARENA 1:4, ACABADO FINO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	148.5900	241.53 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)		35,888.94
A0303	Total ALBAÑILERIA					2,308,605.35
PNTVNLMR	ACABADOS PINTURA VINILICA EN MUROS MCA VINIMEX DE M2 COMEX O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE: APLICACION DE SELADOR, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	148.5900	95.91 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)		14,251.27
DRENPCV2	DREN A BASE DE TUBO PVC DE 2" COLOCADO EN ML TALUD, MURO DE PIEDRA O CONCRETO INCLUYE: CORTE, COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	29.3300	39.71 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)		1,164.69
	Total ACABADOS					15,415.96
	Total MUROS					3,057,289.84
						\$313,584.91
						\$11,891,058.81

[Firma]



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERO

OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$313,584.91
Acumulado: \$11,891,058.81



MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Página 16 de 52


Concurso No. LP/EST/PP-FAFEF/ZIH/01/2020

Fecha: 27-oct-20

MUSEO REGIONAL A MILLE PRINCIPAL DE ZULIATANG CO
OPERA: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO

ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL. CENIRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

HERNANDEZ CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO
DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
A04	TELABANES					

A0401	PRELIMINARES				
DESAMANTEJA	DESAMANTELMIENTO DE TECHUMBRE A BASE DE M2 TEJA Y ESTRUCTURA DE MADERA. INCLUYE: RECUPERACION Y APILE DEL MATERIAL.	259.1900	72.67 (* SETENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)		18,835.34
DECONSUM	DEMOLICION DE SUBESTRUCTURAS DE CONCRETO M3 SIMPLE A MANO, CON MARO Y CUÑA. INCLUYE: APILE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	4.2200	597.25 (* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)		2,520.40

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
A0402	TERRACERIAS			21,355.74
HEXC0001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. M3 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE ATUQUE, COLOCACION A LA ORILLA DE LA CEPA, EXTRACCION AFINE DE TALUD Y FONDO.	1.5100	229.70 (* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N.)	346.85

Total TERRACERIAS		
A0403	ALBANILERIA	346.85
DDCS250303	DADO DE 30x30 CM. CONCRETO SIMPLE. HECHO EN ML. OBRA, F C= 250 KG/ CM2, CIMBRA COMUN. INCLUYE: DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	2.1000
		384.56 (= TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)
		807.58

CASTCIR20	CASTILLO CIRCULAR DE 20 CM DE DIAMETRO, ML ARMADO CON ARMEX 4-10x10, CONCRETO F C= 200 KG/CM2 , CIMBRA CON SONOTUBO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	17.5000	327 51	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 M.N.	5,731,43
-----------	---	---------	--------	---	----------

Parcial: \$28,241.60
Acumulado: \$11,919,300.41

Obras Públicas

ZIHUA
CIUDAD DE TODOS

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IF-FAFE/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.


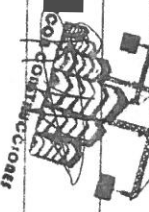

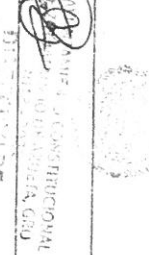
Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

HERNAN CONTRACCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 18 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
HEXC0001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFLOJE, COLOCACION A LA ORILLA DE LA CEPAL, EXTRACCION AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	52.2800	229.70 (*) DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N. *)		12,008.72
RELLBC085	RELLENO CON MAT. DE BANCO COMPACTADO, CON M3 EQUIPO MECANICO- BAILARINA. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		75.9700	394.12 (*) TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)		29,941.30
A0502	Total TERRACERIAS					41,950.02
PLNTS100	ALBAÑILERIA PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, M2 HECHO EN OBRA, F C= 100 KG /CM2, ACABADO CON PLANA. INCLUYE: TENDIDO, NIVELACION, CURADO CON AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		87.1300	151.67 (*) CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. *)		13,215.01
ZAP606015	ZAPATA AISLADA DE 60x60x15 CM, ARMADA CON PZA VARS.#3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C=250 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		11.0000	355.98 (*) TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. *)		3,915.78
ZAP15X60	ZAPATA CORRIDA DE 0.15X0.60 MTS. DE SECCION A ML BASE DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2, HECHO EN OBRA ARMADA EN SENTIDO TRANSVERSAL CON VAR. NO. 3 A.C. 20 CMS. Y EN SENTIDO LONGITUDINAL CON VARS. NO. 3 INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL ES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS		12.0000	517.89 (*) QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 89/100 M.N. *)		6,214.68
   						Parcial: \$65,295.49 Acumulado: \$12,311.912.91

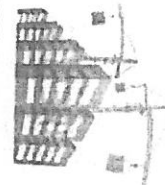
Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/ESTIP-FAFEF/ZIHU01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACIÓN DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.



DOCUMENTO
DE 2

Página 19 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

CADDESP152	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CM, ARMADA CON ML. 4 VARS. #3, ESTR. #2 @ 20 CM, CONCRETO F C=200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN		270.7400	382.90 (*) TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)		103,666.35
------------	---	--	----------	---	--	------------

CAS15X15FC	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO ML. FC=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		76.0000	426.22 (*) CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)		32,392.72
------------	---	--	---------	--	--	-----------

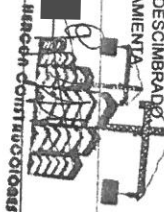
CASTILLO 15'	CASTILLO DE CONCRETO DE 15x15 CM DE SECCION, ML. ARMADO CON 4 VARS. #3, E# 2 @ 20 CM, CONCRETO F C=200 KG/CM2, CIMBRA COMUN		95.0000	379.53 (*) TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)		36,055.35
--------------	---	--	---------	---	--	-----------

CADFC20015	CADENA DE LIGA, CONCRETO F C=200 KG/CM2, DE 15 ML. x 15 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS N.3 Y ESTRIBOS N. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		46.7500	356.21 (*) TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)		16,652.82
------------	--	--	---------	--	--	-----------

MRTBCN1414	MURO A BASE DE TABICON DE CONCRETO SIMPLE DE M2 10x14x28 CM, 14 CM DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO CEMARENA 1/4, ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		123.3700	413.67 (*) CUATROCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N. *)		51,034.47
------------	---	--	----------	---	--	-----------

79625	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a, ACABADO M2 APARENTE, EN MUROS, LOSAS, TRABES Y COLUMNAS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		250.9200	313.89 (*) TRESCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N. *)		78,761.28
-------	---	--	----------	---	--	-----------

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Elaborado por: *[Handwritten signature]*
Revisado por: *[Handwritten signature]*
Aprobado por: *[Handwritten signature]*

Parcial: \$318,562.99
Acumulado: \$12,630,475.90

[Handwritten signature]

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-PAFE/ZIHU01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Fecha: 27-oct-20

MARCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 20 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

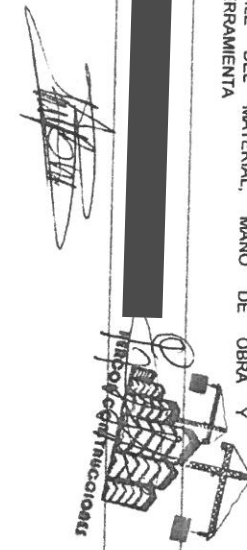
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
30306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, KG RESISTENCIA NORMAL Fc=4200 KG/CM2 DEL NO.3 (3/8), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, RECORTES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y	KG	679,7300	33.22 (° TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. °)		22,580.63

250v	CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=250 KG/CM2 M3 INCLUYE: FABRICACION VACIADO EN ESTRUCTURAS, ACARREO EN BOTES O CARRETIILLAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	9.2000	3,367.25 (° TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. °)		30,978.70
------	---	----	--------	---	--	-----------

FRMCMPI015	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, M2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, CONCRETO F C= 150 KG/CM2, CIMBRA COMUN, ACABADO PULIDO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	76.6700	370.15 (° TRESCIENTOS SETENTA PESOS 15/100 M.N. °)		28,379.40
------------	--	----	---------	--	--	-----------

A06	Total ALBAÑILERIA					423,847.19
A0601	REHAB BAÑOS					465,797.21
3-0073	PRELIMINARES					
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREAS DE M2 CONSTRUCCION, ESTABLECIENDO, CRUCEROS, EJES Y NIVELES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	89.7100	12.30 (° DOCE PESOS 30/100 M.N. °)		1,103.43

DESMON	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS INCLUYE PZA APILÉ DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		11.0000	260.99 (° DOSCIENTOS SESENTA PESOS 99/100 M.N. °)		2,870.89
--------	---	--	---------	---	--	----------



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Parcial: \$85,913.05
Acumulado: \$12,716,388.95

(Handwritten signature)

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAFEE/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

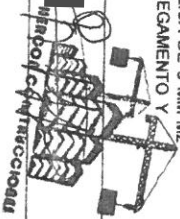
HERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 21 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DESMCALUM	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN M2 VENTANAS, INCLUYE: RETIRO DE VIDRIO DE 3" HASTA 3.50 DE ALTURA, APLIANDO EL MATERIAL.	M2	7.7000	160.25 (* CIENTO SESENTA PESOS 25/100 M.N. *)		1,233.93
DESMVTNA	DESMANTELAMIENTOS DE HERRERIA EN VENTANAS, A M2 MANO, SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.1500	96.12 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)		687.26
DESMPTAMA	DESMANTELAMIENTOS DE PUERTAS DE MADERA, PZA MARCOS Y CHAMBRANAS, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, NO INCLUYE ACARREOS	M2	5.0000	200.31 (* DOSCIENTOS PESOS 31/100 M.N. *)		1,001.55
DESMAMP	DESMONTAJE DE MAMPARAS/PUERTAS DE ACRILICO M2 O ALUMINIO, INCLUYE: RECUPERACION Y APILE DEL MATERIAL	M2	13.3200	102.76 (* CIENTO DOS PESOS 76/100 M.N. *)		1,368.76
DESMAN	DESMANTELAMIENTOS DE PUERTA DE HERRERIA PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	2.0000	200.95 (* DOSCIENTOS PESOS 95/100 M.N. *)		401.90
DMMTBRE14	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE O TABICON DE M2 14 CM DE ESPESOR CON ROTOMARTIL ELECTRICO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	34.4200	46.29 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)		1,593.30
DMLSVTNL	DEMOLICION DE PISO DE LOSETA VINILICA DE 3 MM M2 DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DEL PEGAMENTO Y APILE DEL MATERIAL.	M2	27.2900	29.86 (* VEINTINUEVE PESOS 86/100 M.N. *)		814.88

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DISPUESTO POR

OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Parcial: \$7,101.58

Acumulado: \$12,723,490.53







MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia. H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

27-oct-20

Obra: REHABILITACIÓN DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

HERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO
DE-2

Página 22 de 52

Página 23 de 67

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DEMACP1	DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ACABADOS EN M2 PISO DE HASTA 3 CM DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y APILDE DEL MATERIAL		27.2900	19.90 ("DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N.")		543.07

010100	DEMOLICION A MANO DE ESCALONES DE 18 CMS. DE MIL PERALTE POR 30 CMS. DE HUELTA. DE CONCRETO, INCLUYE: APILE EN EL SITIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (NO INCLUYE ACARREOS).	3.8000	59.73 (' CINCUENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.)	226.97
DMLSCARM1:	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO REFORZADO. M2 CON ROMPEDORA ELECTRICA. DE HASTA 12 CM DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y APILE DEL MATERIAL	3.9000	137.15 (' CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)	521.17
CEAIKM	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DESMONTE, CORTE, DEMOLICIONES O ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA. A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 KM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20.8800	263.77 (' DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.)	5,507.52

Total PRELIMINARES

A0602

ALBAÑILERIA

MUR BORDADO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM DE ANCHO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

8.6700

480.87 (* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 87/100 M.N

4,169.14

17,874.63

Parcial:

\$10,967.87

Acumulado:

\$12,734,458.40



Obras Públicas

ZIHUA
CIUDAD DE TODOS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAEEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

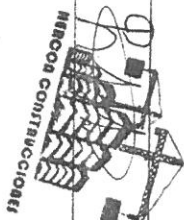
MIRCON CONTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 23 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MURO PAN3	MURO A BASE DE PANEL ESTRUCTURAL COVINTEC M2 DE 3". REFORZADO CON VARILLA DEL No.3, MALLA UNION, ESQUINERO, INCLUYE: TRAZO, CORTES, DETALLES, COLOCACION, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	24.0500	426.86 (" CUATROCIENTOS VEINTISEIS M.N. ")	PESOS 987100	10,265.98
410116	REPELLADO EN MUROS DE PANEL TALUDES M2 MEDIANTE MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	40.4300	214.54 (" DOSCIENTOS CATORCE PESOS 54/100 M.N. ")		8,673.85
410109	APLANADO EN MUROS CON MEZCLA CEMENTO- M2 ARENA 1:4, ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	49.1000	241.53 (" DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ")		11,859.12
EMBA PL1414	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CM DE ANCHO, ML CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 1.50 CM DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	16.0000	88.28 (" OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. ")		1,412.48
FRMCCM20	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C =200 M2 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, ACABADO ESCOBILLADO, CON ENDURECEDOR DE COLOR ROJO A RAZON DE 3 KG/ M2 INCLUYE: MATERIALES, ENDURECEDORES DE COLOR, ACARREO CON MAQUINARIA HASTA 250 0 MTS., DESPERDICIOS, CORTES, CALAFATEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	89.7100	592.32 (" QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ")		53,137.03

MIRCON CONTRUCCIONES

Director General de Obras Públicas

Parcial: \$85,348.46

Acumulado: \$12,819,806.86

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIESTIP-FAFEF/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

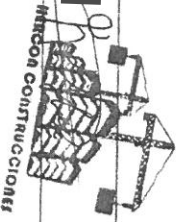
MERCOR CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 24 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LMRPRDK	LAMBRIN DE PANEL DUROCK A 1 CARA A BASE DE M2 CANALES Y POSTES GALVANIZADOS 635 CAL.22 A CADA 40 CM. ALTURA MAXIMA DE 3.00 MTS. ACABADO EN UNIONES CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.5400	507.49 (° QUINIENTOS SIETE PESOS 49/100 M.N. °)		274.04
30306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, KG RESISTENCIA NORMAL FC=4200 KG/CM2 DEL No.3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, RECORTES, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	12.0300	33.22 (° TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. °)		399.64
79650	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO M2 COMUN. EN LOSAS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.7000	341.37 (° TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. °)		921.70
290V	CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=250 KG/CM2 M3 INCLUYE: FABRICACION VACIADO EN ESTRUCTURAS, ACARREO EN BOTES O CARRETILLAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	0.3200	3.367.25 (° TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. °)		1,077.52
RAMPESCM	RAMPA DE CONCRETO, F C=200 KG/ CM2, DE 10 CM M2 DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, CIMBRA COMUN.	M2	2.2500	440.43 (° CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 43/100 M.N. °)		990.97
A0603	Total ALBANILERIA ACABADOS					93,181.47
						3,663.87
						312,823,470.73



DE ZIHUATANEJO, GUERRERO

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

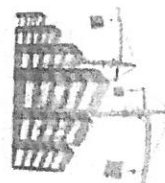
Página 25 de 52

Concurso No. LP/EST/JP-FAFE/ZIH/01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

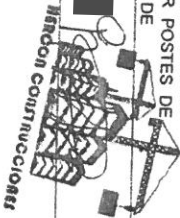


DOCUMENTO
DE-2

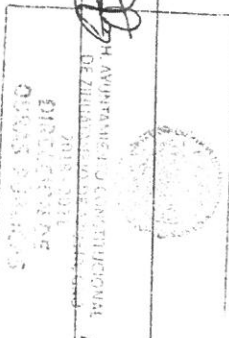
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PTAMBOR	PUERTA INTERIOR A BASE DE TAMBOR DE PINO CON PZA MARCO DE MADERA, ACABADO BARNIZADO, INCLUYE: COLOCACION, CERRADURA ECONOMICA, BISAGRAS, TORNILLOS, PULAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000	2,724.48 (" DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. ")		5,448.96
VNTALBCC6	CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 3" Y M2 CRISTAL CLARO DE 6 MM TIPO CORREDIZO, INCLUYE: COLOCACION, SELLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.4000	1,923.91 (" UN MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 91/100 M.N. ")		4,617.38
PTATR151	PUERTA DE HERRERIA A BASE DE MARCO TUBULAR M2 DE 1 1/2" C-30, REFUERZO VERTICAL DE TUBO DE 1" CED-30 @ 10 CM INFERIOR, @ 15 CM SUPERIOR, INCLUYE: CORTES, TRAZO, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		3.1500	2,276.73 (" DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. ")		7,171.70
TAPAFG	TAPA DE Fo Go DE 60x60 CM CON LAMINA PZA ANTIDERRAPANTE CAL 14, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 1 1/2". INCLUYE: COLOCACION, FABRICACION, CORTES, SOLDADURA, PINTURA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1.0000	1,743.76 (" UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. ")		1,743.76
ESCARCHR	ESCALERA DE CARACOL DE 1.20 DE DIAMETRO, A ML BASE DE POSTE CENTRAL DE 3" DE DIAMETRO CED-40 Y ESCALONES FORMADO POR ANGULOS DE 1" x 1/8" CON PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 1" x 1/8", SOPORTADA POR POSTES DE TUBO DE FIERRO DE 3/4" DE DIAMETRO DE		2.4500	1,749.05 (" UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. ")		4,285.17

[Firma]



[Firma]



Parcial: \$23,266.97
Acumulado: \$12,846,737.70

[Firma]



**OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO**

CM DIAM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION

COLOCACION:

MANO DE OBRA

OBRA

1,213.29

Parcial: \$33,046.16

Acumulado: \$12,978,594.09

DE ZHONGGUO GUOJI ZHONGYUAN, GUOJI ZHONGYUAN



Dirección de
las Púlpas

ZIHUA
CIUDAD DE TODOS

Página 28 de 67

R. W. Lee

**Obra: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO**

MZA-IP-2020-LP-13520

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIESTIP-FAFEF/ZIH/01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACIÓN DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

LIMFINA	LIMPIEZA DE PISO CON DETERGENTE Y ACIDO INC. M2		89.7100	17.43 (* DIECISIETE PESOS 43/100 M.N. *)		1,563.65
	ACARREO DE MATERIALES					

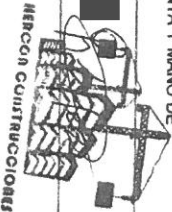
33-0523	LIMPIEZA MANUAL DE OBRA CON ACOPIO DE M2 MATERIAL BASURA- INCLUYE: CARGA, ACARREO Y MANO DE OBRA.		89.7100	12.02 (* DOCE PESOS 02/100 M.N. *)		1,078.31
---------	---	--	---------	------------------------------------	--	----------

A0604	DEMOPABA		1.4400	74.66 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)		107.51
	INST.HIDROSANITARIAS					
	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO O BANQUETA M2 DE CONCRETO SIMPLE SIN REFUERZO, HASTA 12 CM DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y APILE DEL MATERIAL					
	Total ACABADOS					157,765.32

HEXC0001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. M3 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFLUJE, COLOCACION A LA ORILLA DE LA CEPAS, EXTRACCION,AFINE DE TALUD Y FONDO.		1.1600	229.70 (* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N. *)		266.45
----------	---	--	--------	---	--	--------

RGTBCN668	REGISTRO A BASE DE TABICON DE CONCRETO PZA SIMPLE 14 CM DE ESPESOR, DE 60x60x80 CM INCLUYE: APLANADO INTERIOR, PISO Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		4.0000	2,491.87 (* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. *)		9,967.48
-----------	--	--	--------	---	--	----------

[Firma]



[Firma]

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$12,983.40
Acumulado: \$12,991,577.49



DOCUMENTO DE-2

Página 28 de 52

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/PP-FAFEE/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.




Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.



Página 29 de 52

DOCUMENTO DE 2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LVBOYGRMA	LAVABO OVALIN BLANCO CERAMICA PZA PORCELANIZADA, 40 CM DE DIAMETRO, PROMEDIO, CON REBOSADERO POSTERIOR, SIN PERFORACIONES. INCLUYE: CONEXIONES PARA MONOMANDO O LLAVES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	2.0000	2,274.10	100.00	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 100/100 M.N.)	4,548.20
TUBPH25	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 1" (25 MM) DE ML DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.	12.0000	56.37	676.44	CINCUENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.)	676.44
TBCPVC13	TUBO DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM (1/2") LISO. ML INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	22.4600	45.86	1,030.02	CUARENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)	1,030.02
CDCPH9013	CODO DE CPVC HIDRAULICO DE 90 x 1/2" (90 x 13 MM PZA). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.	18.0000	39.10	703.80	TREINTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.)	703.80
TEECPH13	TEE DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM (1/2"). INCLUYE: PZA SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.	14.0000	53.70	751.80	CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.)	751.80
TUBOPVC4	TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4" ML INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, COLOCACION, MANIOBRAS Y PRUEBAS.	48.5000	115.91	5,621.64	CIENTO QUINCE PESOS 91/100 M.N.)	5,621.64
COLADPVC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO PZA PVC CON CESPOL DE 2" INCLUYE: NIVELACION, FIJACION, CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	4.0000	283.77	1,175.08	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.)	1,175.08

Parcial: \$14,506.98
 Acumulado: \$13,006.084.47

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA	Fecha: 27-oct-20
Concurso No. LP/EST/IP-FAFEE/ZIH/01/2020	
Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.	
Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.	

HERCOT CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 30 de 52

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

WCFLEXHTNACTWC	PARA FLUXOMETRO BLANCO, MATERIAL DE PZA CERAMICA PORCELANIZADA 4.80LTS POR DESCARGA, ELONGADA, SISTEMA DE DESCARGA TIPO VORTICE Y EFECTO SIFON, INCLUYE: TAPA, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		7.0000	5,315.69 (CINCO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 69/100 M.N.)		37,209.83
----------------	---	--	--------	---	--	-----------

MNGTSCORN	MINGTORIO SIN AGUA (SECO), COLOR BLANCO, PZA CERAMICA PORCELANIZADA, TRAMPA QUIMICA ATRAPA OLORES 7000 USOS, SALIDA DE 2" INCLUYE: FIJACION, CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.		3.0000	5,838.93 (CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)		17,516.79
-----------	---	--	--------	---	--	-----------

FLXMTBD440	FLUXOMETRO AUTOMATICO DE BOTON MCA DICA PZA MOD.4401 CUERPO DE LATON, ACABADO CROMO, ALTA PRESION, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		10.0000	2,231.98 (DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)		22,319.80
------------	--	--	---------	--	--	-----------

LLVTMDA210	LLAVE PARA LAVABO TEMPORIZADOR MCA DICA PZA MOD.4210, CUERPO DE LATON, ACABADO CROMO, CON FILTRO, PRESION DE TRABAJO MINIMO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.		6.0000	1,118.46 (UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N.)		6,710.76
------------	--	--	--------	--	--	----------

A0605	INST HIDROSANITARIAS					108,605.60
SALUFZA	SALIDA ELECTRICA DE LUZ O FUERZA A BASE DE SAL TUBO PVC CONDUIT DE 13 MM (1/2), CABLE THW CAL.12 INCLUYE: CABLEADO, GUIADO, CONEXIONES, CORTES, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA		20.0000	519.30 (QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N.)		10,386.00

Director General de Obras Públicas

Director de Obras Públicas

Parcial: \$94,143.18

Acumulado: \$13,100,227.65

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIEST/IF-FAEEF/ZIH01/2020 Fecha: 27 oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

MERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 31 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

APGDCNTSN	CONTACTO O APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: PZA PLACA, TAPA, CONTACTO O APAGADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.0000	146.72 (* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)		586.88
-----------	--	--	--------	--	--	--------

CONTAPAG	CONTACTO/ APAGADOR MULTIPLE. INCLUYE: PLACA, PZA TAPA, CONTACTO O APAGADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000	205.26 (* DOSCIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N.)		410.52
----------	---	--	--------	--	--	--------

LMPLD8WE27	LAMPARA LED ADESLIGHT UP ROSCABLE, BASE E-27 PZA 8 WATTS, PLASTICO BRILLANTE BLANCO, 650LM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		15.0000	439.82 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.)		6,597.30
------------	--	--	---------	---	--	----------

Total INST ELECTRICAS						
Total REHAB BAÑOS						
MERCADO DE CONCHAS						
A07	TERRACERIAS					17,980.70
A0701	EXCRETIPO/EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II A UNA M3 PROFUNDIDAD DE 0.00- 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON ACOPIO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 100.0 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		129.0000	55.18 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.)		7,118.22
395,407.72						

RELPPBM	RELLENO CON MATERIAL PIEDRA BOLA PARA M3 MEJORAR ESTABILIZAR EL SUELO, A MAQUINA. INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO, COLOCACION EQUIPO.		38.7000	313.75 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 75/100 M.N.)		12,142.13
---------	--	--	---------	---	--	-----------

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$26,855.05

Acumulado: \$13,127,082.70

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPEST/IP-FAFEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

DOCUMENTO DE-2

Página 32 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RELLBC085	RELLENO CON MAT. DE BANCO COMPACTADO, CON M3 EQUIPO MECANICO- BAILARINA- EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.8000	394.12 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)		10,168.30
CEA1KM	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DESMONTES, CORTE, DEMOLICIONES O ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 KM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	83.8500	263.77 (* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)		22,117.11
A0702	Total TERRACERIAS					51,545.76
ZAP707015	ALBAÑILERIA ZAPATA AISLADA DE 70x70x15 CM, ARMADA CON PZA VARS. # 3@ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, CIMBRA COMUN.		32.0000	487.62 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)		15,603.84
DDCO83320	DADO DE CONCRETO DE 40x40 CM, ARMADO CON 8 ML VARS. # 3, ESTR. #3 @ 20 CM, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		12.8000	1,244.55 (* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)		15,930.24
CADDI530	CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 CM, ARMADO CON ML 4 VARS. # 4, ESTR. #2 @ 20 CM, CONCRETO F C= 200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		133.4000	536.36 (* QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. *)		71,550.42
PSCNL15010	PISO DE CONCRETO 10 CM DE ESPESOR ACABADO ML LAVADO, F C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		413.2500	348.90 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)		144,182.93
						3279,552.84
						\$13,406,635.54

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTIP-FAFE/ZIH012020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

MERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 33 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PLMMDP4425	POLIN DE MADERA DE PINO DE 4"x4" DE 2a. CURADA ML CON VENENO. INCLUYE: CORTES, TRAZO, FIJACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		426.2400	181.90 (* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. *)		77,533.06
TBLNMP6245	TABLON DE MADERA DE PINO DE 6"x2"x4.50 MTS. ML FIJADO MEDIANTE ESPARAGOS DE 1/2". INCLUYE: TRAZO, CORTES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		761.9500	252.19 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)		192,156.17
FAILLAMR	FAJILLA DE MADERA DE PINO DE 1"x2". INCLUYE: ML TRAZO, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,653.0000	25.04 (* VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N. *)		41,391.12
ESTBA240	ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE BARROTE DE ML PINO DE 4"x2" DE 3a. INCLUYE: CORTES, TRAZO, FIJACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		1,181.5800	55.46 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)		65,530.43
TRPLYMP16	TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 16 MM DE 2a. M2 CURADA CON VENENO. INCLUYE: CORTES, TRAZO, FIJACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		375.0000	313.22 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 22/100 M.N. *)		117,457.50
TOHCMBMT	CUMBRERA (CABALLETE) DE TEJA MAXITEJA. ML LONGITUD 0.58 MTSx 0.30 M DE ANCHO. INCLUYE: FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		28.5000	376.58 (* TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)		10,732.53
Subtotal:						\$504,800.81
Acumulado:						\$13,911,436.35

MERCON CONSTRUCCIONES

AVIANTAMIENTO CONSTITUCIONAL

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IF-FAFEE/ZIH/01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO



DOCUMENTO
DE-2

Página 34 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

CNLG224020 CANALON A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ML. DE 40x20 CM. INCLUYE: ELEVACION, CORTES, TRAZO, FIJACION, SOPORTE, DOBLECES, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 57.0000 456.72 (= CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. *) 26,033.04

CNTRMDLG1: CONECTOR TIPO PLACA PARA MADERA DE LAMINA PZA GALVANIZA DE 1.3 MM DE ESPESOR, ATORNILLABLE O PARA CLAVAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 124.0000 61.56 (= SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *) 7,633.44

CNTMDALG1: CONECTOR TIPO ANGULO PARA MADERA DE LAMINA PZA GALVANIZA DE 1.3 MM DE ESPESOR, ATORNILLABLE O PARA CLAVAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 432.0000 65.97 (= SESENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *) 28,499.04

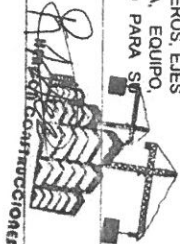
Total ALBAÑILERIA

A0703 ACABADOS 814,233.76
TECHMAXI ACABADOS 413.2500 418.37 (= CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 37/100 M.N. *) 172,891.40
INCLUYE: TRAZO, CORTES, ELEVACION, MANIOBRAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Total ACABADOS

A08 Total MERCADO DE CONCHAS 172,891.40
A0801 DRENAJE SANITARIO 1,038,670.92
3-0073 TERRACERIAS 4,232.55
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREAS DE M2 CONSTRUCCION, ESTABLECIENDO, CRUCEROS, ELIES Y NIVELES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 344.1100 12.90 (= DOCE PESOS 30/100 M.N. *)

[Firma]



[Firma]

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERO
1001-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$239,289.47
Acumulado: \$14,150,725.82

[Firma]

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIESTIP-FAFEZ/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Fecha: 27-oct-20

Página 35 de 32

DOCUMENTO DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EXCRETIPOL	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00-3.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON ACOPIO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 100.0 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	424.4000	55.18 (CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.)		23,418.39
RELIMATEX8	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	111.2500	185.15 (CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)		20,597.94
60101	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE PARA M3 ACOLOCHAR TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	238.4200	551.36 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)		131,455.25
CEA1KM	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DESMONTES, CORTE, DEMOLICIONES O ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 KM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	393.7600	263.77 (DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.)		103,862.08

A0802
Total TERRACERIAS
ATRIJEAS

283,566.21

Micro Construcciones

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, G.R.O. 2013-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$279,333.66
Acumulado: \$14,430,059.48

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/TP-FA/FEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

MERCON CONTRATACIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 36 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
CONEXIONPYCONEXION	DE TUBERIA DE ALICANTARILLADO DE PZA HASTA 70 CM DE DIAMETRO A POZO DE VISITA. INCLUYE: DEMOLICION, PREPARACION, CONEXION, RESANE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	445.86 (° CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.°)	891.72	
TUBOPVCS8	TUBO DE PVC SANITARIO 8" (200 MM.) DE DIAMETRO, ML. JUNTA HERMETICA, SERIE S-25. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, MANIOBRAS Y PRUEBAS	ML	437.7500	238.48 (° DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.°)	104.394.62	
POZTCN125	POZO DE VISITA DE 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD, DE PZA 1.20-0.60 M DE DIAMETRO, A BASE DE TABICON DE CONCRETO SIMPLE 10x14x28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, FORJADO DE MEDIA CANA, ESCALONES DE VARILLA DEL No.4, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		12.0000	6.390.47 (° SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N.°)	76.685.64	
RGTBCS468	REGISTRO A BASE DE TABICON DE CONCRETO PZA SIMPLE 14 CM DE ESPESOR, DE 40x60x80 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: APLANADO PULIDO INTERIOR, PISO DE 8 CM Y TAPA DE 5 CM CONCRETO F C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		23.0000	2.343.85 (° DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.°)	53.908.55	
DSCDPS86	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DESA Y CONEXIONES DE 6" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		23.0000	1,755.56 (° UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.°)	40.377.88	

PARCIAL: \$276,258.41

ACUMULADO: \$14,706,317.89

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPEST/TP-FAFEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

MARCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE 2

Página 37 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
37-0580	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD JGO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: MATERIALES, NIVELACION, FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		12.0000	2,103.67	(* DOS MIL CIENTO TRES PESOS 67/100 M.N. *)	25,244.04

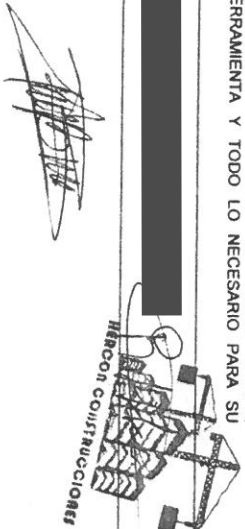
Total ATARJEAS
Total DRENAJE SANITARIO

301,502.45
585,068.66

A0901 3-0073	AGUA POTABLE TERRACERIAS TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREAS DE MZ CONSTRUCCION, ESTABLECIENDO, CRUCEROS, EJES Y NIVELES. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		299.9300	12.30	(* DOCE PESOS 30/100 M.N. *)	3,689.14
-----------------	---	--	----------	-------	------------------------------	----------

EXCRETIPOL	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II A UNA M3 PROFUNDIDAD DE 0.00- 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD. CON ACOPIO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 100.0 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		198.3600	55.18	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)	10,945.50
------------	--	--	----------	-------	---	-----------

RELLMATEX8	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		101.0300	185.15	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	18,705.70
------------	---	--	----------	--------	--	-----------



MARCON CONSTRUCCIONES

CONSTRUCCION DE
OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$58,584.38
Acumulado: \$14,764,902.27

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IF-FAFEF/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

HERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 38 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
60101	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE PARA M3 ACOLCHONAR TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	101.0300	551.36 (° QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.°)		55,703.90

CEA1KM	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DESMONTES, CORTE, DEMOLICIONES O ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 KM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		123.5300	263.77 (° DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.°)		32,583.51
--------	--	--	----------	---	--	-----------

A0902	RED					121,827.75
ATRAQ3040	ATRAQUE DE CONCRETO DE 30x30x40 CM, F C= 200 PZA KG/CM2, CIMBRA COMUN.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		10.0000	239.07 (° DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N.°)		2,390.70

TUBOPVCHSC	TUBO PVC 2" CON CAMPANA RD-26 (50 MM) INCLUYE: ML .SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRAS Y PRUEBA.		428.8700	93.06 (° NOVENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.°)		39,910.64
------------	--	--	----------	---	--	-----------

PH51	CORLE DE PVC HIDRAULICO DE 51 MM DE PZA DIAMETRO.INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.		4.0000	110.10 (° CIENTO DIEZ PESOS 10/100 M.N.°)		440.40
------	--	--	--------	---	--	--------

CDPH2250	CODO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 22 x 2" (50 MM PZA) INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		5.0000	98.23 (° NOVENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.°)		491.15
----------	---	--	--------	---	--	--------

HERCON CONSTRUCCIONES

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$131,520.30

Acumulado: \$14,896,422.57

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTIP-FAFEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACIÓN DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

MARCA CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 39 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CDPH42	CODO DE PVC HIDRAULICO RD-28 DE 45 X2" (45 X50 PZA MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		4.0000	121.04 (CIENTO VEINTIUN PESOS 04/100 M.N.)		484.16
TAPHCS0	TAPON CAMPANA DE PVC HIDR RD-26 DE 2" (50 MM), PZA INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		2.0000	130.63 (CIENTO TREINTA PESOS 63/100 M.N.)		261.26
RDCPH42	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 4"x2" PZA CON ANILLOS, RD-26, CON ANILLOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		2.0000	291.48 (DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.)		582.96
TEEPVCH42	TEE DE PVC HIDRAULICO RD-26 CON CAMPANA DE PZA 4"x2" (100x50 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		2.0000	1,020.63 (UN MIL VEINTE PESOS 63/100 M.N.)		2,041.26
TODPVC5	TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC DE 2"x 1/2". TOMA INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES DE PVC.		23.0000	661.49 (SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.)		15,214.27
Total RED						
Total AGUA POTABLE						
INST ELECTRICAS						
A1001	PRELIMINARES					61,816.80
RETPTALFG	RETIRO DE POSTE METALICO CIRCULAR DE PZA ALUMBRADO PUBLICO HASTA 9 MTS. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO ELECTRICO, APILE Y TRASLADO A BODEGA		51.0000	325.50 (TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N.)		16,600.50
Total						
61,816.80						
183,444.55						

325.50 (TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N.)

16,600.50

Parcial: \$35,184.41

Acumulado: \$14,931,606.98

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/TP-FAFE/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

Página 40 de 52

DOCUMENTO DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RITMPLDAP	RETIRO DE LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO EN PZA POSTES DE HASTA 7.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		57.0000	195.72 (* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. *)		11,156.04
RTCBAL216	RETIRO DE CABLE DE ALUMINIO AL (2 + 1), CAL. # 6, ML BAJA TENSION. INCLUYE: APILE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		806.3100	1.95 (* UN PESOS 95/100 M.N. *)		1,572.30
RITFCTTG8	RETIRO DE EQUIPO FOTOCONTRACTOR, CON PZA GABINETE METALICO Y EQUIPO DE PROTECCION. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		3.0000	195.72 (* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. *)		587.16
RITFCIDA	RETIRO DE FOTOCEDA CON RECEPTACULO 220/117 PZA VOLTS. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.0000	130.46 (* CIENTO TREINTA PESOS 46/100 M.N. *)		130.46
DEMSALEDESMONTAJE	DESMONTAJE DE SALIDAS DE LUZ O FUERZA CON SAL RECUPERACION DE MATERIAL (CABLE) EN BUEN ESTADO. NO INCLUYE: ACARREOS.		3.0000	112.01 (* CIENTO DOCE PESOS 01/100 M.N. *)		336.03
DESMINTERR	RETIRO DE CENTRO DE CARGA CON INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.		4.0000	156.57 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)		626.28
REINTSGGB	RETIRO DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 2 X 30 PZA AMP. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		28.0000	156.57 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)		4,383.96
RITBPLD14	RETIRO DE TUBERIA POLIUDCTO DE PVC DE HASTA 4" ML DE DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y APILE DEL MATERIAL.		5.0000	22.36 (* VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N. *)		111.80

[Firma]

[Firma]

[Firma]

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAFEF/ZIH/01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

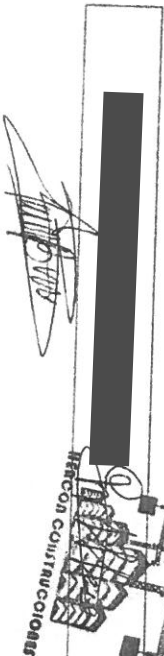
Fecha: 27-oct-20

Página 41 de 52

DOCUMENTO DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RTDCTCEMB	RETIRO DE DUCTO METALICO CUADRADO ML EMBISAGRADO DE 4" . INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	25.0000	48.92 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. *)		1,223.00
RTJADST50	RETIRO DE CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS / PZA CABA PARA CONCENTRACION DE MEDIDORES HASTA PARA 50 SERVICIOS. INCLUYE: BARRAS DE COBRE, CABLEADO, CONECTORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000	313.14 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 14/100 M.N. *)		626.28
REPTEN	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO Y DEVOLUCION AL PZA ALMACEN DE CFE. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		5.0000	1,808.63 (* UN MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *)		9,043.15
DESMILBT	DESMANTEAMIENTO DE LINEA DE BAJA TENSION. ML INCLUYE: EMBORINADO, PESO, CUANTIFICACION Y ENTREGA A LA CFE.	ML	125.0000	5.97 (* CINCO PESOS 97/100 M.N. *)		746.25
DESESTBT	DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURA DE BAJA PZA TENSION. INCLUYE: RETIRO DE COMPONENTES.		4.0000	239.70 (* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. *)		958.80
RTRTNDA	RETIRO DE RETENIDA DE BAJA TENSION. INCLUYE: PZA CORTES, APIL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000	223.97 (* DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 97/100 M.N. *)		447.94
RTUBCAED	RETIRO Y REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PZA DOMICILIARIA MONOFASICA. INCLUYE: MUFA, TUBO GALVANIZADO 1 1/4", BASE PARA MEDIDOR, TUBO PVC CONDUIT 1", CONECTORES, SISTEMA DE TIERRA, CABLEADO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		3.0000	1,017.69 (* UN MIL DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)		3,053.07



Parcial: \$16,098.49

Acumulado: \$14,966,609.50

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTIP-PAFE/ZIH/01/2020 Fecha: 27-04-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.









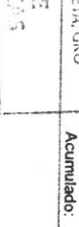



Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

HERNAN CONTRERAS

DOCUMENTO DE-2

Página 42 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RTACMTE0	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIA PZA TIPO AEREA. INCLUYE: MUFA, CABLEADO, CONECTORES, TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/4", BASE PARA MEDIDOR MONOFASICA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.		5.0000	195.72 (' CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.)		978.60
RTACMTE0	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MONOFASICA PZA SUBTERRANEA A 120 VOLTS. INCLUYE: TUBERIA, CABLEADO, BASE PARA MEDIDOR, CONECTORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		27.0000	130.43 (' CIENTO TREINTA PESOS 43/100 M.N.)		3,521.61
A1002	Total PRELIMINARES					56,103.23
HEXC0001	ALUMBRADO EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. M3 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II. INCLUYE AFLOJE, COLOCACION A LA ORILLA DE LA CEPAS, EXTRACCION, AFINE DE TALUD Y FONDO.		245.3000	229.70 (' DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N.)		56,345.41
RELMATPEX	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACION CON PISON DE MANO. EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: SELECCION DEL		131.8800	132.34 (' CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.)		17,453.00
MRTBCN69	MURETE DE TABICON DE CONCRETO DE 60x90 CM. PZA LOSA DE PANEL COVINTEC DE 10 CM DE ESPESOR, APLANADO COMUN, NICHOS DE 30x60 CM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		4.0000	1,658.07 (' UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.)		6,632.28
BASTPC634	BASE DE CONCRETO EN FORMA PIRAMIDAL PZA PREFABRICADO, DE 60x60x40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO AL SITIO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		67.0000	1,765.45 (' UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.)		118,285.15
<div><div></div><div><div></div></div></div>						
Parcial: \$203,216.05						
Acumulado: \$15,169,825.55						

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/IP-FAFEF/ZIH01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

Página 43 de 52

DOCUMENTO DE-2

NERCON CONSTRUCCIONES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
REGALPC25	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 35x35x35 PZA CM PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		101.0000	1,058.86 (* UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)		106,944.86
PSTOGLV4	POSTE METALICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 4.00 PZA MTS DE ALTURA, CON BARENOS DE 1/2". INCLUYE: PLOMO, NIVELACION, MANIOBRAS, FLETES, ACARREO AL SITIO, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		63.0000	4,943.25 (* CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)		311,424.75
PSTOGLV8	POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 8.0 MTS DE ALTURA, GALVANIZADO, CON BARENOS DE 1/2". INCLUYE: PLOMO, NIVELACION, MANIOBRAS, FLETES, ACARREO AL SITIO, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		4.0000	10,424.15 (* DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 15/100 M.N. *)		41,696.60
BRZLNG50	BRAZO TIPO I PARA LUMINARIA 0.50 MTS DE LARGO, PZA CED.30 2PG, GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		48.0000	460.29 (* CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 29/100 M.N. *)		22,093.92
LMLED503	LUMINARIA TIPO LED 50 WATTS O SIMILAR, EN COLOR PZA BLANCO 127 VOLTS, VIDA UTIL 50 000 HRS, 3 AÑOS DE GARANTIA, 8 000 lm, IP65. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		48.0000	3,496.59 (* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. *)		167,836.32

NERCON CONSTRUCCIONES

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$649,996.45

Acumulado: \$15,819,822.00

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPESTRIP-FAFEZ/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO.

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

MERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 44 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

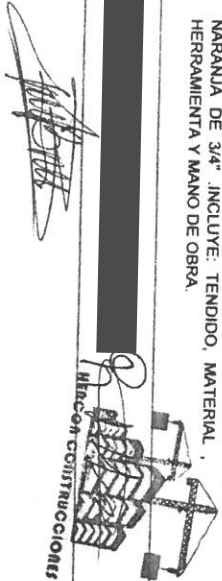
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LMLDPCU76	LUMINARIA TIPO FARO (PUNTA DE POSTE) LED 76 PZA WATTS, 127-220 VOLTS, MCA CONSTRUCLITA, MOD.URBAN CITY CUERPO DE ALUMINIO, REFRACTOR DE ACRILICO, LUZ BLANCA, 8100 LM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		15.0000	10,218.94 (DIEZ MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 M.N.)		153,284.10
RFELCTLD250	REFLECTOR RECTANGULAR CON LAMPARA LED DE PZA 250 WATTS/ 127 VOLTS, GRADO PROTECCION IP65, 17500 LM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		8.0000	4,458.45 (CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.)		35,667.60
RFELCTLDG10	REFLECTOR RECTANGULAR CON LAMPARA LED DE PZA 10 WATTS, MULTICOLOR (RGB) 127 VOLTS, GRADO PROTECCION IP65, 1000 LM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		46.0000	460.80 (CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 80/100 M.N.)		21,196.80
TRLDRGBINI	TIRA LED MULTICOLOR RGB PARA INTERPERIE, IP65, ML MODELO MODELED-300/RGB, MARCA STEREN O SIMILAR, INCLUYE: ELIMINADOR REGULADOR DE 12VCC, CABLE DE ALIMENTACION, CONTROLADOR INFRARROJO, INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.		140.0000	349.94 (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)		48,991.60
TUPAD32	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-17 DE 1 1/4" (32 ML MM) INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,053.2100	47.09 (CUARENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.)		49,595.66
MANGPOL34	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ML NARANJA DE 3/4" INCLUYE: TENDIDO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		350.0000	21.39 (VEINTUN PESOS 39/100 M.N.)		7,486.50

Wincen Contrucciones

Director de Obras Públicas

Parcial: \$316,222.26

Acumulado: \$16,136,044.26



MERCON CONSTRUCCIONES

CONSTRUCCIONES CONSTITUCIONAL

ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$316,222.26

Acumulado: \$16,136,044.26

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIEST/IP-FAFEE/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

HERCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE 2

Página 46 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INTT50117	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10- 50 AMP., PZA IP, 127 VOLTS INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		2.0000	211.73 (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 73/100 M.N. *)		423.46
INTCUC2X21	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 2 X 30 AMP, PZA INCLUYE: FUSIBLES, SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		1.0000	495.82 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *)		495.82
SISTIERRA	SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: VARILLA DE TIERRA, PZA CONECTOR, COLOCACION, PREPARACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		9.0000	594.29 (* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. *)		5,348.61
APGDOBSTV	CONTACTO DOBLE MCA STEVENZ MODUNNO, PZA MATERIAL POLICARBONATO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACION Y		3.0000	607.81 (* SEISCIENTOS SIETE PESOS 81/100 M.N. *)		1,823.43
CRCTAFCP21	CRUCETA DE TUBULAR CLT-22A O SIMILAR DE 2"x 1.00 PZA MTS COMO SOPORTE DE REFUERZO EN POSTES PARA 2 LAMPARAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.0000	1,010.96 (* UN MIL DIEZ PESOS 96/100 M.N. *)		4,043.84
A1003 HEXC0001	Total ALUMBRADO ELECTRIFICACION (MERCADO CONCHAS) EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. M3 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFLOJE, COLOCACION A LA ORILLA DE LA CEPAS, EXTRACCION, AFINE DE TALUD Y FONDO.		40.6000	229.70 (* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N. *)		9,325.82
						1,297,388.19

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUO

2011 - 2021

Parcial: \$21,460.98

Acumulado: \$16,277,823.72

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/TP-FAFEF/ZIHU01/2020

Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RELLMATP/EX/RELLENO	CON MATERIAL PRODUCTO DE M3		13.8300		132.34 (° CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. °)	1,830.26
	EXCAVACION CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20					
	CMS. DE ESPESOR INCLUYE: SELECCION DEL					

RCFERBTB1	REGISTRO DE BALIA TENSION, CONCRETO PZA		1.0000		3,207.23 (° TRES MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 23/100 M.N. °)	3,207.23
	PREFABRICADO 80X50X60 CM, MEDIDAS EXTERIORES					
	NORMA CFE-RBTB-1. INCLUYE: SUMINISTRO,					
	ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION,					
	EQUIPO Y MANO DE OBRA					

TUPAD75135	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD ELECTRICO RD-13.5 ML		60.0000		145.19 (° CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. °)	8,711.40
	DE 75 MM (3"). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION					
	Y PRUEBAS					

CBTALXLP21CABLE	TRIPLEX DE ALUMINIO (2 + 1) CAL. 3/0-1/0. XLP ML		70.0000		65.55 (° SESENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. °)	4,588.50
	15 DRS. SUBTERRANEO INCLUYE: SUMINISTRO,					
	TENDIDO, IDENTIFICACION DE FASES,					
	LUBRICANTE, HERRAMIENTA Y EQUIPO					

TBPVCCND3	TUBO DE PVC CONDUIT DE 3" (75 MM) DE ML		5.0000		136.38 (° CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. °)	681.90
	DIAMETRO, TIPO PESADO, CON COBLE INTEGRAL.					
	INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA					
	Y MANO DE OBRA					

CDSTACMT3C	CAJA DE DISTRIBUCION 180 AMPERES, 3 BARRAS DE PZA		1.0000		5,161.58 (° CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. °)	5,161.58
	COBRE, 30 SERVICIOS DE MEDICION, CON MEDIDAS					
	30X50X20 CM, LAMINA CAL. 16, HERMETICA CONTRA					
	LLUVIA. INCLUYE: FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS					

[Firma]



[Firma]

[Firma]

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$24,180.87
Acumulado: \$16,302,004.59

MZA-IP-2020-LP-13520
OBRA: REHABILITACION DEL PASEO DEL PESCADOR
CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL
AL MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO

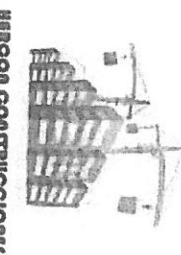
Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIESTIP-FAFEF/ZIH/01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Fecha: 27-oct-20



DOCUMENTO
DE 2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DOCTEMB4	DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO DE 10 x10 x156 ML. CM, PARA CONDUCTORES. INCLUYE: FIJACION, CODO, TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		35.0000	574.98 (* QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)		20,124.30
ACMBTST	ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA EN BAJA TENSION PZA SUBTERRANEA DESDE EL REGISTRO DE BAJA TENSION HASTA BASE DE MEDICION DEL USUARIO. INCLUYE: CABLEADO, GUIADO, CONEXION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		24.0000	1,058.92 (* UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. *)		25,414.08
QO-2	CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2, PARA USO PZA INTERIOR DE EMPOTRAR O SOBREPONER. INCLUYE: SUMINISTRO... COLOCACION Y PRUEBAS.		24.0000	315.96 (* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 96/100 M.N. *)		7,583.04
INTT50117	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10- 50 AMP., PZA 1P, 127 VOLTS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		24.0000	211.73 (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 73/100 M.N. *)		5,081.52
TUPAD32	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-17 DE 1 1/4" (32 ML MM). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		190.0000	47.09 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)		8,947.10
CATHW8A	CABLE THW CAL.8 PARA ALUMBRADO. INCLUYE: ML SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		380.0000	31.97 (* TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)		12,148.60
CBLDWT10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		190.0000	20.48 (* VEINTE PESOS 48/100 M.N. *)		3,891.20

HERRON CONSTRUCCIONES

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, C.A.D.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Parcial: \$83,189.84

Acumulado: \$16,385,194.43

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPEST/TP-FAFEF/ZIH/01/2020

Fecha:

27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO
MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO,
ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SISTIERRA	SISTEMA DE TIERRAS. INCLUYE: VARILLA DE TIERRA, PZA CONECTOR, COLOCACION, PREPARACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	594.29 (° QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. °)		1,188.58

Total ELECTRICACION (MERCADO CONCHAS)

A1004

INST. LOCALES
CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2, PARA USO PZA INTERIOR DE EMPOTRAR O SOBREPONER. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.

24.0000

315.96 (° TRESCIENTOS QUINCE PESOS 96/100 M.N. °)

117,885.11

INTT50117

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10, 50 AMP., PZA 1P, 127 VOLTS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS

24.0000

211.73 (° DOSCIENTOS ONCE PESOS 73/100 M.N. °)

5,081.52

SIDLEFAPTPC

SALIDA ELECTRICA DE LUZ O FUERZA A BASE DE SAL TUBO PVC CONDUIT DE 19 MM (3/4"), 2 LINEAS DE CABLE THW CAL. 10, UNA LINEA DE CABLE DESNUDO CAL. 12. INCLUYE: CABLEADO, GUIADO, CONEXIONES, CORTES, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

24.0000

638.10 (° SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. °)

15,314.40

SALUZFA

SALIDA ELECTRICA DE LUZ O FUERZA A BASE DE SAL TUBO PVC CONDUIT DE 13 MM (1/2"), CABLE THW CAL. 12. INCLUYE: CABLEADO, GUIADO, CONEXIONES, CORTES, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

72.0000

519.30 (° QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N. °)

37,389.60

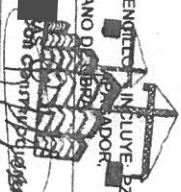
APGDCNTSN CONTACTO O APAGADOR SENSITIVO INCLUYE: BZA PLACA, TAPA, CONTACTO APAGADOR, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

36.0000

146.72 (° CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. °)

5,281.92

[Firma]



[Firma]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2018-2021

Parcial: \$71,839.06
Acumulado: \$16,457,033.49

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LPIESTIP-FAFEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACIÓN DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

Página 50 de 52

DOCUMENTO DE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
APGDBSTV	CONTACTO DOBLE MCA STEVENZ MOD UNNO, PZA MATERIAL POLICARBONATO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACION Y		24.0000	607.81 (* SEISCIENTOS SIETE PESOS 81/100 M.N. *)		14,587.44
BLCKSQP	BLOCK SOQUET DE PVC OVAL DECORATIVO PZA MOD P21bn BTICINO VINTAGE BLANCO, ROSCA ESTANDAR E-27, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS.		24.0000	130.12 (* CIENTO TREINTA PESOS 12/100 M.N. *)		3,122.88
ARBMURO	ARBOTANTE EN MUROS A BASE DE PLASTICO Y BASE PZA DE ACRILICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		12.0000	381.66 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. *)		4,579.92
LMPLDE2712	FOCO LED ROSCABLE, BASE E-27, 12 WATTS, PZA PLASTICO BRILANTE BLANCO, 850 LM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS		36.0000	95.40 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)		3,434.40
A1005	Total INST.LOCALES					96,375.12
EXCRETIPI	MURETE MEDIDORES EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II A UNA M3 PROFUNDIDAD DE 0.00- 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON ACOPIO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 100.0 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.9400	55.18 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)		107.05

Director de Construcción

Parcial: \$25,831.69

Acumulado: \$16,482,855.18

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/EST/JP-FAEEF/ZIH/01/2020 Fecha: 27-oct-20

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA.

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO.

HERCORA CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Página 51 de 52

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
RELB0085	RELLENO CON MAT. DE BANCO COMPACTADO, CON M3 EQUIPO MECANICO, BALAIARINA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.7200	394.12 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO M.N. *)	677.89	677.89
PLNT5100	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, M2 HECHO EN OBRA, F C= 100 KG /CM2, ACABADO CON PLANA. INCLUYE: TENDIDO, NIVELACION, CURADO CON AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	3.8500	151.67 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. *)	583.93	583.93
ZAP707015	ZAPATA AISLADA DE 70x70x15 CM, ARMADA CON PZA VARS. # 3@ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 250 KG/CM2, CIMBRA COMUN.		3.0000	487.62 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	1,462.86	1,462.86
CADDESP152	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CM, ARMADA CON ML 4 VARS. #3, ESTR. #2 @ 20 CM, CONCRETO F C=200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN.		5.2000	382.90 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)	1,991.08	1,991.08
CADLCA1520	CADENA DE LIGA DE 15x20 CM, ARMADA CON 4 ML VARS. #3, ESTR. #2 @ 20 CM, CONCRETO F C= 200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN.		5.2000	412.83 (* CUATROCIENTOS DOCE PESOS 83/100 M.N. *)	2,146.72	2,146.72
CAS15X15FC	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO ML FC=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		8.4000	426.22 (* CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)	3,580.25	3,580.25

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

DIRECCION DE OBRAS

Parcial: \$10,442.73

Acumulado: \$16,493,307.91

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ZIHUATANEJO DE AZUETA

Concurso No. LP/ESTIP-FAFEF/ZIH01/2020

Obra: REHABILITACION DE PASEO DEL PESCADOR CON CONCRETO ESTAMPADO TRAMO MUSEO REGIONAL A MUELLE PRINCIPAL DE ZIHUATANEJO, ZIHUATANEJO DE AZUETA

Lugar: COL. CENTRO, ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO

Fecha: 27-oct-20

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MRTBOR1414	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM DE M2 ANCHO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN/ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	8,0900	480.87	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 87/100 M.N.	3,890.24
LSAC10320	LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARS #3 M2 @ 20 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C-250 KG/CM2, CIMBRA COMUN. INCLUYE: BASTONEO CON VARS #3, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,2500	946.14	NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	2,128.82
410109	APLANADO EN MUROS CON MEZCLA CEMENTO- M2 ARENA 1:4, ACABADO FINO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	20,8600	241.53	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.	5,038.32
PNTVNLMR	PINTURA VINILICA EN MUROS MCA VINIMEX DE M2 COMEX O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	23,1100	95.91	NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	2,216.48
Total MURETE MEDIDORES Total INST. ELECTRICAS Total REHABILITACION SUBTOTAL I.V.A. 16.00% Total del presupuesto						23,823.64 1,591,576.29 16,506,581.77 16,506,581.77 2,641,053.08 19,147,634.85

Página 52 de 52

MARCON CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO DE-2

Parcial: \$13,273.86

Acumulado: \$16,506,581.77

Página 53 de 67

SEGUNDA.- Del monto del Contrato. El monto total de la obra pública objeto del presente Contrato, mismo que no podrá ser modificado, **\$19,147,634.85 (Diecinueve millones ciento cuarenta y siete mil seiscientos treinta y cuatro pesos 85/100 M.N)** al Valor Agregado (IVA) incluido, monto al que se le hará la retención del 5% al millar (cinco al millar) del importe de cada estimación, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia, mismo que se mantendrá fijo e invariable durante la vigencia del presente Contrato, el cual incluye la remuneración o pago total fijo por todos los gastos directos e indirectos que originen los trabajos, la utilidad y el costo de las obligaciones adicionales estipuladas en el presente Contrato a cargo de "EL CONTRATISTA", y que se cubrirá a éste por los trabajos totalmente terminados y ejecutados en el plazo de ejecución establecido conforme al proyecto, especificaciones y normas de calidad requeridas y cuando sea el caso, probados y operando sus instalaciones.

TERCERA.- Del plazo de ejecución. "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar la obra pública objeto del presente Contrato en un plazo de **142 días naturales**, iniciando los trabajos el día **9 de Noviembre de 2020** y a terminarlos a más tardar el día **31 de Marzo de 2021** de conformidad con el programa de trabajo aprobado.

La ejecución de la obra pública deberá realizarse con la secuencia y en el tiempo previsto en el Programa de Ejecución general de los trabajos, señalado en la Cláusula Primera anterior del presente Contrato. EL "AYUNTAMIENTO" podrá iniciar la ejecución de los trabajos cuando hayan sido designados el servidor público y el representante de "EL CONTRATISTA" que fungirán como residente de obra y superintendente de construcción, respectivamente.

Cuando la supervisión se realice por terceras personas, el residente de obra podrá instalarla con posterioridad al inicio de los trabajos correspondientes. En el caso de presentarse motivos suficientemente sustentados, existirá la posibilidad de que pueda ser modificado o prorrogado el plazo de ejecución pactado, previo acuerdo de las partes.

CUARTA.- De la disponibilidad de dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos de materiales y del inmueble. "EL AYUNTAMIENTO", cuando sea el caso, previamente a la realización de los trabajos, deberá tramitar y obtener de las autoridades competentes los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos de materiales, así como la propiedad o los derechos de propiedad incluyendo derechos de vía y expropiación de inmuebles sobre los cuales se ejecutarán los trabajos, considerando la evaluación de impacto ambiental previstas por las disposiciones legales en materia ecológica y de medio ambiente respectivas.

Asimismo, "EL AYUNTAMIENTO" se obliga a poner a disposición de "EL CONTRATISTA", el(los) inmueble(s) en el(los) que deban llevarse a cabo los trabajos materia del presente Contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias que se requieran para su realización, cuya tramitación sea competencia de "EL AYUNTAMIENTO" observando, tanto "EL AYUNTAMIENTO" como "EL CONTRATISTA", las disposiciones legales que en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano y construcción rijan en el ámbito federal, estatal y municipal.

El incumplimiento por parte de "EL AYUNTAMIENTO" en la entrega oportuna del(los) inmueble(s) en el(los) que deban llevarse la ejecución de los trabajos que deberá realizar "EL CONTRATISTA", diferirá en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos, debiendo constar por escrito la entrega y recepción del (de los) inmueble(s).

QUINTA.- Del Anticipo. Para que "EL CONTRATISTA" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos del traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicie los trabajos; así como para la compra y la producción de



materiales de construcción, adquisición de equipos de instalación permanente y demás insumos, "EL AYUNTAMIENTO", otorga un anticipo por la cantidad de **\$5,744,290.45 (CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 45/100 M.N.)** Impuesto al Valor Agregado (IVA) incluido, lo que representa un **30% (treinta por ciento)** del importe total del presente contrato. Queda establecido que el anticipo señalado, es el contemplado en la convocatoria de licitación y el resultante del programa de erogación contenido en la propuesta presentada por "EL CONTRATISTA" dentro del procedimiento de contratación que motiva la firma del presente instrumento.

SEXTA- De la forma de pago. "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos, con base en las normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, que abarcarán un periodo no mayor a un mes calendario, las que serán presentadas por "EL CONTRATISTA" en la residencia de obra dentro de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de éstas, la residencia de obra dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a su presentación, deberá revisar, y en su caso, autorizar las estimaciones, mismas que serán pagadas en el domicilio señalado por "EL AYUNTAMIENTO" en la Cláusula Vigésima segunda del presente Contrato, dentro de un plazo no mayor de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas las estimaciones por la residencia de obra.

Las diferencias técnicas o numéricas pendientes de pago, se resolverán y, en su caso, se incorporarán en la siguiente estimación. Los importes, una vez analizados y calculados deberán considerar para su pago los derechos que, conforme al artículo 191 de la Ley Federal de Derechos, procedan por la prestación del servicio de vigilancia, inspección y control que las leyes en materia de obra pública encomiendan a la Secretaría de la Función Pública, así como los impuestos correspondientes, mismos que se retendrán de las estimaciones que se cubran a "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de que la(s) factura(s) que se presente(n) para su pago, cumpla(n) con los requisitos administrativos y fiscales correspondientes, por lo que el atraso en su pago por falta de alguno de éstos o por su presentación incorrecta o extemporánea, no será motivo para solicitar el pago de gastos financieros e intereses moratorios. Los pagos de estimaciones no se considerarán como aceptación plena de los trabajos, ya que "EL AYUNTAMIENTO" tendrá el derecho de reclamar por los trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, el pago en exceso que se haya efectuado.

Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio de "EL AYUNTAMIENTO" existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción, en estos casos se levantará el Acta de recepción física y parcial de los trabajos. Cuando "EL AYUNTAMIENTO" rescinda administrativamente el presente Contrato por causas imputables a "EL CONTRATISTA", la recepción parcial quedará a juicio de "EL AYUNTAMIENTO", la que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

No se considerará pago en exceso, cuando las diferencias que resulten a cargo de "EL CONTRATISTA" sean compensadas en la estimación siguiente. En todos los casos, el residente de obra deberá hacer constar en la bitácora, la fecha en que se presenta(n) la(s) estimación(es).

En caso de que "EL CONTRATISTA" no presente las estimaciones dentro del término de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de "EL CONTRATISTA", debiéndose hacer constar en la bitácora tales hechos. La autorización del

pago de los gastos no recuperables deberá constar por escrito, acompañado de la documentación que acredite su procedencia, sin necesidad de celebrar Convenio alguno.

El pago de las estimaciones autorizadas de gastos no recuperables debidamente comprobados se realizará en un término no mayor de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por el residente de obra. A los importes que resulten no les será aplicable costo adicional alguno por concepto de indirectos, financiamiento, ni utilidad. Si "EL CONTRATISTA" realiza trabajos por mayor valor del contratado, sin mediar orden por escrito de parte de "EL AYUNTAMIENTO", independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

Cuando los trabajos no se hayan realizado de acuerdo con los términos estipulados y mencionados en los anexos que se indican en la Declaración "II.3" del presente Contrato o conforme a las órdenes escritas de "EL AYUNTAMIENTO", ésta podrá ordenar su corrección o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, que hará por su cuenta "EL CONTRATISTA", sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello. En este caso, "EL AYUNTAMIENTO", si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión total o parcial de los trabajos contratados en tanto no se lleve a cabo la corrección o reposición de los mismos.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido "EL CONTRATISTA", éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL AYUNTAMIENTO".

SEPTIMA.- De las garantías. "EL CONTRATISTA" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las garantías siguientes:

GARANTÍA PARA RESPONDER POR EL ANTICIPO RECIBIDO PARA LA EJECUCION DE OBRA.-

Para garantizar que el anticipo recibido para el inicio de ejecución de obra se aplique al mismo, "El Contratista" presentará fianza por el 100% (cien por ciento) del importe anticipado de los trabajos contratados, sin incluir el impuesto al valor agregado, otorgada por Institución de Fianzas debidamente autorizada a favor de la Tesorería del H. Ayuntamiento de Zihuatanejo de Azueta o en su caso "EL AYUNTAMIENTO" retendrá el 100% (cien por ciento) sobre el total de la cantidad anticipada en el presente Contrato, esto como garantía para el debido cumplimiento del inicio de ejecución de la obra contratada, de acorde a lo que señala, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO.- Para garantizar el cumplimiento del presente Contrato, "El Contratista" presentará fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos contratados, impuesto al valor agregado incluido, otorgada por Institución de Fianzas debidamente autorizada a favor de la Tesorería del H. Ayuntamiento de Zihuatanejo de Azueta o en su caso "EL AYUNTAMIENTO" retendrá el 10% (diez por ciento) sobre el total de la cantidad pactada en el presente Contrato. Las pólizas de fianza, de conformidad con el artículo 98, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, deberán contener las siguientes previsiones:


- a) Que la fianza se otorgue atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el presente Contrato;

- b) Que para cancelar la fianza será requisito contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones, o bien, el finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del contratista, la liquidación correspondiente.
- En el caso de la fianza que se constituya como garantía a la que alude el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, "EL CONTRATISTA" deberá presentar a la afianzadora el acta de recepción física de los trabajos después de transcurrido el plazo de doce meses. De presentarse el supuesto de que aparezcan defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad atribuible a "EL CONTRATISTA", que se refiere el artículo 96 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, "EL CONTRATISTA" presentará ante la afianzadora una manifestación expresa y por escrito de la dependencia o entidad en la que señale su conformidad para cancelar la fianza;
- c) Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del presente Contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme.
- d) Que la afianzadora acepte expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. Tratándose de dependencias, el procedimiento de ejecución será el previsto en el artículo 95 de la citada Ley, debiéndose atender para el cobro de indemnización por mora lo dispuesto en el artículo 95-Bis de dicha Ley.

Cuando al realizarse el finiquito resulten saldos a cargo de "EL CONTRATISTA", y éste haga pago de la totalidad de los mismos en forma incondicional dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha del finiquito, "EL AYUNTAMIENTO" deberá liberar la fianza respectiva, en caso contrario, "EL AYUNTAMIENTO" procederá a hacer efectivas las garantías.

GARANTÍA PARA RESPONDER DE OBRA MAL EJECUTADA O VICIOS OCULTOS.- Concluidos los trabajos, "EL CONTRATISTA" quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en contravención al contenido de las especificaciones generales y particulares de construcción y de los datos del proyecto anexo al presente Contrato, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 95 y 96 de su Reglamento.

Los trabajos se garantizarán durante un plazo de 12 (doce) meses, contados a partir de la fecha del Acta de recepción física de los trabajos, siempre que durante ese periodo no haya surgido alguna responsabilidad a cargo de "EL CONTRATISTA" por el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, por lo que previamente a la recepción física de los trabajos, "EL CONTRATISTA" deberá garantizar los mismos sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra garantía que a su elección podrá ser mediante fianza por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ejercido de la obra, por carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido de la obra, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al cinco por ciento (5%) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de entrega-recepción de los trabajos, en los términos de los artículos 66, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 95, de su Reglamento. Transcurridos los 12 (doce) meses, sin que exista reclamación alguna por parte de "EL AYUNTAMIENTO", la liberación de la fianza estará a lo



previsto en la póliza de garantía que se otorgue en los términos del artículo 98 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Cuando aparecieren defectos o vicios ocultos en los trabajos dentro del plazo cubierto por la garantía, "EL AYUNTAMIENTO" deberá notificarlo por escrito a "EL CONTRATISTA", para que éste haga las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un término máximo de 30 días naturales, transcurrido este término sin que se hubieren realizado dichas correcciones o reposiciones, "EL AYUNTAMIENTO" procederá a hacer efectiva la garantía. Si la garantía se constituyó mediante aportación líquida de recursos en un Fideicomiso, transcurrido el plazo de doce meses, "EL CONTRATISTA" podrá retirar su aportación, para lo cual la dependencia instruirá lo procedente a la Institución Fiduciaria.

OCTAVA.- Del ajuste de costos. El presente Contrato no estará sujeto a ajustes de costos. Cuando, con posterioridad a la adjudicación del presente Contrato, se presenten circunstancias económicas de tipo general que sean ajenas a la responsabilidad de las partes y que por tal razón no pudieron haber sido objeto de consideración en la propuesta que sirvió de base para la adjudicación del presente Contrato, como son, entre otras: variaciones en la paridad cambiaria de la moneda o cambios en los precios nacionales o internacionales que provoquen directamente un aumento o reducción en los costos de los insumos de los trabajos no ejecutados conforme al programa originalmente pactado, "EL AYUNTAMIENTO" deberá reconocer incrementos o requerir reducciones.

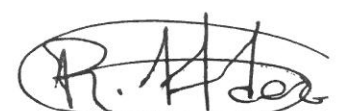


NOVENA.- Del Representante de "EL CONTRATISTA". "EL CONTRATISTA" se obliga a establecer anticipadamente al inicio de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, al **Arq. Rubi Zenaida Escobar Zarate**, como representante permanente que fungirá como superintendente de construcción, el cual deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones de construcción, presupuesto total de los trabajos, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad, bitácora y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos.

El representante técnico está facultado por "EL CONTRATISTA", para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del presente Contrato; así como también se constituye como responsable solidario de "EL CONTRATISTA", en los mismos términos que se suscribe la cláusula séptima del presente contrato.

"EL AYUNTAMIENTO" se reserva el derecho de la aceptación del representante técnico, y de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del mismo, y "EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos indicados en el primer párrafo de esta cláusula.

DECIMA.- De las relaciones laborales de "EL CONTRATISTA" con sus trabajadores. "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón del personal que ocupa, con motivo de los trabajos materia del presente Contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. "EL CONTRATISTA" se obliga por lo mismo, a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "EL AYUNTAMIENTO", en relación con los trabajos objeto del presente contrato, ya que cuenta con el registro patronal.

DÉCIMA PRIMERA.- De los recursos humanos de "EL CONTRATISTA". Para el cumplimiento del presente Contrato, "EL CONTRATISTA" se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos.



DÉCIMA SEGUNDA.- De las responsabilidades de "EL CONTRATISTA". "EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos legales de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale la Comisión de Vigilancia cualquier responsabilidad, daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de "EL CONTRATISTA", que podrán ser reclamadas por la Comisión de Vigilancia por la vía judicial correspondiente.

Asimismo, "EL CONTRATISTA" se obliga a no ceder en forma parcial o total, en favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones derivados del presente Contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre la(s) estimación(es) por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con el previo consentimiento expreso y por escrito de "EL AYUNTAMIENTO", conforme a lo establecido en el último párrafo del artículo 47, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Si con motivo de la cesión de derechos de cobro solicitada por "EL CONTRATISTA" se origina un atraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA TERCERA.- De la Supervisión de los Trabajos. "EL AYUNTAMIENTO" designa desde este momento como **Supervisor de Obra, al ARQ. NICOLAS DOMINGUEZ DE DIOS**, quién desde el momento en que se inicien los trabajos de obra, fungirá, como su representante ante "EL CONTRATISTA" y tendrá las funciones indicadas en el artículo 113, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, la supervisión de obra deberá estar ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos.

Manifiesta, "EL AYUNTAMIENTO" que el Supervisor de Obra, tiene los conocimientos, habilidades, experiencia y capacidad suficiente para llevar la administración y dirección de los trabajos, ya que cuenta con el grado académico de formación profesional, experiencia en administración y construcción de obras, desarrollo profesional y el conocimiento de obras similares de las que se hará cargo. El Supervisor de Obra designado, tendrá el derecho de supervisar en todo tiempo los trabajos objeto del presente Contrato y dar a "EL CONTRATISTA" por escrito las instrucciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución en la forma convenida.

Es facultad de "EL AYUNTAMIENTO" realizar la inspección de todos los materiales que vayan a utilizarse en la ejecución de los trabajos, ya sea en el sitio de esta, o en los lugares de adquisición o de fabricación.

DÉCIMA CUARTA.- Retenciones y Penas Convencionales. "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA", convienen para el caso de incumplimiento total o parcial de este contrato por parte de "EL CONTRATISTA", la aplicación de las siguientes retenciones y/o penas convencionales:

- A. "EL AYUNTAMIENTO" tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto del presente Contrato se están ejecutando por "EL CONTRATISTA" de acuerdo con las fechas establecidas en el programa de trabajo aprobado, para lo cual, "EL AYUNTAMIENTO" comparará el avance mes a mes contra el programa, y los trabajos efectivos ejecutados. Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el avance de los trabajos es menor de lo que debió realizarse, "EL AYUNTAMIENTO" procederá a hacer las retenciones económicas a las estimaciones que se encuentren en proceso en las fechas en que se determinen los atrasos, por las cantidades que resulten de multiplicar el 5% (cinco por ciento) de la diferencia de dichos importes por el número de meses transcurridos, desde la fecha del atraso en el programa, hasta la de revisión. Las retenciones serán determinadas únicamente en función de los trabajos que no se hayan ejecutado

o prestado oportunamente conforme al programa de trabajo convenido, y en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento de este contrato.

Asimismo, cuando "EL CONTRATISTA" regularice los tiempos de atraso señalados en el programa de ejecución, podrá recuperar las retenciones económicas que se le hayan efectuado, por lo que, la Comisión de Vigilancia le reintegrará el importe de las mismas que al momento de la revisión tuviera acumuladas. La aplicación de estas retenciones tendrá el carácter de definitiva, si a la fecha de terminación de los trabajos pactada en la cláusula tercera de este contrato, éstos no se han concluido.

- B. Si "EL CONTRATISTA" no concluye los trabajos en la fecha estipulada en el plazo de ejecución establecido en la Cláusula Tercera del presente Contrato y en el programa de trabajo, "EL AYUNTAMIENTO" le aplicará las penas convencionales que resulten de multiplicar el 5% (cinco por ciento) del importe de los trabajos que no se hayan ejecutado o prestado oportunamente, por cada mes o fracción que transcurra desde la fecha de terminación pactada en la Cláusula Tercera del presente Contrato hasta el momento de su terminación dichas penas no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento del contrato. El importe de las retenciones se descontará administrativamente de las estimaciones que se formulen y el de las penas convencionales en el finiquito de los trabajos, y se aplicara, siempre y cuando el atraso en la ejecución de los trabajos sea por causas imputables a "EL CONTRATISTA" y que no haya sido resultado de la demora motivada por caso fortuito, fuerza mayor o por razones de interés general, que a juicio de "EL AYUNTAMIENTO" no se atribuya a culpa de "el contratista".

Independientemente de las retenciones o de las penas convencionales que se apliquen, "EL AYUNTAMIENTO" podrá optar entre exigir el cumplimiento del presente Contrato, o bien, la rescisión administrativa del mismo, haciendo efectiva la garantía de cumplimiento del Contrato, así como la garantía del anticipo, total o parcialmente, según proceda en la rescisión, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado Si "EL AYUNTAMIENTO" opta por la rescisión administrativa del presente Contrato, se apegará a lo establecido en los artículos 61 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA QUINTA.- Suspensión Temporal del Contrato. "EL AYUNTAMIENTO" podrá suspender temporalmente, en todo o en parte y en cualquier momento, los trabajos contratados por causa justificada, sin que ello implique su terminación definitiva, determinando la temporalidad de la suspensión, lo que no podrá prorrogarse o ser indefinida.

Cuando ocurra la suspensión, el servidor público designado por "EL AYUNTAMIENTO" la notificará por escrito a "EL CONTRATISTA", señalando las causas que la motivan, la fecha de su inicio y de la probable reanudación de los trabajos, así como las acciones que debe considerar en lo relativo a su personal.

La fecha de terminación se diferirá en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión, sin modificar el plazo de ejecución convenido, formalizándola mediante acta circunstanciada de suspensión, la que contendrá como mínimo los requisitos establecidos por el artículo 147, del Reglamento de la Ley de Obras públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Cuando la suspensión se derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA", debiendo únicamente suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de suspensión las fechas de inicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución establecidos en la cláusula tercera de este contrato, sin embargo, cuando los trabajos resulten dañados o destruidos y estos requieran ser rehabilitados o repuestos, deberán reconocerse y pagarse



mediante la celebración de un convenio en los términos del artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, siempre que no se celebre el convenio para corregir deficiencias o incumplimientos anteriores, imputables a "EL CONTRATISTA".

No será motivo de suspensión de los trabajos, el suministro deficiente del proveedor de materiales, cuando dicho suministro sea responsabilidad de "EL CONTRATISTA". En el caso de que no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos, "LA CONTRATANTE" podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato. El presente Contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que haya desaparecido la causa que motivó dicha suspensión.

DÉCIMA SEXTA.- De la Rescisión Administrativa del Contrato. "EL AYUNTAMIENTO" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente Contrato, en caso de incumplimiento a cualquiera de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA", procediendo a hacer efectiva la garantía otorgada por "EL CONTRATISTA" para el cumplimiento del mismo, así como la garantía de anticipo, total o parcialmente, según proceda, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado.

Cuando "LA CONTRATANTE" sea la que determine rescindir administrativamente el presente Contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se comunique por escrito a "EL CONTRATISTA" el incumplimiento en que haya incurrido, señalando los hechos que motivaron la determinación de dar por rescindido este contrato, relacionándolo con las estipulaciones específicas que se consideren han sido incumplidas para que "EL CONTRATISTA", dentro del término de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que reciba la notificación por escrito del inicio del procedimiento de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes en cuyo caso "EL AYUNTAMIENTO" resolverá lo procedente dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "el contratista", en tanto que si es "EL CONTRATISTA" quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante la autoridad judicial federal y obtenga la declaración correspondiente.

Transcurrido el término de 15 (quince) días concedidos a "EL CONTRATISTA" para que manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes y sin que lo haga, o si después de analizar las razones aducidas por éste, "EL AYUNTAMIENTO" estima que las mismas no son satisfactorias, emitirá por escrito la resolución que proceda.

No obstante lo anterior, dentro del finiquito "EL AYUNTAMIENTO" podrá junto con "EL CONTRATISTA", conciliar los saldos derivados de la rescisión con el fin de preservar los intereses de las partes.

"EL AYUNTAMIENTO" procederá a la rescisión administrativa del presente Contrato cuando "EL CONTRATISTA" incurra en alguna de las siguientes causas:

- I. Si "EL CONTRATISTA", por causas imputables a él, no inicia los trabajos objeto del presente Contrato dentro de los 15 (quince) días siguientes a la fecha convenida sin causa justificada, conforme a la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y su Reglamento.
- II. Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reponer o corregir alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por "EL AYUNTAMIENTO".
- III. Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el presente Contrato o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el residente de obra o por el supervisor.

IV. Si no da cumplimiento al programa vigente de ejecución de los trabajos por falta de materiales o trabajadores y que a juicio de "EL AYUNTAMIENTO", el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado en la Cláusula Tercera del presente Contrato. No implicará retraso en el programa de ejecución de los trabajos y, por tanto no se considerará como incumplimiento del presente Contrato y causa de su rescisión administrativa, cuando el atraso tenga lugar por falta de información referente a especificaciones o normas de calidad, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de permisos que deba proporcionar o suministrar "EL AYUNTAMIENTO", así como cuando ésta hubiere ordenado la suspensión de los trabajos, ni por el atraso de los trabajos que tenga lugar por falta de pago de estimaciones.

V. Si es declarado en concurso mercantil, en términos de la Ley de Concursos Mercantiles.

VI. Si subcontrata parte de los trabajos objeto de este contrato, sin contar con la autorización por escrito de "EL AYUNTAMIENTO",

VII. Si cede los derechos de cobro derivados del presente Contrato, sin contar con la autorización por escrito de "EL AYUNTAMIENTO",

VIII. Si "EL CONTRATISTA" no da a "EL AYUNTAMIENTO" o a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

IX. Si "EL CONTRATISTA" cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito tener esa nacionalidad;

X. Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el presente Contrato, y

XI. En general, por el incumplimiento por parte de "EL CONTRATISTA" a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente Contrato y sus anexos, la contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, su Reglamento, leyes, tratados y demás disposiciones administrativas sobre la materia.

Una vez notificado el oficio del inicio del procedimiento de rescisión administrativa del presente Contrato por "EL AYUNTAMIENTO" ésta procederá a tomar inmediatamente posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin la comparecencia de "EL CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los trabajos.

Asimismo, "EL CONTRATISTA" estará obligado a devolver a "EL AYUNTAMIENTO", en un plazo de 10 (diez) días naturales, siguientes a la fecha de la notificación por escrito del oficio del inicio del procedimiento de rescisión administrativa de este contrato toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

Emitida la resolución de rescisión administrativa del presente Contrato y notificada a "EL CONTRATISTA", "EL AYUNTAMIENTO" precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha de la notificación por escrito de dicha resolución, a fin de proceder a hacer efectivas las garantías en el finiquito deberá preverse el sobrecosto de los trabajos aún no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al programa de

trabajo, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados a "EL CONTRATISTA".

DÉCIMA SEPTIMA.- De la terminación anticipada del Contrato. LA CONTRATANTE y "EL CONTRATISTA", podrán dar por terminado anticipadamente el contrato por razones de interés general, por caso fortuito o fuerza mayor, según corresponda, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 60 segundo párrafo, y 62 fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, pagando a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

En todos los casos de terminación anticipada del presente Contrato, se deberán realizar las anotaciones correspondientes en la bitácora, debiendo "EL AYUNTAMIENTO" levantar acta circunstanciada en la que se contengan como mínimo los requisitos indicados por el artículo 151, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Una vez notificada por escrito la terminación anticipada del presente Contrato por "EL AYUNTAMIENTO", ésta procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin comparecencia de "EL CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los trabajos.

"EL CONTRATISTA" estará obligado a devolver a "EL AYUNTAMIENTO", en un plazo de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha de notificación del oficio del inicio del procedimiento de terminación anticipada del contrato, toda la documentación que esta le hubiere entregado para la realización de los trabajos. Cuando se dé por terminado anticipadamente este Contrato, deberá elaborarse el finiquito de conformidad con lo establecido en los artículos 161, 168, 169, 170, 171 y 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA OCTAVA.- De la recepción de los trabajos. Al concluir los trabajos, "EL CONTRATISTA" comunicará de inmediato a "EL AYUNTAMIENTO", a través de la bitácora o por escrito, la terminación de los trabajos objeto del presente Contrato que le fueron encomendados, anexando los documentos que lo soporten e incluirá una relación de las estimaciones o gastos aprobados, monto ejercido y créditos a favor o en contra, y "EL AYUNTAMIENTO" en un término de 20 (veinte) días naturales, verificará que los mismos estén debidamente concluidos.

Si durante la verificación de los trabajos, "EL AYUNTAMIENTO" encuentra deficiencias en la terminación de los mismos, deberá solicitar a "EL CONTRATISTA" su reparación, a efecto de que éstas se corrijan conforme a las condiciones requeridas en el presente contrato y sus anexos. En tal caso, el plazo de verificación de los trabajos se podrá diferir por el periodo que acuerden "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA" para la reparación de las deficiencias. Lo anterior, sin perjuicio de que "EL AYUNTAMIENTO" opte por la rescisión administrativa de este contrato.

Una vez constatada la terminación de los trabajos, "EL AYUNTAMIENTO" en un término de 15 (quince) días naturales, procederá a la recepción física de los mismos, mediante el levantamiento del acta correspondiente que contendrá como mínimo los requisitos que se indican en el artículo 166 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

"EL AYUNTAMIENTO" podrá efectuar recepciones parciales de trabajos en los casos que a continuación se detallan, siempre y cuando se satisfagan los requisitos que también se señalan a continuación:

- a) Cuando "EL AYUNTAMIENTO" determine suspender los trabajos y lo ejecutado se ajuste a lo pactado, se cubrirá a "EL CONTRATISTA" el importe de los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente Contrato.
- b) Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio de "EL AYUNTAMIENTO" existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción en estos casos se levantará el acta de recepción física y parcial de los trabajos.
- c) Cuando "EL AYUNTAMIENTO" dé por terminado anticipadamente este Contrato, pagará a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.
- d) Cuando "EL AYUNTAMIENTO" rescinda administrativamente este Contrato por causas imputables a "EL CONTRATISTA", la recepción parcial quedará a juicio de "EL AYUNTAMIENTO", la que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.
- e) Cuando la autoridad judicial declare rescindido el presente Contrato. En este caso se estará a lo dispuesto por la resolución judicial.

DÉCIMA NOVENA.- Del Finiquito y Terminación del Contrato. Para dar por terminados, parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA" en este Contrato, se deberá elaborar el finiquito correspondiente, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

"EL AYUNTAMIENTO" deberá notificar por oficio a "EL CONTRATISTA", a través de su representante legal o su superintendente de construcción la fecha, lugar y hora en que se llevara a cabo el finiquito, "EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de acudir al llamado que se le haga mediante el oficio respectivo. El documento en el que conste el finiquito deberá reunir como mínimo los requisitos que se indican en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas. El finiquito deberá ser elaborado por "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA" dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha del acta de recepción física de los trabajos, haciéndose constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, "EL CONTRATISTA" no acuda con "EL AYUNTAMIENTO" para su elaboración dentro del término señalado en el párrafo anterior, "EL AYUNTAMIENTO" procederá a elaborarlo, debiendo comunicar por oficio su resultado a "EL CONTRATISTA" dentro del término de 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de su emisión, una vez notificado el resultado de dicho finiquito a "EL CONTRATISTA", éste tendrá el término de 15 (quince) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este término no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Si del finiquito resulta que existen saldos a favor de "El Contratista", "EL AYUNTAMIENTO" deberá liquidarlos dentro del término de 20 (veinte) días naturales siguientes si resulta que existen saldos a favor de "EL AYUNTAMIENTO", el importe de los mismos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrir por concepto de trabajos ejecutados y si no fueran suficientes éstos, deberá exigirse por oficio su reintegro más los intereses correspondientes, conforme al procedimiento establecido en los artículos 17-a y 21 del Código Fiscal de la Federación, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL AYUNTAMIENTO". En caso de no obtenerse el reintegro, "EL AYUNTAMIENTO" podrá hacer efectivas las garantías que se encuentren vigentes. En forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por "EL AYUNTAMIENTO" y

"El Contratista" en este Contrato, la que deberá reunir como mínimo los requisitos señalados por el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la firma del finiquito, el documento donde conste el finiquito podrá utilizarse como el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones de "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA" en este Contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de "EL AYUNTAMIENTO" y "el contratista" de que no existen otros adeudos y por lo tanto se tendrán por terminados los derechos y obligaciones que genera este contrato sin derecho a ulterior reclamación al no ser factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones de "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato.

VIGÉSIMA.- De las Obligaciones de las partes. "EL AYUNTAMIENTO" y "EL CONTRATISTA" se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a sus anexos, los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, su reglamento, leyes, tratados y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

VIGÉSIMA PRIMERA.- De otras Estipulaciones. "EL CONTRATISTA" conviene expresamente y otorga su consentimiento para que de la estimación que se le cubra, se le haga la retención del 5 al millar (cinco al millar) del importe de la estimación para cumplir con el artículo 191, de la Ley Federal de Derechos en vigor, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia de los trabajos por la Secretaría de la Función Pública, según lo establece el artículo 37, fracción VIII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- De la Resolución de problemas futuros. En el supuesto de que durante la vigencia del presente Contrato surjan discrepancias estrictamente sobre problemas específicos de carácter técnico administrativo en materia de ejecución de los trabajos, éstos se resolverán en reuniones de trabajos que en forma conjunta realicen el residente de obra, el representante del contratista y en su caso, el representante de la supervisión externa contratada, levantándose minuta en la que se describirán los motivos que los originaron y los acuerdos que se establecieron, mismos que formaran parte de la bitácora respectiva describiendo los motivos que los originaron. En su caso que no impliquen en modo alguno una audiencia de conciliación. Ambas partes los resolverán en las instalaciones de la contratante.

VIGÉSIMA TERCERA.- De la Nacionalidad de "EL CONTRATISTA". "EL CONTRATISTA" se refiere y se obliga a no invocar la protección de ningún gobierno manifiesta ser de nacionalidad mexicana y conviene que cuando llegase a cambiar su nacionalidad, en seguirse considerando como mexicano por cuanto a todo lo que a este contrato extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana, los derechos derivados del presente Contrato.

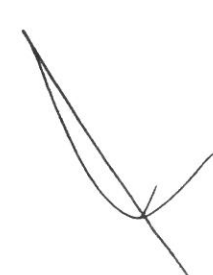
VIGÉSIMA CUARTA. - Del Domicilio. Las partes contratantes señalan como domicilio para recibir notificaciones, emplazamientos o cualquier otro efecto legal el mencionado en este instrumento:

"EL AYUNTAMIENTO", en el Palacio Municipal ubicado en Avenida Paseo de Zihuatanejo Poniente número 21, Colonia La Deportiva, C.P. 40880, de esta Ciudad y Puerto de Zihuatanejo, Guerrero.

"EL CONTRATISTA", Calle Triques número 56, Col. Los Amuzgos C.P. 40880, en la localidad de Zihuatanejo, municipio de Zihuatanejo de Azueta Guerrero, lo que acredita con recibo de pago emitido por la Comisión Federal de Electricidad.

VIGÉSIMA QUINTA.- De la Jurisdicción y Competencia. Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como sujetarse a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales en Materia Administrativa de la Ciudad y Puerto de Acapulco Guerrero, por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia a la competencia de los tribunales federales que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro.

|



**LEÍDO POR LAS PARTES, COMPRENDIDO SU VALOR, FUERZA Y ALCANCES LEGALES,
LO FIRMAN POR TRIPPLICADO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES,
EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ZIHUATANEJO, GUERRERO, A LOS 6 DIAS DEL MES DE
NOVIEMBRE DEL AÑO 2020.**

POR "EL AYUNTAMIENTO"


LIC. JORGE SANCHEZ ALLEC
PRESIDENTE MUNICIPAL



H. Ayuntamiento Constitucional
Zihuatanejo, Gro.
2018 - 2021
ANTEFIRMA

POR "EL CONTRATISTA"



CONTRATISTA

ANTEFIRMA


PROFR. MARGARITA DIAZ RUEDA
PRIMER SINDICO PROCURADOR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO

PRIMERA SINDICATURA

ANTEFIRMA 2018 - 2021


LIC. JUAN MANUEL JUAREZ MEZA
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

ANTEFIRMA


ARQ. CHRISTIAN ANZO SALAZAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO
2018 - 2021
**DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS**

ANTEFIRMA

***** FIN DE TEXTO *****

