HUIRAMBA, MICHOACÁN

H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO **HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05-1** PARA **DISMINUIR EL MONTO, MODIFICAR LAS CANTIDADES DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUIR PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN CATÁLOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN** DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, TIEMPO DETERMINADO Y POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA NÚMERO **HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05**, QUE TIENE POR OBJETO LOS TRABAJOS DE **"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)"** EN LA LOCALIDAD DE **HUIRAMBA,** DEL MUNICIPIO DE **HUIRAMBA,** ESTADO DE **MICHOACÁN,** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE HUIRAMBA, MICHOACÁN,** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATANTE"** REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA **LIC. MARÍA ROCÍO DOMÍNGUEZ NAMBO**, EN SU CARÁCTER DE **PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**; ASISTIDO POR EL **C. ROGELIO DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**; Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA **IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ**, QUE EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"**, DE ACUERDO A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES.

DECLARACIONES:

1. "EL CONTRATANTE" DECLARA:

1.1.- QUE CON FUNDAMENTO A LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN XII DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, EL PRESIDENTE MUNICIPAL TIENE LA ATRIBUCIÓN DE CELEBRAR CONVENIOS, CONTRATOS Y EN GENERAL TODOS INSTRUMENTOS JURÍDICOS NECESARIOS, PARA EL DESPACHO DE LOS ASUNTOS ADMINISTRATIVOS Y LA ATENCIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES.

1.2.- QUE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ASÍ COMO A LO INDICADO EN LA FRACCIÓN V DEL ARTÍCULO 123 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, LE CORRESPONDE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES.

1.4.- QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DE ÉSTE CONVENIO, DISPONE DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS QUE LE FUERON AUTORIZADOS POR LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO, EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL PRESENTE EJERCICIO, A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL DE OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIR. OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

Palacio Municipal S/N • Col. Centro • C.P. 61640
Tel. 434 3435077 • Huiramba, Michoacán.

1.5.- QUE PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONVENIO EN LO RELATIVO A NOTIFICACIONES, SEÑALA COMO DOMICILIO OFICIAL EL UBICADO EN **CALLE PALACIO MUNICIPAL S/N, COL. CENTRO, CP. 61640, HUIRAMBA, MUNICIPIO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN**. Y SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES **MHM850101C69**.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- QUE ACREDITA SER UNA **PERSONA FÍSICA**, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES RFC **FALI800304PX1,** REGISTRADO ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON FECHA DE REGISTRO EL 28 DE JUNIO DE 2004.

2.2.- SER DE NACIONALIDAD MEXICANA, ACREDITANDO SU IDENTIDAD Y FIRMA CON IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL A NOMBRE DE **IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ**, CON NÚMERO DE FOLIO **1135064342538** CON DOMICILIO PARTICULAR DENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA, Y SE CONSIDERA COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE, OBLIGÁNDOSE A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE GOBIERNO EXTRANJERO ALGUNO, BAJO PENA DE PERDER EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.3.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO.EN **AV. SOLIDARIDAD NÚMERO 540, COLONIA MOLINO DE PARRAS, C.P. 58010, MORELIA, MICHOACÁN**

2.4.- QUE CONOCE EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES MATERIA DEL PRESENTE CONVENIO Y QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA COMPROMETERSE A LAS MISMAS Y ADEMÁS REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA CUMPLIR CON ELLAS.

2. LAS PARTES DECLARAN QUE:

3.1.- CON FECHA **31 DE MAYO DE 2022** CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, TIEMPO DETERMINADO Y POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA NÚMERO **HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05**, EN EL CUAL **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGÓ A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL CONTRATO, CONSISTENTE EN **"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)"** EN LA LOCALIDAD DE **HUIRAMBA,** DEL MUNICIPIO DE **HUIRAMBA,** ESTADO DE **MICHOACÁN,** POR EL MONTO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO POR **$ 1,518,704.70 (UN MILLÓN QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 70/100 M.N.)** CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

3.2.- EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGÓ A REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO EN UN PLAZO DE **61 DÍAS NATURALES** INICIÁNDOLOS EL **1 DE JUNIO DE 2022** Y CONCLUYÉNDOLOS A MÁS TARDAR EL **31 DE JULIO DE 2022.**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIR. OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

Palacio Municipal S/N • Col. Centro • C.P. 61640
Tel. 434 3435077 • Huiramba, Michoacán.

HUIRAMBA, MICHOACÁN
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

3.3.- EL PRESENTE COVENIO SE FUNDAMENTA EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS; Y SU REGLAMENTO, EN LOS ARTÍCULOS SIGUIENTES:

ARTÍCULO 38 DE LA LEY, PRIMER Y SEGUNDO PÁRRAFO.- *"LOS CONTRATOS QUE AL AMPARO DE ESTA LEY CELEBREN LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES, AYUNTAMIENTOS O ENTIDADES PARAMUNICIPALES, CUANDO CONCURRAN RAZONES FUNDADAS Y MOTIVADAS, DEBERÁ SUSCRIBIRSE UN CONVENIO MODIFICATORIO EN MONTO, EN PLAZO O AMBOS, SEGÚN SEA EL CASO, PREVIO DICTAMEN TÉCNICO QUE LO SUSTENTE, DEBIDAMENTE FUNDADO Y MOTIVADO.*
LAS MODIFICACIONES REFERIDAS EN EL ANTERIOR SOLO PROCEDERÁN CUANDO CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASEN EL 25% DEL MONTO O PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUBSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

ARTÍCULO 92 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.- *"SI DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EXISTE LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL MONTO O EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LA DEPENDENCIA, ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL PROCEDERÁ A CELEBRAR EL CONVENIO CORRESPONDIENTE CON LAS NUEVAS CONDICIONES, DEBIENDO EL RESIDENTE SUSTENTARLO EN UN DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE LO ORIGINAN.*
EN CUALQUIER MOMENTO SE PODRÁN MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO CUANDO DERIVADO DE UN AVANCE TECNOLÓGICO, DE INGENIERÍA, CIENTÍFICO O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, SE JUSTIFIQUE QUE LA VARIACIÓN DE DICHAS ESPECIFICACIONES REPRESENTA LA OBTENCIÓN DE MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO.
PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 38 DE LA LEY, LAS MODIFICACIONES QUE SE APRUEBEN MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS SE CONSIDERARÁN PARTE DEL CONTRATO Y POR LO TANTO OBLIGATORIAS PARA QUIENES LOS SUSCRIBAN.
EL CONJUNTO DE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN QUE SE DERIVEN DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS, INTEGRARÁ EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO EN EL CONTRATO, CON EL CUAL SE MEDIRÁ EL AVANCE FÍSICO DE LOS TRABAJOS.
LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS A LOS CONTRATOS DEBERÁN FORMALIZARSE POR ESCRITO POR PARTE DE LAS DEPENDENCIA, ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL, LOS CUALES DEBERÁN SER SUSCRITOS POR EL SERVIDOR PÚBLICO QUE HAYA FIRMADO EL CONTRATO, QUIEN LO SUSTITUYA O QUIEN ESTÉ FACULTADO PARA ELLO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 110 DEL PRESENTE REGLAMENTO.

ARTÍCULO 93 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.- *"LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS PODRÁN REALIZARSE POR IGUAL EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO ORIGINALMENTE PACTADO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO."*

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIR. OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

Palacio Municipal S/N • Col. Centro • C.P. 61640
Tel. 434 3435077 • Huiramba, Michoacán.

HUIRAMBA, MICHOACÁN
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.- *"SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA SE PERCATA DE LA NECESIDAD DE EJECUTAR CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, DEBERÁ NOTIFICARLO A LA DEPENDENCIA, ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL DE QUE SE TRATE, PARA QUE ÉSTA RESUELVA LO CONDUCENTE. EL CONTRATISTA SÓLO PODRÁ EJECUTARLOS UNA VEZ QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA, POR PARTE DE LA RESIDENCIA O SUPERVISIÓN, SALVO QUE SE TRATE DE SITUACIONES DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR EN LAS QUE NO SEA POSIBLE ESPERAR SU AUTORIZACIÓN.*
CUANDO SEA LA DEPENDENCIA, ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL LA QUE REQUIERA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTOS DEBERÁN SER ORDENADOS, AUTORIZADOS Y REGISTRADOS EN LA BITÁCORA POR EL RESIDENTE O SUPERVISOR."

ARTÍCULO 100 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.- *"SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O SERVICIO DE QUE SE TRATE SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LOS ANÁLISIS DE PRECIOS CORRESPONDIENTES CON LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE Y APOYOS NECESARIOS PARA SU REVISIÓN, A PARTIR DE QUE SE ORDENE SU EJECUCIÓN Y HASTA LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE SE CONCLUYAN DICHOS TRABAJOS; LA CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LOS REFERIDOS PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ REALIZARSE DURANTE LOS SIGUIENTES TREINTA DÍAS NATURALES A SU PRESENTACIÓN."*

3.4.- LAS MODIFICACIONES A QUE SE REFIERE ÉSTE CONVENIO SON: **DISMINUCIÓN AL MONTO POR** LA CANTIDAD DE **$ 117,349.52 (CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) REPRESENTANDO UN 7.73% (SIETE PUNTO SETENTA Y TRES POR CIENTO) DEL MONTO DEL CONTRATO PACTADO, DE TAL FORMA QUE EL NUEVO MONTO SE ESTABLECE EN **$ 1,401,355.18 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.M.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA); ASÍ TAMBIÉN CONSISTE EN **MODIFICAR LAS CANTIDADES DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUIR PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO, TODO ELLO SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL.**

EXPUESTO LO ANTERIOR LAS PARTES MANIFIESTAN SU CONFORMIDAD PLENA EN ASUMIR LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, CON SUJECIÓN A LAS SIGUIENTES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIR. OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH. Trabajo Constante

Palacio Municipal S/N • Col. Centro • C.P. 61640
Tel. 434 3435077 • Huiramba, Michoacán.

HUIRAMBA, MICHOACÁN

H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CLÁUSULAS:

PRIMERA. - OBJETO DEL CONVENIO.

EL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO CONSISTE EN **DISMINUIR EL MONTO, MODIFICAR LAS CANTIDADES DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUIR PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO , SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO** DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, TIEMPO DETERMINADO Y POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA NÚMERO **HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05**, DE FECHA **31 DE MAYO DE 2022** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN **"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)"** EN LA LOCALIDAD DE **HUIRAMBA,** DEL MUNICIPIO DE **HUIRAMBA,** ESTADO DE **MICHOACÁN,** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE HUIRAMBA, MICHOACÁN.**

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO.

EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ES DE **$ 1,518,704.70 (UN MILLÓN QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 70/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA); **SE REDUCE DICHO MONTO** POR LA CANTIDAD DE **$ 117,349.52 (CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) REPRESENTANDO UNA DISMINUCIÓN DE **7.73%** (SIETE PUNTO SETENTA Y TRES POR CIENTO), DE TAL FORMA QUE EL NUEVO MONTO SE ESTABLECE EN **$ 1,401,355.18 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.M.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA); QUE SERÁ PAGADO DE ACUERDO AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS MODIFICADO Y DE CONFORMIDAD AL AVANCE AL NUEVO PROGRAMA DE EJECUCIÓN, AMBOS DOCUMENTOS SE ANEXAN AL PRESENTE CONVENIO Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO, COMO ANEXOS I Y II.

TERCERA. - PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN NO TIENE MODIFICACIONES, POR LO CUAL SIGUE VIGENTE CONFORME A LO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO, INICIANDO EL DÍA **1 DE JUNIO DE 2022** Y TERMINANDO A MÁS TARDAR EL DÍA **31 DE JULIO DE 2022,** CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE **61 DÍAS NATURALES.**

Palacio Municipal S/N • Col. Centro • C.P. 61640
Tel. 434 3435077 • Huiramba, Michoacán.

HUIRAMBA, MICHOACÁN
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CUARTA. – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

"EL CONTRATISTA" EXPRESA SU CONFORMIDAD CON LAS MODIFICACIONES A QUE SE REFIEREN LAS CLÁUSULAS ANTERIORES Y SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON EL NUEVO PROGRAMA DE EJECUCIÓN VALORIZADO, QUE CONSIDERA LOS CONCEPTOS QUE SE REALIZARÁN DURANTE LA VIGENCIA DE ÉSTE CONVENIO, ASÍ COMO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS VALORIZADO, EN EL QUE SE INDICAN LAS CANTIDADES Y PRECIOS QUE LO CONFORMAN Y SU ORIGEN, Y QUE FIRMADO POR **"EL CONTRATANTE"** Y **"EL CONTRATISTA"**, COMO ANEXOS I Y II, FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONVENIO Y DEL CONTRATO.

QUINTA. – VIGENCIA DEL CONTRATO.

AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE CON EXCEPCIÓN DE LO QUE EXPRESAMENTE SE ESTIPULA EN LOS TÉRMINOS DE ÉSTE CONVENIO, RIGEN TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONVENIO EN TODAS SUS HOJAS EN LA LOCALIDAD DE HUIRAMBA, MUNICIPIO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN, EL 25 (VEINTICINCO) DE JULIO DE 2022 (DOS MIL VEINTIDOS), EN **3 (TRES)** ORIGINALES.

"EL CONTRATANTE"
H. AYUNTAMIENTO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN.

LIC. MARÍA ROCIO DOMÍNGUEZ NAMBO
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ROGELIO DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

"EL CONTRATISTA"

IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ
PERSONA FÍSICA

Palacio Municipal S/N • Col. Centro • C.P. 61640
Tel. 434 3435077 • Huiramba, Michoacán.

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
	1) ATARJEA Y COLECTOR					
1.01	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de piso y disco con puntas de diamante. PUOT	m	440.96	DIECISÉIS PESOS 54/100 MXN	$16.54	$7,293.48
1.02	Demoliciones y Desmantelamientos. De estructuras existentes de mampostería, concreto hidráulico, carpeta asfáltica o cualquier otro que obstaculice las maniobras de construcción. Incluye: carga y retiro del material producto de las demoliciones al banco de desperdicio. PUOT	m3	36.96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 MXN	$289.59	$10,703.25
1.03	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	131.30	CINCUENTA PESOS 46/100 MXN	$50.46	$6,625.40
1.04	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	225.13	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 50/100 MXN	$340.50	$76,656.77
1.05	Plantilla de material filtro, en zanjas, para dren y mejoramiento. Incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, el suministro del material, traspaleo al fondo de la zanja, extendido y nivelado en seco o en presencia de agua. PUOT	m3	40.98	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 33/100 MXN	$487.33	$19,970.78
1.06	Plantilla de cama de arena, espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo y tendido para apoyar la tubería. PUOT	m3	20.46	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 72/100 MXN	$597.72	$12,229.35
1.07	Relleno de zanjas con material de banco suministrado (greña o tepetate) compactado con equipo al 95% de su PVSM. PUOT	m3	237.94	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 MXN	$467.99	$111,353.54
1.08	Base Hidráulica para pavimento rigido, compacta por medios mecánicos al 100% de su PVSM; incluye: suministro de materiales, tendido, aplicación de la humedad necesaria, afine y compactación. PUOT	m3	46.02	QUINIENTOS UN PESOS 29/100 MXN	$501.29	$23,069.37
1.09	Carga a maquina y acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo. PUOT	m3	356.43	CUARENTA Y UN PESOS 30/100 MXN	$41.30	$14,720.56
1.10	Acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes. PUOT	m3-km	1,782.15	VEINTICUATRO PESOS 78/100 MXN	$24.78	$44,161.68

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal	Importe Parcial de esta Hoja :	$326,784.18
		Importe Acumulado :	$326,784.18

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
PRESIDENCIA
2021 - 2024
HUIRAMBA, MICH.
Trabajo Constante

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$326,784.18
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
1.11	Reposición de pavimento de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 250 kg/cm2 resistencia normal de 15 cm de espesor, tma de 1 1/2", revenimiento 10 +-2, acabado rayado en arroyo de calle, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT	m2	0.00	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 MXN	$588.82	$0.00
1.12	Suministro de tubería de PVC serie 25 para alcantarillado sanitario. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad, con 200 mm. de diámetro. PUOT	m	60.83	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 MXN	$337.52	$20,531.34
1.13	Suministro de tubería de PVC serie 25 para alcantarillado sanitario. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad, con 355 mm. de diámetro. PUOT	m	144.63	UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN	$1,187.27	$171,714.86
1.14	Instalación de tubería de PVC serie 25. Incluye: maniobras desde almacén, colocación, alineamiento y acoplamiento; para el diámetro de: 200 mm. PUOT	m	60.83	TREINTA Y SIETE PESOS 53/100 MXN	$37.53	$2,282.95
1.15	Instalación de tubería de PVC serie 25. Incluye: maniobras desde almacén, colocación, alineamiento y acoplamiento; para el diámetro de: 355 mm. PUOT	m	144.63	CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 MXN	$56.27	$8,138.33
1.16	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 1.25 m. PUOT	pza	1.00	NUEVE MIL DIEZ PESOS 43/100 MXN	$9,010.43	$9,010.43
1.17	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 1.50 mts. PUOT	pza	1.00	DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 MXN	$10,539.19	$10,539.19
1.18	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 1.75 m. PUOT	pza	5.00	DOCE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 MXN	$12,055.77	$60,278.85
1.19	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 2.00 m. PUOT	pza	2.00	TRECE MIL QUINIENTOS DOS PESOS 77/100 MXN	$13,502.77	$27,005.54

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal	Importe Parcial de esta Hoja :	$309,501.49
		Importe Acumulado :	$636,285.67

PRESIDENCIA
2021 - 2024
HUIRAMBA, MICH.
Trabajo Constante

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$636,285.67
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
1.20	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 2.25 m. PUOT	pza	0.00	CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 25/100 MXN	$14,681.25	$0.00
1.21	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 2.50 m. PUOT	pza	0.00	DIECISÉIS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 79/100 MXN	$16,127.79	$0.00
1.22	Cancelación provisional de pozo de visita para mantener seco tramos de trabajo, incluye la remoción posterior del taponamiento y acarreo de materiales. PUOT	pza	2.00	QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 11/100 MXN	$541.11	$1,082.22
1.23	Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad para pozo de visita según proyecto; incluye: descarga, acarreos, material de consumo necesario para su colocación. PUOT	pza	9.00	CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 92/100 MXN	$5,578.92	$50,210.28
1.24	Interconexión de línea de drenaje nueva a pozo de visita existente. Incluye: ruptura, remoción, conexión, formación de media caña de concreto hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 y reparación de pozo de visita. PUOT	pza	3.00	UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 90/100 MXN	$1,191.90	$3,575.70
					IMPORTE DE 1) ATARJEA Y COLECTOR	**$691,153.87**
	2) DESCARGAS DOMICILIARIAS					
2.01	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de piso y disco con puntas de diamante. PUOT	m	245.49	DIECISÉIS PESOS 54/100 MXN	$16.54	$4,060.40
2.02	Demoliciones y Desmantelamientos. De estructuras existentes de mampostería, concreto hidráulico, carpeta asfáltica o cualquier otro que obstaculice las maniobras de construcción. Incluye: carga y retiro del material producto de las demoliciones al banco de desperdicio. PUOT	m3	12.19	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 MXN	$289.59	$3,530.10
2.03	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	39.92	CINCUENTA PESOS 46/100 MXN	$50.46	$2,014.36
2.04	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	36.42	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 50/100 MXN	$340.50	$12,401.01

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal	Importe Parcial de esta Hoja :	$76,874.07
		Importe Acumulado :	$713,159.74

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
PRESIDENCIA
2021 - 2024
HUIRAMBA, MICH.
Trabajo Constante

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$713,159.74
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
2.05	Plantilla de cama de arena, espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo y tendido para apoyar la tubería. PUOT	m3	8.46	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 72/100 MXN	$597.72	$5,056.71
2.06	Relleno de zanjas con material de banco suministrado (greña o tepetate) compactado con equipo al 95% de su PVSM. PUOT	m3	48.93	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 MXN	$467.99	$22,898.75
2.07	Base Hidráulica para pavimento rigido, compacta por medios mecánicos al 100% de su PVSM; incluye: suministro de materiales, tendido, aplicación de la humedad necesaria, afine y compactación. PUOT	m3	16.95	QUINIENTOS UN PESOS 29/100 MXN	$501.29	$8,496.87
2.08	Carga a maquina y acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo. PUOT	m3	76.34	CUARENTA Y UN PESOS 30/100 MXN	$41.30	$3,152.84
2.09	Acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes. PUOT	m3-km	381.70	VEINTICUATRO PESOS 78/100 MXN	$24.78	$9,458.53
2.10	Reposición de pavimento de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 250 kg/cm2 resistencia normal de 15 cm de espesor, tma de 1 1/2", revenimiento 10 +-2, acabado rayado en arroyo de calle, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT	m2	0.00	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 MXN	$588.82	$0.00
2.11	Suministro de tubería de PVC serie 25 para alcantarillado sanitario. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad, con 160 mm. de diámetro. PUOT	m	256.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 43/100 MXN	$217.43	$55,662.08
2.12	Instalación de tubería de PVC serie 25. Incluye: maniobras desde almacén, colocación, alineamiento y acoplamiento; para el diámetro de: 160 mm. PUOT	m	131.40	TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 MXN	$38.01	$4,994.51
2.13	Suministro e instalación de codo de PVC alcantarillado sanitario de 45° por 160 mm de diámetro. PUOT	pza	32.00	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 MXN	$198.71	$6,358.72
2.14	Suministro e instalación de silleta de PVC alcantarillado sanitario de 355 x 160 mm. PUOT	pza	16.00	UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	$1,165.30	$18,644.80
2.15	Suministro e instalación de silleta de PVC alcantarillado sanitario de 200 x 160 mm. PUOT	pza	9.00	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 MXN	$339.04	$3,051.36

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por el Ayuntamiento Constitucional Lic. María Rocío Domínguez Hambo Presidenta Municipal	Importe Parcial de esta Hoja :	$137,775.17
		Importe Acumulado :	$850,934.91

PRESIDENCIA 2021-2024 HUIRAMBA, MICH.
Trabajo Constante

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$850,934.91
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
2.16	Registro sanitario de muro de tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 cms de 14 cm de espesor, junteado con mortero de cemento-arena proporcion 1:4, aplanado pulido con cemento, con medidas interiores de 40 x 60 x profundidad variable, incluye: limpieza, trazo, nivelacion, excavación, plantilla de concreto f'c = 100 kg/cm2, marco y contramarco de angulo de 2" x 3/16" de espesor colado con concreto armado f'c = 150 kg/cm^2 y acero de refuerzo del # 3, relleno con material con producto de excavacion y limpieza del area de trabajo. PUOT	pza	25.00	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 96/100 MXN	$2,782.96	$69,574.00
2.17	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 2", considerando 1 metro de tubo, 2 coples de reparación, incluye: excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT	pza	0.00	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 64/100 MXN	$556.64	$0.00
2.18	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 3", considerando 1 metro de tubo, 2 coples de reparación, incluye: excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT	pza	0.00	OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 21/100 MXN	$804.21	$0.00
2.19	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 4", considerando 1 metro de tubo, 2 coples de reparación, incluye: excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.	pza	0.00	UN MIL VEINTICUATRO PESOS 74/100 MXN	$1,024.74	$0.00
2.20	Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 1 metro de tubo de polietileno de alta densidad de ½" de diámetro, dos conectores sistema de compresión de bronce. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. PUOT	pza	25.00	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 MXN	$438.78	$10,969.50
2.21	Reposición de banquetas de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 150 kg/cm2 resistencia normal de 10 cm de espesor, tma de 3/4", revenimiento 10 +-2, acabado escobillado, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT.	m2	19.80	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 65/100 MXN	$285.65	$5,655.87

IMPORTE DE 2) DESCARGAS DOMICILIARIAS **$245,980.41**

CONCEPTOS NO PREVISTOS EN CATÁLOGO

1) ATARJEA Y COLECTOR

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal	Importe Parcial de esta Hoja :	$86,199.37
		Importe Acumulado :	$937,134.28

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH.

Trabajo Constante

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
				Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$937,134.28
CNPC-01	Reposición de pavimento de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 250 kg/cm2 resistencia rápida a 3 días de 15 cm de espesor reforzado con acero por temperatura a base de malla electrosoldada 6x6 6/6, tma de 1 1/2", revenimiento 10 +-2, acabado rayado en arroyo de calle, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT	m2	229.94	OCHOCIENTOS CINCO PESOS 47/100 MXN	$805.47	$185,209.77
				IMPORTE DE 1) ATARJEA Y COLECTOR		**$185,209.77**
	2) DESCARGAS DOMICILIARIAS					
CNPC-01	Reposición de pavimento de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 250 kg/cm2 resistencia rápida a 3 días de 15 cm de espesor reforzado con acero por temperatura a base de malla electrosoldada 6x6 6/6, tma de 1 1/2", revenimiento 10 +-2, acabado rayado en arroyo de calle, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT.	m2	61.37	OCHOCIENTOS CINCO PESOS 47/100 MXN	$805.47	$49,431.69
				IMPORTE DE 2) DESCARGAS DOMICILIARIAS		**$49,431.69**
	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN CATÁLOGO					
CNPC-02	Mampostería de tercera clase, para reposición en alcantarilla pluvial ubicada en el cadenamiento 0+008, con piedra producto de las excavaciones, asentada con mezcla cemento - arena 1:4. PUOT.	m3	2.47	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 MXN	$2,174.90	$5,372.00
CNPC-03	Reparación de descarga domiciliaria existente para continuidad de operación de la red sanitaria previo a la instalación definitiva, considerando 1.5 metros de tubo de PVC de norma de 4" de diámetro, sellado en sus extremos con mortero cemento - arena 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. PUOT	pza	11.00	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 70/100 MXN	$224.70	$2,471.70
CNPC-04	Conformación de capa de base hidráulica compacta por medios mecánicos al 95% de su PVSM para permitir el flujo vehicular durante las maniobras de construcción en línea principal y descargas del colector, incluye: tendido, aplicación de humedad, afine, compactado, posterior corte, afine y recompactado de base hidráulica inferior para recibir pavimento de concreto hidráulico, traslado del material a la línea de atarjea para su aprovechamiento; no incluye suministro de materiales. PUOT.	m3	43.44	TRESCIENTOS OCHO PESOS 56/100 MXN	$308.56	$13,403.85

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María [illegible] Domínguez Nambo Presidenta Municipal	Importe Parcial de esta Hoja :	$255,889.01
		Importe Acumulado :	$1,193,023.29

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021-2024 HUIRAMBA, MICH.

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
				Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$1,193,023.29
CNPC-05	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulico con campana RD-26 de 2" en reparaciones de la red de distribución de agua potable existente, incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT.	m	19.50	CIENTO VEINTICINCO PESOS 61/100 MXN	$125.61	$2,449.40
CNPC-06	Suministro e instalación de cople de reparación para tubería de pvc hidráulico con campana RD-26 de 2" en reparaciones de la red de distribución de agua potable existente, incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT.	pza	4.00	CIENTO SIETE PESOS 41/100 MXN	$107.41	$429.64
CNPC-07	Suministro e instalación de tubería y accesorios hidráulicos en arreglo de la red de distribución existente, para libranza de pozo PV7 ubicado en el cadenamiento 0+147 del colector; incluye mano de obra, materiales y herrmienta menor. PUOT.	pza	1.00	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 MXN	$1,866.96	$1,866.96
CNPC-08	Limpieza general de la obra. PUOT.	m2	1,928.00	CINCO PESOS 34/100 MXN	$5.34	$10,295.52
					IMPORTE DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN CATÁLOGO	**$36,289.07**
					IMPORTE DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN CATÁLOGO	**$270,930.53**
					IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$1,208,064.81**
					IVA(16%)	**$193,290.37**
					IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA	**$1,401,355.18**

(* UN MILLÓN CUATROCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 MXN *)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
PRESIDENCIA
2021 - 2024
Trabajo Constante

Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal. MICH.	Importe Parcial de esta Hoja :	$15,041.52
		Importe Acumulado :	$1,208,064.81

H. AYUNTAMIENTO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**		**CONVENIO No.** HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05-1	**DOCUMENTO** **ANEXO II**
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: **REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)**		**FECHA DE INICIO:** 01/jun./2022 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/jul./2022	
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: **IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ**	**Por "El Contratista"** **Ing. Irving Darinel Fabela López** **Persona Física**	**Por "El Contratante"** **Lic. María Rocío Domínguez Nambo** **Presidenta Municipal**	**HOJA:** 1 de 6

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
PRESIDENCIA
2021 - 2024
HUIRAMBA, MICH.

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO.

Trabajo Constante

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2022 junio	2022 julio
	1) ATARJEA Y COLECTOR					
1.01	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de piso y disco con puntas de diamante. PUOT	m	440.96	$7,293.48	440.96 $7,293.48	
1.02	Demoliciones y Desmantelamientos. De estructuras existentes de mampostería, concreto hidráulico, carpeta asfáltica o cualquier otro que obstaculice las maniobras de construcción. Incluye: carga y retiro del material producto de las demoliciones al banco de desperdicio. PUOT	m3	36.96	$10,703.25	36.96 $10,703.25	
1.03	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	131.30	$6,625.40	131.30 $6,625.40	
1.04	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	225.13	$76,656.77	225.13 $76,656.77	
1.05	Plantilla de material filtro, en zanjas, para dren y mejoramiento. Incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, el suministro del material, traspaleo al fondo de la zanja, extendido y nivelado en seco o en presencia de agua. PUOT	m3	40.98	$19,970.78	40.98 $19,970.78	
1.06	Plantilla de cama de arena, espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo y tendido para apoyar la tubería. PUOT	m3	20.46	$12,229.35	20.46 $12,229.35	
1.07	Relleno de zanjas con material de banco suministrado (greña o tepetate) compactado con equipo al 95% de su PVSM. PUOT	m3	237.94	$111,353.54	197.63 $92,488.86	40.31 $18,864.68
1.08	Base Hidráulica para pavimento rígido, compacta por medios mecánicos al 100% de su PVSM; incluye: suministro de materiales, tendido, aplicación de la humedad necesaria, afine y compactación. PUOT	m3	46.02	$23,069.37		46.02 $23,069.37
1.09	Carga a maquina y acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo. PUOT	m3	356.43	$14,720.56	356.43 $14,720.56	
1.10	Acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes. PUOT	m3-km	1,782.15	$44,161.68	1,782.15 $44,161.68	

IMPORTE TOTAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:	$326,784.18		
IMPORTE PARCIAL ÉSTA HOJA:		$284,850.13	$41,934.05
IMPORTE ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		$284,850.13	$41,934.05
IMPORTE ACUMULADO TOTAL:		$284,850.13	$326,784.18
PORCENTAJE PARCIAL ÉSTA HOJA:		23.58%	3.47%
PORCENTAJE PARCIAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		23.58%	3.47%
PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL:		23.58%	27.05%

H. AYUNTAMIENTO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		**CONVENIO No.** HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05-1	**DOCUMENTO** ANEXO II
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)		**FECHA DE INICIO:** 01/jun./2022 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/jul./2022	
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ	**Por "El Contratista"** Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	**Por "El Contratante"** Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal	**HOJA:** 2 de 6

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH.

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2022 junio	2022 julio
1.11	Reposición de pavimento de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 250 kg/cm2 resistencia normal de 15 cm de espesor, tma de 1 1/2", revenimiento 10 + -2, acabado rayado en arroyo de calle, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT	m2	0.00	$0.00		0.00 $0.00
1.12	Suministro de tubería de PVC serie 25 para alcantarillado sanitario. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad, con 200 mm. de diámetro. PUOT	m	60.83	$20,531.34	60.83 $20,531.34	
1.13	Suministro de tubería de PVC serie 25 para alcantarillado sanitario. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad, con 355 mm. de diámetro. PUOT	m	144.63	$171,714.86	144.63 $171,714.86	
1.14	Instalación de tubería de PVC serie 25. Incluye: maniobras desde almacén, colocación, alineamiento y acoplamiento; para el diámetro de: 200 mm. PUOT	m	60.83	$2,282.95	60.83 $2,282.95	
1.15	Instalación de tubería de PVC serie 25. Incluye: maniobras desde almacén, colocación, alineamiento y acoplamiento; para el diámetro de: 355 mm. PUOT	m	144.63	$8,138.33	144.63 $8,138.33	
1.16	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 1.25 m. PUOT	pza	1.00	$9,010.43	0.33 $2,973.44	0.67 $6,036.99
1.17	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 1.50 mts. PUOT	pza	1.00	$10,539.19	1.00 $10,539.19	
1.18	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 1.75 m. PUOT	pza	5.00	$60,278.85	5.00 $60,278.85	
1.19	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 2.00 m. PUOT	pza	2.00	$27,005.54	2.00 $27,005.54	
1.20	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 2.25 m. PUOT	pza	0.00	$0.00	0.00 $0.00	
1.21	Pozo de visita tipo común; incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina empotrada al muro, con una profundidad de 2.50 m. PUOT	pza	0.00	$0.00	0.00 $0.00	

Trabajo Constante

IMPORTE TOTAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:	$636,285.67		
IMPORTE PARCIAL ÉSTA HOJA:		$303,464.50	$6,036.99
IMPORTE ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		$588,314.63	$47,971.04
IMPORTE ACUMULADO TOTAL:		$588,314.63	$636,285.67
PORCENTAJE PARCIAL ÉSTA HOJA:		25.12%	0.50%
PORCENTAJE PARCIAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		48.70%	3.97%
PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL:		48.70%	52.67%

H. AYUNTAMIENTO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**		**CONVENIO No.** HAHM/2021-2024/DOP/R/2022-05-1	**DOCUMENTO** **ANEXO II**
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: **REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)**		**FECHA DE INICIO:** 1/jun./2022 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/jul./2022	
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: **IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ**	**Por "El Contratista"** **Ing. Irving Darinel Fabela López** **Persona Física**	**Por "El Contratante"** **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL** **Lic. Maria Rosa Domínguez Ramírez** **Presidenta Municipal**	**HOJA:** 3 de 6

PRESIDENTA
2021 - 2024
HUIRAMBA, MICH.

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS ERGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO.

Trabajo Constante 2022

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	junio	julio
1.22	Cancelación provisional de pozo de visita para mantener seco tramos de trabajo, incluye la remoción posterior del taponamiento y acarreo de materiales. PUOT	pza	2.00	$1,082.22	1.27 $687.21	0.73 $395.01
1.23	Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad para pozo de visita según proyecto; incluye: descarga, acarreos, material de consumo necesario para su colocación. PUOT	pza	9.00	$50,210.28		9.00 $50,210.28
1.24	Interconexión de línea de drenaje nueva a pozo de visita existente. Incluye: ruptura, remoción, conexión, formación de media caña de concreto hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 y reparación de pozo de visita. PUOT	pza	3.00	$3,575.70	1.90 $2,264.61	1.10 $1,311.09
	2) DESCARGAS DOMICILIARIAS					
2.01	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de piso y disco con puntas de diamante. PUOT	m	245.49	$4,060.40	245.49 $4,060.40	
2.02	Demoliciones y Desmantelamientos. De estructuras existentes de mampostería, concreto hidráulico, carpeta asfáltica o cualquier otro que obstaculice las maniobras de construcción. Incluye: carga y retiro del material producto de las demoliciones al banco de desperdicio. PUOT	m3	12.19	$3,530.10	12.19 $3,530.10	
2.03	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	39.92	$2,014.36	24.43 $1,232.74	15.49 $781.62
2.04	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. PUOT	m3	36.42	$12,401.01	22.28 $7,586.34	14.14 $4,814.67
2.05	Plantilla de cama de arena, espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo y tendido para apoyar la tubería. PUOT	m3	8.46	$5,056.71	5.17 $3,090.21	3.29 $1,966.50
2.06	Relleno de zanjas con material de banco suministrado (greña o tepetate) compactado con equipo al 95% de su PVSM. PUOT	m3	48.93	$22,898.75	27.53 $12,883.76	21.40 $10,014.99
2.07	Base Hidráulica para pavimento rígido, compacta por medios mecánicos al 100% de su PVSM; incluye: suministro de materiales, tendido, aplicación de la humedad necesaria, afine y compactación. PUOT	m3	16.95	$8,496.87		16.95 $8,496.87
2.08	Carga a maquina y acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo. PUOT	m3	76.34	$3,152.84	46.72 $1,929.54	29.62 $1,223.30

IMPORTE TOTAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:	**$752,764.91**		
IMPORTE PARCIAL ÉSTA HOJA:		**$37,264.91**	**$79,214.33**
IMPORTE ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		**$625,579.54**	**$127,185.37**
IMPORTE ACUMULADO TOTAL:		**$625,579.54**	**$752,764.91**
PORCENTAJE PARCIAL ÉSTA HOJA:		**3.08%**	**6.56%**
PORCENTAJE PARCIAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		**51.78%**	**10.53%**
PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL:		**51.78%**	**62.31%**

H. AYUNTAMIENTO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONVENIO No. HAHM/2021-2024/DOP/IR/2022-05-1	DOCUMENTO ANEXO II
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)		FECHA DE INICIO: 01/jun./2022 FECHA DE TERMINACIÓN 31/jul./2022	
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ	Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal	HOJA: 4 de 6

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2022 junio	2022 julio
2.09	Acarreo en camión de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes. PUOT	m3-km	381.70	$9,458.53	233.60 $5,788.61	148.10 $3,669.92
2.10	Reposición de pavimento de concreto hidráulico con especificaciones de f'c= 250 kg/cm2 resistencia normal de 15 cm de espesor, tma de 1 1/2", revenimiento 10 + -2, acabado rayado en arroyo de calle, incluye: suministro, extendido, vibrado, texturizado y curado con membrana. PUOT	m2	0.00	$0.00		0.00 $0.00
2.11	Suministro de tubería de PVC serie 25 para alcantarillado sanitario. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad, con 160 mm. de diámetro. PUOT	m	256.00	$55,662.08	256.00 $55,662.08	
2.12	Instalación de tubería de PVC serie 25. Incluye: maniobras desde almacén, colocación, alineamiento y acoplamiento; para el diámetro de: 160 mm. PUOT	m	131.40	$4,994.51	80.41 $3,056.38	50.99 $1,938.13
2.13	Suministro e instalación de codo de PVC alcantarillado sanitario de 45° por 160 mm de diámetro. PUOT	pza	32.00	$6,358.72	19.47 $3,868.88	12.53 $2,489.84
2.14	Suministro e instalación de silleta de PVC alcantarillado sanitario de 355 x 160 mm. PUOT	pza	16.00	$18,644.80	9.79 $11,408.29	6.21 $7,236.51
2.15	Suministro e instalación de silleta de PVC alcantarillado sanitario de 200 x 160 mm. PUOT	pza	9.00	$3,051.36	2.79 $945.92	6.21 $2,105.44
2.16	Registro sanitario de muro de tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 cms de 14 cm de espesor, junteado con mortero de cemento-arena proporcion 1:4, aplanado pulido con cemento, con medidas interiores de 40 x 60 x profundidad variable, incluye: limpieza, trazo, nivelacion, excavación, plantilla de concreto f'c = 100 kg/cm2, marco y contramarco de angulo de 2" x 3/16" de espesor colado con concreto armado f'c = 150 kg/cm^2 y acero de refuerzo del # 3, relleno con material con producto de excavacion y limpieza del area de trabajo. PUOT	pza	25.00	$69,574.00		25.00 $69,574.00
2.17	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 2", considerando 1 metro de tubo, 2 coples de reparación, incluye: excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT	pza	0.00	$0.00	0.00 $0.00	0.00 $0.00
2.18	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 3", considerando 1 metro de tubo, 2 coples de reparación, incluye: excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT	pza	0.00	$0.00	0.00 $0.00	0.00 $0.00

IMPORTE TOTAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:	$920,508.91		
IMPORTE PARCIAL ÉSTA HOJA:		$80,730.16	$87,013.84
IMPORTE ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		$706,309.70	$214,199.21
IMPORTE ACUMULADO TOTAL:		$706,309.70	$920,508.91
PORCENTAJE PARCIAL ÉSTA HOJA:		6.68%	7.20%
PORCENTAJE PARCIAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		58.47%	17.73%
PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL:		58.47%	76.20%

H. AYUNTAMIENTO DE HUIRAMBA, MICHOACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONVENIO No. HAHM/2021-2024/DOP/R/2022-05-1	DOCUMENTO ANEXO II
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN EL MUNICIPIO DE HUIRAMBA, LOCALIDAD DE HUIRAMBA, CALLE LÁZARO CÁRDENAS (2 ETAPA)		FECHA DE INICIO: 01/jun./2022 FECHA DE TERMINACIÓN 31/jul./2022	
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: IRVING DARINEL FABELA LÓPEZ	Por "El Contratista" Ing. Irving Darinel Fabela López Persona Física	Por "El Contratante" H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL Lic. María Rocío Domínguez Nambo Presidenta Municipal PRESIDENCIA 2021 - 2024 HUIRAMBA, MICH.	HOJA: 6 de 6

Trabajo Constante

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2022 junio	2022 julio
CNPC-04	Conformación de capa de base hidráulica compacta por medios mecánicos al 95% de su PVSM para permitir el flujo vehicular durante las maniobras de construcción en línea principal y descargas del colector, incluye: tendido, aplicación de humedad, afine, compactado, posterior corte, afine y recompactado de base hidráulica inferior para recibir pavimento de concreto hidráulico, traslado del material a la línea de atarjea para su aprovechamiento; no incluye suministro de materiales. PUOT.	m3	43.44	$13,403.85		43.44 $13,403.85
CNPC-05	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulico con campana RD-26 de 2" en reparaciones de la red de distribución de agua potable existente, incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT.	m	19.50	$2,449.40	19.50 $2,449.40	
CNPC-06	Suministro e instalación de cople de reparación para tubería de pvc hidráulico con campana RD-26 de 2" en reparaciones de la red de distribución de agua potable existente, incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta. PUOT.	pza	4.00	$429.64	4.00 $429.64	
CNPC-07	Suministro e instalación de tubería y accesorios hidráulicos en arreglo de la red de distribución existente, para libranza de pozo PV7 ubicado en el cadenamiento 0+147 del colector; incluye mano de obra, materiales y herrmienta menor. PUOT.	pza	1.00	$1,866.96	1.00 $1,866.96	
CNPC-08	Limpieza general de la obra. PUOT.	m2	1,928.00	$10,295.52		1,928.00 $10,295.52

IMPORTE TOTAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:	$1,208,064.81		
IMPORTE PARCIAL ÉSTA HOJA:		$4,746.00	$23,699.37
IMPORTE ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		$724,639.78	$483,425.03
IMPORTE ACUMULADO TOTAL:		$724,639.78	$1,208,064.81
PORCENTAJE PARCIAL ÉSTA HOJA:		0.39%	1.96%
PORCENTAJE PARCIAL ACUMULADO HASTA ÉSTA HOJA:		59.98%	40.02%
PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL:		59.98%	100.00%