

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 15 DE OCTUBRE DE 2021

ID R3218/29/09-2021

DGVTEYP/V/R33/03015/2021

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN

Ejercicio Fiscal: 2021
Unidad Responsable: Municipios
Unidad Presupuestal: Actopan
Programa Sectorial: 20 - Inversión
Programa Presupuestario: Inversión en Municipios
Oficio y/o Solicitud: , de fecha 15 de octubre de 2021

Datos *Información de la Obra / Acción*

Ubicación: REGION VII - ACTOPAN - 03 - Actopan - 013 - Estancia. La
Barrio, Colonia, Ejido: LA ESTANCIA
Nombre de la Obra / Acción: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS
Modalidad de Ejecución: AD - Administración Directa

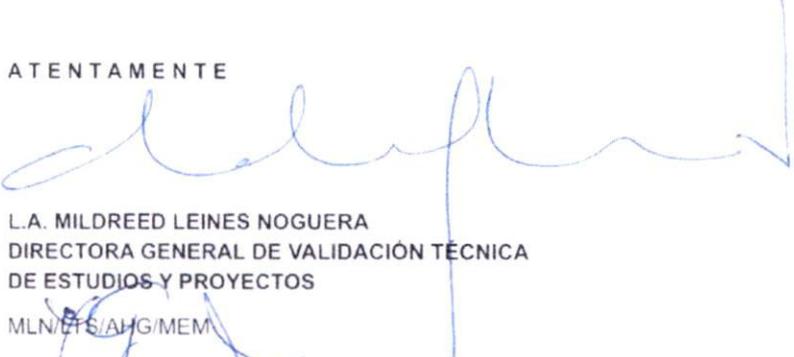
Estructura *Financiamiento*

Inversión Total	Inversión Federal	Inversión Estatal	Inversión Municipal	Inversión Beneficiarios	Inversión Rec. Propios	Inversión Otros
\$460,508.70	\$0.00	\$0.00	\$460,508.70	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Fuente de Financiamiento			FGPAR			

Programa Municipal: S11 - MEJORAMIENTO URBANO
Resolución: VIABLE DE TRAMITACIÓN

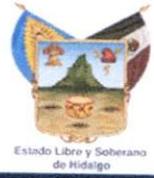
El presente documento administrativo No es un Oficio de Autorización de Recursos, es el resultado del estudio de factibilidad que se realizo al expediente técnico, con base en la información presentada por la Unidad Presupuestal, quien tiene la responsabilidad absoluta de su contenido y veracidad.

ATENTAMENTE


L.A. MILDREED LEINES NOGUERA
DIRECTORA GENERAL DE VALIDACIÓN TÉCNICA
DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MLN/ETS/AHG/MEM

CÉDULA DE REGISTRO



Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 03 - ACTOPAN

Obra / Acción

ID: R3218/29/09-2021 /CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

Datos Generales

FECHA DE INGRESO: 29/09/2021

Tipo de Solicitud: FONDOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL: 2021

Nombre de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

Descripción: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS INCLUYE LOS SIGUIENTES TRABAJOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN DE CEPAS, PLANTILLA, CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERIA, ANLAJE DE CASTILLOS, MUROS DE BLOCK, LOSA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO REPELLADO, APLANADO FINO CON ESTUCO, PINTURA, MUEBLES SANITARIOS, MAMPARAS, PISOS DE LOSETA, INSTALACIÓN HIDRAULICA, INSTALACIÓN SANITARIOA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONECCIÓN AL DRENAJE SANITARIO.

Modalidad de Ejecución: Administración Directa

Tipo de Obra: Construccion

Estructura Financiera

	INVERSIÓN
FEDERAL	\$0.00
ESTATAL	\$0.00
MUNICIPAL	\$460,508.70
OTROS	\$0.00
TOTAL:	\$460,508.70

Calendario de Inversión

Número de Meses 2

MUNICIPAL

Partida	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
622001	345,897.60	114,611.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460,508.70
TOTAL	345,897.60	114,611.10	0.00	460,508.70									

Clasificación Contable Presupuestal

Obra: Construcciones en Proceso en Bienes Propios - Obras Públicas Capitalizables - Edificios no Habitacionales

Alineación PED

Ejercicio Fiscal: 2021

Ramo: 36 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Unidad Responsable: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 03 - ACTOPAN

Fuente de Financiamiento: Municipal: 8101010 FGPAR

Tipo de Gasto: 02 - GASTO DE CAPITAL

Finalidad: 02 - DESARROLLO SOCIAL

Función: 02 - VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

SubFunción: 06 - SERVICIOS COMUNALES

Eje Temático Plan Estatal: 201 - HIDALGO PRÓSPERO Y DINÁMICO

Programa: K0020 - INVERSIÓN

SubPrograma: 40 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Objetivo: 005 - IMPULSO A LA ECONOMÍA LOCAL

Política Sectorial: 6 - SOSTENIBILIDAD

Estrategía: 00-NO APLICA

Línea de Acción: 00-NO APLICA

Beneficiario: K01 - HABITANTES - HABITANTES

Espacio Geográfico: 03013 - 03013 ACTOPAN

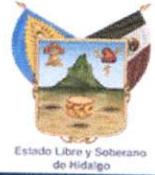
Indicador Estratégico: 5 - PORCENTAJE DE INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN URBANA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Objetivo Transversal: 0 - No Aplica

Indicador de Gestión



CÉDULA DE REGISTRO



Meta ODS: 01 - IA - DESARROLLAR INFRAESTRUCTURAS FIABLES, SOSTENIBLES, RESILIENTES Y DE CALIDAD, INCLUIDAS INFRAESTRUCTURAS REGIONALES Y TRANSFRONTERIZAS, PARA APOYAR EL DESARROLLO ECONÓMICO Y EL BIENESTAR HUMANO, CON ESPECIAL HINCAPIÉ EN EL ACCESO EQUITATIVO Y ASEQUIBLE PARA TODOS

Indicador PED: 00-NO APLICA

Indicador Plan Municipal: 5 ACTOPAN SUSTENTABLE CON IMPULSO CIUDADANO

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. PABLO OMAR SÁNCHEZ LOZANO
SUPERVISOR DE OBRA

Cédula Profesional: 7711913

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3218/29/09-2021 / CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

I. Información general PPI

Tipo de PPI: Urbanización

SubClasificación:

Monto total de la Inversión

Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$460,508.70
Monto total de Inversión (sin IVA, para evaluación)	\$421,561.82

Fuentes de Financiamiento

Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatal	0.00	\$0.00
Municipal	100.00	\$460,508.70
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
Total	100%	\$460,508.70

Horizonte de Evaluación

Inicio de ejecución	MES 01
Termino de ejecución	MES 02
Num de años de operación	15

Calendario de Inversión

Ejercicio Fiscal	Monto
2021	\$460,508.70

II. Alineación Estratégica

Federal

(en caso que aplique)

Estatal

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Línea de Acción
02 - Hidalgo próspero y dinámico	05 - Impulso a la economía local	
01 - Entorno Económico Dinámico e Innovador		

Proyectos Relacionados

(en caso que aplique)

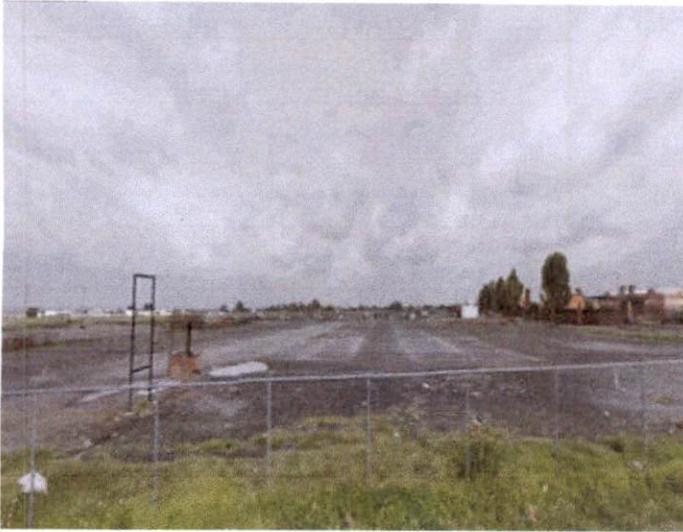
III. Análisis de la situación actual

Descripción de la Problemática:

EL MUNICIPIO DE ACTOPAN TIENE UNA TEMPERATURA PROMEDIO EN ÉPOCA DE INVIERNO OSCILA ALREDEDOR DE LOS 13°C Y EN EL MES DE MAYO SE REGISTRAN LAS TEMPERATURAS MAS ALTAS DEL AÑO LLEGANDO A LOS 32°C. CON RESPECTO A LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL, EL NIVEL PROMEDIO ES ALREDEDOR DE LOS 436.3 MM, SIENDO LOS MESES DE JUNIO Y SEPTIEMBRE LOS DE MAYOR PRECIPITACIÓN Y FEBRERO Y DICIEMBRE LOS DE MENOR. CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS A NIVEL MUNICIPAL: 94% AGUA POTABLE, 92% DRENAJE, 96% ELECTRIFICACIÓN, 58% SALUD Y 95% EDUCACIÓN. ACTUALMENTE ACTOPAN PERMITE REALIZAR UNA DISTRIBUCIÓN E INTERCAMBIO DE BIENES Y SERVICIOS, ADEMÁS DE PROPORCIONAR UN VIAJE AGRADABLE PARA LOS TURISTAS O SIMPLEMENTE UN TRASLADO MÁS RÁPIDO Y EFICAZ DE ESTE MUNICIPIO Y SUS ALREDEDORES; CON ESTA INFRAESTRUCTURA SE CUENTA A PARTIR DE 1995. EL MUNICIPIO CUENTA CON CARRETERAS MUNICIPALES LAS CUALES SE ENCUENTRAN EN REGULARES CONDICIONES, TAMBIÉN DENTRO DEL MUNICIPIO ATRAVIESA LA CARRETERA FEDERAL MÉXICO-LAREDO LA CUAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES Y LA CARRETERA ESTATAL ACTOPAN-TULA.

LA LOCALIDAD DE LA ESTANCIA CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS: 94% DE AGUA POTABLE, 82% DE DRENAJE SANITARIO, 94 % DE ELECTRIFICACIÓN, 65 % DE SALUD, 96 % DE EDUCACIÓN. ACTUALMENTE EN LA CENTRAL DE ABASTOS EXPECIFICAMENTE LA AREA DE GANADO MENOR DONDE SE A LOGRADO IDENTIFICAR LA FALTA DE SANITARIOS PUBLICOS, LO CUAL ES UN PROBLEMA PARA TODOS, LOS USUARIOS DE ESTA CENTRAL DE ABASTOS AL NO CONTAR CON ESTE SERVICIO SE TIENEN QUE ACUIDIR A LAS DEMAS AREAS VECINAS PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA ESTAS AREAS SE ENCUENTRAN BASTANTE RETIRADAS POR LO CUAL CAMINAN APROXIMADAMENTE 25-30 MINUTOS.

Fotografías



Análisis de la Oferta Actual:

ACTUALMENTE EL AREA DE GANADO MENOR ES UNA ZONA PLANA QUE FORMA PARTE DE LA CENTRAL DE BASTOS, ESTA AREA SE ENCUENTA JUSTO , ESTA ÁREA EN ESPECIFICO NO CUENTA CON BAÑOS SANITARIOS LO CUAL GENERA MOLESTIAS A LOS VISITANTES DE LA CENTRAL DE ABASTOS, PORQUE PARA SATISFACER ESTA NECESIDAD SE REAQUIERE ACUDIR A REALIZAR SUS NECESIDADES BASICAS AL AIRE LIBRE LO CUAL ES UN FOCO DE INFECCIÓN TANTO PARA LOS HABITANTES DE LA LOCALIDAD COMO PARA LOS BENEFICIARIOS

Análisis de la Demanda Actual:

BENEFICIARIOS DIRECTOS:1341
BENEFICIARIOS INDIRECTOS:610001

IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

Medida	Impacto
CONSTRUCCIÓN DE LETRINAS	CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE 3 LETRINAS PARA EL AREA DE GANADO MENOR MONTO DE LA MEDIDA \$48926.60

Análisis de la oferta sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

ACTUALMENTE LA CENTRAL DE ABASTOS DE LA ESTANCIA CUENTA CON ESPACIO PARA VENDER ALRTICULOS DE VARIEDAD EL CUAL ESTA DIVIDO POR AREAS, ENTRE ELLAS SE ENCUENTRA EL AREA DE GANADO MENOR ES UNA AREA MUY CONCURRRIDA PERO CARRECE DEL SERVICIO DE BAÑOS PUBLICOS.

ESTADO ACTUAL SE ENCUENTRA CON LETRINAS EN REGULARES CONDICIONES YA QUE LA VIDA UTIL DE LA LETRINAS ES DE 10 AÑOS Y SE REQUIERE DE MAYOR DURABILIDAD Y ESTOS REQUIEREN DE MANTENIMIENTO CONSTANTE.

SE CUENTA CON EL SERVICIO DE DRENAJE, AGUA POTABLE Y ELECTRIFICACIÓN.

Análisis de la demanda sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

BENEFICIARIOS DIRECTOS:1341

BENEFICIARIOS INDIRECTOS:610001

*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.

V. Alternativas de Solución

Descripción	Costo
CONSTRUCCION DE BAÑOS ECOLOGICOS SECOS	\$300,000.00
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS	\$489,266.26

Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada*

SE CONSIDERA COMO MEJOR ALTENATIVA LA ONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

TÉCNICAMENTE: La construcción de los baños en la Central de Abastos se lleva a cabo conforme el reglamento Reglamento de Construcción de Municipio de Pachuca de Soto y La Ley de Obras publicas y servicios relacionados con las mismas. los materiales a utilizar como el blocks de concreto tanto en su línea estándar (NMX-C-441 USO NO ESTRUCTURAL) como en su línea estructural (NMX-C-404 USO ESTRUCTURAL),se utilizara concreto hidráulico de 200 kg/cm2 en estructuras, la mano de obra es común, y el proceso de constructivo incluye cimentación, muros, estructura, losa de concreto armado, instalaciones y acabados, a diferencia de los baños ecológicos se tiene que construir una cámara de secado debajo de la construcción para el proceso de descomposición de los desechos y tratamiento de agua residual, el proceso constructivo es mas tardado, a demás se cuenta con una red de alcantarillado para su conexión, el aforo de personas genera que las cámaras de secado se llenarían constantemente.

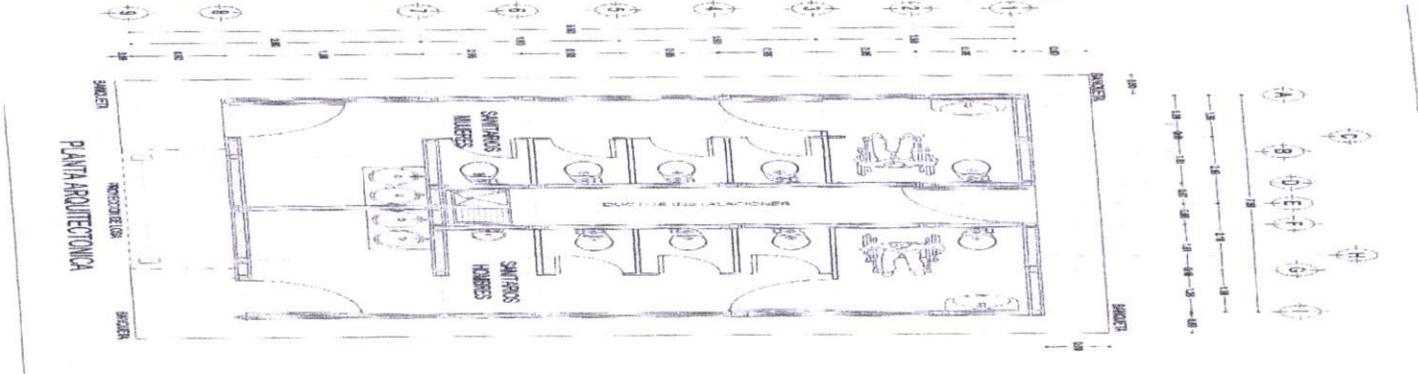
ECONOMICA: la ocupación de los sanitarios del área de ganado menor genera economía al cobrar su acceso para su mismo mantenimiento, que consiste en solo limpieza rápida, a diferencia de los baños ecológicos si nos se les aplica el mantenimiento necesario, esto genera un foco de infección y las personas afectadas realicen un gasto a su economía.

*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.

VI. Análisis de la Situación con Proyecto

Descripción General del Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS INCLUYE LOS SIGUIENTES TRABAJOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN DE CEPAS, PLANTILLA, CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERIA, ANCLAJE DE CASTILLOS, MUROS DE BLOCK, LOSA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO REPELLADO, APLANADO FINO CON ESTUCO, PINTURA, MUEBLES SANITARIOS, MAMPARAS, PISOS DE LOSETA, INSTALACIÓN HIDRAULICA, INSTALACIÓN SANITARIOA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONECCIÓN AL DRENAJE SANITARIO.



Descripción de los componentes

Componente	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Monto
PRELIMINARES	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 Y EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II.	78.99	38.62	3,049.9
CIMENTACION	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR, CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON ARMEX 10 x 15-4 CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO,	38.06	802.70	30,550.9
ALBAÑILERIA	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO, FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESTUCO ACRILICO BLANCO EN 15 mm. DE ESPESOR, CHAFLAN DE 5 x 5 cm. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2	265.31	669.77	177,696.6
ACABADOS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33X33 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CM DE ANCHO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX	265.31	148.70	39,452.1
CANCELERIA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO Y PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIOS	37.53	1,156.69	43,410.9
INST. HIDRAULICA	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, ALIMENTACION DE TINACO Y BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m DE ALTURA	19.00	2,005.81	38,110.5
INST. SANITARIA	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO, REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITAR	16.00	851.64	13,626.3

EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA

INSTALACION ELECTRICA	SALIDA DE ALUMBRA, CONTACTO CAJA LAMINADA, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTOR, APAGADOR SENCILLO, LUMINARIA ARBOTANTE	10.00	1,048.85	10,488.5
MUEBLES	SUMINISTRO WC Y TANQUE, MINGUITORIO, TARJA DE ACERO INOXIDABLE, LAVABO BLANCO, TINACO ROTOPLAS.	9.00	1,007.34	42,610.8
DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO, DEMOLICIÓN A MANO DE CARPETA, ACARREO 1ER KM, TRAZO Y NIVELACIÓN.	42.30	9.36	396.1
EXCAVACIONES	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE III.	47.08	206.64	9,728.6
ALCANTARILLADO	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXACAVACIÓN, TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" , RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, RELLENO A VOLTEO	70.50	176.45	12,440.1
Total		899.08	8,122.57	421,561.8
		Deducciones:	IVA 16%	38,946.88
			Gran Total:	460,508.70

Aspectos Técnicos:

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO

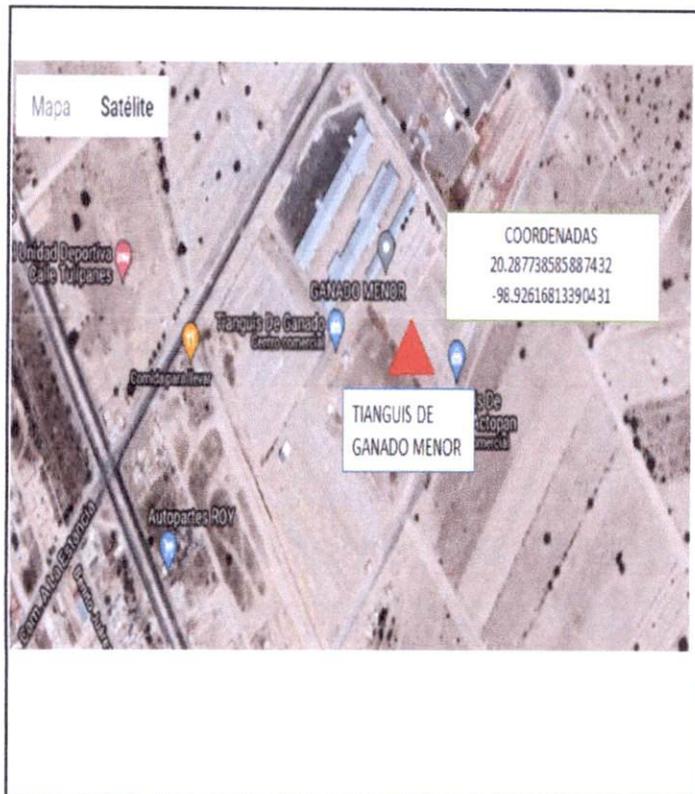
Aspectos Ambientales:

Circular No. 68 No aplica Manifiesto de impacto ambiental

Aspectos Legales:

EN EL LUGAR DONDE SE UBICA LA OBRA CUENTA CON CONTRATO DE DONACION NÚMERO 2, LIBRO 1 SECCIÓN V, DEL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y COMERCIO DE FECHA 15 DE ENERO DE 2010 Y TITULO DE PROPIEDAD, Y SE ENCUENTRA A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN.

Micro



Coordenadas

Latitud	Longitud	Localidad
20.2877385858874	-98.92616813390431	GANADO MENOR

Análisis de la Oferta:

ACTUALMENTE EN LA CENTRAL DE ABASTOS EN EL AREA DE GANADO MENOR CUENTA CON SANITARIOS, SE CUENTA 9 WC, 1 MINGUITORIO, 1 TARJA DE ACERO, 6 LAVABOS, 2 TINACOS ROTOPLAS, INSTALACION ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA ASI COMO LA CONECCIÓN AL DRENAJE SANITARIO EXISTENTE, ESTADO ACTUAL EXCELENTES CONDICIONES DE SER UTILIZADA.

Análisis de la Demanda:

BENEFICIARIOS DIRECTOS:1341
BENEFICIARIOS INDIRECTOS:610001

Diagnóstico de la Situación con Proyecto:

AL LLEVAR ACABO ESTA OBRA SE OBTENDRÁ EN PRIMER INSTANCIA EL IMPLEMENTO DE UNO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS COMO LO ES CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS PUBLICOS, DE TAL MANERA QUE LAS AGUAS NEGRAS SERÁN CAPTADAS ADECUADAMENTE SIN TENER CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y SUBSUELO, DANDO COMO BENEFICIO EL PREVENIR FOCOS DE INFECCIÓN, ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES Y LA BUENA CALIDAD DE AIRE, ASÍ MISMO SE CREA UN AHORRO CONSIDERABLE EN TEMA DE INVERSIÓN EN CONTRATAR SANITARIOS PORTATATILES, SE BENEFICIA TANTO EN SALUD CON EN INFRAESTRUTURA A LOS BENEFICIARIOS Y SE MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE CADA UNO.

Metas/Beneficiarios

Metas

Tipo de Población: K-Habitantes
 Tipo de Beneficiario: 1-Habitantes
 Unidad: METRO CUADRADO
 Cantidad: 236.91

Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	655	686
Beneficiarios Atendidos:	0	0
Beneficiarios Directos:	655	686
Beneficiarios Por Atender:	244000	366001

Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

Carencias Generales del Sitio

Tipo de Servicio	Municipal		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua Potable	94	BUENA	94	BUENA	
Drenaje	92	BUENA	82	BUENA	
Electrificación	96	BUENA	94	BUENA	
Salud	58	MALA	65	REGULAR	
Educación	95	BUENA	96	BUENA	

Indicador de Carencias:

VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica, adicionalmente a la siguiente información:

Tipo de Costo	Descripción y temporalidad	Meta	Importe	Periodicidad
Costo de Mantenimiento	EL MANTENIMIENTO CONSISTE EN REVISAR TODAS LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.	M-236.91	\$ 9,200.00	UNA VEZ CADA CINCO AÑOS
Inversión	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS	236.91	\$ 489,266.26	ÚNICA

VIII. Identificación de Beneficios

Beneficio	Descripción	Periodicidad
Social	Se cuenta con un desarrollo de la sociedad con acceso a la infraestructura social para la buena convivencia y el crecimiento sano de la niñez beneficiaria; así como, de los adultos mayores y demás beneficiarios directos e indirectos, evitándose con ello daños a la salud de la población en general, mejorando la calidad de vida de la población y mejorando la imagen urbana	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
Economico	Se generan grandes beneficios económicos con la inclusión de los beneficiarios a este tipo de servicios derivado que se elimina el gasto de mantenimiento continuo a las letrinas, se reduce en gran medida la exposición de los beneficiarios a los problemas de salud (gastos medicos) consecuencia de una mala planeación para la disposición final de las aguas negras y de no poder tener acceso a un servicio público de calidad	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

** Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración

IX. Consideraciones Generales

La realización de este proyecto es de gran impacto a la comunidad de La Estancia, ya que se fortalece la infraestructura de los servicios básicos y al mismo tiempo se fortalece la región, al brindar una mayor calidad en los servicios de la vivienda ofrecidos a las familias ahí establecidas. Una vez contando la población con este servicio, se ve reflejado en gran manera el compromiso de los gobiernos municipales y estatal en brindar a la ciudadanía los servicios básicos, siendo en este caso el servicio de sanitarios públicos; haciendo de tal manera un combate por darle a las personas los servicios básicos en sus hogares. con estas acciones se cumple con los objetivos del plan de desarrollo 2016-2022. Con la modernización de la infraestructura de los servicios básicos, seguridad y salubridad; de igual manera se eleva la calidad de vida de las regiones, al proporcionar una mejor y eficiente infraestructura.

Responsable de la información

Ramo: Participaciones Federales
Entidad: Hidalgo
Área responsable: 60 - Municipios 03 - Actopan

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO	PRESIDENTE MUNICIPAL		01/09/2021

Responsable de la información: ARQ. PABLO OMAR SÁNCHEZ LOZANO
Teléfono: 7711296422
Correo Electrónico: arq.p.omar@hotmail.com

INDICADOR DE RESULTADOS

Organo Superior 60 - Municipios

Unidad responsable 03 - Actopan

Nombre del Indicador:

Definición de Indicador	Método de Cálculo	Meta del Indicador	Fuente de Información del Indicador
	Algoritmo	Linea Base: Meta del Proyecto: Tiempo de Ejecución: Tiempo de Medición	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3218/29/09-2021 / CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Estancia, La

Barrio y/o Col: LA ESTANCIA

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Partida	Importe
PRELIMINARES	\$ 3,049.95
CIMENTACION	\$ 30,550.96
ALBAÑILERIA	\$ 177,696.69
ACABADOS	\$ 39,452.16
CANCELERIA	\$ 43,410.90
INST. HIDRAULICA	\$ 38,110.55
INST. SANITARIA	\$ 13,626.39
INSTALACION ELECTRICA	\$ 10,488.51
MUEBLES	\$ 42,610.82
DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES	\$ 396.12
EXCAVACIONES	\$ 9,728.67
ALCANTARILLADO	\$ 12,440.10
Total :\$	421,561.82
IVA 16%	\$ 38,946.88

Estructura Financiera:

Federal:	\$ 0,00
Estatat:	\$ 0,00
Municipal:	\$ 460,508,70
Otros(Beneficiarios, Recursos Propios):	\$ 0,00

Gran Total:\$ 460,508.70

AUTORIZO

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. PABLO OMAR SÁNCHEZ LOZANO
SUPERVISOR DE OBRA
Cédula Profesional: 7711913

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3218/29/09-2021 / CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Estancia, La

Barrio y/o Col: LA ESTANCIA

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: PRELIMINARES

Sub Partida:

LIMPIEZA Y TRAZO

EFad0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	78.990000	6.080000	480.260000
SUBTOTAL:					480.26

Partida: PRELIMINARES

Sub Partida:

EXCAVACIONES

EFad0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	26.640000	96.460000	2,569.690000
SUBTOTAL:					2,569.69

Partida: CIMENTACION

Sub Partida:

PLANTILLAS Y FIRMES

EFad0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	38.060000	131.250000	4,995.380000
SUBTOTAL:					4,995.38

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: **CIMENTACION**

Sub Partida:

MAMPOSTERIAS

EFad0194	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	11.170000	1,471.660000	16,438.440000
SUBTOTAL:					16,438.44

Partida: **CIMENTACION**

Sub Partida:

RELLENOS

EFad0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	21.540000	98.140000	2,113.940000
SUBTOTAL:					2,113.94

Partida: **CIMENTACION**

Sub Partida:

ACEROS

EFad0607	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON ARMEX 10 x 15-4 CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	32.000000	218.850000	7,003.200000
SUBTOTAL:					7,003.20

Partida: **ALBAÑILERIA**

Sub Partida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0620	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	183.540000	257.050000	47,178.960000
SUBTOTAL:					47,178.96

Partida: **ALBAÑILERIA**

Sub Partida:

PLANTILLAS Y FIRMES

EFad0143	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	49.020000	228.120000	11,182.440000
SUBTOTAL:					11,182.44

Partida: **ALBAÑILERIA**

Sub Partida:

ACEROS

EFad0293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	71.810000	47.810000	3,433.240000
SUBTOTAL:					3,433.24

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: ALBAÑILERIA

Sub Partida:

GUARNICIONES Y BANQUETAS

EFad0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	22.790000	217.590000	4,958.880000
SUBTOTAL:					4,958.88

Partida: ALBAÑILERIA

Sub Partida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0657	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	94.240000	247.060000	23,282.930000
SUBTOTAL:					23,282.93

Partida: ALBAÑILERIA

Sub Partida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0649	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	53.870000	721.050000	38,842.960000
SUBTOTAL:					38,842.96

Partida: ALBAÑILERIA

Sub Partida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	211.600000	145.630000	30,815.310000
SUBTOTAL:					30,815.31

Partida: ALBAÑILERIA

Sub Partida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0602	ACABADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESTUCCO ACRILICO BLANCO EN 15 mm. DE ESPESOR PROMEDIO, APLICADO CON LLANA METALICA, SOBRE SUPERFICIES LISAS PREVIAMENTE PREPARADAS Y SELLADAS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	265.310000	65.010000	17,247.800000
SUBTOTAL:					17,247.80

Partida: ALBAÑILERIA

Sub Partida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0621	CHAFLAN DE 5 x 5 cm. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.770000	24.510000	754.170000
SUBTOTAL:					754.17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: ACABADOS

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0063-AI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST Y BOQUILLA COLOR GRIS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	55.700000	270.280000	15.054.600000
SUBTOTAL:					15,054.60

Partida: ACABADOS

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0064-AI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CM. DE ANCHO DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	59.470000	63.790000	3,793.590000
SUBTOTAL:					3,793.59

Partida: ACABADOS

Sub Partida:

RECUBRIMIENTOS CON PINTURA

EFad0685	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA	M2	265.310000	77.660000	20,603.970000
SUBTOTAL:					20,603.97

Partida: CANCELERIA

Sub Partida:

CANCELERIA Y HERRERIA

EFad0731	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7.140000	1,534.360000	10,955.330000
SUBTOTAL:					10,955.33

Partida: CANCELERIA

Sub Partida:

CANCELERIA Y HERRERIA

EFad0742	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO Y PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIOS, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CALIBRE 18, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, PASADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	37.530000	864.790000	32,455.570000
SUBTOTAL:					32,455.57

Partida: INST. HIDRAULICA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0320	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	19.000000	1,340.370000	25,467.030000
SUBTOTAL:					25,467.03

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: INST. HIDRAULICA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0315	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.000000	1,572.370000	1,572.370000
SUBTOTAL:					1,572.37

Partida: INST. HIDRAULICA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0318	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERÍA, INCLUYE: (8.00 m) DE TUBO DE Fo. Go. DE 38 mm. CED-40, PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULA DE PASO DE BRONCE 38 mm., MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000000	4,819.030000	4,819.030000
SUBTOTAL:					4,819.03

Partida: INST. HIDRAULICA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0617	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_{cm} = 250 \text{ Kg/cm}^2$ ARMADO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14 x 20 x 40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:8, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000000	3,126.060000	6,252.120000
SUBTOTAL:					6,252.12

Partida: INST. SANITARIA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0322	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° x 50 mm., PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.000000	412.600000	825.200000
SUBTOTAL:					825.20

Partida: INST. SANITARIA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0323	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), INCLUYE: RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm., CODOS DE 38 mm., COPLE DE 38mm., CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.000000	368.600000	368.600000
SUBTOTAL:					368.60

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: INST. SANITARIA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0324	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	16.000000	405.290000	6,484.640000
SUBTOTAL:					6,484.64

Partida: INST. SANITARIA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0447	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000000	357.370000	357.370000
SUBTOTAL:					357.37

Partida: INST. SANITARIA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0670	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000000	1,329.890000	5,319.560000
SUBTOTAL:					5,319.56

Partida: INST. SANITARIA

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	3.360000	80.660000	271.020000
SUBTOTAL:					271.02

Partida: INSTALACION ELECTRICA

Sub Partida:

INSTALACION ELECTRICA					
EFad0471	SALIDA PARA ALUMBRADO, INCLUYE: TENDIDO DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", BOTE INTEGRAL DE 10 A 12 cm., (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 Y (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	10.000000	489.310000	4,893.100000
SUBTOTAL:					4,893.10

Partida: INSTALACION ELECTRICA

Sub Partida:

INSTALACION ELECTRICA					
EFad0470	SALIDA PARA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y (5 m) DE TUBO GALVANIZADO P. D. DE 13 mm., INCLUYE: (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12 PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, (1) INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	4.000000	649.700000	2,598.800000
SUBTOTAL:					2,598.80

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: **INSTALACION ELECTRICA**

Sub Partida:

INSTALACION ELECTRICA					
EFad0512	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QOD4F DE 4 X 60 AMP., PARA EMPOTRAR, 1F- 3H, ZAPATAS PRINCIPALES, MARCA SQUARE'D, CON ESPACIO PARA 4 INTERRUPTORES (NO INCLUYE INTERRUPTORES). INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, BALANCEO DE CARGAS, PEINADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000000	427.710000	427.710000
SUBTOTAL:					427.71

Partida: **INSTALACION ELECTRICA**

Sub Partida:

INSTALACION ELECTRICA					
EFad0522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x15 A 1x50 AMP., TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000000	271.680000	1,086.720000
SUBTOTAL:					1,086.72

Partida: **INSTALACION ELECTRICA**

Sub Partida:

INSTALACION ELECTRICA					
EFad0507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V, MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.000000	240.890000	481.780000
SUBTOTAL:					481.78

Partida: **INSTALACION ELECTRICA**

Sub Partida:

INSTALACION ELECTRICA					
EFad0528	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE (SOCKET PORCELANA), INCLUYE: FOCO AHORRADOR DE 23 W, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000000	100.040000	1,000.400000
SUBTOTAL:					1,000.40

Partida: **MUEBLES**

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC Y TANQUE DE CODO, MODELO "MONTERREY" C-TZGMB MARCA CATO, COLOR BLANCO, FABRICADO EN CERÁMICA, GRADO ECOLÓGICO DE 4.8 LT. POR DESCARGA, INCLUYE: TANQUE ALTO, FIJACIÓN DE TANQUE, HERRAJES, ARMADO, BRIDA FLEXIBLE DE MANGA DE 4", MANGUERA FLEXIBLE PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.000000	1,846.770000	16,620.930000
SUBTOTAL:					16,620.93

Partida: **MUEBLES**

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFad0422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: VÁLVULA DE GLOBO COMPACTA, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1.000000	2,739.700000	2,739.700000
SUBTOTAL:					2,739.70

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: **MUEBLES**

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0421	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA MODELO 950 D O 950 I, INCLUYE: CESPOL FLEXIBLE, MANGUERAS CROMADAS FLEXIBLES DE ALIMENTACIÓN, VALVULA DE RETENCION CROMADA DE 13 mm., LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8", MARCA DICA, MODELO 4318 A, CONTRA CANASTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000000	3,803.010000	3,803.010000
----------	---	-----	----------	--------------	--------------

SUBTOTAL: 3,803.01

Partida: **MUEBLES**

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0435	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO AMERICAN STANDARD, INCLUYE: MEZCLADORA DE 4" PARA LAVABO TIPO BAR CON CUBIERTA Y MANERALES, CESPOL A LA PARED, MANGUERAS FLEXIBLE, VALVULAS DE RETENCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000000	2,421.610000	14,529.660000
----------	--	-----	----------	--------------	---------------

SUBTOTAL: 14,529.66

Partida: **MUEBLES**

Sub Partida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 Lts. DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000000	2,458.760000	4,917.520000
----------	--	-----	----------	--------------	--------------

SUBTOTAL: 4,917.52

Partida: **DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES**

Sub Partida:

EXCAVACIONES

EFad0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	6.000000	17.750000	106.500000
----------	---	---	----------	-----------	------------

SUBTOTAL: 106.50

Partida: **DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES**

Sub Partida:

DEMOLICIONES

EFad0005	DEMOLICION A MANO DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE. BASE DE GRAVA CEMENTADA, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.090000	337.610000	30.380000
----------	---	----	----------	------------	-----------

SUBTOTAL: 30.38

Partida: **DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES**

Sub Partida:

ACARREOS PARA OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURA

AXad0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0.090000	22.890000	2.060000
----------	--	----	----------	-----------	----------

SUBTOTAL: 2.06

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES

Sub Partida:

LIMPIEZA Y TRAZO

EFad0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	42.300000	6.080000	257.180000
SUBTOTAL:					257.18

Partida: EXCAVACIONES

Sub Partida:

EXCAVACIONES

AAad0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	47.080000	47.460000	2,234.420000
SUBTOTAL:					2,234.42

Partida: EXCAVACIONES

Sub Partida:

EXCAVACIONES

AAad0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	20.180000	371.370000	7,494.250000
SUBTOTAL:					7,494.25

Partida: ALCANTARILLADO

Sub Partida:

CAMAS

EFad0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	4.230000	98.140000	415.130000
SUBTOTAL:					415.13

Partida: ALCANTARILLADO

Sub Partida:

ALCANTARILLADO

AAad0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	M	70.500000	121.070000	8,535.440000
SUBTOTAL:					8,535.44

Partida: ALCANTARILLADO

Sub Partida:

RELLENOS

EFad0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	21.150000	98.140000	2,075.660000
SUBTOTAL:					2,075.66

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: **ALCANTARILLADO**

Sub Partida:

RELLENOS					
EFad0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	41.880000	33.760000	1,413.870000
SUBTOTAL:					1,413.87

SUBTOTAL 1: 421,561.82

IVA 16% \$38.946,88

TOTAL: \$ 460.508,70



GENERADOR DE OBRA

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3218/29/09-2021 / CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Estancia, La

Barrio y/o Col: LA ESTANCIA

Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	ÁREA M2	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------------------	------------------------	-------	-----------------	------------	---------	----------

Partida: PRELIMINARES

SubPartida:

LIMPIEZA Y TRAZO

Efad0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2			A-I	1-9	9.3700	8.4300							78.990000
														SubTotal:	78.990000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: PRELIMINARES

SubPartida:

EXCAVACIONES

Efad0091

EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO COMPACTO)

M3	1	A-I	7.8800	0.8000	0.7000										4.410000
M3	7	C-G	5.3200	0.8000	0.7000										2.980000
M3	8	A-I	7.8800	0.8000	0.7000										4.410000
M3	A	1-8	6.8000	0.8000	0.7000										3.810000
M3	C	8-9	1.0000	0.8000	0.7000										0.560000
M3	D	1-7	4.9000	0.8000	0.7000										2.740000
M3	E	7-8	1.1000	0.8000	0.7000										0.620000
M3	F	1-7	4.9000	0.8000	0.7000										2.740000
M3	G	8-9	1.0000	0.8000	0.7000										0.560000
M3	I	1-8	6.8000	0.8000	0.7000										3.810000
SubTotal:														26.640000	

Partida: CIMENTACION

SubPartida:

PLANTILLAS Y FIRMES

Efad0135

PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2	1	A-I	7.8800	0.8000											6.300000
M2	7	C-G	5.3200	0.8000											4.260000
M2	8	A-I	7.8800	0.8000											6.300000
M2	A	1-8	6.8000	0.8000											5.440000
M2	C	8-9	1.0000	0.8000											0.800000
M2	D	1-7	4.9000	0.8000											3.920000
M2	E	7-8	1.1000	0.8000											0.880000
M2	F	1-7	4.9000	0.8000											3.920000
M2	G	8-9	1.0000	0.8000											0.800000
M2	I	1-8	6.8000	0.8000											5.440000
SubTotal:														38.060000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CIMENTACION

SubPartida:

MAMPOSTERIAS

EFad0194 CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3							0,2000						-32,0000	0,2700	-1,730000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			1		A-I	7,6800						1,0000	0,2700	2,070000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			7		C-G	5,1200						1,0000	0,2700	1,380000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			8		A-1	7,6800						1,0000	0,2700	2,070000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			A		1-8	7,0000						1,0000	0,2700	1,890000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			C		8-9	1,0000						1,0000	0,2700	0,270000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			D		1-7	5,1000						1,0000	0,2700	1,380000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			E		7-8	1,3000						1,0000	0,2700	0,350000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			F		1-7	5,1000						1,0000	0,2700	1,380000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			G		8-9	1,0000						1,0000	0,2700	0,270000
M3	Area= (0.60+0.30/2*0.60) =0.27			I		1-8	6,8000						1,0000	0,2700	1,840000
SubTotal:														11,170000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CIMENTACION

SubPartida:

RELLENOS

Efad0104 RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)

M3	1	A-I	0.0000	0.6000								0.3000			1.520000
M3	9	A-I	0.0000	1.0200								0.3000			2.580000
M3	A	1-8	0.0000	0.6000								0.3000			1.400000
M3	A-B	7-8	0.0000	1.2000								0.3000			0.630000
M3	A-D	1-7	0.0000	2.7200								0.3000			4.530000
M3	B-E	7-9	0.0000	1.7500								0.3000			1.140000
M3	D-F	1-7	0.0000	5.5500								0.3000			2.000000
M3	E-H	7-8	0.0000	1.7500								0.3000			1.780000
M3	F-I	1-7	0.0000	2.7400								0.3000			4.560000
M3	I	1-8	0.0000	0.6000								0.3000			1.400000
SubTotal:														21.540000	

Partida: CIMENTACION

SubPartida:

ACEROS

Efad0607 ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON ARMEY 10 x 15-4 CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f_c= 150 Kg/cm² A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZA	1	A-I	0.0000									6.0000			6.000000
PZA	7	C-G	0.0000									5.0000			5.000000
PZA	8	A-1	0.0000									5.0000			5.000000
PZA	9	B	0.0000									2.0000			2.000000
PZA	A	1-8	0.0000									4.0000			4.000000
PZA	D	1-7	0.0000									2.0000			2.000000
PZA	F	1-7	0.0000									2.0000			2.000000
PZA	H	9	0.0000									2.0000			2.000000
PZA	I	1-9	0.0000									4.0000			4.000000
SubTotal:														32.000000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

Efa0620

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M	CC-1	1		A-I			7.2300					1.0000			7.230000
M	CC-1	7		B-H			4.5200					1.0000			4.520000
M	CC-1	8		A-1			7.2300					1.0000			7.230000
M	CC-1	A		1-8			7.4500					1.0000			7.450000
M	CC-1	C		8-9			0.9200					1.0000			0.920000
M	CC-1	D		1-7			5.5500					1.0000			5.550000
M	CC-1	E		7-8			1.7500					1.0000			1.750000
M	CC-1	F		1-7			5.5500					1.0000			5.550000
M	CC-1	G		8-9			0.9200					1.0000			0.920000
M	CC-1	I		1-9			7.4500					1.0000			7.450000
M	CD-1	1		A-I			7.2300					1.0000			7.230000
M	CD-1	7		B-H			4.5200					1.0000			4.520000
M	CD-1	8		A-1			7.2300					1.0000			7.230000
M	CD-1	A		1-8			7.4500					1.0000			7.450000
M	CD-1	C		8-9			0.9200					1.0000			0.920000
M	CD-1	D		1-7			5.5500					1.0000			5.550000
M	CD-1	E		7-8			1.7500					1.0000			1.750000
M	CD-1	F		1-7			5.5500					1.0000			5.550000
M	CD-1	G		8-9			0.9200					1.0000			0.920000
M	CD-1	I		1-9			7.4500					1.0000			7.450000
M	K-1	1		A-I			0.0000		2.7000			6.0000			16.200000
M	K-1	7		B-H			0.0000		2.7000			5.0000			13.500000
M	K-1	8		A-1			0.0000		2.7000			7.0000			18.900000
M	K-1	A		1-8			0.0000		2.7000			4.0000			10.800000
M	K-1	B		8-9			0.0000		2.7000			1.0000			2.700000
M	K-1	D		1-7			0.0000		2.7000			2.0000			5.400000
M	K-1	F		1-7			0.0000		2.7000			2.0000			5.400000
M	K-1	G		8-9			0.0000		2.7000			1.0000			2.700000
M	K-1	I		1-8			0.0000		2.7000			4.0000			10.800000
SubTotal:															183.540000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

PLANTILLAS Y FIRMES

Efad0143 FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2	1-7	F-I	5.5500	2.7100								1.0000			15.040000
M2	1-7	A-D	5.5500	2.7200								1.0000			15.100000
M2	1-7	D-F	5.5500	1.2000								1.0000			6.660000
M2	7-8	A-B	1.9000	1.2000								1.0000			2.280000
M2	7-8	G-H	1.9000	1.2100								1.0000			2.300000
M2	7-8	B-E	2.1800	1.7500								1.0000			3.820000
M2	7-8	E-G	2.1800	1.7500								1.0000			3.820000
SubTotal:														49.020000	

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

ACEROS

Efad0293 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10: INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2	1	A-I	8.4300	0.6000								1.0000			5.060000
M2	1-7	D-F	5.5500	1.2000								1.0000			6.660000
M2	1-7	F-I	5.5500	2.7100								1.0000			15.040000
M2	1-7	A-D	5.5500	2.7200								1.0000			15.100000
M2	7-8	A-B	1.9000	1.2000								1.0000			2.280000
M2	7-8	B-E	2.1800	1.7500								1.0000			3.820000
M2	7-8	G-H	1.9000	1.2100								1.0000			2.300000
M2	7-8	E-G	2.1800	1.7500								1.0000			3.820000
M2	9	A-I	8.4300	1.0000								1.0000			8.430000
M2	A	1-8	7.7500	0.6000								1.0000			4.650000
M2	I	1-8	7.7500	0.6000								1.0000			4.650000
SubTotal:														71.810000	

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

GUARNICIONES Y BANQUETAS

Efad0249 LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)

M2	1	A-I	8.4300	0.6000											5.060000
M2	9	A-I	8.4300	1.0000											8.430000
M2	A	1-8	7.7500	0.6000											4.650000
M2	I	1-8	7.7500	0.6000											4.650000
SubTotal:														22.790000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CÁRAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

Efad0649

LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2			1-7			D-F	5.5500	1.2000				1.0000			6.660000
M2			1-7			F-I	5.5500	2.7200				1.0000			15.100000
M2			7-8			A-C	1.7500	3.3900				2.0000			11.870000
M2			8-9			C-G	3.9200	1.0000				1.0000			3.920000
M2	BARRA		7-8			C-D.E-G	1.3000	0.6000				2.0000			1.560000
M2	LOSA		1-7			A-D	5.5500	2.7200				1.0000			15.100000
M2	OVALIN		7-8			C-D.E-G	0.1700					-2.0000			-0.340000
SubTotal:														53.870000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

Efa0614

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2,50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2	APLANADO	1		F-I			2.7200	2.4000				1.0000			6.530000
M2	APLANADO	1		A-I			7.2300	2.5000				1.0000			18.080000
M2	APLANADO	1		A-D			2.7200	2.4000				1.0000			6.530000
M2	APLANADO	7		B-D			2.1800	2.4000				2.0000			10.460000
M2	APLANADO	7		F-H			1.5100	2.4000				1.0000			3.620000
M2	APLANADO	7		C-D			1.5100	2.4000				1.0000			3.620000
M2	APLANADO	7		D-F			1.2000	2.4000				1.0000			2.880000
M2	APLANADO	8		A-E			3.3900	2.4000				1.0000			8.140000
M2	APLANADO	8		A-I			7.2300	2.3000				1.0000			16.630000
M2	APLANADO	8		E-I			3.3900	2.3000				1.0000			7.800000
M2	APLANADO	A		1-8			7.6000	2.4000				1.0000			18.240000
M2	APLANADO	A		1-8			7.7500	2.5000				1.0000			19.380000
M2	APLANADO	D		1-7			5.5500	2.4000				2.0000			26.640000
M2	APLANADO	E		7-8			1.7500	2.4000				2.0000			8.400000
M2	APLANADO	F		1-7			5.5500	2.4000				2.0000			26.640000
M2	APLANADO	G		8-9			0.8600	0.8000				1.0000			0.690000
M2	APLANADO	H		8-9			1.0000	0.8000				1.0000			0.800000
M2	APLANADO	I		1-8			7.6000	2.4000				1.0000			18.240000
M2	APLANADO	I		1-8			7.7500	2.5000				1.0000			19.380000
M2	PRETIL	9		C-G			3.9200	0.8000				1.0000			3.140000
M2	PRETIL	9		C-G			3.6200	0.8000				1.0000			2.900000
M2	PRETIL	C		8-9			1.0000	0.8000				1.0000			0.800000
M2	PRETIL	C		8-9			0.8500	0.8000				1.0000			0.680000
M2	PUERTA						2.2000	1.2000				-1.0000			-2.640000
M2	PUERTA	8		A-E			2.2000	1.1000				-1.0000			-2.420000
M2	PUERTA	8		A-E			2.2000	1.1000				-1.0000			-2.420000
M2	PUERTA	8		A-I			2.2000	1.1000				-2.0000			-4.840000
M2	VENTANA	A		1-8			1.7500	0.3000				-6.0000			-3.150000
M2	VENTANA	I		1-8			1.7500	0.3000				-6.0000			-3.150000
SubTotal:														211.600000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFad0602

ACABADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESTUCO ACRILICO BLANCO EN 15 mm. DE ESPESOR PROMEDIO, APLICADO CON LLANA METALICA, SOBRE SUPERFICIES LISAS PREVIAMENTE PREPARADAS Y SELLADAS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2	APLANADO	1		A-I			7.2300	2.5000				1.0000			18.080000
M2	APLANADO	1		A-D			2.7200	2.4000				1.0000			6.530000
M2	APLANADO	1		F-I			2.7200	2.4000				1.0000			6.530000
M2	APLANADO	7		C-D			1.5100	2.4000				1.0000			3.620000
M2	APLANADO	7		F-H			1.5100	2.4000				1.0000			3.620000
M2	APLANADO	7		B-D			2.1800	2.4000				2.0000			10.480000
M2	APLANADO	7		D-F			1.2000	2.4000				1.0000			2.880000
M2	APLANADO	8		A-I			7.2300	2.4000				1.0000			17.350000
M2	APLANADO	8		E-I			3.3900	2.4000				1.0000			8.140000
M2	APLANADO	8		A-E			3.3900	2.4000				1.0000			8.140000
M2	APLANADO	A		1-8			7.6000	2.4000				1.0000			18.240000
M2	APLANADO	A		1-8			7.7500	2.5000				1.0000			19.380000
M2	APLANADO	D		1-7			5.5500	2.4000				2.0000			26.640000
M2	APLANADO	E		7-8			1.7500	2.4000				2.0000			8.400000
M2	APLANADO	F		1-7			5.5500	2.4000				2.0000			26.640000
M2	APLANADO	G		8-9			0.8500	0.8000				1.0000			0.690000
M2	APLANADO	H		8-9			1.0000	0.8000				1.0000			0.800000
M2	APLANADO	I		1-8			7.6000	2.4000				1.0000			18.240000
M2	APLANADO	I		1-8			7.7500	2.5000				1.0000			19.380000
M2	PLAFON	1-7		D-F			5.5500	1.2000				1.0000			6.660000
M2	PLAFON	1-7		A-D			5.5500	2.7200				1.0000			15.100000
M2	PLAFON	1-7		F-I			5.5500	2.7200				1.0000			15.100000
M2	PLAFON	7-8		A-C			1.7500	3.3900				2.0000			11.870000
M2	PLAFON	8-9		C-G			3.9200	1.0000				1.0000			3.920000
M2	PRETEL	9		C-G			3.9200	0.8000				1.0000			3.140000
M2	PRETEL	9		C-G			3.6200	0.8000				1.0000			2.900000
M2	PRETEL	C		8-9			0.8500	0.8000				1.0000			0.680000
M2	PRETEL	C		8-9			1.0000	0.8000				1.0000			0.800000
M2	PUERTA						2.2000	1.2000				-1.0000			-2.640000
M2	PUERTA	8		A-I			2.2000	1.1000				-2.0000			-4.840000
M2	PUERTA	8		A-E			2.2000	1.1000				-1.0000			-2.420000
M2	PUERTA	8		A-E			2.2000	1.1000				-1.0000			-2.420000
M2	VENTANA	A		1-8			1.7500	0.3000				-6.0000			-3.150000
M2	VENTANA	I		1-8			1.7500	0.3000				-6.0000			-3.150000
SubTotal:														265.310000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALBAÑILERIA

SubPartida:

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

Efa0021 CHAFLAN DE 5 x 5 cm. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M			1	A-I			6.9300					1.0000			6.930000
M			8	G-I			1.6600					1.0000			1.660000
M			8	A-C			1.6600					1.0000			1.660000
M			9	C-G			3.6200					1.0000			3.620000
M			A	1-8			7.4500					1.0000			7.450000
M			C	8-9			1.0000					1.0000			1.000000
M			G	8-9			1.0000					1.0000			1.000000
M			I	1-8			7.4500					1.0000			7.450000
SubTotal:														30.770000	

Partida: ACABADOS

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

201-6003-0063-AI-EF SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST Y BOQUILLA COLOR GRIS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

M2	BARRA	7-8	C-E,E-H	1.3000	0.6000							2.0000			1.560000
M2	LOSETA	1-7	A-D	5.5500	2.7200							1.0000			15.100000
M2	LOSETA	1-7	F-I	5.5500	2.7200							1.0000			15.100000
M2	LOSETA	1-7	D-F	5.7000	1.2000							1.0000			6.840000
M2	LOSETA	7-8	A-E	3.3900	1.7500							1.0000			5.930000
M2	LOSETA	7-8	E-I	3.3900	1.7500							1.0000			5.930000
M2	MURO	7	B-E	2.1900	0.6600							2.0000			4.380000
M2	MURO	E	7-8	0.6000	0.6600							2.0000			1.200000
M2	OVALIN	7-8	C-D,E-G	0.1700								-2.0000			-0.340000
SubTotal:														55.700000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ACABADOS

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0054-AI-EF SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CM. DE ANCHO DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

M	1	F-I	2.7100									1.0000			2.710000
M	1	A-D	2.7200									1.0000			2.720000
M	7	C-D	1.5100									1.0000			1.510000
M	7	F-G	1.5100									1.0000			1.510000
M	7	D-G	2.1800									1.0000			2.180000
M	7	A-E	2.1800									1.0000			2.180000
M	7	D-F	1.2000									1.0000			1.200000
M	8	B-H	2.2800									2.0000			4.560000
M	A	1-8	7.6000									1.0000			7.600000
M	D	1-7	5.5500									2.0000			11.100000
M	E	7-8	1.7500									2.0000			3.500000
M	F	1-7	5.5500									2.0000			11.100000
M	I	1-8	7.6000									1.0000			7.600000
SubTotal:														59.470000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ACABADOS

SubPartida:

RECUBRIMIENTOS CON PINTURA

Efad0685

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA

M2	APLANADO	1		F-I			2.7200	2.4000				1.0000			6.530000
M2	APLANADO	1		A-D			2.7200	2.4000				1.0000			6.530000
M2	APLANADO	1		A-I			7.2300	2.5000				1.0000			18.080000
M2	APLANADO	7		B-D			2.1800	2.4000				2.0000			10.460000
M2	APLANADO	7		D-F			1.2000	2.4000				1.0000			2.880000
M2	APLANADO	7		C-D			1.5100	2.4000				1.0000			3.620000
M2	APLANADO	7		F-H			1.5100	2.4000				1.0000			3.620000
M2	APLANADO	8		A-I			7.2300	2.4000				1.0000			17.350000
M2	APLANADO	8		A-E			3.3900	2.4000				1.0000			8.140000
M2	APLANADO	8		E-I			3.3900	2.4000				1.0000			8.140000
M2	APLANADO	A		1-8			7.6000	2.4000				1.0000			18.240000
M2	APLANADO	A		1-8			7.7500	2.5000				1.0000			19.380000
M2	APLANADO	D		1-7			5.5500	2.4000				2.0000			26.640000
M2	APLANADO	E		7-8			1.7500	2.4000				2.0000			8.400000
M2	APLANADO	F		1-7			5.5500	2.4000				2.0000			26.640000
M2	APLANADO	G		8-9			0.8500	0.8000				1.0000			0.680000
M2	APLANADO	H		8-9			1.0000	0.8000				1.0000			0.800000
M2	APLANADO	I		1-8			7.6000	2.4000				1.0000			18.240000
M2	APLANADO	I		1-8			7.7500	2.5000				1.0000			19.380000
M2	PLAFON	1-7		A-D			5.5500	2.7200				1.0000			15.100000
M2	PLAFON	1-7		F-I			5.5500	2.7200				1.0000			15.100000
M2	PLAFON	1-7		D-F			5.5500	1.2000				1.0000			6.660000
M2	PLAFON	7-8		A-C			1.7500	3.3900				2.0000			11.870000
M2	PLAFON	8-9		C-G			3.9200	1.0000				1.0000			3.920000
M2	PRETIL	9		C-G			3.9200	0.8000				1.0000			3.140000
M2	PRETIL	9		C-G			3.6200	0.8000				1.0000			2.900000
M2	PRETIL	C		8-9			0.8500	0.8000				1.0000			0.680000
M2	PRETIL	C		8-9			1.0000	0.8000				1.0000			0.800000
M2	PUERTA						2.2000	1.2000				-1.0000			-2.840000
M2	PUERTA	8		A-I			2.2000	1.1000				-2.0000			-4.840000
M2	PUERTA	8		A-E			2.2000	1.1000				-1.0000			-2.420000
M2	PUERTA	8		A-E			2.2000	1.1000				-1.0000			-2.420000
M2	VENTANA	A		1-8			1.7500	0.3000				-6.0000			-3.150000
M2	VENTANA	I		1-8			1.7500	0.3000				-6.0000			-3.150000
SubTotal:														266.310000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: CANCELERIA

SubPartida:

CANCELERIA Y HERRERIA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EFad0731	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2		PUERTA	1	D-F	1.2000	1.2000	2.1000			1.0000			2.520000
		M2		PUERTA	9	A-I	1.1000	1.1000	2.1000			2.0000			4.620000
SubTotal:														7.140000	

Partida: CANCELERIA

SubPartida:

CANCELERIA Y HERRERIA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EFad0742	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO Y PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIOS, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CALIBRE 18, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, PASADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			3	A-D	0.0000	2.7200	1.8000			1.0000			4.900000
		M2			3	F-I	0.0000	2.7100	1.8000			1.0000			4.880000
		M2			4	B-D,F-I	0.0000	1.4600	1.8000			2.0000			5.260000
		M2			5	B-D,F-I	0.0000	1.4600	1.8000			2.0000			5.260000
		M2			6	B-D,F-I	0.0000	1.4600	1.8000			2.0000			5.260000
		M2			B	3-7	0.0000	0.9500	1.8000			4.0000			6.840000
		M2			H	3-7	0.0000	0.9500	1.8000			3.0000			5.130000
SubTotal:														37.530000	

Partida: INST. HIDRAULICA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EFad0320	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø. CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			1-8	A-I	0.0000					19.0000			19.000000
SubTotal:														19.000000	

Partida: INST. HIDRAULICA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EFad0315	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			6-7	B-F	0.0000					1.0000			1.000000
SubTotal:														1.000000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: INST. HIDRAULICA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0318	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERÍA, INCLUYE: (8.00 m) DE TUBO DE Fo. Go. DE 38 mm, CED-40, PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULA DE PASO DE BRONCE 38 mm., MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			6-7	B-F	0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

Partida: INST. HIDRAULICA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0617	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 250 Kg/cm2 ARMADO. INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14 x 20 x 40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			6-7	B-F	0.0000					2.0000			2.000000
													SubTotal:	2.000000	

Partida: INST. SANITARIA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0322	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° x 50 mm., PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			7	B-H	0.0000					2.0000			2.000000
													SubTotal:	2.000000	

Partida: INST. SANITARIA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0323	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), INCLUYE: RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm., CODOS DE 38 mm., COPLA DE 38mm., CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			1-7	A-I	0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

Partida: INST. SANITARIA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0324	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			1-7	A-I	0.0000					16.0000			16.000000
													SubTotal:	16.000000	

ID: R3218/29/09-2021

Version:10

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M ²	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------------------	----------

Partida: INST. SANITARIA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0447	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3,00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			1	D	0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

Partida: INST. SANITARIA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0670	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA					0.0000					4.0000			4.000000
													SubTotal:	4.000000	

Partida: INST. SANITARIA

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR. INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M			1-7	D-F	0.0000								3.360000
													SubTotal:	3.360000	

Partida: INSTALACION ELECTRICA

SubPartida:

INSTALACION ELECTRICA

EFad0471	SALIDA PARA ALUMBRADO. INCLUYE: TENDIDO DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", BOTE INTEGRAL DE 10 A 12 cm., (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 Y (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			1-7	A-1	0.0000					10.0000			10.000000
													SubTotal:	10.000000	

Partida: INSTALACION ELECTRICA

SubPartida:

INSTALACION ELECTRICA

EFad0470	SALIDA PARA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y (5 m) DE TUBO GALVANIZADO P. D. DE 13 mm., INCLUYE: (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12 PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS. (1) INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL			1-7	A-I	0.0000					4.0000			4.000000
													SubTotal:	4.000000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------------------	------------------------	-------	-----------------	------------	---------	----------

Partida: INSTALACION ELECTRICA

SubPartida:

INSTALACION ELECTRICA

EFad0512	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QOD4F DE 4 X 60 AMP., PARA EMPOTRAR, 1F- 3H, ZAPATAS PRINCIPALES, MARCA SQUARE'D, CON ESPACIO PARA 4 INTERRUPTORES (NO INCLUYE INTERRUPTORES), INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, BALANCEO DE CARGAS, PEINADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA			1-7	A-I	0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

Partida: INSTALACION ELECTRICA

SubPartida:

INSTALACION ELECTRICA

EFad0522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x15 A 1x50 AMP., TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			1-7	A-I	0.0000					4.0000			4.000000
													SubTotal:	4.000000	

Partida: INSTALACION ELECTRICA

SubPartida:

INSTALACION ELECTRICA

EFad0507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL			1-7	A-I	0.0000					2.0000			2.000000
													SubTotal:	2.000000	

Partida: INSTALACION ELECTRICA

SubPartida:

INSTALACION ELECTRICA

EFad0528	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE (SOCKET PORCELANA), INCLUYE: FOCO AHORRADOR DE 23 W. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			1-7	A-I	0.0000					10.0000			10.000000
													SubTotal:	10.000000	

Partida: MUEBLES

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC Y TANQUE DE CODO, MODELO "MONTERREY" C-TZCMB MARCA CATO, COLOR BLANCO, FABRICADO EN CERÁMICA, GRADO ECOLÓGICO DE 4.8 LT. POR DESCARGA, INCLUYE: TANQUE ALTO, FIJACIÓN DE TANQUE, HERRAJES, ARMADO, BRIDA FLEXIBLE DE MANGA DE 4 ", MANGUERA FLEXIBLE PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			1-7	A-I	0.0000					9.0000			9.000000
													SubTotal:	9.000000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------------------	------------------------	-------	-----------------	------------	---------	----------

Partida: MUEBLES

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: VÁLVULA DE GLOBO COMPACTA, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA			6-7	F-G	0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

Partida: MUEBLES

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0421	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARGA TEKA MODELO 950 D O 950 I, INCLUYE: CESPOL FLEXIBLE, MANGUERAS CROMADAS FLEXIBLES DE ALIMENTACIÓN, VALVULA DE RETENCION CROMADA DE 13 mm., LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8", MARCA DICA, MODELO 4318 A, CONTRA CANASTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			6-7	F-G	0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

Partida: MUEBLES

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0435	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO AMERICAN STANDARD, INCLUYE: MEZCLADORA DE 4" PARA LAVABO TIPO BAR CON CUBIERTA Y MANERALES, CESPOLA LA PARED, MANGUERAS FLEXIBLE, VALVULAS DE RETENCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			7	B-G	0.0000					6.0000			6.000000
													SubTotal:	6.000000	

Partida: MUEBLES

SubPartida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFad0443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 Lts. DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA			7	B-H	0.0000					2.0000			2.000000
													SubTotal:	2.000000	

Partida: DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES

SubPartida:

EXCAVACIONES

EFad0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	0+00 A 0+003				3.0000					2.0000			6.000000
													SubTotal:	6.000000	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------------------	------------------------	-------	-----------------	------------	---------	----------

Partida: DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES

SubPartida:

DEMOLICIONES

Efad0005	DEMOLICION A MANO DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0+000 A 0+003				3.0000	0.6000	0,0500						0,090000
														SubTotal:	0,090000

Partida: DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES

SubPartida:

ACARREOS PARA OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURA

Axad0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+000 A 0+003				3.0000	0.6000	0.0500						0,090000
														SubTotal:	0,090000

Partida: DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES

SubPartida:

LIMPIEZA Y TRAZO

Efad0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2		1-2			70.5000	0.6000							42.300000
														SubTotal:	42.300000

Partida: EXCAVACIONES

SubPartida:

EXCAVACIONES

AAad0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3		ALTURA PRMEDIO + 1-2 10 CMS DE ESPESOR DE PLANTILLA			70.5000	0.6000	1.5800			0.7000			47.080000
														SubTotal:	47.080000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARÁS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: EXCAVACIONES

SubPartida:

EXCAVACIONES

AAad0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M, DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO COMPACTO).	M3			1-2		70.5000	0.6000	1.5900	0.3000					20.180000
														SubTotal:	20.180000

Partida: ALCANTARILLADO

SubPartida:

CAMAS

EFad0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3					70.5000	0.6000	0.1000						4.230000
														SubTotal:	4.230000

Partida: ALCANTARILLADO

SubPartida:

ALCANTARILLADO

AAad0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CGNAGUA-2011.	M			1-2		70.5000								70.500000
														SubTotal:	70.500000

Partida: ALCANTARILLADO

SubPartida:

RELLENOS

EFad0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3					70.5000	0.6000	0.5000						21.150000
														SubTotal:	21.150000

Partida: ALCANTARILLADO

SubPartida:

RELLENOS

EFad0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3			1-2		70.5000		0.9900						41.880000
														SubTotal:	41.880000



Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3218/29/09-2021 / CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Estancia, La

Barrio y/o Col: LA ESTANCIA

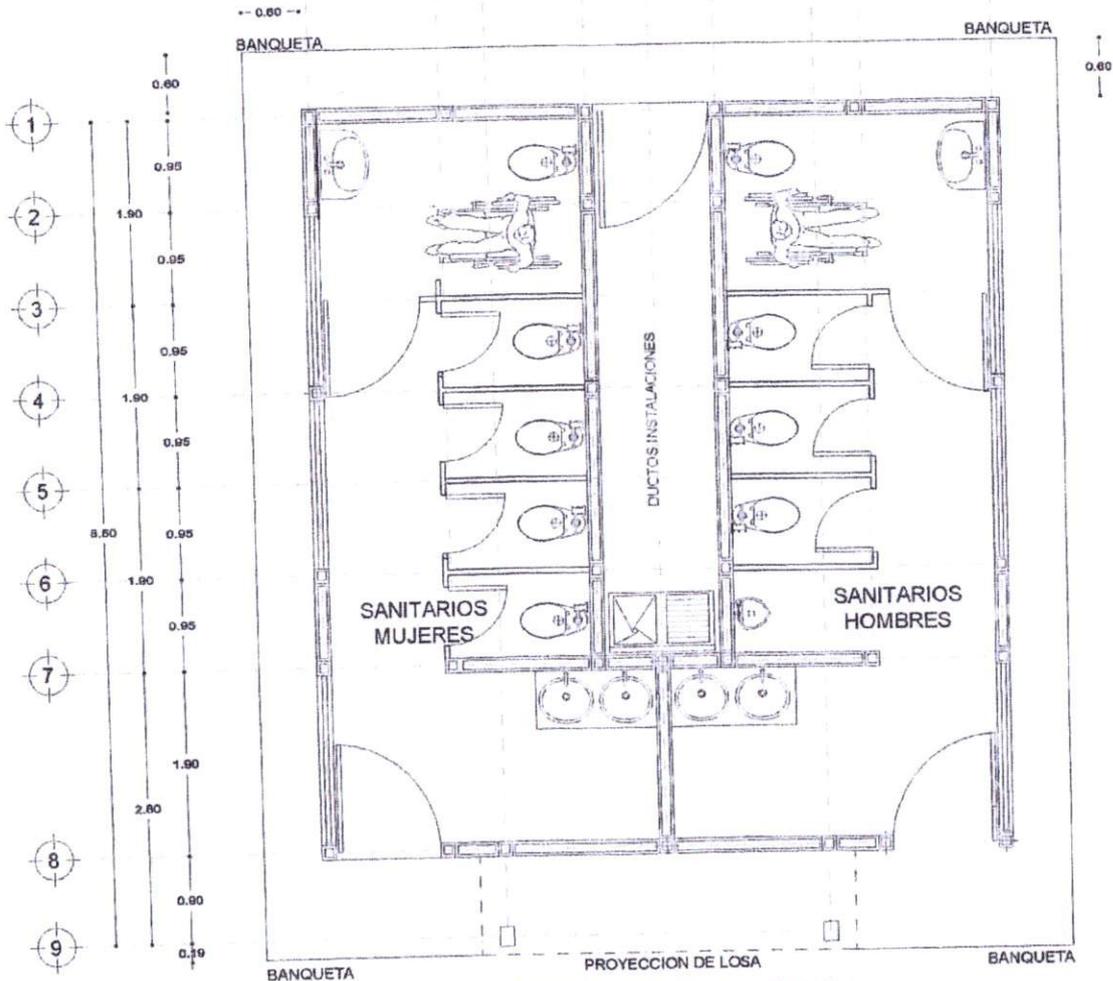
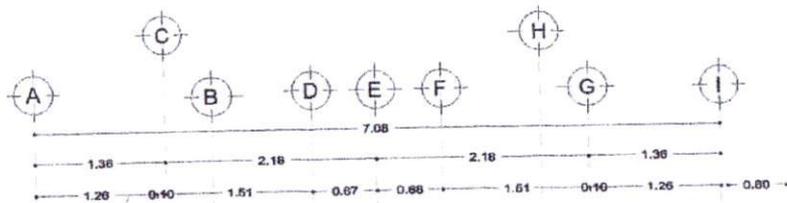
Modalidad: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

A) DE ACTIVIDADES

Partida	Unidad	Cantidad	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
PRELIMINARES	M2	78.990000												
CIMENTACION	M2	38.060000												
ALBAÑILERIA	M2	265.310000												
ACABADOS	M2	265.310000												
CANCELERIA	M2	37.530000												
INST. HIDRAULICA	SAL	19.000000												
INST. SANITARIA	SAL	16.000000												
INSTALACION ELECTRICA	PZA	10.000000												
MUEBLES	PZA	9.000000												
DRENAJE SANITARIO. PRELIMINARES	M2	42.300000												
EXCAVACIONES	M3	47.080000												
ALCANTARILLADO	M	70.500000												
IVA														

B) DE INVERSIÓN

Partida	Importe	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
PRELIMINARES	3,049.95	\$ 3,049.95	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
CIMENTACION	30,550.96	\$ 30,550.96	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
ALBAÑILERIA	177,696.69	\$ 177,696.69	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
ACABADOS	39,452.16	\$ 39,452.16	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
CANCELERIA	43,410.90	\$ 43,410.90	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
INST. HIDRAULICA	38,110.55	\$ 38,110.55	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
INST. SANITARIA	13,626.39	\$ 13,626.39	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
INSTALACIONELECTRICA	10,488.51	\$ 0,00	\$ 10,488.51	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
MUEBLES	42,610.82	\$ 0,00	\$ 42,610.82	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
DRENAJE SANITARIO, PRELIMINARES	396.12	\$ 0,00	\$ 396.12	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
EXCAVACIONES	9,728.67	\$ 0,00	\$ 9,728.67	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
ALCANTARILLADO	12,440.10	\$ 0,00	\$ 12,440.10	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
IVA	38,946.88	\$ 0,00	\$ 38,946.88	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
TOTAL:		345,897.60	114,611.10	0.00									
ACUMULADO:		\$ 345,897,60	\$ 460,508,70										



PLANTA ARQUITECTONICA



HIDALGO
crece contigo



M. C. *Feliciano Tzucutzuc P. Angulo Alvarado*
Presidente Municipal Constitucional

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SANITARIOS
EN EL AREA DE GANADO MENOR EN
LA CENTRAL DE ABASTOS

UBICACION: ACTOPAN

ESCALA: 1/8"=1'

AGOSTO DE 2021

ACOTACION: METROS

DIBUJO

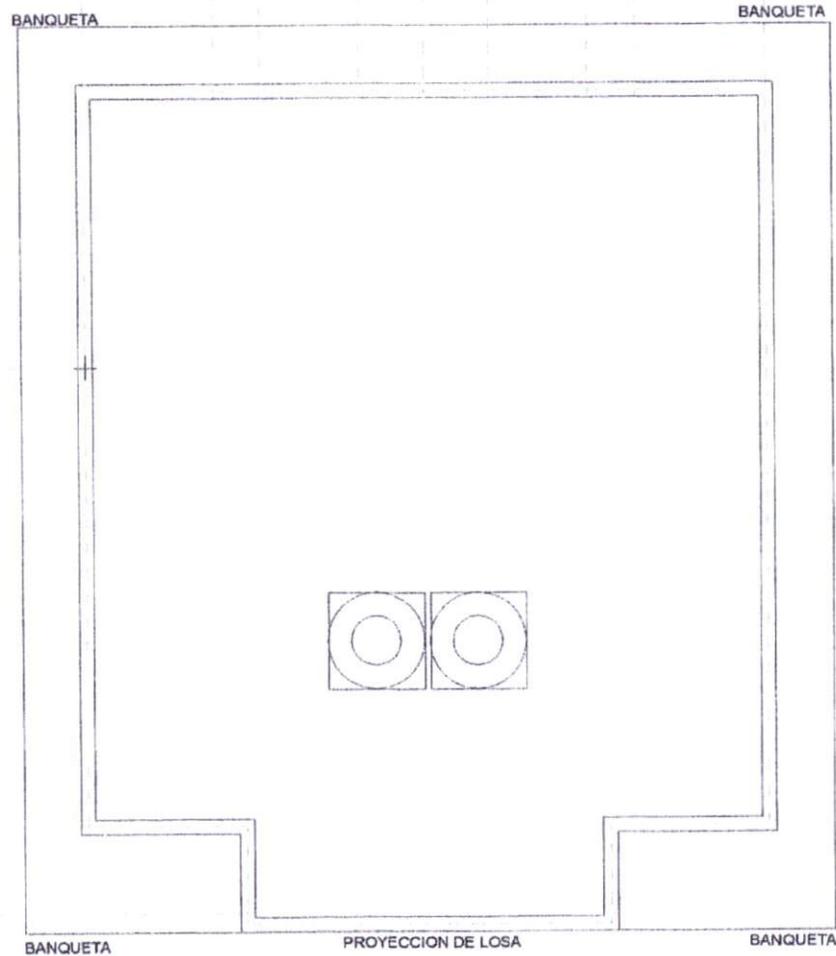
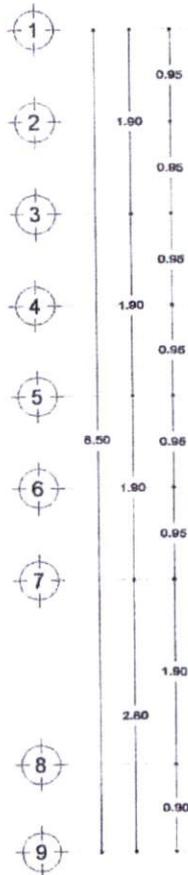
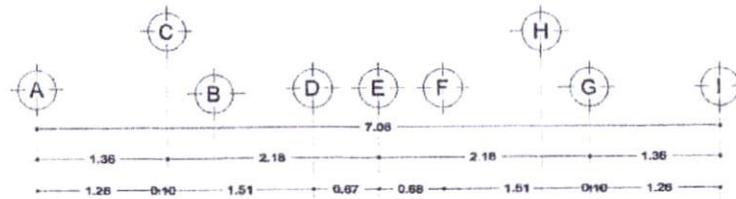
AÑO: PABLO OMAR SANCHEZ LOZANO

Dirección General de Obras Públicas

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN OBRAS PÚBLICAS

CLAVE:

ARQ-01



PLANTA DE AZOTEA



HIDALGO
crece contigo



M. C. Esteban Sosa Salazar P. Sánchez Moreno
Presidente Municipal Constitucional

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SANITARIOS
EN EL AREA DE GANADO MENOR EN
LA CENTRAL DE ABASTOS

UBICACION: ACTOPAN

ESCALA: S/ESC.

AGOSTO DE 2021

ACOTACION: METROS

DIBUJO

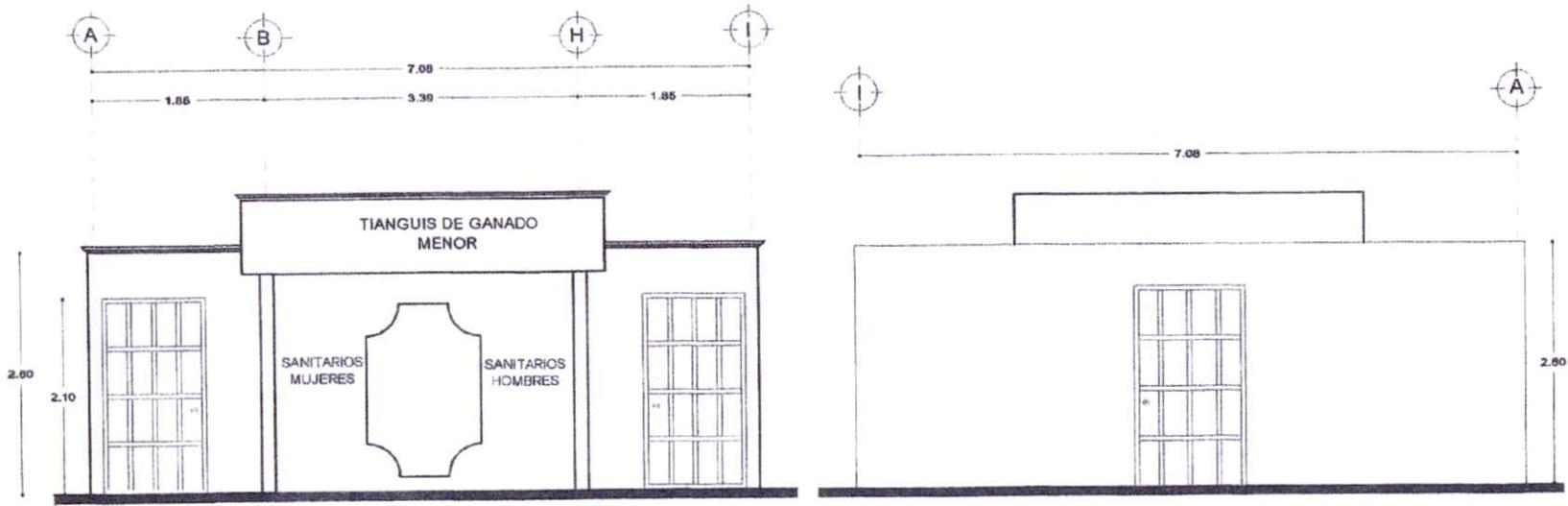
ARQ. PABLO OMAI SANCHEZ LOZANO

Dirección General de Obras Públicas

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CÁDIZ, TAMAULIPUS

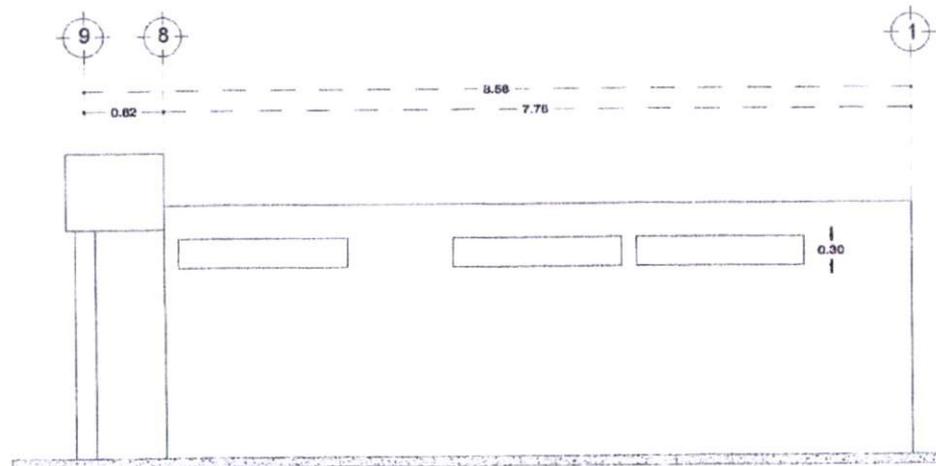
CLAVE:

ARQ-02



FACHADA PRINCIPAL

FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



HIDALGO
crece contigo



M. C. Federico González P. Hidalgo México
Presidente Municipal Constitucional

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SANITARIOS
EN EL AREA DE GANADO MENOR EN
LA CENTRAL DE ABASTOS

UBICACIÓN: ACTOPAN

ESCALA: 1/50

AGOSTO DE 2021

ACOTACIÓN: METROS

DIBUJO:

ARQ. PABLO RAMÍREZ SANCHEZ LOZANO

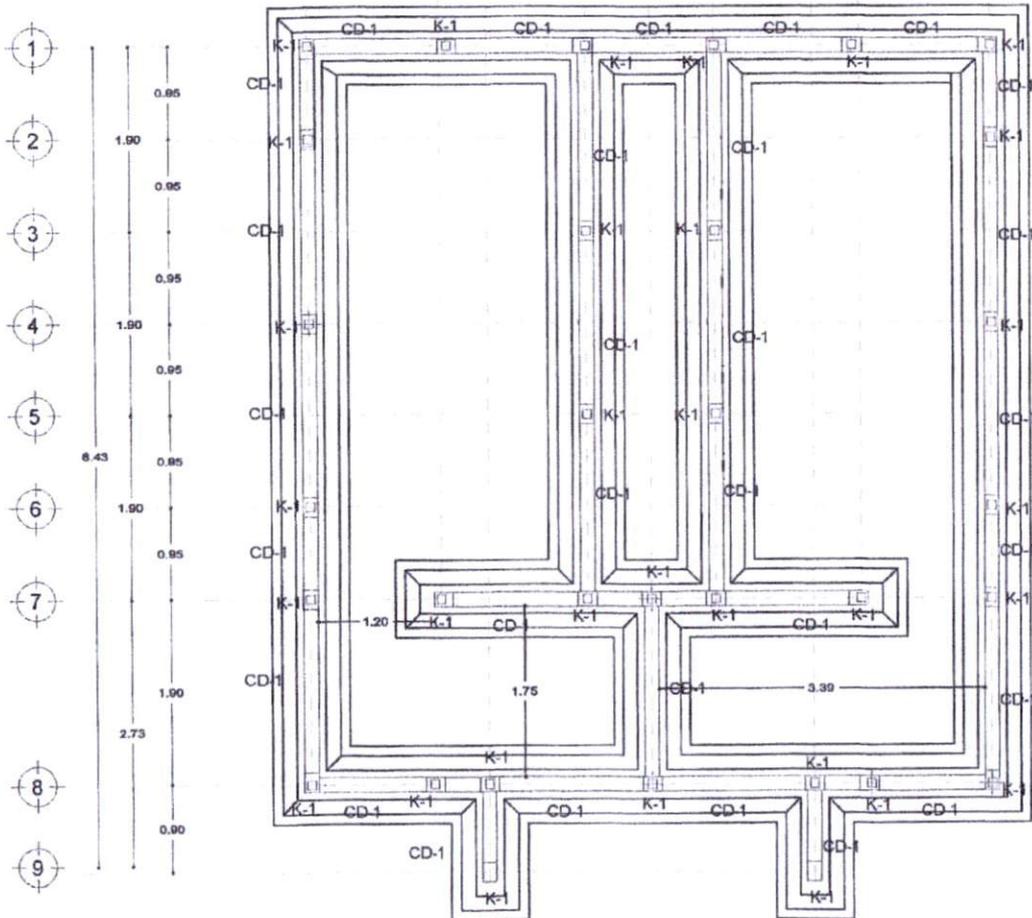
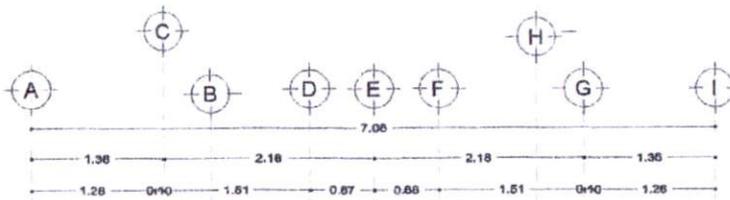
Dirección General de Obras Públicas

ING. JUAN JOSE HERRANDEZ TORONIMO

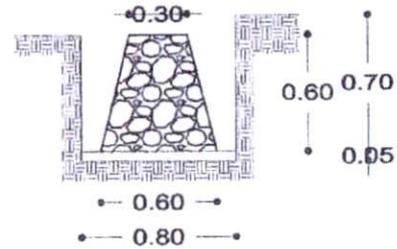
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CLAVES:

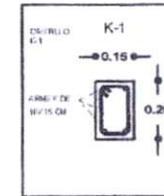
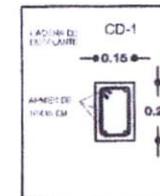
ARQ-03



PLANTA DE CIMENTACION



DETALLE DE CIMENTACION



HIDALGO
 crece contigo



M. C. *Feliciano Sosa y Sr. P. Angela Sosa*
 Presidenta Municipal ConyRocana

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE SANTARIOS
 EN EL AREA DE GANADO MENOR EN
 LA CENTRAL DE ABASTOS

UBICACION: ACTOPAN

ESCALA: S/ESC.

AGOSTO DE 2021

ACOTACION: METROS

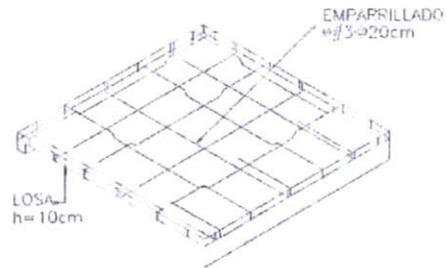
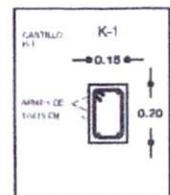
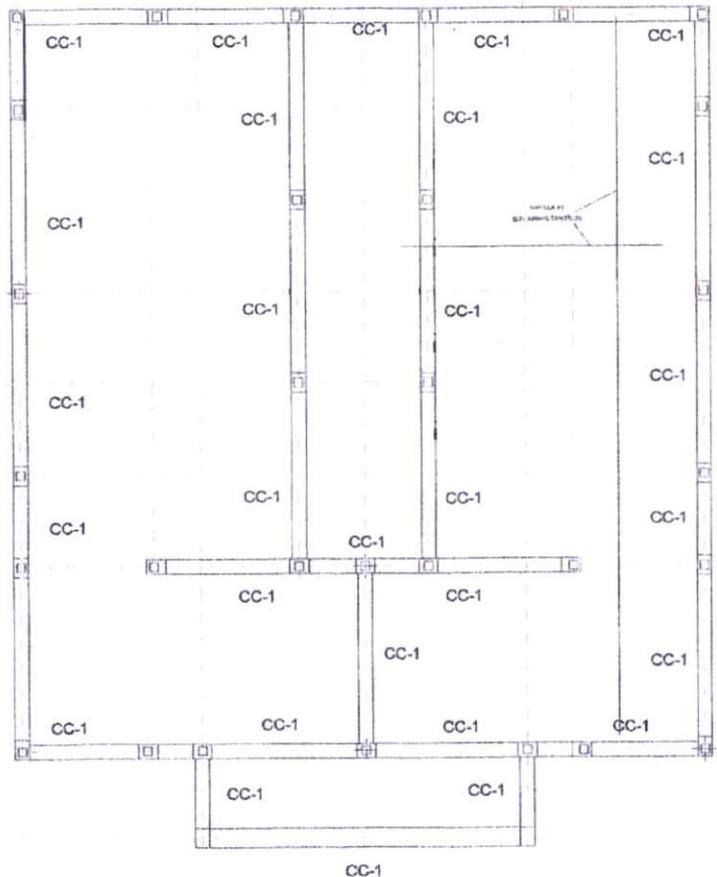
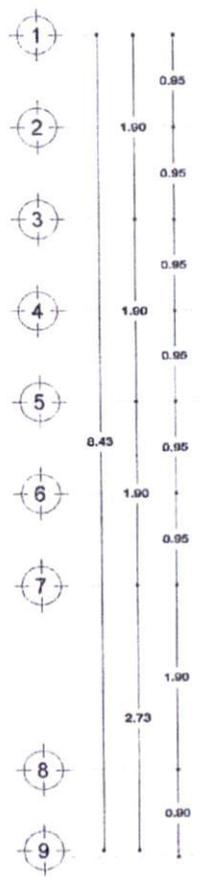
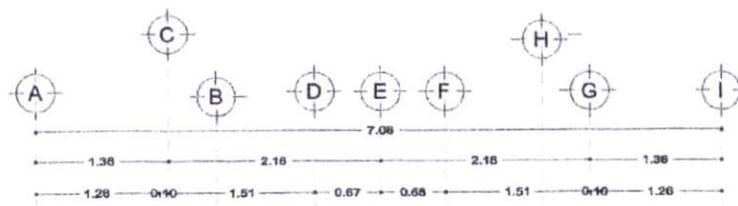
DIBUJO:
 ARQ. PABLO OMAR BANCHELOZANO

Dirección General de Obras Públicas

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ BERRONILLO

CERVE:

CIM-01



ESTRUCTURA



HIDALGO
crece contigo



M. C. *Faltan en Blanco y Negro*
Presidente Municipal Constitucional

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SANITARIOS
EN EL AREA DE GANADO MENOR EN
LA CENTRAL DE ABASTOS

UBICACIÓN: ACTOPAN

ESCALA: 1/50

AGOSTO DE 2021

ACOTACIÓN: METROS

DIBUJO:

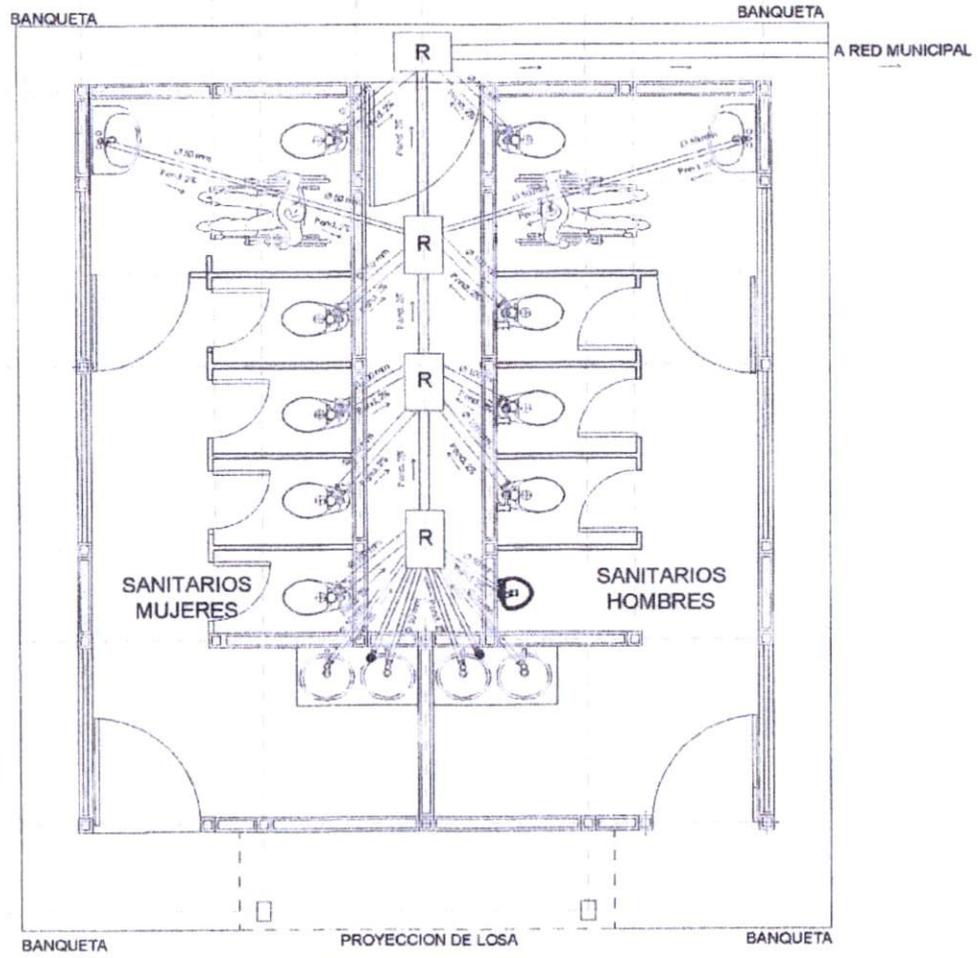
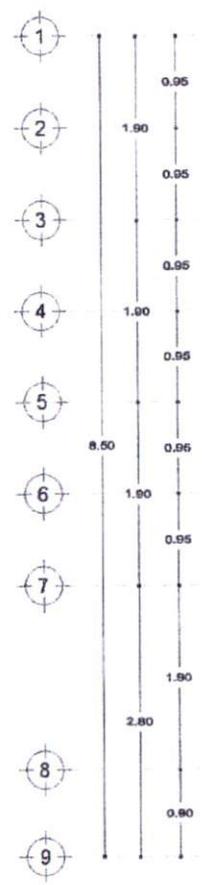
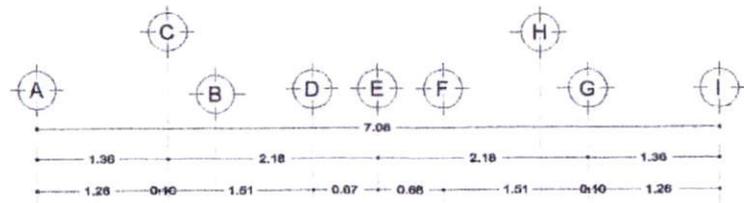
ARQ. PABLO OMAR SANCHEZ LOZANO

Dirección General de Obras Públicas

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
Director de Obras Públicas
Licenciado en Ingeniería

CLAVE:

ESTR-01



INST. SANITARIA



HIDALGO
crece contigo



M. C. Fabiana Ferrnandez V. Angeles Moreno
Presidente Municipal Constituyente

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SANITARIOS
EN EL AREA DE GANADO MENOR EN
LA CENTRAL DE ABASTOS

UBICACIÓN: ACTOPAN

ESCALA: S/ESC.

AGOSTO DE 2021

ACOTACIÓN: METROS

DIBUJO:

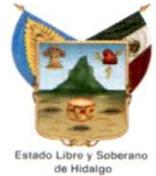
ARQ. PABLO OMAR GONZALEZ LOZANO

Dirección General de Obras Públicas

ING. JUAN JOSÉ BERNÁNDEZ PEZENTINO

CLAVE:

SAN-01



Pachuca de Soto, Hgo., 19 de octubre de 2021
SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

M. C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL DE
ACTOPAN, HIDALGO
PRESENTE

Con fundamento en los artículos 3 y 73 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 3, 13 fracción II, 15, 19, 21 y 25 fracciones I, XVI, XVII, XVIII, XXX, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXIII y LXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 54, 61, 63, 64, 65, 66, y 68 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio 2021; 1, 2, 5 párrafo segundo, 6 fracciones I, V y su inciso a), 11, 12, 13, 14, fracciones V, XXXVIII, XLVI, LV, y LXVII, 27 fracciones XIII y XIV y 37 fracciones IX, XIII, XIV y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas Públicas, y 1, 2, 3 y 7 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2021, numerales Primero y Segundo del Acuerdo Delegatorio de Facultades, expedido por la Secretaría de Finanzas Públicas y publicado en Alcance al Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 01 de octubre de 2018, para el **Ramo 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios**, específicamente al **Fondo General de Participaciones**, le informamos que esta Secretaría **valida** con cargo al techo financiero asignado, la cantidad de **\$ 460,508.70 (Cuatrocientos sesenta mil quinientos ocho pesos 70/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico de validación adjunto.

Para efecto de lo anterior, debe observarse lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos y disposiciones aplicables en la materia.

ATENTAMENTE


M.C.A. VELIA ASIAIN DÍAZ DE LEÓN
SUBSECRETARIA DE PROGRAMACIÓN


M.A.E. SERGIO GUERRERO HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN





ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO

ZONA PRIORITARIA: VALLE DEL MEZQUITAL

HOJA No.: 1

MUNICIPIO: ACTOPAN

INSTANCIA EJECUTORA: ACTOPAN

NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

REGIÓN: 07 ACTOPAN

FONDO: FONDO GENERAL DE PARTICIPACIONES.

FECHA: 19 de octubre de 2021

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S11 MEJORAMIENTO URBANO 70 EDIFICIOS PUBLICOS	2021/FDOGP003001	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS	Octubre 2021 Diciembre 2021	ESTANCIA, LA	\$460,508.70	\$460,508.70	\$460,508.70	\$0.00	METRO CUADRADO	265.31	1341	AD
TOTAL:						\$460,508.70	\$460,508.70	\$0.00				



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 1 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021																				
2021/FDOGP003001	<table><thead><tr><th data-bbox="369 626 1732 651">CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS</th><th data-bbox="1732 626 1980 651">COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="369 651 1732 708"></td><td data-bbox="1732 651 1980 708" style="text-align: right;">\$460,508.70</td></tr><tr><td data-bbox="369 708 1732 805">TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</td><td data-bbox="1732 708 1980 805" style="text-align: right;">78.99 M2</td></tr><tr><td data-bbox="369 805 1732 935">EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAA, TRASPALAEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)</td><td data-bbox="1732 805 1980 935" style="text-align: right;">26.64 M3</td></tr><tr><td data-bbox="369 935 1732 1032">PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td><td data-bbox="1732 935 1980 1032" style="text-align: right;">38.06 M2</td></tr><tr><td data-bbox="369 1032 1732 1146">CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td><td data-bbox="1732 1032 1980 1146" style="text-align: right;">11.17 M3</td></tr><tr><td data-bbox="369 1146 1732 1243">RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)</td><td data-bbox="1732 1146 1980 1243" style="text-align: right;">21.54 M3</td></tr><tr><td data-bbox="369 1243 1732 1357">ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON ARMEX 10 x 15-4 CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2 A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td><td data-bbox="1732 1243 1980 1357" style="text-align: right;">32.00 PZA</td></tr><tr><td data-bbox="369 1357 1732 1471">CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td><td data-bbox="1732 1357 1980 1471" style="text-align: right;">183.54 ML</td></tr><tr><td data-bbox="369 1471 1732 1547">FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td><td data-bbox="1732 1471 1980 1547" style="text-align: right;">49.02 M2</td></tr></tbody></table>	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS	COSTO		\$460,508.70	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	78.99 M2	EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAA, TRASPALAEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	26.64 M3	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	38.06 M2	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.17 M3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	21.54 M3	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON ARMEX 10 x 15-4 CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2 A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	32.00 PZA	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	183.54 ML	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	49.02 M2
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS	COSTO																				
	\$460,508.70																				
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	78.99 M2																				
EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAA, TRASPALAEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	26.64 M3																				
PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	38.06 M2																				
CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.17 M3																				
RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	21.54 M3																				
ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON ARMEX 10 x 15-4 CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2 A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	32.00 PZA																				
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	183.54 ML																				
FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	49.02 M2																				



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 2 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	71.81	M2
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150$ KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	22.79	M2
	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	94.24	M2
	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	53.87	M2
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	211.60	M2
	ACABADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESTUCO ACRILICO BLANCO EN 15 mm. DE ESPESOR PROMEDIO, APLICADO CON LLANA METALICA, SOBRE SUPERFICIES LISAS PREVIAMENTE PREPARADAS Y SELLADAS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	265.31	M2
	CHAFLAN DE 5 x 5 cm. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150$ Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	30.77	ML
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST Y BOQUILLA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	55.70	M2



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 3 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CM. DE ANCHO DE PISO CERAMICO BOLZANO O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. 59.47 ML</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA. 265.31 M2</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 7.14 M2</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO Y PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIOS, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CALIBRE 18, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, PASADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 37.53 M2</p> <p>SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 19.00 SALIDA</p> <p>ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1.00 SALIDA</p> <p>FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERÍA, INCLUYE: (8.00 m) DE TUBO DE Fo. Go. DE 38 mm. CED-40, PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULA DE PASO DE BRONCE 38 mm., MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1.00 PZA</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 4 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021		
	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ ARMADO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14 x 20 x 40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° x 50 mm., PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	SALIDA
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), INCLUYE: RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm., CODOS DE 38 mm., COPLÉ DE 38mm., CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SALIDA
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	16.00	SALIDA
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO $f_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.36	ML



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 5 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021		
	SALIDA PARA ALUMBRADO, INCLUYE: TENDIDO DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", BOTE INTEGRAL DE 10 A 12 cm., (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 Y (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.00	SALIDA
	SALIDA PARA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y (5 m) DE TUBO GALVANIZADO P. D. DE 13 mm., INCLUYE: (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12 PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, (1) INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	4.00	SALIDA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QOD4F DE 4 X 60 AMP., PARA EMPOTRAR, 1F- 3H, ZAPATAS PRINCIPALES, MARCA SQUARE'D, CON ESPACIO PARA 4 INTERRUPTORES (NO INCLUYE INTERRUPTORES), INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, BALANCEO DE CARGAS, PEINADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x15 A 1x50 AMP., TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	SALIDA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE (SOCKET PORCELANA), INCLUYE: FOCO AHORRADOR DE 23 W, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC Y TANQUE DE CODO, MODELO ""MONTERREY"" C-TZCMB MARCA CATO, COLOR BLANCO, FABRICADO EN CERÁMICA, GRADO ECOLÓGICO DE 4.8 LT. POR DESCARGA, INCLUYE: TANQUE ALTO, FIJACIÓN DE TANQUE, HERRAJES, ARMADO, BRIDA FLEXIBLE DE MANGA DE 4 ", MANGUERA FLEXIBLE PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: VÁLVULA DE GLOBO COMPACTA, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	1.00	PZA





ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 6 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA MODELO 950 D O 950 I, INCLUYE: CESPOL FLEXIBLE, MANGUERAS CROMADAS FLEXIBLES DE ALIMENTACIÓN, VALVULA DE RETENCION CROMADA DE 13 mm., LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8", MARCA DICA, MODELO 4318 A, CONTRA CANASTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO AMERICAN STANDARD, INCLUYE: MEZCLADORA DE 4" PARA LAVABO TIPO BAR CON CUBIERTA Y MANERALES, CESPOLA LA PARED, MANGUERAS FLEXIBLE, VALVULAS DE RETENCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 6.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 Lts. DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 2.00 PZA</p> <p>CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 6.00 ML</p> <p>DEMOLICION A MANO DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 0.09 M3</p> <p>ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) 0.09 M3</p> <p>TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 42.30 M2</p> <p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) 47.08 M3</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FDOGP/GI-2021-003-012

FECHA: 19 de octubre de 2021

Página 7 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021
	<p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) 20.18 M3</p> <p>CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 4.23 M3</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011. 70.50 ML</p> <p>RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 21.15 M3</p> <p>RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 41.88 M3</p> 



Acta de Priorización de Obras

Primera Sesión Extraordinaria del Comité de Planeación Municipal para el Periodo 2020 - 2024

En el marco de la Primera Sesión Extraordinaria del Comité de Planeación Municipal para el Periodo 2020-2024, con sede en el auditorio Benito Juárez, ubicado en Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, siendo las 10:00 horas del día 25 de enero del año 2021 y con fundamento en los artículos 86 y 87 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 42, 43 y 44 de la Ley de Planeación y Prospectiva del Estado de Hidalgo; el Presidente Municipal Constitucional y Presidente del COPLADEM convocó a los miembros que integran el Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal, compuesto por autoridades municipales, así como a invitados especiales y representantes de organizaciones sociales y privadas e instituciones de educación superior, a participar en el marco de la Primera Sesión Ordinaria del Comité de Planeación Municipal para el Periodo 2020 - 2024, contando con la asistencia de 25 integrantes que hacen Quorum para llevar a cabo sesión, por lo cual se procedió al desahogo del orden del día.

ORDEN DEL DÍA

1. Registro de Asistencia y declaración de Quorum de la sesión
2. Instalación de la sesión
3. Exposición de Motivos
4. Sanción del acta de Priorización de Obras y Proyectos para el ejercicio 2021
5. Clausura de la Sesión

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. A continuación, hizo uso de la voz el Secretario Técnico del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal para informar lo siguiente: que toda vez que hay registro de la asistencia y se cuenta con una presencia mayor al 50 por ciento más uno de los integrantes que forman el Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal, se considera válida la sesión y se procede al desahogo de la misma.
2. Como siguiente punto, la Presidente Municipal Constitucional y Presidente del COPLADEM realizó el instala formalmente la sesión siendo las 10:25 horas del día miércoles 3 de febrero del presente.
3. A continuación, la Presidente Municipal Constitucional y Presidente del COPLADEM realizó la exposición de motivos de la sesión comentando lo siguiente:

Uno de los principales objetivos de esta administración, es la distribución justa de la riqueza. Actopan como todos los municipios, reciben del gobierno federal recursos que son destinados, tanto para obras como para acciones.

No obstante, es del todo sabido que hoy la sociedad exige mayor participación de los diversos sectores. Para esta cuestión, el comité de planeación para el desarrollo municipal COPLADEM juega un papel importante pues busca mejorar continuamente, mediante la participación democrática, responsable y propositiva, las condiciones de vida de nuestra sociedad, al ser el órgano representativo de la misma.

Esta propuesta es resultado de la participación de la sociedad en general, del consenso de los diversos actores y grupos representativos, y busca atender principalmente los rezagos económicos, educativos y de infraestructura.

4. La Priorización de obras y proyectos propuestos para el ejercicio 2021, fue revisada, sancionada y aprobada con mayoría de votos. Se agrega anexo que contiene la relación de obras y proyectos propuestos para su ejecución en el presente ejercicio fiscal.
5. "Siendo las 11:47 horas del día miércoles, 25 de enero de dos mil veintiuno, y habiéndose agotado los puntos contenidos en el Orden del Día, en mi carácter de Presidente del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal de Actopan, doy por clausurados los trabajos de esta primera sesión Extraordinaria del COPLADEM.

Sin otro tema que tratar, agradezco la participación y asistencia a esta sesión.

Organo Representativo:

I.- Presidente del COPLADEM:

M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno
Presidenta Municipal Constitucional

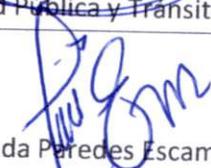
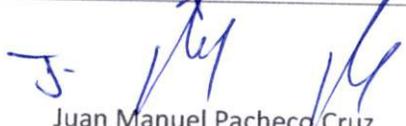
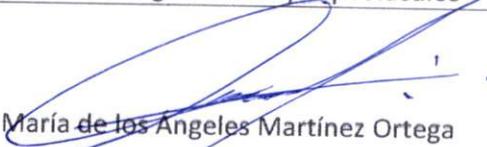
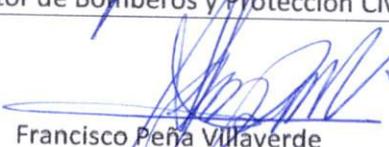
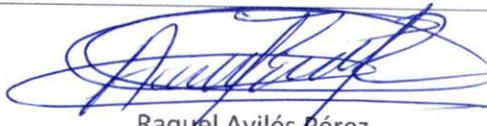
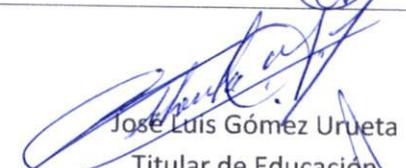
II.- Secretario Técnico:

C. Luis Sánchez Santillán
Secretario Municipal

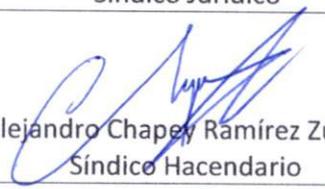
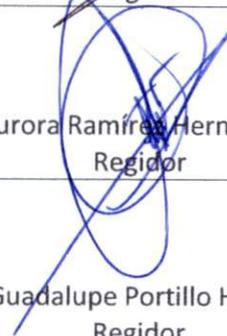
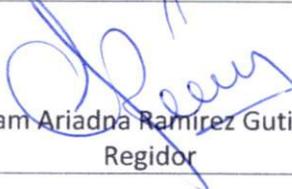
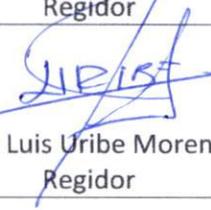
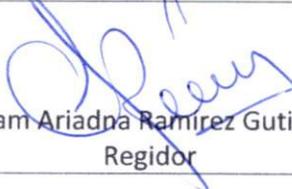
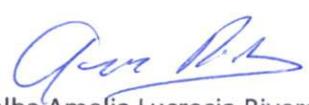
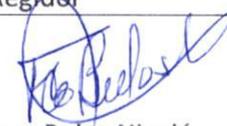
III.- Vocal de Control y Vigilancia:

Lic. Salvador Alamilla Olguín
Contralor

IV.- Vocales del Gobierno Municipal:

 Raymundo Alex Cervantes Reyes Director de Desarrollo Económico	 Gustavo Medina Herrera Director de Seguridad Pública y Tránsito Municipal
 Natalia Latorre Zamora Directora de Planeación y Desarrollo Urbano	 Martha Yolanda Paredes Escamilla Tesorera Municipal
 Juan Manuel Pacheco Cruz Titular de Reglamentos y Espectáculos	 José Juan García Cortes Director de Bomberos y Protección Civil
 María de los Angeles Martínez Ortega Oficial del Registro del Estado Familiar	 Francisco Peña Villaverde Titular de Obras Públicas Municipal
 José Bulos Castro Director de Transparencia	 Araceli Torres Gaspar Titular de Desarrollo Integral de la Familia Municipal
 Raquel Avilés Pérez Directora de Servicios Municipales	 Laura Vizzuett Montufar Directora de la Instancia de la Mujer
 Armando Silva Contreras Director Jurídico	 Elda Irene Mercado Ramirez Directora de Cultura
 Jonathan Montufar Vargas Director del Deporte	 José Luis Gómez Urueta Titular de Educación

V.- Vocales del COPLADEM:

 Armando Monter Reyes Regidor	 Judith Pérez Moreno Síndico Jurídico
 Aurora Ramírez Hernández Regidor	 Alejandro Chapoy Ramírez Zúñiga Síndico Hacendario
 José Guadalupe Portillo Hernández Regidor	 Catarina Gutiérrez Guajardo Regidor
 Juan Carlos Franco Castañón Regidor	 Flor Guadalupe Hernández Ibarra Regidor
 Isidro Paulín Alamilla Regidor	 Miriam Ariadna Ramírez Gutiérrez Regidor
 José Luis Uribe Moreno Regidor	 Karina Vargas García Regidor
 Miriam Alamilla Rosales Regidor	 Rosalba Amelia Lucrecia Rivera Monter Regidor
 King Sun Cerezo Garnica Regidor	 José Francisco Bulos Nicolás Regidor
 Rafael Camargo Camargo Regidor	 Rafael Camargo Camargo Regidor

CONCENTRADO DE OBRAS COPLADEM

No.	OBRA	LOCALIDAD	FIRMA
1	Ampliación de red de Energía Electrica Ramal Zapote	Benito Juárez	
2	Pavimentación de la carretera de Plomosas-Benito Juárez primera etapa	Benito Juárez	
3	Ampliación de red de Energía Electrica Prolongación Ignacio Allende	Bothi Bajhi	
4	Ampliación de red de Energía Electrica en calle El Gachupin, Bothibaji	Bothi baji	
5	Construcción de un drenaje Sanitario en calle del 27 de la manzana número 6.	Boxtha	
6	Pavimentación Asfáltica Manzana 3, primera etapa	Boxtha	
7	Construcción de una Cancha de Usos Múltiples en la manzana 6, el 27. primera etapa	Boxtha	
8	Construcción de Pavimentación calle bicentenario manzana 5	Boxtha	
9	Construcción de Pavimentación calle la mora manzana 4	Boxtha	
10	Perforación de pozo de agua Boxaxni	Boxaxni	
11	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Nogal	Boxaxni	
12	Ampliación de red de Energía Eléctrica Calle Adolfo López Mateos 2a etapa	Boxaxni	
13	Ampliación de red de energía eléctrica en la Manzana 1, Colonia Santa Ana, (la capilla)	Boxaxni	
14	Ampliación de red de Energía Electrica El Boxtha San Isidro parte alta	Boxtha San Isidro	
15	Ampliación de red de Energía Electrica en el Tablón Canguihuindo	Canguihuindo	
16	construcción de andador de carretera principal de la comunidad.	Canguihuindo	
17	Ampliación de red de Energía Electrica sobre camino viejo a magdalena	Canguihuindo	
18	Ampliación de red de Energía Electrica en la mojonera manzana 2, El Paji	Canguihuindo	
19	Construcción de Red de Agua Potable manzana 2 El Paji	Canguihuindo	
20	Equipamiento de la clínica, Canguihuindo	Canguihuindo	
21	Pavimentación Asfáltica de calle Genaro Guzmán Mayer	Cañada Aviación	
22	Pavimentación calle 24 de junio segunda etapa	Cañada Aviación	
23	Ampliación de red de Energía Electrica Camino Guzman Mayer	Cañada Aviación	
24	Pavimentación Asfáltica calle principal en Cañada Aviación	Caña chica	
25	Ampliación de red de Energía Electrica en calle los pinos manzana 3	Cañada chica antigua	
26	Construcción Hospital del niño DIF especializado, Cañada Chica Antigua primera etapa	Cañada chica antigua	
27	Ampliación de red de Energía Electrica Libramiento Oriente	Cañada Chica Antigua	
28	Pavimentación Hidráulica calle encino, Chicavasco	Chicavasco	
29	Construcción de red de drenaje sanitario en calle Vista Hermosa	Chicavasco	
30	Construcción Red de agua potable	Chicavasco	
31	Construcción de drenaje sanitario calle Rincón Gallardo Manzana 1	Chicavasco	
32	Construcción de drenaje sanitario calle cerrada 20 de octubre Manzana 3	Chicavasco	
33	Ampliación de red de Energía Electrica en calle Rio Bravo	Chicavasco	
34	Pavimentación Calle Oriente	Chicavasco	
35	Pavimentación Asfáltica en Avenida Insurgentes Sur Manzana 2 Chicavasco	Chicavasco	
36	Pavimentación Asfáltica de calle Justo Sierra	Chicavasco	
37	Pavimentación Asfáltica en calle Melchor Ocampo	Chicavasco	
38	Construcción de Bachillerato	Chicavasco	
39	Pavimentación Asfáltica Calle Rio	Chicavasco	
40	Construcción de Guarniciones y Banquetas en calle de manzana 2 Chicavasco	Chicavasco	



CONCENTRADO DE OBRAS COPLADEM

No.	OBRA	LOCALIDAD	FIRMA
41	Construcción de Fachada en escuela Primaria	Chicavasco	
42	Construcción de drenaje sanitario calle 20 de Noviembre	Chicavasco	
43	Construcción de Red de Agua potable en calle 20 de Noviembre	Chicavasco	
44	Construcción de Guarniciones y Banquetas en calle 20 de Noviembre, Chicavasco.	Chicavasco	
45	Ampliación de red de Energía Electrica en calle 20 de Noviembre, Chicavasco.	Chicavasco	
46	Pavimentación Asfáltica en calle 20 de Noviembre	Chicavasco	
47	Construcción de Red de Agua Potable, Calle Pachuca Manzana 3, Chicavasco	Chicavasco	
48	Alumbrado Público Calle Pachuca Manzana 3, Chicavasco	Chicavasco	
49	Construcción de Guarniciones y Banquetas Calle Pachuca Manzana 3, Chicavasco	Chicavasco	
50	Construcción de drenaje sanitario calle Vista Hermosa	Chicavasco	
51	Construcción de Red de Agua potable en calle Vista Hermosa	Chicavasco	
52	Construcción de Guarniciones y Banquetas en calle Vista Hermosa	Chicavasco	
53	Red de energía eléctrica en calle Vista Hermosa	Chicavasco	
54	Pavimentación Asfáltica en calle Vista Hermosa	Chicavasco	
55	Construcción de red de agua Potable El Pilón.	Chicavasco	
56	Ampliación de red de Energía Electrica, El Pilón.	Chicavasco	
57	Ampliación de red de Energía Electrica Cerrada Justo	Chicavasco	
58	Ampliación de red de Energía Electrica Barrio El Pozo	Chicavasco	
59	Ampliación de red de Energía Electrica Rio Hondo Vista Hermosa	Chicavasco	
60	Ampliación de red de Energía Electrica Rio Bravo	Chicavasco	
61	Ampliación de red de Energía Electrica Manzana 4 Calle La Ladera y La Liana	Chicavasco	
62	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Oyamel y Jacarandas	Chicavasco	
63	Pavimentación de concreto hidráulico de calle tolteca col. Cuauhtémoc manzana 3	Colonia Cuauhtémoc	
64	construcción de drenaje sanitario calle Cuitláhuac	Colonia Cuauhtémoc	
65	Red de conducción de agua del pozo a los depositos	Colonia Cuauhtémoc	
66	Pavimentación Asfáltica de calle Xocoyotzin, Col. Cuauhtémoc	Colonia Cuauhtémoc	
67	Ampliación de red de Energía Electrica de calle Xocoyotzin, Col. Cuauhtémoc	Colonia Cuauhtémoc	
68	Revestimiento del canal de mampostería en Col. Cuauhtémoc	Colonia Cuauhtémoc	
69	Ampliación de la red de agua manzana 3,	Colonia Cuauhtémoc	
70	Construcción de Drenaje sanitario en manzana 1,	Colonia Cuauhtémoc	
71	Construcción de Drenaje sanitario en manzana 2,	Colonia Cuauhtémoc	
72	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Heroico Colegio Militar	Colonia Cuauhtémoc	
73	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Xocoyotzin	Colonia Cuauhtémoc	
74	Construcción de drenaje sanitario de calle nogal a telesecundaria manzana 3 primera etapa	Dajiedhi	
75	Construcción de drenaje sanitario calle los reyes manzana 2 primera etapa	Dajiedhi	
76	Construcción de guarniciones y banquetas y camellón para acceso	Dajiedhi	



CONCENTRADO DE OBRAS COPLADEM

No.	OBRA	LOCALIDAD	FIRMA
77	Construcción de Bardeado en Escuela Primaria José María Morelos y Pavón	Dajiedhi	
78	Construcción de explanada en centro	Dajiedhi	
79	Construcción de cancha de futbol rápido, manzana 4 norte Dajiedhi	Dajiedhi	
80	Red de drenaje sanitario en calle Cerrada los Cactus, ubicada en Manzana 1 Sur.	Dajiedhi	
81	Construcción de planta de tratamiento y drenaje sanitario, manzana 1	Daxtha	
82	Construcción de Techado en templete, en la cuarta sección	Daxtha	
83	Cercado del campo del futbol	Daxtha	
84	Construcción de Guarniciones y Banquetas Calle Camino Real	Daxtha	
85	Remodelación de auditorio	Daxtha	
86	Ampliación de la red de agua potable en calle Felipe Ángeles	Daxtha	
87	Pavimentación Asfáltica de la Calle Felipe Ángeles	Daxtha	
88	Ampliación de red de Energía Eléctrica en calle Veracruz 3a manzana	Daxtha	
89	Pavimentación Asfáltica de calle Colima	Daxtha	
90	Construcción de cancha de Centro deportivo (futbol y basquetbol)	Daxtha	
91	Construcción de drenaje Sanitario, en calle sin nombre, entre calles Hidalgo y Yucatán, Colonia Emiliano Zapata 4a manzana	Daxtha	
92	Construcción de áreas verdes Casa Blanca	Daxtha	
93	Rehabilitación de drenaje sanitario cuarta manzana	Daxtha	
94	Pavimentación de la calle 20 de Noviembre	Daxtha	
95	Construcción de Drenaje Sanitario Calle Montevideo San Lucas	Daxtha	
96	Pavimentación de Calle Montevideo	Daxtha	
97	Pavimentación de Calles Monte Sinaí y Calle Garambullo	Daxtha	
98	Pavimentación de Calle Privada Las Torres	Daxtha	
99	Construcción de Guarniciones y banquetas acceso principal	Daxtha	
100	electrificación calle Ejército Constitucionalista Col. Manzana Chica,	El Huaxtho	
101	Ampliación de drenaje sanitario calle Lázaro Cárdenas, el Huaxtho	El Huaxtho	
102	Construcción de drenaje sanitario calle s/n manzana chica	El Huaxtho	
103	Pavimentación de la calle "La Venta"	El Huaxtho	
104	Pavimentación de Calle, denominado Prolongación Calle Pirules	El Huaxtho	
105	pozo de agua potable terreno de la parte alta	El Huaxtho	
106	Ampliación de red de Energía Eléctrica Joaquín Cravioto Hasta Calle Orozco	El Huaxtho	
107	Ampliación de red de energía Eléctrica calle Progreso	El Huaxtho	
108	Ampliación de red de energía Eléctrica calle Revolución y Constituyentes	El Palomo	
109	Ampliación de red de energía Eléctrica y mejora El Senthe (La redonda, garambuyo y el botho)	El Senthe	
110	Pavimentación de carretera Encino-comunidad El Senthe.	El Senthe	
111	Ampliación de red de Energía Eléctrica Calle Joaquín Cravioto	La Estación	
112	Ampliación de red de energía Eléctrica calle Bugambilia, Olivos, Pirules, 8 de Octubre	La Estancia	
113	Ampliación red de energía eléctrica	La Estancia	

CONCENTRADO DE OBRAS COPLADEM

No.	OBRA	LOCALIDAD	FIRMA
114	construcción de parque ecoturístico	La Estancia	
115	Construcción de pozo de agua, La Estancia.	La Estancia	
116	Ampliación de red de Energía Electrica Lomas Altas, Estancia la Cañada	La Estancia	
117	Construcción de planta de tratamiento	La Estancia	
118	Construcción de guarniciones y banquetas manzana centro norte	La Estancia	
119	Pavimentación de calle lomas Altas, Estancia la Cañada	La Estancia	
120	Pavimentación camino la estancia-Canguihuindo	La Estancia	
121	Ampliación de red de Energía Electrica Manzana Uno Oriente	La Estancia	
122	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Cerrada Los Olmos	La Estancia	
123	Ampliación de red de Energía Electrica 2 calles	La Loma	
124	Construcción de guarniciones y banquetas Avenida Luis Donaldo Colosio	La Loma	
125	Pavimentación Asfáltica de Avenida Insurgentes, La Loma	La Loma	
126	Pavimentación Asfáltica de calle 5 de mayo, La Loma	La Loma	
127	Solicitud de conexión de alcantarillado.	La Peña	
128	Ampliación de red de Energía Electrica Principal	Mesa Chica	
129	Construcción de tanque de agua potable	Las Mecas	
130	Pavimentación de carretera a comunidad Las Mecas	Las Mecas	
131	Ampliación de electrificación de Red Eléctrica, Comunidad de Plomosas	Plomosas	
132	Red de agua potable en la Comunidad de Plomosas.	Plomosas	
133	Construcción de carretera a Plomosas primera etapa	Plomosas	
134	Rehabilitación de camino a Plomosas	Plomosas	
135	Proyecto ecoturístico corredor del puma	Plomosas	
136	Electrificación Saucillo-Plomosas	Plomosas	
137	Ampliación de red de Energía Electrica Cerrada de Abedul	Pozo Grande	
138	Construcción de drenaje Calle Prolongación 2 de Abril Pozo Grande	Pozo Grande	
139	Pavimentación de la calle Cerrada los Pinos, Pozo Grande	Pozo Grande	
140	Remodelación de CEDECOM	Pozo grande	
141	Construcción de drenaje Calle la Ceiba Pozo Grande	Pozo grande	
142	reactivación de la casa de salud	Pozo Grande	
143	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Piñones	Pozo Grande	
144	Pavimentación Hidráulica en Cerrada de la Liebre , Colonia Pozo Grande	Pozo Grande	
145	Pavimentación de calle Geranios, Pozo Grande	Pozo Grande	
146	Ampliación de Pavimentación de Concreto Hidráulico de manzana #3,	San Andrés Tianguistengo	
147	Pavimentación de concreto Hidráulico de la manzana #2, Col. San Antonio	San Andrés Tianguistengo	
148	Reconstrucción de piso de explanada principal	San Andrés Tianguistengo	

CONCENTRADO DE OBRAS COPLADEM

No.	OBRA	LOCALIDAD	FIRMA	
149	Ampliación de Pavimentación de concreto hidráulico de acceso al Ejido	San Andrés Tianguistengo		
150	Bardeado de la escuela de la CONAFE, Tierras Coloradas	Santa MaríaMagdalena		
151	Construcción de línea de conducción de agua arroyo - Cerro de la Cruz Magdalena	Santa MaríaMagdalena		
152	Pavimentación Asfáltica de camino a manzana -Cerro de la Cruz Magdalena-	Santa MaríaMagdalena		
153	proyecto turístico con tirolesa,	Santa MaríaMagdalena		
154	Construcción de Puente colgante, en tierras Coloradas	Santa MaríaMagdalena		
155	Rehabilitación de camino que comunica a la manzana, El Paji. Primera etapa	Santa MaríaMagdalena		
156	Rehabilitación de puente de paso de agua, El Paji.	Santa MaríaMagdalena		
157	Ampliación de red de Energía Eléctrica Varios Ramales La Pera, Golondrinas, El Jaspe, Cerro Grande, Puerto Bandera Y Tele bachillerato	Santa María Magdalena		
158	Ampliación de red de Energía Eléctrica, Ramal de la Peñota	Santa María Magdalena		
159	Construcción de sanitarios, piletas, drenaje sanitario y guarniciones en tianguis de autos	Actopan		
160	Revestimiento de terreno de tianguis de autos y productos varios	Actopan		
161	Apoyo de materiales para varias comunidades y colonias	Actopan		
162	Bacheo en varias comunidades y colonias	Actopan		
163	Relleno sanitario	Actopan		
164	Proyecto de imagen urbana varias colonias	Actopan		
165	Corredor del ximbo	Actopan		
166	Corredor gastronómico	Actopan		
167	Corredor del Puma	Actopan		
168	Construcción de Plaza del Vestido	Actopan		
169	Construcción de refugio para Mujeres con violencia de género primera etapa	Actopan		
170	Construcción para refugio de Animales	Actopan		
171	Construcción de nuevo panteón municipal	Actopan		
172	Nomenclatura calles centro Actopan	Actopan		
173	Rehabilitación de drenaje sanitario en mercado 8 de julio	Actopan		
174	Mejora de energía eléctrica colonia centro Norte, Actopan	Actopan		
175	Construcción de Centro de Barrio Colonia Aviación Primera Etapa	Actopan		
176	Construcción de Cancha de basquetbol, Colonia Chapultepec	Actopan		
177	Construcción de pavimentación varias calles, Colonia Chapultepec	Actopan		
178	Construcción de Guarniciones y banquetas, Colonia Chapultepec	Actopan		
179	Construcción de Cancha de basquetbol, Colonia La Estación	Actopan		

CONCENTRADO DE OBRAS COPLADEM

No.	OBRA	LOCALIDAD	FIRMA
180	Rehabilitación de Unidad deportiva Municipal	Actopan	
181	Rehabilitación de unidad deportiva Jesus Luz Meneses	Actopan	
182	Rehabilitación de Parque recreativo La Eroca	Actopan	
183	Construcción de Drenaje en colonia La Estación (escuela Felipe Ángeles a un costado, Prolongación Victoria)	Actopan	
184	Pavimentación Asfáltica en colonia La Estación (escuela Felipe Ángeles a un costado, Prolongación Victoria)	Actopan	
185	Construcción de Salón de Usos Múltiples, Colonia Guadalupe	Actopan	
186	Mejora de Electrificación en calle las María Luisas, Actopan.	Actopan	
187	Reubicación de terreno para tianguis de Autos	Actopan	
188	Construcción de Ciclovía	Actopan	
189	Pavimentación de calle sin nombre entre 5a manzana y Parque Urbano	Actopan	
190	Pavimentación de Calles Efrén Rebolledo, Ángel Núñez Soto y José Moreno, col. El Porvenir	Actopan	
191	Pavimentación de concreto hidráulico en cerrada de Trigueros Colonia Los Olivos	Actopan	
192	Construcción de la delegación de la colonia Los Olivos	Actopan	
193	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Magnolia Los Olivos	Actopan	
194	Mejora de Energía Eléctrica, Los Olivos	Actopan	
195	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Arena Colonia Guadalupe	Actopan	
196	Pavimentación calles Atenas, Mexico 68, Beijing y Londres, Colonia Deportivo Olimpico	Actopan	
197	Construcción de guarniciones y banquetas colonia Luis Donald Colosio	Actopan	
198	Pavimentación de calles colonia Luis Donald Colosio	Actopan	
199	Construcción de parque recreativo primera etapa colonia Luis Donald Colosio	Actopan	
200	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Plata y Sauce, Fundición Alta	Actopan	
201	Ampliación de red de Energía Electrica Calle Norte y Acero, Fundición Baja	Actopan	
202	Ampliación de red de Energía Electrica Calle 16 de Enero	Actopan	

Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered across the page, including the 'FIRMA' column of the table and the bottom section. Some legible signatures include 'Justicia', 'Guadalupe', and 'Luis'. There are also several large, stylized signatures that appear to be official or administrative in nature.

RECIBIDO

Actopan, Hidalgo a 02 de Diciembre 2021

LIC. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
TESORERA MUNICIPAL
PRESENTE.

AT'N: L.C. IRMA PÉREZ CASTRO.
DIRECTORA GENERAL DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

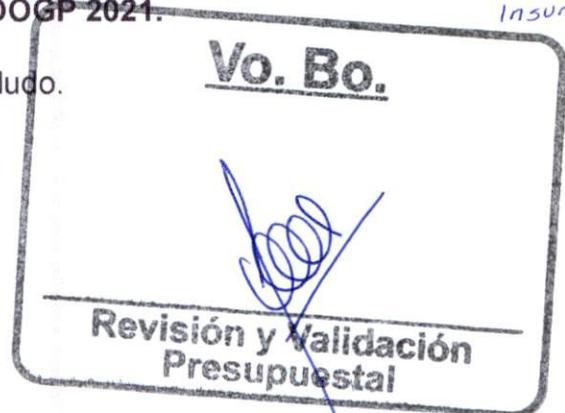
En relación a la obra: "CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS", en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-FDOGP/GI-2021-003-012 de fecha 19 de Octubre de 2021, con número de obra: 2021/FDOGP0003001 me permito enviar a usted, **Factura B12712** a nombre de **MARIBEL MORALES JIMÉNEZ**, para trámite de pago una vez revisado expediente técnico, en el cual se constata que cumple con términos contractuales y de Ley, cabe mencionar que la original se resguarda en el expediente técnico en esta área para revisiones de Contraloría, se emite comprobación para su pago, por un monto de **\$36,970.77 (Treinta y seis mil novecientos setenta pesos 77/100 MXN.)**, FDOGP 2021.

*Se valida y q
que se tiene
presupuesto
aun que existen
diferencias de
acuerdo a la
explosión de
Insumo entregada.*

Sin más por el momento, le envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE:


ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL



TTMA/JJHJ/FHR
C.C.P.- ARCHIVO

MARIBEL MORALES JIMENEZ
RFC: MOJM810127PJA
CARR. ACTOPAN-TULA KM.1
COL. EL CERRITO
ACTOPAN, HIDALGO CP: 42500

CURP:MOJM810127MHGRMR03

TEL/FAX: (772) 728 91 04

Folio

B12712

Fecha

02/dic/2021 12:30:24

FACTURADO A:

MUNICIPIO DE ACTOPAN

CALLE HIDALGO N° 8
COL. CENTRO

ACTOPAN, HGO. CP: 42500

RFC: MAC-850101-992

TICKET INCLUIDO: M67263

Artículo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Desc.to.	Importe
PERTUB100Z18 30102304	PERFIL TUBULAR ZP-100 ZINTRO C-18-	PZA. H87	17	438.785882		7,459.36
PERTUBZ10018 30102304	PERFIL TUBULAR ZC-100 ZINTRO C-18-	PZA. H87	3	301.724138		905.17
A181L 30101500	ANGULO 1/8*1 **LIGERO** (3.2*25.4)-	PZA. H87	3	183.62069		550.86
BISNE33 31162403	BISAGRA DE LIBRO 3*3 NEGRA-	PZA. H87	20	8.62069		172.41
PATIMA25 31161606	PASADOR TIPO MAUSER R-25 COLONIAL NEGRO	PZA. H87	9	31.034483		279.31
TZ46C20 30102004	TABLERO ZINTRO 4*6 C20-	PZA. H87	17	846.543103		14,391.23
SOLD601318INFR. 23271810	SOLDADURA 6013 * 1/8 INFRA P. NARANJA	KG. KGM	5	62.068966		310.34
DAUS380 27112838	DISCO AUSTROMEX 7 CORTE METAL CLAVE 380	PZA. H87	2	37.068966		74.14
LAMIHECOR 31191506	DISCO LAMINADO 4 1/2 HECORT	PZA. H87	4	47.413793		189.66
TZ48C20 30102004	TABLERO ZINTRO 4*8 C20-	PZA. H87	3	1,142.241379		3,426.72
PERTUB250Z18 30102304	PERFIL TUBULAR ZP-250 ZINTRO C-18 -	PZA. H87	3	662.931034		1,988.79
CPHM715IFD 31162402	CERRADURA PHILLIPS MODELO 715 IF (DERECHA)	PZA. H87	3	159.482759		478.45
BISTU58 31162403	BISAGRA TUBULAR 5/8-	PZA. H87	9	6.034483		54.31
PERTUBZM22518 30102304	PERFIL TUBULAR ZM-225 ZINTRO C-18 -	PZA. H87	3	390.517241		1,171.55
PERTUB103Z18 30102304	PERFIL TUBULAR ZV-103 ZINTRO C-18-	PZA. H87	1	419.060345		419.06

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|47F2748C-AAAA-EC49-BFF6-CC0F4D2322C7|2021-12-02T12:30:29|SCD110105654|UfsmxzTwsB4R7CFqz5jCfJKeIVMFB32e84Rabma1kzWrcXhuk/9UIMquTWWCKeqYqn26ej/DKEYEQYFLVJH0r1qDw71PbE7/Gk7ZQleVjPFRsXajphVylD/MDGQkY YmW7Ewep29EVmtgEWYIT+EO1uKu1YvcInXfPACGF1moyT2j+V1Cy0dlr6FSpDjh4pA9rRgmzP4Drve8FRb17Vs1sAqqYJ1uUuLV3668whVTnLLFF2uDdJd4w7AU03RYs38UukYhn2ejKIDxus7/MUYpuk6Pxdym1hB2WFEYjBxzkA1WACQNDR+vZNB/2FMkxW76e6zpy8twnQ==

Sello digital del CFDI:

UfsmxzTwsB4R7CFqz5jCfJKeIVMFB32e84Rabma1kzWrcXhuk/9UIMquTWWCKeqYqn26ej/DKEYEQYFLVJH0r1qDw71PbE7/Gk7ZQleVjPFRsXajphVylD/MDGQkY YmW7Ewep29EVmtgEWYIT+EO1uKu1YvcInXfPACGF1moyT2j+V1Cy0dlr6FSpDjh4pA9rRgmzP4Drve8FRb17Vs1sAqqYJ1uUuLV3668whVTnLLFF2uDdJd4w7AU03RYs38UukYhn2ejKIDxus7/MUYpuk6Pxdym1hB2WFEYjBxzkA1WACQNDR+vZNB/2FMkxW76e6zpy8twnQ==

Sello digital del SAT:

K0Uj9SSyKNGU+KwQad5WjD9eIDuk27sLrdGAJqrWuzNuxUJx4peX4+q05qm/C3h1bukY4ma5YwIAX65AI9HDdSv+1FK/BQkzQEDJ9Z786tteMDQx5QHkMiuVsFrronCln2ZaYd/KKcawWJUQATHK6H+h3HyU/9ujkK+7pULBER862xU5vMmME3cbm2ZH2q WrauZmz82AK9dQlFop4G5GwWpuHfIVB3VTPwCX0JcIf+/g8IKEnj47Lg1vYAnAjpSweK4PEIK/TtB43VFVFDQ+frLWNNyBGGJQVBBDBYKnrwzqz5LZMr5omyD5CuxPg21v2AZg==



(Treinta y seis mil novecientos setenta pesos 77/100 m.n.)

Moneda: MXN
Lugar de Expedición: Actopan, Hgo. Efectos fiscales al pago
Pago en parcialidades o diferido
Forma de pago: Por definir
Uso del CFDI: Por definir

Subtotal
Iva al 16%

31,871.36
5,099.41

Total

36,970.77

Este documento es una representación impresa de un CFDI. Régimen fiscal emisor: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Folio del SAT: 47F2748C-AAAA-EC49-BFF6-CC0F4D2322C7 Fecha de certificación: 02/dic/2021 12:30:29

Certificado del emisor: 00001000000504856210 Certificado del SAT: 00001000000502000436

CFDI 3.3

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="42500" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="36970.77" Moneda="MXN" SubTotal="31871.36"
Certificado="MIF3zCCA8egAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ4NTYyMTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQODDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000504856210" FormaPago="99"
Sello="LfsmxzTwSB4R7CFqz5jCfJKeIVMFB3Ze84Rabma1kzWrCrXHuk9UIMquTWWCKeqYqn26ej/DKEYEQYFLVjH0r1qOw71PbE7/Gk7ZQleVtjPFRsXa
Fecha="2021-12-02T12:30:24" Folio="12712" Serie="B" Version="3.3" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="MARIBEL MORALES JIMENEZ" Rfc="MOJM810127PJA"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="P01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="7459.36" ValorUnitario="438.785882" Descripcion="PERFIL TUBULAR ZP-100 ZINTRO C-18-" Unidad="PZA."
      ClaveUnidad="H87" Cantidad="17" NoIdentificacion="PERTUB100Z18" ClaveProdServ="30102304">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="1193.4944" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="7459.34"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="905.17" ValorUnitario="301.724138" Descripcion="PERFIL TUBULAR ZC-100 ZINTRO C-18-" Unidad="PZA."
      ClaveUnidad="H87" Cantidad="3" NoIdentificacion="PERTUBZ10018" ClaveProdServ="30102304">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="144.8272" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="905.17"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="550.86" ValorUnitario="183.62069" Descripcion="ANGULO 1/8*1 **LIGERO** (3.2*25.4)-" Unidad="PZA." ClaveUnidad="H87"
      Cantidad="3" NoIdentificacion="A181L" ClaveProdServ="30101500">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="88.1376" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="550.86"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="172.41" ValorUnitario="8.62069" Descripcion="BISAGRA DE LIBRO 3*3 NEGRA-" Unidad="PZA." ClaveUnidad="H87"
      Cantidad="20" NoIdentificacion="BISNE33" ClaveProdServ="31162403">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="27.5856" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="172.41"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="279.31" ValorUnitario="31.034483" Descripcion="PASADOR TIPO MAUSER R-25 COLONIAL NEGRO" Unidad="PZA."
      ClaveUnidad="H87" Cantidad="9" NoIdentificacion="PATIMA25" ClaveProdServ="31161606">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="44.6896" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="279.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="14391.23" ValorUnitario="846.543103" Descripcion="TABLERO ZINTRO 4*6 C20-" Unidad="PZA." ClaveUnidad="H87"
      Cantidad="17" NoIdentificacion="TZ46C20" ClaveProdServ="30102004">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="2302.5968" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="14391.23"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="310.34" ValorUnitario="62.068966" Descripcion="SOLDADURA 6013 * 1/8 INFRA P. NARANJA" Unidad="KG."
      ClaveUnidad="KGM" Cantidad="5" NoIdentificacion="SOLD601318INFRA" ClaveProdServ="23271810">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="49.6544" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="310.34"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="74.14" ValorUnitario="37.068966" Descripcion="DISCO AUSTROMEX 7 CORTE METAL CLAVE 380" Unidad="PZA."
      ClaveUnidad="H87" Cantidad="2" NoIdentificacion="DAUS380" ClaveProdServ="27112838">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="11.8624" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="74.14"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="189.66" ValorUnitario="47.413793" Descripcion="DISCO LAMINADO 4 1/2 HECORT" Unidad="PZA." ClaveUnidad="H87"
      Cantidad="4" NoIdentificacion="LAMIHECOR" ClaveProdServ="31191506">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="30.3456" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="189.66"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>

```

```

- <cfdi:Concepto Importe="3426.72" ValorUnitario="1142.241379" Descripcion="TABLERO ZINTRO 4*8 C20-" Unidada="PZA." ClaveUnidad="H87"
  Cantidad="3" NoIdentificacion="TZ48C20" ClaveProdServ="30102004">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="548.2752" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3426.72"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1988.79" ValorUnitario="662.931034" Descripcion="PERFIL TUBULAR ZP-250 ZINTRO C-18 -" Unidada="PZA."
  ClaveUnidad="H87" Cantidad="3" NoIdentificacion="PERTUB250Z18" ClaveProdServ="30102304">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="318.2064" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1988.79"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="478.45" ValorUnitario="159.482759" Descripcion="CERRADURA PHILLIPS MODELO 715 IF (DERECHA)" Unidada="PZA."
  ClaveUnidad="H87" Cantidad="3" NoIdentificacion="CPHM715IFD" ClaveProdServ="31162402">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="76.552" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="478.45"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="54.31" ValorUnitario="6.034483" Descripcion="BISAGRA TUBULAR 5/8-" Unidada="PZA." ClaveUnidad="H87" Cantidad="9"
  NoIdentificacion="BISTU58" ClaveProdServ="31162403">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="8.6896" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="54.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1171.55" ValorUnitario="390.517241" Descripcion="PERFIL TUBULAR ZM-225 ZINTRO C-18 -" Unidada="PZA."
  ClaveUnidad="H87" Cantidad="3" NoIdentificacion="PERTUBZM22518" ClaveProdServ="30102304">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="187.448" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1171.55"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="419.06" ValorUnitario="419.060345" Descripcion="PERFIL TUBULAR ZV-103 ZINTRO C-18-" Unidada="PZA."
  ClaveUnidad="H87" Cantidad="1" NoIdentificacion="PERTUB103Z18" ClaveProdServ="30102304">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="67.0496" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="419.06"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="5099.41">
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="5099.41" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" UUID="47F2748C-AAAA-EC49-BFF6-CC0F4D2322C7"
  FechaTimbrado="2021-12-02T12:30:29" RfcProvCertif="SCD110105654"
  SelloCFD="LsmxzTwsB4R7CFqbz5jCfJKeIVMFB3Ze84Rabma1kzWrCrXHuk9UIMquTWWCKeqYqn26ej/DKEYEYQYFLVjH0r1qOw71PbE7/Gl
  NoCertificadoSAT="00001000000502000436"
  SelloSAT="K0Uj9SSytKNGU+KWQadSWjID9eIDuk27sLrdGAJqrWUzNUxU1x4peX4+q0SqM/C3hIbukY4maSYwIAX65Aii9HDdSv+1Fk/BQHzQI
  xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

Comprobante de Transferencia



Ordenante	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio Mifel Net	12011578
Fecha	03/12/21
Hora	17:11:15
Usuario que Capturó	ACTO2020
Usuarios que Autorizaron	ACTO2020
Cuenta de Origen	MXP XXXXXXX1664
Moneda	MXP
Concepto para Estado de Cuenta	12712MUNC ACTOPAN
Referencia de Transferencia	12712MUNC ACTOP
Cuenta Destino	012290001938000830
Monto	MXP 36,970.77
Banco Destino	BBVA BANCOMER S.A.
Nombre de Cuenta Destino	MARIBEL MORALES JIMENEZ
Comisión	MXP 0.00
IVA Por Comisión	MXP 0.00
Monto Total	MXP 36,970.77
Clave de Rastreo (SPEI)	20211203400420000MIFE000786408
Acuse de recibo	Acuse
RFC	-
IVA	-
Número de Referencia	131221

Imprimir

Regresar

Obras Públicas
No. De oficio: PMAH/DGOP/2016/2021

Actopan, Hidalgo a 17 de Noviembre 2021

LIC. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
TESORERA MUNICIPAL
P R E S E N T E.

AT'N: L.C. IRMA PÉREZ CASTRO.
DIRECTORA GENERAL DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

En relación a la obra: "**CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS**", en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-FDOGP/GI-2021-003-012 de fecha 19 de Octubre de 2021, con número de obra: 2021/FDOGP0003001 me permito enviar a usted, **factura 1393** a nombre de **GILBERTO RAMÍREZ GALARZA**, para trámite de pago una vez revisado expediente técnico, en el cual se constata que cumple con términos contractuales y de Ley, cabe mencionar que la original se resguarda en el expediente técnico en esta área para revisiones de Contraloría, se emite comprobación para su pago, por un monto de **\$136,098.33 (Ciento treinta y seis mil noventa y ocho pesos 00/100 MXN.)**, FDOGP 2021.

Sin más por el momento, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE:



ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

TTMA/JJHJ/FHR
C.C.P.- ARCHIVO

Emisor
 RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación **No. de serie del CSD del SAT** **Forma de Pago**
 2021-11-16T13:07:25 00001000000504587508 03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor
 RFC: MAC850101992 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
35.00	H87 - Pieza	Armex 10x15 ClaveProdServ - 30111900 - Elementos para reforzar concreto No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$8,225.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,316.00	235.00	8,225.00
80.00	KGM - Kilogramo	Alambre Recocido ClaveProdServ - 30264401 - Alambre de acero al carbón serie sae 1100 enrollada en caliente No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$3,840.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$614.40	48.00	3,840.00
31.00	KGM - Kilogramo	Clavo estandar 2 1/2" ClaveProdServ - 31162000 - Clavos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,798.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$287.68	58.00	1,798.00
25.00	KGM - Kilogramo	Clavo estandar 4" ClaveProdServ - 31162000 - Clavos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,450.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$232.00	58.00	1,450.00
3.00	KGM - Kilogramo	Clavo concreto 2 1/2" ClaveProdServ - 31162000 - Clavos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$288.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$46.08	96.00	288.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
 [1.1]6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007|2021-11-16T13:07:25|TBN040609RKA|H18cnj|0X1111suMelpSwwVFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0InE/Z6wi7GBS+uL.Ya7fHf0LwCc0ew4utZ4ojUJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh3Sj/RDIs9Kg+dWSAKIO/B0zxFWFuV3MMUK/AJk7rQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDl5KxlaJeXWuolllonoKSsRQuIGvmUmhvJFbs0UCz1ykP4maXXbloBPQJdc/OgddF1nKCKG7OPUtaNXeRCdT4AOIFEHSEIMOB2WdpA3ffmlunMbzL0/NLd+YYatbgM4YaQ==|00001000000504587508|

Sello digital del emisor
 H18cnj|0X1111suMelpSwwVFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0InE/Z6wi7GBS+uL.Ya7fHf0LwCc0ew4utZ4ojUJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh3Sj/RDIs9Kg+dWSAKIO/B0zxFWFuV3MMUK/AJk7rQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDl5KxlaJeXWuolllonoKSsRQuIGvmUmhvJFbs0UCz1ykP4maXXbloBPQJdc/OgddF1nKCKG7OPUtaNXeRCdT4AOIFEHSEIMOB2WdpA3ffmlunMbzL0/NLd+YYatbgM4YaQ==

Sello digital del SAT
 JQrTz771W8KZrzL4nhU+BFTQkQeherm97M7PE+ytHyzcPtlCnJvM83JURXdLNVsQhVcl6Zs02Nkbp3G4ogwuu2j1dVlX582nrtE745vECsMUFJf534A5AOAdCajvILFJvhcG+SQE29DZhJKOVXaHXD9XfXegZobGVT9zPty9+QDUHbQ6B8VKCR7A8hy0VvcszqaFoSBI+awQMk0vMpvKy152yrl6yY/Gzx/XouJhXCD+KbMAX8a16Ne3yEvr7rFhQlxAJEtNlpoM6Eg45R3AFpou5d8dGHGwQf/KvLu/4rAxk850jPrGqPOVIC/KP/8IIE3BQ==



Comprobante de Transferencia



Ordenante	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio Mifel Net	11919088
Fecha	22/11/21
Hora	16:47:34
Usuario que Capturó	ACTO2020
Usuarios que Autorizaron	ACTO2020
Cuenta de Origen	MXP XXXXXXX1664
Moneda	MXP
Concepto para Estado de Cuenta	MUNC ACTOPAN
Referencia de Transferencia	MUNC ACTOPAN
Cuenta Destino	002291700807466938
Monto	MXP 136,098.33
Banco Destino	BANCO NACIONAL DE MEXICO, S. A.
Nombre de Cuenta Destino	GILBERTO RAMIREZ GALARZA
Comisión	MXP 0.00
IVA Por Comisión	MXP 0.00
Monto Total	MXP 136,098.33
Clave de Rastreo (SPEI)	20211122400420000MIFE000657610
Acuse de recibo	Acuse
RFC	-
IVA	-
Número de Referencia	221121

[Imprimir](#)[Regresar](#)

I - Factura - VERSIÓN 3.3
 1393
No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
Fecha y Hora de emisión
 2021-11-16T13:07:24
Folio Fiscal
 6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007

Emisor
 RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-16T13:07:25	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor
 RFC: MAC850101992
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Importe	Clave	Descripción	Importe	Total
77.00	H87 - Pieza	Bulto Mortero ClaveProdServ - 30111504 - Morteros No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$9,625.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,540.00	125.00	9,625.00
1,150.00	H87 - Pieza	Block 12 ClaveProdServ - 30131502 - Bloques de concreto No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$10,925.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,748.00	9.50	10,925.00
1.00	XRO - Rollo	Malla Electrosoldada 6-6-10-10 ClaveProdServ - 11162111 - Malla No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$2,990.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$478.40	2,990.00	2,990.00
248.00	H87 - Pieza	Bulto Cemento ClaveProdServ - 30111601 - Cemento No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$36,828.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$5,892.48	148.50	36,828.00
450.00	H87 - Pieza	Tabique 7 cm ClaveProdServ - 30131600 - Ladrillos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$3,150.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$504.00	7.00	3,150.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
 [1.1]6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007|2021-11-16T13:07:25|TBN040809RKA|H18cnj|0X1111suMelpSwWVFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0InE/Z6wI7GBS+uL.Ya7fHf0LwCc0ew4utZ4o|UJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh35I/RDIs9Kg+dWS AKJO/B0zxfWwV3MMUK/Ajlk7rQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDl5KXlaJeIXWuolllonoKSsRQuIGvmUmhvFbs0UCz1ykP4maXXbIoBPQJdc/OgdDF1nKCKg7OPUraNxeRCdt4AOIFEHSEI|MOBB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYetbgM4YaQ==|00001000000504587508|]

Sello digital del emisor
 H18cnj|0X1111suMelpSwWVFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0InE/Z6wI7GBS+uL.Ya7fHf0LwCc0ew4utZ4o|UJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh35I/RDIs9Kg+dWS AKJO/B0zxfWwV3MMUK/Ajlk7rQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDl5KXlaJeIXWuolllonoKSsRQuIGvmUmhvFbs0UCz1ykP4maXXbIoBPQJdc/OgdDF1nKCKg7OPUraNxeRCdt4AOIFEHSEI|MOBB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYetbgM4YaQ==

Sello digital del SAT
 JQrTZ771W8KzrzL4nhU+BFTQkQeherm97M7PE+ytHyzcPth|CnJvnm93JURXdLNVsQhVci6Zs02nkbip3G4ogwuuZj1dVVLIX592nrE745vECSMUJFJ534A6AOAdCojvILfJVhCG+SQE29DZjhKOVXaHXD9X/XegZobGfV9zPty9+aQrDUHbQ6B8VKCR7A8hy0VvcejzqaFo58l+ewGMK0vMpvKy152yri6Y/Gzx/XouJhXDX+KbMAX8a16Na3yEVR7FhQlxXAJETnIipoMEeG45R3AFpou5d8dGHGwQf/Kvolu/4rAxk850jprGqPOWICKP/8IE3jBQ==



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1393
No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
Fecha y Hora de emisión
 2021-11-16T13:07:24
Folio Fiscal
 6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-16T13:07:25	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Total
4.00	H87 - Pieza	Registro 60 x 40		ClaveProdServ - 40141700 - Material de ferretería y accesorios	No. ID:	255.00	1,020.00
				Impuestos:	Traslados: 002 IVA Base - \$1,020.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$163.20		
12.00	H87 - Pieza	Armex 25 x 10		ClaveProdServ - 30111900 - Elementos para reforzar concreto	No. ID:	245.00	2,940.00
				Impuestos:	Traslados: 002 IVA Base - \$2,940.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$470.40		
66.00	H87 - Pieza	Varilla 3/8		ClaveProdServ - 30102400 - Varillas	No. ID:	159.49	10,526.34
				Impuestos:	Traslados: 002 IVA Base - \$10,526.34 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,684.21		
2.00	H87 - Pieza	Separador de loseta 5mm		ClaveProdServ - 31162314 - Espaciador de baldosas	No. ID:	45.00	90.00
				Impuestos:	Traslados: 002 IVA Base - \$90.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$14.40		
3.00	H87 - Pieza	Varilla 1/2"		ClaveProdServ - 30102400 - Varillas	No. ID:	295.00	885.00
				Impuestos:	Traslados: 002 IVA Base - \$885.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$141.60		

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

16T13:07:25|TBN040609RKA|H18cn|j0X111suMelpSwVWIFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/nE/Z6w7GBS+uLYa7fHf0LwCc0ew4utZ4ojUJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh35/RDIs9Kg+dWSAKIO/B0zxFWuV3MMUK/Ajk7yQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDI5KxlaJeIXWuoIlonoKSsRQuIGvmUmhvJFbs0UCz1ykP4maXXbloBPQJdc/OgdF1nKCKG7OPUtaNxeRCd4A0IFEHSEtIMOB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYatbgM4YaQ==|00001000000504587508|

Sello digital del emisor

H18cn|j0X111suMelpSwVWIFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/nE/Z6w7GBS+uLYa7fHf0LwCc0ew4utZ4ojUJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh35/RDIs9Kg+dWSAKIO/B0zxFWuV3MMUK/Ajk7yQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDI5KxlaJeIXWuoIlonoKSsRQuIGvmUmhvJFbs0UCz1ykP4maXXbloBPQJdc/OgdF1nKCKG7OPUtaNxeRCd4A0IFEHSEtIMOB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYatbgM4YaQ==

Sello digital del SAT

JQrTZ771W8KZrzL4nhU+BFTQkQeherm97M7PE+ytHyzcPtblCnJvM83JURXdLNvaQhVcI6Zs02Nkhip3G4ogwuu2j1dVLI592nrTE745vECsMUFJf534A6AOAdCovjvLFJvhCg+SQE29DZiJKOVXaHXD9X/fXegZobGVT9zPty9+aQDUHbQ6Bf8VKCR7A8Ihy0VvcejzqaFoS8I+ewGMK0vMpvKy152yri6yY/Gzx/XouJhxXD+KbMAX8a16Ne3yEVR7rFhQlxXAJETnifpM6Eg4SR3AFpou5d8dGHGWQf/KvoLu4rAxx850jPrRqPOWIC/KP/8IIE3jBQ==



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1393
No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
Fecha y Hora de emisión
 2021-11-16T13:07:24
Folio Fiscal
 6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-16T13:07:25	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Importe	Descripción	ClaveProdServ	Impuestos	Importe	Importe
48.00	H87 - Pieza	Bulto Estuco ClaveProdServ - 12162300 - Agentes de curación No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$8,544.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,367.04	178.00	8,544.00	
3.00	H87 - Pieza	Coladera Fo Fo 15 x 15 ClaveProdServ - 40141759 - Desagües de piso No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$240.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$38.40	80.00	240.00	
59.84	MTR - Metro	Loseta Bolzano 33 x 33 Blanco ClaveProdServ - 30161706 - Pisos de baldosa o piedra No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$9,182.45 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,469.19	153.45	9,182.45	
24.00	H87 - Pieza	Bulto Pegazulejo ClaveProdServ - 31201601 - Adhesivos químicos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$3,289.68 Tasa - 0.160000 Importe - \$526.35	137.07	3,289.68	
6.00	H87 - Pieza	Bulto Boquilla 5kg Beige ClaveProdServ - 31201601 - Adhesivos químicos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,437.96 Tasa - 0.160000 Importe - \$230.07	239.66	1,437.96	

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1|6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007|2021-11-16T13:07:25|TBN040609RKA|H18cnj|0X1111suMelpSwWVFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/nE/Z6w/7GBS+uLya7fHf0LwCc0ew4utZ4o|UJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh3S/RIe9Kq+dWSAKIO/BQzxFwFwuV3MMUK/AjK7qLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDl5KxlaJeIXWuollfllonoKSsRQuIGvmUmhvJFbs0UCz1ykP4maXXbloBPQJdc/OgdF1nKCKG7OPUtaNxeRcdT4ADIFEHSEtMOBB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYetbgM4YaQ==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

H18cnj|0X1111suMelpSwWVFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/nE/Z6w/7GBS+uLya7fHf0LwCc0ew4utZ4o|UJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh3S/RIe9Kq+dWSAKIO/BQzxFwFwuV3MMUK/AjK7qLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsDl5KxlaJeIXWuollfllonoKSsRQuIGvmUmhvJFbs0UCz1ykP4maXXbloBPQJdc/OgdF1nKCKG7OPUtaNxeRcdT4ADIFEHSEtMOBB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYetbgM4YaQ==

Sello digital del SAT

|Q|rTz771W8KZrZL4nhU+BFTQkQeherm97M7PE+yHtzCpIblCnJvM93JURXdLNVsQhVcl6Zs02Nkblp3G4ogwuu2j1dVLIX592nrte745vECsMUFJ534A6A0AdCojvlFJVhCG+SQE29DZhnKOVXaHXD9X/XegZobGfVT3zPty9+aQfDUHbQ6Bf8VKCR7A8hy0VceJzqalFoS8I+ewGMK0vMpvKy152yrI8yY/Gzxi/XouJhXDXD+KbMAX8a16Ne3yEVR7rFhQlxXAJETnifp0M6Eg4SR3AFpou5d8GGHGwQfIKv0Lu4rAxk850jPpRqQWPC/KP/8IE3JBQ==



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1393
No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
Fecha y Hora de emisión
 2021-11-16T13:07:24
Folio Fiscal
 6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-16T13:07:25	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Unidad	Descripción	Importe	Impuestos
6.00	KGM - Kilogramo	Cero Fino ClaveProdServ - 31201600 - Otros adhesivos y selladores No. ID: Impuestos: Trasladados: 002 IVA Base - \$51.72 Tasa - 0.160000 Importe - \$8.28	8.62	51.72

TOTAL EN LETRA:
 CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 33/100 MXN

Subtotal	117,326.15 MXN
IVAT 0.160000	18,772.18 MXN
Total	136,098.33 MXN

Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
 Condiciones de Pago: Contado

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007|2021-11-16T13:07:25|TBN040609RKAjH18cnj|0X1111suMelpSwWVIFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/inEJZ6w7GBS+uLya7fHf0LwCc0ew4ut24ojUJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh3Sj/RDis9Kg+dWSAKJO/B0zxFwFwuV3MMUK/AjK7rQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsD15KxtaJelXWuoI||onoKSsRQuI GvmUmhvJFbs0UCz1ykp4maXXbloBPQJdc/OgddF1nKcK70PutaNXeRCdT4AOIFEHSEtMOBB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYetbgM4YaQ==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

H18cnj|0X1111suMelpSwWVIFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/inEJZ6w7GBS+uLya7fHf0LwCc0ew4ut24ojUJH7IE+qUBuvROlohezH35NzUzW6Wh3Sj/RDis9Kg+dWSAKJO/B0zxFwFwuV3MMUK/AjK7rQLBU8cbkyTpPT5n++0rPIZB1XpF0Orw+kPgQ2wsuL5LOAGddsD15KxtaJelXWuoI||onoKSsRQuI GvmUmhvJFbs0UCz1ykp4maXXbloBPQJdc/OgddF1nKcK70PutaNXeRCdT4AOIFEHSEtMOBB2WdpA3ffmlunMbz/L0/NLd+YYetbgM4YaQ==

Sello digital del SAT

|QjrTZ771/W8KZrL4nhU+BFTQkQeherm97M7PE+y1HyzcPtblCnJvnM93JURXdLNVsQhVci6Zs02Nkbp3G4ogwuu2|1dVLIX592nrE745vECSMLUFJf534A6AOAdCovlLfJvhCG+SQE29DZjhKOVXaHXD9Xj/XegZobGVT9zPty9+aQfDUHbQ6Bf8VKCR7A8hy0Vvcejzqa/Fo58f+ewGMK0vMpvKy152yri8yYgZx/XouJhxXD+KbMAX8a16N e3yEvR7rFhQbxAJETnfp0MEg4SR3AFpou5d8dGHGWQI/Kv0L.u/4rAxk850jRgqPOWIC/kP8IIE3JBQ==



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="H18cnjj0X111suMeIpSwWV1FLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/inE/Z6wI7GBS+uLYa7fHf0LwCc0ew4utZ4ojUJH7iE+qUBuvROIohezH35NzUzW6Wh
LugarExpedicion="42500" Total="136098.33" SubTotal="117326.15" CondicionesDePago="Contado" FormaPago="03" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I"
Moneda="MXN"
Certificado="MIIGCjCCA/KgAwIBAglUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM5MzQ4NDIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbi
NoCertificado="00001000000413934842" Fecha="2021-11-16T13:07:24" Folio="1393" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
Version="3.3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="621" Nombre="GILBERTO RAMIREZ GALARZA" Rfc="RAGG740302SKA"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="8225.00" ValorUnitario="235.00" Descripcion="Armex 10x15" ClaveUnidad="H87" Cantidad="35.00" ClaveProdServ="30111900">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="1316.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="8225.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="3840.00" ValorUnitario="48.00" Descripcion="Alambre Recocido" ClaveUnidad="KGM" Cantidad="80.00"
      ClaveProdServ="30264401">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="614.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3840.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="1798.00" ValorUnitario="58.00" Descripcion="Clavo estandar 2 1/2" ClaveUnidad="KGM" Cantidad="31.00"
      ClaveProdServ="31162000">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="287.68" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1798.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="1450.00" ValorUnitario="58.00" Descripcion="Clavo estandar 4" ClaveUnidad="KGM" Cantidad="25.00"
      ClaveProdServ="31162000">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="232.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1450.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="288.00" ValorUnitario="96.00" Descripcion="Clavo concreto 2 1/2" ClaveUnidad="KGM" Cantidad="3.00"
      ClaveProdServ="31162000">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="46.08" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="288.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="9625.00" ValorUnitario="125.00" Descripcion="Bulto Mortero" ClaveUnidad="H87" Cantidad="77.00" ClaveProdServ="30111504">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="1540.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="9625.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="10925.00" ValorUnitario="9.50" Descripcion="Block 12" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1150.00" ClaveProdServ="30131502">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="1748.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="10925.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="2990.00" ValorUnitario="2990.00" Descripcion="Malla Electro soldada 6-6-10-10" ClaveUnidad="XRO" Cantidad="1.00"
      ClaveProdServ="11162111">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="478.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2990.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="36828.00" ValorUnitario="148.50" Descripcion="Bulto Cemento" ClaveUnidad="H87" Cantidad="248.00"
      ClaveProdServ="30111601">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="5892.48" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="36828.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="3150.00" ValorUnitario="7.00" Descripcion="Tabique 7 cm" ClaveUnidad="H87" Cantidad="450.00" ClaveProdServ="30131600">

```

```

- <cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="504.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3150.00"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1020.00" ValorUnitario="255.00" Descripcion="Registro 60 x 40" ClaveUnidad="H87" Cantidad="4.00" ClaveProdServ="40141700">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="163.20" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1020.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="2940.00" ValorUnitario="245.00" Descripcion="Armex 25 x 10" ClaveUnidad="H87" Cantidad="12.00" ClaveProdServ="30111900">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="470.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2940.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="10526.34" ValorUnitario="159.49" Descripcion="Varilla 3/8" ClaveUnidad="H87" Cantidad="66.00" ClaveProdServ="30102400">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="1684.21" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="10526.34"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="90.00" ValorUnitario="45.00" Descripcion="Separador de loseta 5mm" ClaveUnidad="H87" Cantidad="2.00" ClaveProdServ="31162314">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="14.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="90.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="885.00" ValorUnitario="295.00" Descripcion="Varilla 1/2" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00" ClaveProdServ="30102400">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="141.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="885.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="8544.00" ValorUnitario="178.00" Descripcion="Bulto Estuco" ClaveUnidad="H87" Cantidad="48.00" ClaveProdServ="12162300">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="1367.04" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="8544.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="240.00" ValorUnitario="80.00" Descripcion="Coladera Fo Fo 15 x 15" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00" ClaveProdServ="40141759">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="38.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="240.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="9182.45" ValorUnitario="153.45" Descripcion="Loseta Bolzano 33 x 33 Blanco" ClaveUnidad="MTR" Cantidad="59.84" ClaveProdServ="30161706">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="1469.19" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="9182.45"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="3289.68" ValorUnitario="137.07" Descripcion="Bulto Pegazulejo" ClaveUnidad="H87" Cantidad="24.00" ClaveProdServ="31201601">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="526.35" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3289.68"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1437.96" ValorUnitario="239.66" Descripcion="Bulto Boquilla 5kg Beige" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00" ClaveProdServ="31201601">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="230.07" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1437.96"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="51.72" ValorUnitario="8.62" Descripcion="Cero Fino" ClaveUnidad="KGM" Cantidad="6.00" ClaveProdServ="31201600">

```

```
- <cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="8.28" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="51.72"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="18772.18">
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="18772.18" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance" Version="1.1"
  SelloSAT="jQjrTz771/W8KZrzL4nhU+BFTQkQeherm97M7PE+ytHyzcPtblCnJvnM93JURXdLNVsQhVci6Zs02Nkbip3G4ogwuu2j1dVLIX592nrtE
  NoCertificadoSAT="00001000000504587508"
  SelloCFD="H18cnjj0X111IsuMeIpSwVVIFLWoQLDjmK46kRGQSLMfe7ZL0/inE/Z6wI7GBS+uLYa7fHf0LwCc0ew4utZ4ojUJH7iE+qUBuvROloh
  RfcProvCertif="TBN040609RKA" FechaTimbrado="2021-11-16T13:07:25" UUID="6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007"
  xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RAGG740302SKA	GILBERTO RAMIREZ GALARZA	MAC850101992	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
6F473882-4710-11EC-9437-00155D012007	2021-11-16T13:07:24	2021-11-16T13:07:25	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$136,098.33	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

Obras Públicas

No. De oficio: PMAH/DGOP/2044/2021

Actopan, Hidalgo a 19 de Noviembre 2021

LIC. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
TESORERA MUNICIPAL
PRESENTE.

AT'N: L.C. IRMA PÉREZ CASTRO.
DIRECTORA GENERAL DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

En relación a la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE GANADO MENOR DE LA CENTRAL DE ABASTOS”**, en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-FDOGP/GI-2021-003-012 de fecha 19 de Octubre de 2021, con número de obra: 2021/FDOGP0003001 me permito enviar a usted, **factura 1398** a nombre de **GILBERTO RAMÍREZ GALARZA**, para trámite de pago una vez revisado expediente técnico, en el cual se constata que cumple con términos contractuales y de Ley, cabe mencionar que la original se resguarda en el expediente técnico en esta área para revisiones de Contraloría, se emite comprobación para su pago, por un monto de **\$105,970.02 (Ciento cinco mil novecientos setenta pesos 02/100 MXN.)**, FDOGP 2021.

Sin más por el momento, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE:



ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

TTMA/JJHJ/FHR
C.C.P.- ARCHIVO

FERRELECTRICA EL REBANO



TEL. 772 728 31 46 elrebano_actopan@outlook.com

I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398

No. de serie del CSD del emisor
00001000000413934842

Fecha y Hora de emisión
2021-11-18T16:37:58

Folio Fiscal
3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN
Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
5.00	H87 - Pieza	Tubo PVC 4" ClaveProdServ - 40183002 - Tubería de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,925.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$308.00	385.00	1,925.00
6.00	H87 - Pieza	Tubo PVC 2" ClaveProdServ - 40183002 - Tubería de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,020.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$163.20	170.00	1,020.00
12.00	H87 - Pieza	Codo PVC 4" x 90 ClaveProdServ - 40172808 - Codos para tubos de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$264.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$42.24	22.00	264.00
12.00	H87 - Pieza	Codo PVC 4" x 45 ClaveProdServ - 40172808 - Codos para tubos de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$240.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$38.40	20.00	240.00
21.00	H87 - Pieza	Codo PVC 2" x 90 ClaveProdServ - 40172808 - Codos para tubos de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$147.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$23.52	7.00	147.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBM040609RKA|kSZn|Cp|tSAr|J6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2IVVobkkC8egcOF1f|knkAdQYQ2A20tVPaCk+v6i|Cp|XL6T|p2xz0q20sZtx3kdWV7FwYUWJuQd3kQavZgTPJG+9QyTTH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+HJgsJhN0drGbRzyCw1k080B0d0HkfmN5Rq|8j|00qam1c12dXN1bH9gWcN2mWp5MgAkB+UZHznVoas5CVEJN|nRLs8QSUl0NIN7WdLJy1zAZWKj|cMG0u5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZn|Cp|tSAr|J6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2IVVobkkC8egcOF1f|knkAdQYQ2A20tVPaCk+v6i|Cp|XL6T|p2xz0q20sZtx3kdWV7FwYUWJuQd3kQavZgTPJG+9QyTTH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+HJgsJhN0drGbRzyCw1k080B0d0HkfmN5Rq|8j|00qam1c12dXN1bH9gWcN2mWp5MgAkB+UZHznVoas5CVEJN|nRLs8QSUl0NIN7WdLJy1zAZWKj|cMG0u5P0kA==

Sello digital del SAT

kQ0wFMn2QDDjXSmfXTkkEkCWhRFodRIWNGITJhg|Wu9Cup6sAYGM7nUTnvTUSwgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cynBrBd+cF0qkgZ024BhUrdJ180M+vTFmqrG5ta|gJDTIQTXBNOzhtkza|jYPvTn+H4d7uamMlfy4a|5eNFTITVnd|W3rV+e1tNnuP2Yd|7E|GDcmVeMnFh8pDkUVRUPBqG6d+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdeNzeKF|cbfC|QarCE|8j|q7s|WPb|No74v4qWqBrRGE55dNG|fP++b09t|4pcYKk9CHeOPe49JDLpsyOHj7Gm3RxaCQ==



FERRELECTRICA **EL REBANO**



TEL. 772 728 31 46 elrebano_actopan@outlook.com

I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398
 No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
 Fecha y Hora de emisión
 2021-11-18T16:37:58
 Folio Fiscal
 3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación
 2021-11-18T16:38:02

No. de serie del CSD del SAT
 00001000000504587508

Forma de Pago
 03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC650101922
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

ClaveProdServ	No. ID	Descripción	Importe	Base Imponible
12.00	H87 - Pieza	Codo PVC 2" x 45 ClaveProdServ - 40172808 - Codos para tubos de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$84.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$13.44	7.00	84.00
1.00	H87 - Pieza	Pegamento PVC Siler 960g. ClaveProdServ - 31201610 - Pegamentos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$315.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$50.40	315.00	315.00
1.00	H87 - Pieza	Cartucho Gas Butano Linmex 275 gr. ClaveProdServ - 15111505 - Butano No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$48.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$7.68	48.00	48.00
1.00	H87 - Pieza	Disco Diamante C-284 ClaveProdServ - 31191602 - Ruedas abrasivas de diamante No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$285.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$45.60	285.00	285.00
1.00	H87 - Pieza	Mingitorio Marca Cato Modelo TERRA I ClaveProdServ - 30181506 - Orinales No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$2,500.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$400.00	2,500.00	2,500.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSznCpRrSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQIIQD+JbhUJX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fJknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6T2xz0q20sZt3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTH8YJBXKH3RBMg6u5r9FScWYkpygoN8UnTB8zAJ+JLJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5Rqj8jO0qam1c12dXN1bH9gWCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSuI0NIN7WdLytZAZWKj/cMG0u5P9KA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSznCpRrSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQIIQD+JbhUJX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fJknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6T2xz0q20sZt3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTH8YJBXKH3RBMg6u5r9FScWYkpygoN8UnTB8zAJ+JLJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5Rqj8jO0qam1c12dXN1bH9gWCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSuI0NIN7WdLytZAZWKj/cMG0u5P9KA==

Sello digital del SAT

kQOwFmN2QDDjXSmfXTkkEkCWhRFodRIWNGITJhgIwU9Cup6sAYGM7nUTnvTUSwgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cynBrd+cF0lqkgZO24BhURdj18om+vTFmrg5tagJDTIQTxBNOzhktza|YpVtn+H4d7uamMfry4aiSeNFTITVneWl3rV+1tNmUP2Yoj7E6DcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4/Dq1CW0msarWkuhJG0kUktb2KdsNzeKFcbCFaQarCE9j|qb7sWPb/No74v4qW8rRGE65/dNG/IF++b08eTj4pcYKK9CHEOPe49J0tLpyOHx7Gm3Rxa6CQ==



1398
 No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
 Fecha y Hora de emisión
 2021-11-18T16:37:58
 Folio Fiscal
 3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2021-11-18T16:38:02

00001000000504587508

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Total
2.00	H87 - Pieza Lavabo Cato Jazmin Universal Blanco	30181504	Lavamanos	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,900.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$304.00		950.00	1,900.00
4.00	H87 - Pieza Lavabo Ovalin Mediano Blanco	30181504	Lavamanos	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$3,800.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$608.00		950.00	3,800.00
1.00	H87 - Pieza Llave Mezcladora 2 Manos	30181700	Grifos	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$690.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$110.40		690.00	690.00
1.00	H87 - Pieza Cespol para fregadero Laton sin contraacnasta 1 1/2	30181605	Desagüe	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$300.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$48.00		300.00	300.00
5.00	H87 - Pieza Cespol a la pared Lavabo Cromo	30181605	Desagüe	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,325.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$212.00		265.00	1,325.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040699RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4I|ASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20s2z3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5r9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhNOdrgrRzyCw1k08OBdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/hRLs8QSul0NIN7WdLy1zAZWKJ/cMGOU5P9kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4I|ASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20s2z3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5r9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhNOdrgrRzyCw1k08OBdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/hRLs8QSul0NIN7WdLy1zAZWKJ/cMGOU5P9kA==

Sello digital del SAT

kQOwFMn2QDDjXSmfXTkkEkWhRFodRIWNGITJhgWu9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cymBrBd+cF0bqkgZO24BhURdJf8oM+vTfMqrg5ta gJDTIQTXBNOzhkzsa|jYPvTn+H4d7uamMIly4al5eNFTT|VneIWI3rV+sa1tNmuaP2YoJ7E0DcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdsNzeKFcbCfQsCE9|iqb7sWPb|/No74v4qWq8RGE65/dNG/IF++b090Tj4pcYK9CHeOPo49J0LpsyOHx76m3R3x6aCQ==



Emisor
 RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor
 RFC: MAC850101992 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Total
1.00	H87 - Pieza Canasta y Contracanasta de Acero Inoxidable y Tubo de Laton ClaveProdServ - 40142500 - Interceptores y coladores No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$265.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$42.40	40142500				265.00	265.00
9.00	H87 - Pieza Juntas de Cera ClaveProdServ - 47131705 - Accesorios para urinales o inodoros No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$315.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$50.40	47131705				35.00	315.00
1.00	H87 - Pieza Llave para Mingitorio Cromada ClaveProdServ - 30181700 - Grifos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$615.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$98.40	30181700				615.00	615.00
15.00	H87 - Pieza Alimentador Coflex Para Lavabo Al-40 Acero Inoxidable ClaveProdServ - 40142008 - Mangueras de agua No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$825.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$132.00	40142008				55.00	825.00
22.00	H87 - Pieza Juego Pijas Coflex W.C ClaveProdServ - 31161534 - Tornillo de rosca trapezoidal No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$924.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$147.84	31161534				42.00	924.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
 [1.1]3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407[2021-11-18T16:38:02]TBN040609RKAJKSznCpR5ArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEFJH++q2tyXUPa2VVOBkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2AZ0tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20sZtx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5w9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5Rqj0j0qum1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoa5C5VEJN/nRLs8QSuI9NIN7WdLylzAZWKj/cMG0u5P0kA==j00001000000504587508]]

Sello digital del emisor
 kSznCpR5ArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEFJH++q2tyXUPa2VVOBkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2AZ0tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20sZtx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5w9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5Rqj0j0qum1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoa5C5VEJN/nRLs8QSuI9NIN7WdLylzAZWKj/cMG0u5P0kA==

Sello digital del SAT
 kQoWFm2QDDJXSmtXtkkEkcWhRFodRIWNGTJhgJWu9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbiEEsFY9a2cynBrBd+cFo9qkgZ024BHURdj18oM+vTFmrg5taGJDTIQTBXBN0zhtzsaJYPvTn+H4d7uamMlty4aiSeNFTITVnelWl3rV+stNnuP2YoJ7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUPqG6d+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJGokUktb2kdsNzeKFcbCfAqrCE9jIqb7sWPbi/No74wqWq8rRGE65/dNG/IF++b080T4pceYKK9ChEOPo49JOLpsyOhx7Gm3Rr5aCQ==



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398
No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
Fecha y Hora de emisión
 2021-11-18T16:37:58
Folio Fiscal
 3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Total
9.00	H87 - Pieza Inodoro de Codo Modelo Monterrey Blanco	30181505		Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$23,165.01 Tasa - 0.160000 Importe - \$3,706.40		2,573.89	23,165.01
5.00	H87 - Pieza MONOMANDO PARA LAVABO RUGO 24-mcs CROMO	30181700		Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$2,400.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$384.00		480.00	2,400.00
2.00	H87 - Pieza Separadores de Loseta 5mm. Bolsa con 100 pzs	31162314		Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$90.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$14.40		45.00	90.00
3.00	H87 - Pieza Placa 1 Unidad Color Marfil Modus Bticino	39121704		Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$135.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$21.60		45.00	135.00
1.00	H87 - Pieza Tarja de Acero Inoxidable 508.533 1C, Marca TEKA	52141611		Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,200.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$192.00		1,200.00	1,200.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040698RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCY4pIdNUK45ksV8KQRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1f|jknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tz2z0q20s2x3kdWV7fWYWJuQd3kQav2gTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5w9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j|00qum1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoa55CVEJN/nRLs8QSUl0NIN7WdL1y1zAZWKj/cMG0u5P0kA==||00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCY4pIdNUK45ksV8KQRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1f|jknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tz2z0q20s2x3kdWV7fWYWJuQd3kQav2gTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5w9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j|00qum1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoa55CVEJN/nRLs8QSUl0NIN7WdL1y1zAZWKj/cMG0u5P0kA==

Sello digital del SAT

kQOwFmN2QDDjX5mIXTkkEkKwHrFodRIWNGITJhgIwU9Cup6sAYGM7nUTuvTU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cynBrBd+cF0qkgZ024BhURdj18cM+vTFmqrg5ta gJDTIQTxBNDzhktzasIJYPvTn+H4d7uamMfY4aISeNFITVneIM3rV+as1tNmU2YoJ7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4Dq1CWOMaarWkuhJG9kUktb2ksdNzeKFcbCFaQrCE9j|qb7sWPB/No74w4qWg8RGE85dNGIF++b090TJ4pcYKk9cHeOp49JOLpsyOHx7Gm3Rv6aCQ==



FERRELECTRICA **EL REBANO**

TEL. 772 728 31 46 elrebano_actopan@outlook.com



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398

No. de serie del CSD del emisor

00001000000413934842

Fecha y Hora de emisión

2021-11-18T16:37:58

Folio Fiscal

3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA

Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA

Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación

2021-11-18T16:38:02

No. de serie del CSD del SAT

00001000000504587508

Forma de Pago

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Exportación
3.00	H87 - Pieza Apagador Sencillo Color Marfil Modus Bticino	39122216	Interruptores de botón	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$135.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$21.60	45.00	135.00
10.00	H87 - Pieza Lampara de Led Sobreponer 15w	39111500	Iluminación de interiores y artefactos	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$2,200.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$352.00	220.00	2,200.00
4.00	H87 - Pieza Interruptor Sencillo 15w	39122216	Interruptores de botón	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$180.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$28.80	45.00	180.00
168.00	MTR - Metro Cable Calibre 12	26121542	Cable de instalación	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$2,100.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$336.00	12.50	2,100.00
197.83	MTR - Metro Cable Calibre 14	26121542	Cable de instalación	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,879.39 Tasa - 0.160000	Importe - \$300.70	9.50	1,879.39

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KQRQIQQD+JbhUJX4SFcy9Tb2Q4IASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2ivVObkkC8egcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tpxz0q20a2tx3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JjgsJhNOdrgbRzyCw1k98OBdoHkfmN5Rq8j|00qsm1c12dXN1bH9gWcN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLa8QSul0NIN7WdLJy1zAZWKJ/cMGOU5P0KA==|00001000000504587508|

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KQRQIQQD+JbhUJX4SFcy9Tb2Q4IASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2ivVObkkC8egcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tpxz0q20a2tx3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JjgsJhNOdrgbRzyCw1k98OBdoHkfmN5Rq8j|00qsm1c12dXN1bH9gWcN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLa8QSul0NIN7WdLJy1zAZWKJ/cMGOU5P0KA==

Sello digital del SAT

kQCwFmN2QDDjXSmfXTkkEkKWhRFodRiWNGITJhgIwU9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cynBrBd+cF0eJqgZ024BhURdj18cM+vTFmrg5ta gJDTIQTXBNOzhkzts|YpVtn+H4d7uamMfY4alSeNFtTVnelWl3rV+as1fNmU2YcJ7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4Jdq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdsNzeKFcbCFaQRCEB|qB7wPb/No74v4qWg8RGE5dNGIF++b08oTJ4pcYKk9CHeOPe49JOLpsyOHx7Gm3R6aCQ==



1398
 No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
 Fecha y Hora de emisión
 2021-11-18T16:37:58
 Folio Fiscal
 3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2021-11-18T16:38:02

00001000000504587508

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	Importe	Impuestos	Total
6.00	H87 - Pieza Caja Cuadrada Galvanizada Tipo Chalupa	31261500 - Cubiertas y cajas	6.50	No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$39.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$6.24	39.00
1.00	H87 - Pieza Centro de Carga Tipo QO-4	39121101 - Centros de carga	435.00	No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$435.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$69.60	435.00
6.00	XRO - Rollo Cinta de Aislar Nitto	31201502 - Cinta aislante eléctrica	39.00	No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$234.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$37.44	234.00
3.00	H87 - Pieza Placa 3 Unidades Color Marfil Modus Bticino	39121704 - Placas de pared	45.00	No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$135.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$21.60	135.00
30.00	MTR - Metro Poliducto Reforzado 3/4"	40171520 - Tubo hdpe para uso comercial	5.00	No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$150.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$24.00	150.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4HASCPTRLDEDJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20sZbx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSuI0NIN7dLly1zAZWKj/cMGOU5P0KA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4HASCPTRLDEDJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20sZbx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gwCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSuI0NIN7dLly1zAZWKj/cMGOU5P0KA==

Sello digital del SAT

kQOWFmN2QDDjXSmfXTkEkKwHrFodRiWNGITJhgWu9Cup6sAYGM7nUTavTU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cynBrBd+cF0qkgZ024BHURdj18oM+vTFmqrq5taGJDTIQTBNOzhtkztaIYPvTn+H4d7uamMfY4aSeNFTtVneIW3rV+a1fNmP2YoJ7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4/Dq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdsNzeKFcbCFaQsrCE8j|qb7sWPb|No74v4qWq8rRGE65/dNGf+bb09eTj4pcYKk9CHEOPe49JOLpsyOHx7Gm3R6aCQ==



FERRELECTRICA **EL REBANO**

TEL. 772 728 31 46 elrebano_actopan@outlook.com



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398

No. de serie del CSD del emisor

00001000000413934842

Fecha y Hora de emisión

2021-11-18T16:37:58

Folio Fiscal

3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA

Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA

Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación

2021-11-18T16:38:02

No. de serie del CSD del SAT

00001000000504587508

Forma de Pago

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	Importe	Total
1.00	Manguera Corrugada 3/4" 50m ClaveProdServ - 40171520 - Tubo hdpe para uso comercial No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$240.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$38.40		240.00	240.00
4.00	Interruptor Termomagnetico 1 x 50 ClaveProdServ - 32151801 - Interruptor de carga iec No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$684.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$109.44		171.00	684.00
10.00	Bote Integral 10 cm ClaveProdServ - 39121303 - Cajas eléctricas No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$140.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$22.40		14.00	140.00
4.00	Conector Interior CPVC 3/4" ClaveProdServ - 40172509 - Conector de tubo de plástico cpvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$24.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$3.84		6.00	24.00
2.00	Tuerca Union CPVC 3/4" ClaveProdServ - 31161722 - Tuercas de unión No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$48.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$7.68		24.00	48.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSZnCPt8ArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KQRQIQD+JbhUJX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkC8sgCOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tpxz0q20sZx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTBzAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j0Dqsmf1c12dXN1bH9gWC2NmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKjcmGOU5P0KA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPt8ArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KQRQIQD+JbhUJX4SFcy9Tb2Q4IIASCPTLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkC8sgCOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tpxz0q20sZx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTBzAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j0Dqsmf1c12dXN1bH9gWC2NmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKjcmGOU5P0KA==

Sello digital del SAT

kQDwFMn2QDDjXSmrXTkkEkcWhrFodRiWNGITJhgWu9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cynBrBd+cFo0kgZ024BhURdj18oM++vTFmqrq5ta gJDTIQTxBNOzhkzsz[YPvT++H4d7uamMlfy4al5eNFtTVncLW3rV++11NmU2Y0J7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG5d+ZJ4Dq1CWOMaarWkuhJG0kUktb2kdsNzeKFcbCfaQeRc8rj|q|7sWPb|No74v4qWq8RGE65dNGIF++0090T|4pcYKK9CHeOPo49JOILpsyOHx7Gm3Rm6aCQ==



I - Factura - VERSIÓN 3.3
1398
 No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
 Fecha y Hora de emisión
 2021-11-18T16:37:58
 Folio Fiscal
 3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor
 RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor
 RFC: MAC850101992
 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Importe	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Traslados
20.00	H87 - Pieza Reduccion CPVC 3/4" A 1/2"	40183112	Reductor de tubo	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$80.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$12.80	4.00	80.00	
18.00	H87 - Pieza Tee CPVC 3/4"	40174609	T para tubos de plástico cpvc	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$90.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$14.40	5.00	90.00	
18.00	H87 - Pieza Codo CPVC 3/4" x 90	40172809	Codos para tubos de plástico cpvc	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$72.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$11.52	4.00	72.00	
20.00	H87 - Pieza Codo CPVC 1/2" x 90	40172809	Codos para tubos de plástico cpvc	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$60.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$9.60	3.00	60.00	
2.00	XRO - Rollo Teflon 3/4"	31201500	Cinta adhesiva	Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$16.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$2.56	8.00	16.00	

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
 ||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040699RKA|kSznCp|SArJ6UD4dOP7AXoDYCY4pdNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUJX45Fcy9Tb2Q4#ASCPTRLDEDFJH+q2tyXUPa2VvObkkC8sgCOF1|fknkAdQYQ2A20tVpCk+v6/CpXL6Tpxz0q20sZtx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JgJhN0drgbRzyCw1k980BdoHkfmN5Rqj8|00qam1c12dXN1bH9gCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKj/cMG0u5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor
 kSznCp|SArJ6UD4dOP7AXoDYCY4pdNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUJX45Fcy9Tb2Q4#ASCPTRLDEDFJH+q2tyXUPa2VvObkkC8sgCOF1|fknkAdQYQ2A20tVpCk+v6/CpXL6Tpxz0q20sZtx3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JgJhN0drgbRzyCw1k980BdoHkfmN5Rqj8|00qam1c12dXN1bH9gCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKj/cMG0u5P0kA==

Sello digital del SAT
 kQOwFMn2QDDjXSmfXTkkEkcWhRFodRIWNGfJhgIwU9Cup6sAYGM7nUtnvTU5wgkVae0TymNvKmbIEEaFY9a2cymBrBd+cFo0qkgZO24BhURdj18oM+vTFmqrj5tgJDITQTXBN0zhkzszjYpVtn+H4d7uamMfy4al5eNFTTIVnelW3rV+stNmuP2YoJ7EGDCmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6jd+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJ90kUktb2kdsNzeKFcbCFaQsrCE8|iqb7sWpB/No74v4qWgR8E65dNG/IF++b09cTJ4pcYK9CHeOP49JOILpsYOHx7Gm3Rr6aCQ==



I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398

No. de serie del CSD del emisor
00001000000413934842

Fecha y Hora de emisión
2021-11-18T16:37:58

Folio Fiscal
3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	No. ID	Impuestos	Traslados	Importe	Total
3.00	H87 - Pieza Pegamento CPVC 473 ml.	31201610		002 IVA Base - \$345.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$55.20	115.00	345.00
20.00	H87 - Pieza Valvula angular roscable Nacobre	40141609		002 IVA Base - \$1,600.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$256.00	80.00	1,600.00
4.50	H87 - Pieza Tubo CPVC 3/4" 6.10 M	40183003		002 IVA Base - \$720.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$115.20	160.00	720.00
3.00	H87 - Pieza Tubo CPVC 1/2" 6.10 M	40183003		002 IVA Base - \$285.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$45.60	95.00	285.00
6.00	H87 - Pieza Codo CPVC 1/2" x 45	40172809		002 IVA Base - \$15.00 Tasa - 0.160000	Importe - \$2.40	2.50	15.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040698RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVobkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20e2z3kdWV7FwYWJJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhNOdrgbRzyCw1k08OBdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoaas5CVEJN/nRLa8QSul0NIN7WdLjYtZAZWk|jcmGOu5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4IASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVobkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20e2z3kdWV7FwYWJJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhNOdrgbRzyCw1k08OBdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoaas5CVEJN/nRLa8QSul0NIN7WdLjYtZAZWk|jcmGOu5P0kA==

Sello digital del SAT

kQOwFMn2QDDjXSmfXTkkEkcWhRFodRIWngITjHwJ9u9Cup6sAYGM7nUTrvTU5wgkVae0TymNvKmbiEEsFY9a2cymBrBd+cF08qkgZO24BHURdJ16oM+vTFmrg5taGJDTIQTXBNOzhkzsa|YpVtn+H4d7uamMlth4a|5eNFTITVnalW3rV+st1NmuP2YoJ7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG5d+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdsNzeKFcbCfQsrCE9|iqb7sWPb/No74v4qWq8RGE65/dng/NF++b080tJ4pcYKk8HeOPo49J0tLpsyOHx7Gm3RxtaCQ==



Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	Clave del Producto	Importe	Impuestos
6.00	H87 - Pieza Codo CPVC 3/4" x 45 ClaveProdServ - 40172809 - Codos para tubos de plástico cpvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$24.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$3.84	40172809	4000	24.00	\$3.84
6.00	H87 - Pieza Cople CPVC 1/2" ClaveProdServ - 40172609 - Acoples de tubos de plástico cpvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$12.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$1.92	40172609	2000	12.00	\$1.92
6.00	H87 - Pieza Cople CPVC 3/4" ClaveProdServ - 40172609 - Acoples de tubos de plástico cpvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$15.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$2.40	40172609	2500	15.00	\$2.40
20.00	H87 - Pieza Tapon CPVC 1/2" ClaveProdServ - 40172409 - Tapa de tubo de plástico cpvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$30.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$4.80	40172409	1500	30.00	\$4.80
3.00	H87 - Pieza Tapon CPVC 3/4" ClaveProdServ - 40172409 - Tapa de tubo de plástico cpvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$6.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$0.96	40172409	2000	6.00	\$0.96

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQIIQD+JbhUJX45Fcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEFJH+q2tyXUPa2IvVObkkC8sgcOF1fJkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2x20q20sZtx3kdWV7FwYWJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gCN2MmWpSMgAKb+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKj/cMG0u5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQIIQD+JbhUJX45Fcy9Tb2Q4IIASCPTRLDEFJH+q2tyXUPa2IvVObkkC8sgcOF1fJkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2x20q20sZtx3kdWV7FwYWJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gCN2MmWpSMgAKb+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKj/cMG0u5P0kA==

Sello digital del SAT

kQOwFMn2QDDjXSmfXTkkEkcWhRFodRIWNGITJHglWu9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cymBrBd+cFo8qkgZO24BhURdf18oM+vTFmqrq5taGJDTIQTXBNOzhkzsa|jYPvTn+H4d7uamMlty4aiSeNFT1TVneIWI3V+1tNmUP2YoJ7EGDcmVeMnFh3pdkUVURUP8qGEd+ZJ4/dq1CWOMsarWkuHJG0kUktb2kdsNzeKFcbCfAqsRCE|j|qb7sWPb/No74v4qWq8RGE65/dNG/IF++b08oTj4pcYKKBChEOPa49J0LpsyOHx7Gm3Rxa6CQ==



Emisor

RFC: RAGG740302SKA

Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA

Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación

2021-11-18T16:38:02

No. de serie del CSD del SAT

00001000000504587508

Forma de Pago

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

ClaveProdServ	Descripción	No. ID	Importe	Total
1.00	Yee PVC 2" ClaveProdServ - 40175200 - Y de conexión para tubos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$14.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$2.24		14.00	14.00
2.00	Tinaco Tricapa Rotoplas 1100 lts. ClaveProdServ - 24111810 - Tanques de almacenamiento de agua No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$4,216.95 Tasa - 0.160000 Importe - \$674.71		2,108.47	4,216.95
1.00	Pegamento PVC Siler 225g. ClaveProdServ - 31201610 - Pegamentos No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$115.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$18.40		115.00	115.00
6.00	Chupon Lavabo ClaveProdServ - 31181701 - Empaques No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$36.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$5.76		6.00	36.00
13.00	Tubo PVC Corrugado 6" Sanitario 6 m. ClaveProdServ - 40183002 - Tubería de plástico pvc No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$8,913.58 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,426.17		685.66	8,913.58

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSZnCP|tSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQ|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4I|ASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVobkkC8sgcOF1f|knkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20s2tx3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTH8YJBXkH3RBMg6u5w9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k08OBdoHkfmN5Rq|0qsm1c12dXN1bH9gWCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVELJN/nRLs8QSul0NIN7WdLylzAZWKJ/cMGou5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCP|tSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQ|QD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4I|ASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVobkkC8sgcOF1f|knkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20s2tx3kdWV7FwYwJqD3kQavZgTPJG+9QyTH8YJBXkH3RBMg6u5w9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhN0drgbRzyCw1k08OBdoHkfmN5Rq|0qsm1c12dXN1bH9gWCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVELJN/nRLs8QSul0NIN7WdLylzAZWKJ/cMGou5P0kA==

Sello digital del SAT

kQOWFMn2QDDjXSmfXtkkEkcWhRFodRIWngTJHglWu9Cup6sAYGM7nUTnVU5wgkVae0TymNvKmbIEEsFY9a2cymBrBd+cFodqkgZO24BhURd|f18oM+vTFmqrq5taGJDTIQTXBNOzhkza|YYPvTn+H4d7uamMlry4aiSeNFtTtVnaiW3rV+sa1tNmU2YoJTEGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdsNzeKFcbCFaQsrCE|9|qb7sWPb/No74v4qWq8RGE6S/dNG/FP++b08oTj4pcYKk8CHEOPe49JDLpsyOHx7Gm3R3aCQ==



Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Unidad	Descripción	Importe	Total
28.00	MTQ - Metro cúbico	Arena ClaveProdServ - 11111700 - Arena No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$7,840.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$1,254.40	280.00	7,840.00
14.00	MTQ - Metro cúbico	Grava ClaveProdServ - 11111611 - Gravilla No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$3,920.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$627.20	280.00	3,920.00
14.00	MTQ - Metro cúbico	Piedra ClaveProdServ - 11111600 - Piedra No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$3,920.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$627.20	280.00	3,920.00
2.00	H87 - Pieza	Pintura Vinílica Vinimex Comex, Bote 19L ClaveProdServ - 31211500 - Pinturas y tapa poros No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$2,794.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$447.04	1,397.00	2,794.00
1.00	H87 - Pieza	Sellador 5 x 1 Comex, Bote 19L ClaveProdServ - 31211704 - Sellantes No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$1,116.38 Tasa - 0.160000 Importe - \$178.62	1,116.38	1,116.38

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040699RKA|kSZNcP#SArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4#ASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVpScK+v6/CpXL6Tpxz0q20sZtx3kdWV7FwYwJwQd3kQavZgTPJG+9QyTH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhNOdrgrBzycw1k8BOBdoHkfmN5RqI8jO0qam1c12dXN1bH9gWCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CvEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKj/cMGOu5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZNcP#SArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQIQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4#ASCPTRLDEDFJH++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQYQ2A20tVpScK+v6/CpXL6Tpxz0q20sZtx3kdWV7FwYwJwQd3kQavZgTPJG+9QyTH8YJBXkH3RBMg6u5rW9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JtJgsJhNOdrgrBzycw1k8BOBdoHkfmN5RqI8jO0qam1c12dXN1bH9gWCN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CvEJN/nRLs8QSu0NIN7WdLy1zAZWKj/cMGOu5P0kA==

Sello digital del SAT

kQOwFMn2QDDjXSmXTkkEkcWhRFodRIWNGHtJgIwU9Cup6sAYGN7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbiEEsFY9a2cynBrBd+cf0a9kqZ024BhURdj18oM+vTFmqrj5tagJDTIQTXBNOzhkztsjYYPvTn+H4d7uamMlfy4a5eNFtTtVneIW3rV+sf1NmU2Y0J7EGDcmVeMnFh9pDKUVRUP8qG6d+ZJ4Dq1CWOmSarrWkuhJG6kUktb2kdsNzeKFcbCfAqsrCE8j|qb7sWPb/No744qWq8RGE65dNGIF++b09eTj4pcYKk8CheOp49JOLpsyOHx7Gm3R6aCQ==





TEL. 772 728 31 46 elrebano_actopan@outlook.com

I - Factura - VERSIÓN 3.3

1398
No. de serie del CSD del emisor
 00001000000413934842
Fecha y Hora de emisión
 2021-11-18T16:37:58
Folio Fiscal
 3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407

Emisor

RFC: RAGG740302SKA
 Razón Social: GILBERTO RAMIREZ GALARZA
 Regimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Lugar de expedición: 42500

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2021-11-18T16:38:02	00001000000504587508	03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAC850101992 Uso de CFDI: G03 - Gastos en general
 Razón Social: MUNICIPIO DE ACTOPAN

Cantidad	Descripción	ClaveProdServ	Impuestos	Subtotal	Total
2.00	H87 - Pieza Esmalte Anticorrosivo Velmar Comex, Bote 19L ClaveProdServ - 31211700 - Acabados en general No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$895.46 Tasa - 0.160000 Importe - \$143.27			447.73	895.46
1.00	H87 - Pieza Primer Universal Comex, Bote 4L ClaveProdServ - 31211500 - Pinturas y tapa poros No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$543.10 Tasa - 0.160000 Importe - \$86.90			543.10	543.10
12.00	LTR - Litro Thinner ClaveProdServ - 31211803 - Diluyentes para pinturas y barnices No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$258.60 Tasa - 0.160000 Importe - \$41.38			21.55	258.60

TOTAL EN LETRA:
 CIENTO CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 02/100 MXN

Subtotal	91,353.47 MXN
IVAT 0.160000	14,616.55 MXN
Total	105,970.02 MXN

Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
 Condiciones de Pago: Contado

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407|2021-11-18T16:38:02|TBN040609RKA|kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX45Fcy9Tb2Q4I|ASCPTRLDEDFJH+q2tyXUPa2IvVobkkC8sgcO F1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20sZb3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JjgsJhNOdrgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gwcN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSuI0NIN7WdLy1zAZWKJ/cMGou5P0kA==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pldNUK45ksV8KKRQI|QD+JbhUjX45Fcy9Tb2Q4I|ASCPTRLDEDFJH+q2tyXUPa2IvVobkkC8sgcO F1fjknkAdQYQ2A20tVPsCk+v6/CpXL6Tp2xz0q20sZb3kdWV7FwYwJuQd3kQavZgTPJG+9QyTfH8YJBXkH3RBMg6u5rw9FScWYkpygoN8UnTB8zAj+JjgsJhNOdrgbRzyCw1k080BdoHkfmN5RqI8j00qam1c12dXN1bH9gwcN2MmWpSMgAkB+UZHznVoas5CVEJN/nRLs8QSuI0NIN7WdLy1zAZWKJ/cMGou5P0kA==

Sello digital del SAT

kQOWFm2QDD|XSmfXTkkEkCWhRFodRIWNGITJhgIWu9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbIEsFY9s2cymBrBd+cFo0qkgZO24BhURdJ18oM+vtFmqrg5 tagJDTIQTIXBN0zhktzajYPvTn+H4d7uamMfY4al5aNF1T1VneIW3rV+a1TnmuP2Y0J7EGDcmVeMnFh9pDkUVRUP8qG6d+ZJ4Dq1CWOMsarWkuhJG0kUktb2kdsNz aKfCBFAQsrC8j9b75WPb/No74v4wQ8rRGE66/dnGq/IF++b09tJ4peYKK8ChEOPo49JDTLpsyOHx78m3R3x6aCQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQliQD++q2tyXUPa2lvVObkkC8sgcOF1fjknkAdQY
LugarExpedicion="42500" Total="105970.02" SubTotal="91353.47" CondicionesDePago="Contado" FormaPago="03" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I"
Moneda="MXN"
Certificado="MIIGCjCCA/KgAwIBAglUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM5MzQ4NDIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbi
NoCertificado="00001000000413934842" Fecha="2021-11-18T16:37:58" Folio="1398" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
Version="3.3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="621" Nombre="GILBERTO RAMIREZ GALARZA" Rfc="RAGG740302SKA"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="1925.00" ValorUnitario="385.00" Descripcion="Tubo PVC 4" ClaveUnidad="H87" Cantidad="5.00" ClaveProdServ="40183002">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="308.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1925.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="1020.00" ValorUnitario="170.00" Descripcion="Tubo PVC 2" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00" ClaveProdServ="40183002">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="163.20" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1020.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="264.00" ValorUnitario="22.00" Descripcion="Codo PVC 4" x 90" ClaveUnidad="H87" Cantidad="12.00"
      ClaveProdServ="40172808">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="42.24" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="264.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="240.00" ValorUnitario="20.00" Descripcion="Codo PVC 4" x 45" ClaveUnidad="H87" Cantidad="12.00"
      ClaveProdServ="40172808">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="38.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="240.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="147.00" ValorUnitario="7.00" Descripcion="Codo PVC 2" x 90" ClaveUnidad="H87" Cantidad="21.00" ClaveProdServ="40172808">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="23.52" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="147.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="84.00" ValorUnitario="7.00" Descripcion="Codo PVC 2" x 45" ClaveUnidad="H87" Cantidad="12.00" ClaveProdServ="40172808">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="13.44" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="84.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="315.00" ValorUnitario="315.00" Descripcion="Pegamento PVC Siler 960g." ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
      ClaveProdServ="31201610">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="50.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="315.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="48.00" ValorUnitario="48.00" Descripcion="Cartucho Gas Butano Linmex 275 gr." ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
      ClaveProdServ="15111505">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="7.68" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="48.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="285.00" ValorUnitario="285.00" Descripcion="Disco Diamante C-284" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
      ClaveProdServ="31191602">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="45.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="285.00"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    - <cfdi:Concepto Importe="2500.00" ValorUnitario="2500.00" Descripcion="Mingitorio Marca Cato Modelo TERRA I" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
      ClaveProdServ="30181506">

```

```

- <cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="400.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2500.00"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1900.00" ValorUnitario="950.00" Descripcion="Lavabo Cato Jazmin Universal Blanco" ClaveUnidad="H87" Cantidad="2.00"
ClaveProdServ="30181504">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="304.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1900.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="3800.00" ValorUnitario="950.00" Descripcion="Lavabo Ovalin Mediano Blanco" ClaveUnidad="H87" Cantidad="4.00"
ClaveProdServ="30181504">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="608.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3800.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="690.00" ValorUnitario="690.00" Descripcion="Llave Mezcladora 2 Manos" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
ClaveProdServ="30181700">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="110.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="690.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="300.00" ValorUnitario="300.00" Descripcion="Cespol para fregadero Laton sin contracanasta 1 1/2" ClaveUnidad="H87"
Cantidad="1.00" ClaveProdServ="30181605">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="48.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="300.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1325.00" ValorUnitario="265.00" Descripcion="Cespol a la pared Lavabo Cromo" ClaveUnidad="H87" Cantidad="5.00"
ClaveProdServ="30181605">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="212.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1325.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="265.00" ValorUnitario="265.00" Descripcion="Canasta y Contracanasta de Acero Inoxidable y Tubo de Laton" ClaveUnidad="H87"
Cantidad="1.00" ClaveProdServ="40142500">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="42.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="265.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="315.00" ValorUnitario="35.00" Descripcion="Juntas de Cera" ClaveUnidad="H87" Cantidad="9.00" ClaveProdServ="47131705">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="50.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="315.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="615.00" ValorUnitario="615.00" Descripcion="Llave para Mingitorio Cromada" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
ClaveProdServ="30181700">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="98.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="615.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="825.00" ValorUnitario="55.00" Descripcion="Alimentador Coflex Para Lavabo Al-a40 Acero Inoxidable" ClaveUnidad="H87"
Cantidad="15.00" ClaveProdServ="40142008">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="132.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="825.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="924.00" ValorUnitario="42.00" Descripcion="Juego Pijas Coflex W.C" ClaveUnidad="H87" Cantidad="22.00"
ClaveProdServ="31161534">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="147.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="924.00"/>

```

```

        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="23165.01" ValorUnitario="2573.89" Descripcion="Inodoro de Codo Modelo Monterrey Blanco" ClaveUnidad="H87"
    Cantidad="9.00" ClaveProdServ="30181505">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="3706.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="23165.01"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="2400.00" ValorUnitario="480.00" Descripcion="MONOMANDO PARA LAVABO RUGO 24-mcs CROMO" ClaveUnidad="H87"
    Cantidad="5.00" ClaveProdServ="30181700">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="384.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2400.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="90.00" ValorUnitario="45.00" Descripcion="Separadores de Loseta 5mm. Bolsa con 100 pzs" ClaveUnidad="H87" Cantidad="2.00"
    ClaveProdServ="31162314">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="14.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="90.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="135.00" ValorUnitario="45.00" Descripcion="Placa 1 Unidad Color Marfil Modus Bticino" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00"
    ClaveProdServ="39121704">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="21.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="135.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="1200.00" ValorUnitario="1200.00" Descripcion="Tarja de Acero Inoxidable 508.533 1C, Marca TEKA" ClaveUnidad="H87"
    Cantidad="1.00" ClaveProdServ="52141611">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="192.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1200.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="135.00" ValorUnitario="45.00" Descripcion="Apagador Sencillo Color Marfil Modus Bticino" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00"
    ClaveProdServ="39122216">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="21.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="135.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="2200.00" ValorUnitario="220.00" Descripcion="Lampara de Led Sobreponer 15w" ClaveUnidad="H87" Cantidad="10.00"
    ClaveProdServ="39111500">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="352.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2200.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="180.00" ValorUnitario="45.00" Descripcion="Interruptor Sencillo 15w" ClaveUnidad="H87" Cantidad="4.00"
    ClaveProdServ="39122216">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="28.80" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="180.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="2100.00" ValorUnitario="12.50" Descripcion="Cable Calibre 12" ClaveUnidad="MTR" Cantidad="168.00"
    ClaveProdServ="26121542">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="336.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2100.00"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
  - <cfdi:Concepto Importe="1879.39" ValorUnitario="9.50" Descripcion="Cable Calibre 14" ClaveUnidad="MTR" Cantidad="197.83"
    ClaveProdServ="26121542">
    - <cfdi:Impuestos>
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="300.70" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1879.39"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>

```

```

</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="39.00" ValorUnitario="6.50" Descripcion="Caja Cuadrada Galvanizada Tipo Chalupa" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00"
  ClaveProdServ="31261500">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="6.24" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="39.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="435.00" ValorUnitario="435.00" Descripcion="Centro de Carga Tipo QO-4" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
  ClaveProdServ="39121101">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="69.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="435.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="234.00" ValorUnitario="39.00" Descripcion="Cinta de Aislar Nitto" ClaveUnidad="XRO" Cantidad="6.00"
  ClaveProdServ="31201502">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="37.44" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="234.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="135.00" ValorUnitario="45.00" Descripcion="Placa 3 Unidades Color Marfil Modus Bticino" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00"
  ClaveProdServ="39121704">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="21.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="135.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="150.00" ValorUnitario="5.00" Descripcion="Poliducto Reforzado 3/4"" ClaveUnidad="MTR" Cantidad="30.00"
  ClaveProdServ="40171520">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="24.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="150.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="240.00" ValorUnitario="240.00" Descripcion="Manguera Corrugada 3/4" 50m" ClaveUnidad="XRO" Cantidad="1.00"
  ClaveProdServ="40171520">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="38.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="240.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="684.00" ValorUnitario="171.00" Descripcion="Interruptor Termomagnetico 1 x 50" ClaveUnidad="H87" Cantidad="4.00"
  ClaveProdServ="32151801">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="109.44" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="684.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="140.00" ValorUnitario="14.00" Descripcion="Bote Integral 10 cm" ClaveUnidad="H87" Cantidad="10.00"
  ClaveProdServ="39121303">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="22.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="140.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="24.00" ValorUnitario="6.00" Descripcion="Conector Interior CPVC 3/4"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="4.00"
  ClaveProdServ="40172509">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="3.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="24.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="48.00" ValorUnitario="24.00" Descripcion="Tuerca Union CPVC 3/4"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="2.00"
  ClaveProdServ="31161722">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="7.68" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="48.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>

```

```

<cfdi:Concepto Importe="80.00" ValorUnitario="4.00" Descripcion="Reduccion CPVC 3/4" A 1/2" ClaveUnidad="H87" Cantidad="20.00"
ClaveProdServ="40183112">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="12.80" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="80.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="90.00" ValorUnitario="5.00" Descripcion="Tee CPVC 3/4" ClaveUnidad="H87" Cantidad="18.00" ClaveProdServ="40174609">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="14.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="90.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="72.00" ValorUnitario="4.00" Descripcion="Codo CPVC 3/4" x 90" ClaveUnidad="H87" Cantidad="18.00"
ClaveProdServ="40172809">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="11.52" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="72.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="60.00" ValorUnitario="3.00" Descripcion="Codo CPVC 1/2" x 90" ClaveUnidad="H87" Cantidad="20.00"
ClaveProdServ="40172809">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="9.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="60.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="16.00" ValorUnitario="8.00" Descripcion="Teflon 3/4" ClaveUnidad="XRO" Cantidad="2.00" ClaveProdServ="31201500">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="2.56" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="16.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="345.00" ValorUnitario="115.00" Descripcion="Pegamento CPVC 473 ml." ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00"
ClaveProdServ="31201610">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="55.20" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="345.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1600.00" ValorUnitario="80.00" Descripcion="Valvula angular roscable Nacobre" ClaveUnidad="H87" Cantidad="20.00"
ClaveProdServ="40141609">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="256.00" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1600.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="720.00" ValorUnitario="160.00" Descripcion="Tubo CPVC 3/4" 6.10 M" ClaveUnidad="H87" Cantidad="4.50"
ClaveProdServ="40183003">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="115.20" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="720.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="285.00" ValorUnitario="95.00" Descripcion="Tubo CPVC 1/2" 6.10 M" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00"
ClaveProdServ="40183003">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="45.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="285.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="15.00" ValorUnitario="2.50" Descripcion="Codo CPVC 1/2" x 45" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00"
ClaveProdServ="40172809">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="2.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="15.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="24.00" ValorUnitario="4.00" Descripcion="Codo CPVC 3/4" x 45" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00"
ClaveProdServ="40172809">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>

```

```

        <cfdi:Traslado Importe="3.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="24.00"/>
    </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="12.00" ValorUnitario="2.00" Descripcion="Cople CPVC 1/2"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00" ClaveProdServ="40172609">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="1.92" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="12.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="15.00" ValorUnitario="2.50" Descripcion="Cople CPVC 3/4"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00" ClaveProdServ="40172609">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="2.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="15.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="30.00" ValorUnitario="1.50" Descripcion="Tapon CPVC 1/2"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="20.00" ClaveProdServ="40172409">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="4.80" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="30.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="6.00" ValorUnitario="2.00" Descripcion="Tapon CPVC 3/4"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="3.00" ClaveProdServ="40172409">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="0.96" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="6.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="14.00" ValorUnitario="14.00" Descripcion="Yee PVC 2"" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="40175200">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="2.24" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="14.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="4216.95" ValorUnitario="2108.47" Descripcion="Tinaco Tricapa Rotoplas 1100 lts." ClaveUnidad="H87" Cantidad="2.00"
ClaveProdServ="24111810">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="674.71" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="4216.95"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="115.00" ValorUnitario="115.00" Descripcion="Pegamento PVC Siler 225g." ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
ClaveProdServ="31201610">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="18.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="115.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="36.00" ValorUnitario="6.00" Descripcion="Chupon Lavabo" ClaveUnidad="H87" Cantidad="6.00" ClaveProdServ="31181701">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="5.76" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="36.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="8913.58" ValorUnitario="685.66" Descripcion="Tubo PVC Corrugado 6" Sanitario 6 m." ClaveUnidad="H87" Cantidad="13.00"
ClaveProdServ="40183002">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="1426.17" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="8913.58"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="7840.00" ValorUnitario="280.00" Descripcion="Arena" ClaveUnidad="MTQ" Cantidad="28.00" ClaveProdServ="11111700">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="1254.40" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="7840.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="3920.00" ValorUnitario="280.00" Descripcion="Grava" ClaveUnidad="MTQ" Cantidad="14.00" ClaveProdServ="11111611">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="627.20" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3920.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>

```

```

    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="3920.00" ValorUnitario="280.00" Descripcion="Piedra" ClaveUnidad="MTQ" Cantidad="14.00" ClaveProdServ="11111600">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="627.20" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3920.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="2794.00" ValorUnitario="1397.00" Descripcion="Pintura Vinilica Vinimex Comex, Bote 19L" ClaveUnidad="H87" Cantidad="2.00"
ClaveProdServ="31211500">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="447.04" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2794.00"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="1116.38" ValorUnitario="1116.38" Descripcion="Sellador 5 x 1 Comex, Bote 19L" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
ClaveProdServ="31211704">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="178.62" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1116.38"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="895.46" ValorUnitario="447.73" Descripcion="Esmalte Anticorrosivo Velmar Comex, Bote 19L" ClaveUnidad="H87"
Cantidad="2.00" ClaveProdServ="31211700">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="143.27" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="895.46"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="543.10" ValorUnitario="543.10" Descripcion="Primer Universal Comex, Bote 4L" ClaveUnidad="H87" Cantidad="1.00"
ClaveProdServ="31211500">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="86.90" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="543.10"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
- <cfdi:Concepto Importe="258.60" ValorUnitario="21.55" Descripcion="Thinner" ClaveUnidad="LTR" Cantidad="12.00" ClaveProdServ="31211803">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="41.38" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258.60"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="14616.55">
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="14616.55" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance" Version="1.1"
  SelloSAT="kQOwFMn2QDDjXSmEXTkkEkcWhRFodRIWNGfJhglWu9Cup6sAYGM7nUTnvTU5wgkVae0TymNvKmbiEesFY9a2cynBrBd+cFo0
  NoCertificadoSAT="00001000000504587508"
  SelloCFD="kSZnCPtSArJ6UD4dOP7AXoDYCy4pIdNUK45ksV8KKRQliQD+JbhUjX4SFcy9Tb2Q4liASCPTRLDEDFJl++q2tyXUPa2lvVObkkC8s
  RfcProvCertif="TBN040609RKA" FechaTimbrado="2021-11-18T16:38:02" UUID="3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155D014407"
  xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RAGG740302SKA	GLBERTO RAMIREZ GALARZA	MAC850101992	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3083D74B-48C0-11EC-A07E-00155DD014407	2021-11-18T16:37:58	2021-11-18T16:38:02	TBND40809RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$105,970.02	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

[Imprimir](#)

Comprobante de Transferencia



Ordenante	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio Mifel Net	11919019
Fecha	22/11/21
Hora	16:42:58
Usuario que Capturó	ACTO2020
Usuarios que Autorizaron	ACTO2020
Cuenta de Origen	MXP XXXXXXX1664
Moneda	MXP
Concepto para Estado de Cuenta	MUNC ACTOPAN
Referencia de Transferencia	MUNC ACTOPAN
Cuenta Destino	002291700807466938
Monto	MXP 105,970.02
Banco Destino	BANCO NACIONAL DE MEXICO, S. A.
Nombre de Cuenta Destino	GILBERTO RAMIREZ GALARZA
Comisión	MXP 0.00
IVA Por Comisión	MXP 0.00
Monto Total	MXP 105,970.02
Clave de Rastreo (SPEI)	20211122400420000MIFE000657525
Acuse de recibo	Acuse
RFC	-
IVA	-
Número de Referencia	221121