



AGMA CONTRUCCIONES

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN GENERAL

Sergio Mendez de la Cruz , RFC: MECS7706272J9, Reg. Patronal: G2512803105
Calle: Campi Ghrem, Col. Lazaro Cardenas , C.P. 92730, Cd. Alamo Temapache, Ver.
TEL: 785-104-09-01

INSTITUCION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. MCI-FISMDF-DOP-2018300580115

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.

LOCALIDAD: EMILIANO ZAPATA

MPIO. CHICONTEPEC, VER.

PLAZO DE EJECUCION:

INICIO: 20/AGO/2018

TERMINO: 17/DIC/2018

FECHA: 06/AGO/2018

ANEXO AE-9 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
I	CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.				
001	PREELIMINARES				
PRE 001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN ÁREAS DE EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	M2	171.72	6.77	1,162.54
PRE 002	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, FONDO Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. P.U.O.T. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 77/100 M.N. **	M3	23.22	168.25	3,906.77
PRE 004	RELLENO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EL PUENTE UBICADO A 12 KM DEL CENTRO GEOMÉTRICO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** TRES MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **	M3	7.83	389.35	3,048.61
	Total de PREELIMINARES				8,117.92
002	CIMENTACION				
EST 001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM ² DE 6 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO DE ¾". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** VEINTIDOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	M2	171.72	128.66	22,093.50
EST 002	LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'c=250 KG/CM ² , PARRILLA DOBLE DE ACERO DEL NUMERO 3 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS, F'y=4200 KG/CM ² , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	m2	132.03	738.10	97,451.34
EST-006	CONTRATRABE DE DESPLANTE DE SECCIÓN DE 15 X 45 CMS, CONCRETO F'c =250 KG/CM ² AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARS. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4 @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 73/100 M.N. **	ML	264.60	550.29	145,606.73
	Total de CIMENTACION				265,151.57
003	ALBAÑILERIA				
ALB 003	MURO DE BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 12 x 20 x 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5,	M2	280.80	181.87	51,069.10

Sergio Mendez de la Cruz

C. SERGIO MENDEZ DE LA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



AGMA CONTRUCCIONES

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN GENERAL

Sergio Mendez de la Cruz, RFC: MECS7706272J9, Reg. Patronal: G2512803105
Calle: Campu Ojere, Col. Lazaro Cardenas, C.P. 92730, Ctl. Alamo Temapaché, Ver.
TEL: 785-104-09-01

INFORMACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. MCI-FISMDF-DOP-2018300580115

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.

LOCALIDAD: EMILIANO ZAPATA

MPIO. CHICONTEPEC, VER.

PLAZO DE EJECUCION:

INICIO: 20/AGO/2018

TERMINO: 17/DIC/2018

FECHA: 06/AGO/2018

ANEXO AE-9 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	ACABADO COMÚN. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Total: ** CINCUENTA Y UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **				
ALB 004	CASTILLOS DE CONCRETO DE SECCIÓN 12 x 15 CMS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM ² CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8"Ø ESTRIBOS DE 1/4"Ø @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA EN 3 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Total: ** OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	ML	356.40	239.49	85,354.24
ALB 005	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, CONCRETO F'c = 250 KG/CM ² ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8"Ø ESTRIBOS DE 1/4"Ø @ 15 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE: CIMBRA EN 3 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. **	ML	199.80	287.61	57,464.48
ALB 010	LOSA PLANA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VRS #3 @.18 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM ² , AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". INCLUYE: DESPERDICIOS, BASTONES, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. P.U.O.T. Total: ** CIENTO DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **	M ²	214.11	549.68	117,691.98
ALB 011	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA EN VENTANAS Y PUERTAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: DESPERDICIOS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T. Total: ** QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	ML	286.20	54.42	15,575.00
ALB 007	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 MTS, BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 12 x 20 x 40 CMS, CON CADENAS DE DESPLANTE Y CASTILLOS LATERALES ARMADOS CON ARMEX DE 15 x 15-4 CMS, CONCRETO F'c = 200KG/CM ² . INCLUYE: ELEVACIÓN, PICADO, REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. P.U.O.T. Total: ** CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 23/100 M.N. **	PZA	27.00	1,561.49	42,160.23
ALB 012	APLANADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 ESPESOR PROMEDIO 2.5 CMS, HASTA 3 METROS DE ALTURA. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.P.U.O.T. Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	M ²	475.20	109.80	52,176.96
	Total de ALBAÑILERIA				421,491.99
004	ACABADOS				
ACAB 009	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE MARCA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEO, PLASTER NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIOS. P.U.O.T. Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. **	M ²	701.46	64.79	45,447.59

C. SERGIO MENDEZ DE LA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



AGMA CONTRUCCIONES

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN GENERAL

Sergio Mendez de la Cruz, RFC: MECS7706272J9, Reg. Patronal: G2512803105
Calle: Campo Obregon, Col. Lazaro Cardenas, C.P. 92730, Cd. Alamo Temapache, Ver.

TEL: 785-104-09-01

INICIACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. MCI-FISMDF-DOP-2018300580115

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.

LOCALIDAD: EMILIANO ZAPATA

MPIO. CHICONTEPEC, VER.

PLAZO DE EJECUCION:

INICIO: 20/AGO/2018

TERMINO: 17/DIC/2018

FECHA: 06/AGO/2018

ANEXO AE-9 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
ACAB-003	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITROPLAY DE 3.5 MM. O SIMILAR, INCLUYE. LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA CAPA DE HIDROPRIMER, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **	M2	163.62	241.21	39,466.78
Total de ACABADOS					84,914.37
005	CANCELERIA Y HERRERIA				
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZADO CON PERFILES COMERCIALES DE 2" DE ANCHO Y VENTANERIA CORREDIZA CON CRISTAL FLOTADO DE 6MM DE ESPESOR (SEGUN PLANO), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. **	M2	10.80	967.46	10,448.57
HER02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.00 X 2.00 MTS. DE PERFILES ZINTRO Y TABLERO DE LAMINA CAL 18, INCLUYE: MARCO, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T Total: ** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	54.00	3,256.81	175,867.74
Total de CANCELERIA Y HERRERIA					186,316.31
006	INSTALACION ELECTRICA				
ELE01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO BASIC BULB A19 8.5W(60W) LF Y SOQUET DE PORCELANA FIJADA EN LOSA, INCLUYE: P.U.O.T. Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. **	PZA	54.00	138.49	7,478.46
ELE02	SALIDA DE ALUMBRADO Y/O CONTACTO CON CHALUPA DE PVC POLIDUCTO NARANJA, INCLUYE: APAGADOR Y/O CONTACTO, CABLEADO, CONEXIONES Y MATERIAL DE FIJACIÓN. P.U.O.T. Total: ** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	SAL	54.00	514.90	27,804.60
ELE03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO DE 19 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	ML	206.82	6.84	1,414.65
Total de INSTALACION ELECTRICA					36,697.71
007	INSTALACION HIDRO-SANITARIA				
IHS001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO, MARCA ORION DUPLEX Ó SIMILAR. INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, COFLEX Y PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. P.U.O.T. Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	PZA	54.00	1,050.09	56,704.86
IHS002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE CERÁMICA DE SOBREPONER, MARCA ORION O SIMILAR. INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, CUBRETALADROS, COFLEX, CONTRAREJILLA Y CESPOL	PZA	27.00	1,213.28	32,758.56

C. SERGIO MENDEZ DE LA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



AGMA CONTRUCCIONES

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN GENERAL

Sergio Mendez de la Cruz , RFC: MEC57706272J9, Reg. Patronal: G2512803105
Calle: Campo Ohrem, Col. Lazaro Cardenas , C.P. 92730, Cd. Alamo Temapaché, Ver.
TEL: 785-104-09-01

INSCRIPCIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. MCI-FISMDF-DOP-2018300580115

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.

LOCALIDAD: EMILIANO ZAPATA

MPIO. CHICONTEPEC, VER.

PLAZO DE EJECUCION:

INICIO: 20/AGO/2018

TERMINO: 17/DIC/2018

FECHA: 06/AGO/2018

ANEXO AE-9 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	CROMADO.P.U.O.T. Total: ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **				
IHS005	SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA CON TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIA PVC CON CAMPANA ANGER Y LISA, INCLUYE: VÁLVULA DE CONTROL GENERAL. P.U.O.T. Total: ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	SAL	27.00	809.25	21,849.75
IHS004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA PARA SUMINISTRO DE AGUA A 25 MTS DE DISTANCIA, INCLUYE: BOMBA DE 1 HP, MATERIALES, EXCAVACIÓN, Y RELLENOS DE CEPAS. P.U.O.T. Total: ** SETENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	SAL	27.00	2,783.87	75,164.49
IHS006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ PARA MANGUERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	27.00	124.41	3,359.07
IHS007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAST DE 450 LTS. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	27.00	2,287.25	61,755.75
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA FABRICADA EN LATON ACABADO CROMADO PARA BAJA, MEDIA Y ALTA PRESION, CHORRO FIJO, ECONOMIZADOR DINAMICO DE AGUA, PARA UN GASTO DE 4 A 10 LTS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANERALES DE LATON, CINTA TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. P.U.O.T. Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 84/100 M.N. **	PZA	27.00	492.92	13,308.84
IHS028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE BRONCE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 86/100 M.N. **	PZA	27.00	58.18	1,570.86
IHS008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO CON CAMPANA ANGER DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	ML	162.00	59.66	9,664.92
IHS009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO CON CAMPANA ANGER DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **	ML	54.00	68.46	3,696.84
IHS029	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40x40x60 CMS A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO DE LA REGION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA PROP. 1:5 APLANADO Y ACABADO PULIDO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 2" x1/4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T.	PZA	27.00	820.58	22,155.66

C. SERGIO MENDEZ DE LA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



AGMA CONTRUCCIONES

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN GENERAL
 Sergio Mendez de la Cruz, RFC: MECS770627210, Reg. Patronal: G2512803105
 Calle: Campo Glorioso, Col. Lazaro Cardenas, C.P. 92730, Cd. Alamo Temapache, Ver.
 TEL: 785-104-09-01

INSTALACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. MCI-FISMDF-DOP-2018300580115

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.

LOCALIDAD: EMILIANO ZAPATA

MPIO. CHICONTEPEC, VER.

PLAZO DE EJECUCION:

INICIO: 20/AGO/2018

TERMINO: 17/DIC/2018

FECHA: 06/AGO/2018

ANEXO AE-9 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
Total: ** VEINTIDOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **					
IHS030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T. Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	27.00	67.67	1,827.09
IHS013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T. Total: ** SIETE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	162.00	43.76	7,089.12
IHS017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION DE 4" A 2" Ø, PVC SANITARIO. INCLUYE: MATERIAL, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T. Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	27.00	119.85	3,235.95
Total de INSTALACION HIDRO-SANITARIA					314,141.76
008	BIODIGESTOR AUTOLIMPABLE				
PRE 001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN ÁREAS DE EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **	M2	41.31	6.77	279.67
PRE 002	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, FONDO Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. P.U.O.T. Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M.N. **	M3	57.42	168.25	9,660.92
PRE 003	FIRME DE 6 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010 INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. **	M2	7.56	447.18	3,380.68
BIO 001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS CON REGISTRO DE LODOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	27.00	9,051.81	244,398.87
PRE 005	RELLENO CON TEPETATE DE BANCO EL PUENTE UBICADO A 12 KM DEL CENTRO GEOMÉTRICO Y CEMENTO EN PROPORCION 5:1, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL BAILARINA AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS. DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **	M3	33.19	1,326.66	44,031.85
Total de BIODIGESTOR AUTOLIMPABLE					301,751.99

C. SERGIO MENDEZ DE LA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



AGMA CONTRUCCIONES

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN GENERAL

Sergio Mendez de la Cruz , RFC: MEC57705272J9, Reg. Patronal: G2512803105
Calle: Campo Obispo, Col. Lazaro Cardenas , C.P. 92730, Ctl. Alamo Temapache, Ver.

TEL: 785-104-09-01

INICIACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. MCI-FIS MDF-DOP-2018300580115

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.

LOCALIDAD: EMILIANO ZAPATA

MPIO. CHICONTEPEC, VER.

PLAZO DE EJECUCION:

INICIO: 20/AGO/2018

TERMINO: 17/DIC/2018

FECHA: 06/AGO/2018

ANEXO AE-9 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
009	POZO DE ABSORCION				
PRE 001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN ÁREAS DE EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	M2	102.33	6.77	692.77
PRE 002	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, FONDO Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. P.U.O.T. Total: ** DIEZ MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	M3	59.94	168.25	10,084.90
PRE 007	RELLENO A MANO CON GRAVA GRADUADA, DIAMETRO MAXIMO DE 3" PRODUCTO DE BANCO EL PUENTE UBICADO A 12 KM DEL CENTRO GEOMETRICO, , INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.P.U.O.T. Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. **	M3	38.39	383.09	14,706.83
REL 001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARRERO DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	M3	17.01	157.26	2,674.99
BAN 001	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. **	M3	42.93	81.24	3,487.63
Total de POZO DE ABSORCION					31,647.12
Total de CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES.					1'650,230.74
Subtotal de Presupuesto					1'650,230.74
				Impuesto	264,036.92
				Total	1'914,267.66

C. SERGIO MENDEZ DE LA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL