



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

EN LA QUE SE CONFIRMA LA TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN A QUE SE REFIERE EL CONTRATO:

<b>No. DE CONTRATO:</b>	<b>DOP_2020301890048_FIS MDF_INV3_005_C012.</b>
<b>FECHA:</b>	<b>8 DE JUNIO DE 2020</b>

CELEBRADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO, SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS, C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA, CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL Y POR LA EMPRESA CONTRATISTA C. AGUSTIN LARA GARCIA., EN SU CALIDAD DE PERSONA FISICA.

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ SIENDO LAS 11:00 HRS. DEL DIA 25 DE AGOSTO DE 2020 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE TUXPAN, VER., UBICADAS EN LA AV. JUAREZ N0 85 COL. CENTRO TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, MUNICIPIO DE TUXPAN, VER. C.P. 92800.

LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENE SE MENCIONA AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO, PARA REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICA A CONTINUACION:

<b>DESCRIPCION DE LA OBRA:</b>	<b>"CONSTRUCCION DE VIVIENDA EN LA COMUNIDAD DE HEROE DE NACCOZARI"</b>
<b>FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:</b>	10 DE JUNIO DE 2020
<b>FECHA DE INICIO REAL:</b>	10 DE JUNIO DE 2020
<b>FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO:</b>	8 DE AGOSTO DE 2020
<b>FECHA DE TERMINACION REAL:</b>	23 DE AGOSTO DE 2020
<b>PLAZO EN DIAS:</b>	60
<b>MONTO DEL CONTRATO:</b>	\$ 1, 127, 693.50
<b>MONTO DEL CONVENIO:</b>	\$ 0.00
<b>MONTO EJERCIDO:</b>	\$ 1,116, 977.10

Agustin Lara G.



INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRA PESADA  
 ESCUELA TECNICA 76 NO. 1 LIZ HERIBERTO JARA CTO. ANASTAS COL. ANASTAS  
 POZA RICA VER., CP 83370 TEL 782 189 6764  
 RFC LAGA70813P04 E-MAIL: garcia-1377@outlook.com

LOS CONCEPTOS Y VOLUMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN
PR	PRELIMINARES		
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00
RELLM14	DEMOLICION DE FRANJA DE 20 A 30CM DE ANCHO EN MURO DE BLOCK MACIZO 12X 20 X 40CM EN VERTICAL INCLUYE: RELLENO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.P.U.O.T.	M	30.93
AYAC	ALBAÑILERIAS Y ACABADOS		
MUR-016	MURO DE BLOCK MACIZO DE 12 CMS DE ESPESOR, BLOCK DE 12X20X40 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CMS PROMEDIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	2.86
CAS-014	CASTILLO DE SECCIÓN 12 X 15 CMS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CMS, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	0.00
CAD-028	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 12 X 20 CMS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 12x20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	78.48
CADCER01	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.12 X 0.30 M, DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4", ARMADO CON ARMEX DE 12 X 30 GRADO 60 DE 1/4" DE DIÁMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCIÓN 10.1 X 15 CM CON UNA SEPARACIÓN A CADA 15.8 CM ELECTROSOLDADOS, DE F'y= 6,000 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES, PREPARACIÓN DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA. P.U.O.T.	M	330.80
CAD-033	CADENA DE CERRAMIENTO AHOGADA EN LOSA DE 15 X 10 CMS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA T.M.A. 3/4", REFORZADA CON	M	110.16

Agustin Jara G.



# ALG

INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRA PESADA  
ESCUELA TECNICA 76 KM. 1.5 LIZ HERIBERTO JAMA GTD. AMULIAC, COL. AMULIAC,  
POZA RICA VERM., CP. 15370 TEL. 782 189 6764  
RFC LAGA700137P04 E.MAIL: garcia.1377@outlook.com

	ARMEX 10X15-4. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.		
LOS-004	LOSA MACIZA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADA CON 6.945 KGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8", BASTONES, COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN. P.U.O.T.	M2	529.17
EMB-01	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES DE CONSTRUCCION, ANDAMIOS, CIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.	M	371.58
CHAF-01L	CHAFLÁN PARA UNIÓN DE LOSA EXISTENTE CON LOSA NUEVA EN TODO EL PERIMETRO DE LA LOSA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	111.02
IMP-001	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 O SIMILAR, EN AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	556.79
PTA9210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA TIPO TAMBOR PARA EXTERIORES CON ALTURA DE 2.10 M X 0.90 M. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	26.00
PTA_003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA PREFABRICADA TIPO TAMBOR PARA INTERIORES CON ALTURA DE 2.10 M X 0.75 M. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	13.00
VTNA10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 2" DIMENSIONES DE 1.00 M DE ALTO X 1.00 M DE LARGO, CON HOJA DESLIZABLE Y RIEL, CON VIDRIO DE 3 MM DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE VENTANA CON PIJAS Y TAQUETES, MARCO CONTRAMARCO DE VENTANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, E INSTALACIÓN, P.U.O.T.	PZA	26.00
VTNA11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 2" DIMENSIONES DE 1.0 M DE ALTO X 1.50 M DE LARGO, CON HOJA DESLIZABLE Y RIEL, CON VIDRIO DE 3 MM DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE VENTANA CON PIJAS Y TAQUETES, MARCO CONTRAMARCO DE VENTANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, E INSTALACIÓN, P.U.O.T.	PZA	13.00

Agustin Jara G.



INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRA PESADA  
 ESCUELA TECNICA 76 MZ. 1 LT. HERIBERTO JARA CTO. AMMILAN COL. AMMILAN  
 POZA RICA VER. CP 15770 TEL 782 189 6764  
 RFC LAGA70813P04 E-MAIL: garcia.1377@outlook.com

VTNA 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 2" DIMENSIONES DE 0.40 M DE ALTO X 0.60 M DE LARGO, CON HOJA DESLIZABLE Y RIEL, CON VIDRIO DE 3 MM DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE VENTANA CON PIJAS Y TAQUETES, MARCO CONTRAMARCO DE VENTANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, E INSTALACIÓN, P.U.O.T.	PZA	13.00
ACA-010	APLANADO EN MURO EN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:5, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	106.37
PINT-004	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA REAL FLEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES HASTA 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE : UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	106.37
AS	BASE PARA TINACO		
MBRO14V	MURO DE 14 CM. DE TABICON DE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, PARA VOLÚMENES MAYORES, CON REFUERZO HORIZONTAL A BASE DE ESCALERILLA A CADA DOS HILADAS, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	15.60
A2-4.1	LOSA CUBIERTA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @20 CM, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO COMUN, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	18.72
INSELEC	INSTALACION ELECTRICA		
INSE-026CD	SALIDA DE CENTRO, INCLUYE; FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL.14, CAJA HEXAGONAL DE 4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	SAL	65.00
INSE-021CD	APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS. P.U.O.T.	PZA	65.00
INSE-025CD	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE #12, CABLE DESNUDO #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA, P.U.O.T.	SAL	39.00

Agustin Jara G.



INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRA PESADA  
 ESCUELA TECNICA 76 MZ. 1 LT. HERIBERTO JARA CTD. AMARUAC COL. AMARUAC  
 POZA RICA VER. CP 15270 TEL. 782 189 6764  
 RFC LAGA770813P04 E-MAIL: garcia-1377@outlook.com

INSE-020CD	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LÍNEA MODUS 2P+T E6028N. INCL.SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO, TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS, P.U.O.T.	PZA	39.00
INSHS	INSTALACION HIDROSANITARIA		
MUEBB-001S	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WC MARCA IDEAL STANDARD INCLUYE: HERRAJES, JUNTA, COFLEX, LLAVES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00
MUEBB-002S	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO MARCA IDEAL STANDARD INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA, CONECTOR, MENSULA, LLAVES, CESPOL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00
MUEBB-002R	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA MARCA IDEAL STANDARD INCLUYE: LLAVE, CONECTOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00
INS-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 450 LTS DE CAPACIDAD DE POLIETILENO LINEAL DE BAJA DENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	13.00
INS-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: RANURADO, EMPASTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	213.46
INS-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE CPVC A 90° DE 1/2", INCLUYE: RANURADO, EMPASTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	234.00
INS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: RANURADO, EMPASTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	39.00

LAS ESTIMACIONES APROBADAS POR EL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER. FUERON LAS QUE SE RELACIONAN ENSEGUIDA:

N° DE ESTIMACION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	MONTO
EST 01 (UNO) NORMAL	10 DE JUNIO DE 2020	20 DE JULIO DE 2020	\$ 689, 511.04
EST 02 (DOS) FINIQUITO	21 DE JULIO DE 2020	23 DE AGOSTO DE 2020	\$ 427, 466.06
		MONTO TOTAL	\$ 1,116, 977.10

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREDOR A ALGUNA SANCION ECONOMICA. QUEDA

Agustin Jara G.



INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRA PESADA  
ESCUELA TECNICA 76 MZ. 1 L2 HERIBERTO JARA CTO. AMATLAC COL. AMATLAC  
POZA RICA VER., CP 13770 TEL. 782 189 6764  
RFC LAG770813P84 E-MAIL: garcia.1377@outlook.com

ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO INCLUYENDO EL I.V.A., PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACIÓN, SE ENCUENTRA EN TRÁMITE POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERA DE SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR ADMINISTRATIVAMENTE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SER ANEXADA A ESTA ACTA MEDIANTE ADENDUM, FECHA EN LA QUE SE CONSIDERA COMO LA FORMAL ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE ESTE H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.

EL ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA AL 100% EL DIA DOMINGO 23 DE AGOSTO DE 2020 QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIMEN CONVENIENTES POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA O MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

POR SU PARTE LA EMPRESA CONTRATISTA C. AGUSTIN LARA GARCIA EN SU CARÁCTER DE PERSONA FISICA., MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER.

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DÍA 25 DE AGOSTO DE 2020 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA

EL C. AGUSTIN LARA GARCIA  
PERSONA FISICA

ING. JUAN MANUEL GONZALEZ MORGADO  
RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA  
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL