



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

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

No. DE CONTRATO:	DOP_2020301890028_FIS MDF_AD_004_C005
FECHA:	01 DE JUNIO DE 2020 ✓

CELEBRADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL, **DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**, ING. ING. JUZIEL E. RAMIRO TORRES, **SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS**, C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA, **CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL** Y POR LA EMPRESA, **TERRAMAN, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADO POR C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL

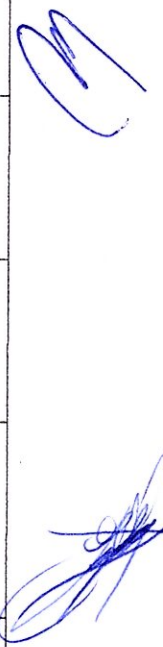
EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DÍA LUNES 01 DE AGOSTO DEL 2020 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE TUXPAN, VER., EN CALLE BENITO JUÁREZ # 85 ESQ. CALLE HERNADEZ HERNANDEZ, COL. CENTRO.

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:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE AZALEA ENTRE LA CALLE CAMELIA Y LA CALLE ROSA BLANCA, COL. VILLA ROSITA II".
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	03 DE JUNIO DEL 2020 ✓
FECHA DE INICIO REAL:	03 DE JUNIO DEL 2020 ✓
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO:	01 DE AGOSTO DEL 2020 ✓
FECHA DE TERMINACION REAL:	01 DE AGOSTO DEL 2020 ✓
PLAZO EN DIAS:	60
MONTO DEL CONTRATO:	\$ 556,632.96 ✓
MONTO DEL CONVENIO:	SIN
MONTO EJERCIDO:	\$ 556,632.96 ✓

**LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:**

CLAVE	PARTIDA Y CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD
<b>PR</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
LDI-003	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 ✓	\$ 439.46	1.00 ✓
TALA-020	TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECÁNICOS DE 20 - 30 CM DE DIÁMETRO HASTA 3.50 MT DE ALTURA, INCLUYE; CORTE, JUNTA, DESENRAICE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1 KM, DONDE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA ✓	\$ 1,477.99	4.00 ✓
RET-001PO	TALA DE PLANTA DE ORNATO POR MEDIOS MECÁNICOS DE 20 - 30 CM DE DIÁMETRO HASTA 1.20 M. DE ALTURA, INCLUYE; CORTE, JUNTA, DESENRAICE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1 KM, DONDE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA ✓	\$ 348.21	1.00 ✓
<b>GYBAN</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>			
TRAZ-003	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN</b> CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2 ✓	\$ 7.74	649.60
EXC-005	<b>EXCAVACIÓN</b> POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3 ✓	\$ 73.83	123.83 ✓
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE <b>15x20x50 CMS</b> , INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ✓	\$ 368.15	360.12 ✓
GUAR-004	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE <b>15x25x70 CMS</b> , INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ✓	\$ 567.49	0.00 ✓
GUAR-008	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE <b>15x30x80 CMS</b> , INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ✓	\$ 777.71	0.00 ✓

CLAVE	PARTIDA Y CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD
GUAR-005	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15x35x100 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ✓	\$ 899.61	35.00 ✓
GUAR-010	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15x45x120 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ✓	\$ 1,539.04	0.00 ✓
ALB-0185	ESCALON DE 35 CMS. DE HUELLA Y 18.5 CMS. DE PERALTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE; TRAZO, FORJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ✓	\$ 208.60	0.00 ✓
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3 ✓	\$ 121.10	44.54 ✓
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3 ✓	\$ 330.11	246.32 ✓
BANQ-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE: ADITIVOS RETARDANTES DE FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2 ✓	\$ 265.14	517.13 ✓
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL.	M3 ✓	\$ 25.47	100.90 ✓
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM ✓	\$ 8.06	403.60 ✓
PINT-009	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, CON 30 CMS. DE DESARROLLO MINIMO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ✓	\$ 42.56	373.39 ✓

CLAVE	PARTIDA Y CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD
LOGO-DO1	<b>ROTULO EN RAMPAS</b> PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA ✓	\$ 465.12	<b>4.00</b> ✓
AFIN-002	<b>AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE</b> AL 90% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES, OPERACIÓN, P.U.O.T.	M2 ✓	\$ 14.72	<b>1,920.68</b> ✓
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2 ✓	\$ 8.21	<b>649.60</b> ✓
<b>EX</b>	<b>EXTRAORDINARIOS</b>			
DEM-003	<b>DEMOLICIÓN</b> POR MEDIOS MECÁNICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE; ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3 ✓	\$ 429.20	<b>3.549</b> ✓
PPLEN-002	<b>PEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA DE RIO DE 2 A 6"</b> EN CAPAS DE 40 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE; TENDIDO CON EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3 ✓	\$ 688.86	<b>18.00</b> ✓

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 (NORMAL) ✓	03 DE JUNIO DEL 2020	03 DE JULIO DEL 2020	\$ 288,483.09 ✓
EST 02 (FINIQUITO) ✓	04 DE JULIO DEL 2020	01 DE AGOSTO DEL 2020	\$ 268,149.87 ✓
		TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	\$ 556,632.96 ✓
		SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$0.00
		MONTO CONTRATADO (C/IVA)	\$ 556,632.96 ✓

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREEDOR A ALGUNA SANCION ECONOMICA. QUEDA ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO CON I.V.A. INCLUIDO, PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, SE PRESENTA LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS CON FOLIO NUM. DE LA AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY POR UN MONTO DE \$

EL ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA AL 100% EL DIA LUNES 01 DE AGOSTO DEL 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 TERRAMAN, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR LA C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER.

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DÍA 01 DE AGOSTO DE 2020 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

**POR LA EMPRESA**

C. ARMANDO TERRAZAS HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OMAR D. VALENTÍN PERALTA  
RESIDENTE DE OBRA

**POR EL H. AYUNTAMIENTO**

ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUZIEL E. RAMIRO TORRES  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. MARIO ZABDIL SAUCEDO BONILLA  
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL