



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

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

<b>No. DE CONTRATO:</b>	DOP_2020301890008_FIS MDF_AD_012_C031
<b>FECHA:</b>	18 DE AGOSTO 2020

CELEBRADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL, **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, ING. ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAREZ, **SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS**, C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA, **CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL** Y POR LA **PERSONA FÍSICA**, RAFAEL HERNÁNDEZ DÍAZ., REPRESENTADO POR C. RAFAEL HERNÁNDEZ DÍAZ EN SU CARÁCTER DE PERSONA FÍSICA

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DÍA **02 DE OCTUBRE DEL 2020** SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE TUXPAN, VER., EN CALLE BENITO JUÁREZ # 85 ESQ. CALLE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, COL. CENTRO.

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

<b>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:</b>	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FERNANDO GÓMEZ PALACIOS ENTRE LA CALLE PONCIANO ARRIAGA Y CALLE CÁNDIDO AGUILAR, COL. EL ESFUERZO."
<b>FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:</b>	19 DE AGOSTO DEL 2020
<b>FECHA DE INICIO REAL:</b>	19 DE AGOSTO DEL 2020
<b>FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:</b>	17 DE OCTUBRE DEL 2020
<b>FECHA DE TERMINACIÓN REAL:</b>	02 DE OCTUBRE DEL 2020
<b>PLAZO EN DÍAS:</b>	60
<b>MONTO DEL CONTRATO:</b>	\$ 699,285.69
<b>MONTO DEL CONVENIO:</b>	\$ 0.00
<b>MONTO EJERCIDO:</b>	\$ 699,285.69

DANIEL D ARENAS P



## LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	PARTIDA Y CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO</b>		
<b>PR</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 M SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.	PZ	1.00
<b>PAV</b>	<b>PAVIMENTO HIDRÁULICO</b>		
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	743.50
COR-001	CORTE CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	180.24
AFINR-02	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, ESCARIFICACIÓN Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL HASTA 15CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	742.54
BASE-001	BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE; MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	148.50
PAV-004	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8", ACABADO CON FLOTA RANURADA, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL @ 24 MTS, CON PASAJUNTAS DE VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL No. 5 DE 0.66 MTS, CON POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE 0.33 MTS DE LONGITUD @ 0.30 MTS Y CELOTEX DE 1/2", PROTEGIDO CON SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO MARCA SIKAFLEX-1A O SIMILAR, JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION MACHIMBRADA Y JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE DE 1 1/2", MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD @ 4 MTS, CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, VER DETALLES EN PLANO, P.U.O.T.	M2	742.54
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	234.31
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE M3-KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3/KM	937.25

ORDEN D ARENAS P



CLAVE	PARTIDA Y CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
OC	OBRA COMPLEMENTARIA		
RENIV-001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7x14x28 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA, INCLUYE DESMONTAJE DE BROCAL CON TAPA EXISTENTES DE CONCRETO ARMADO, ARMADO DE BROCAL CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO Y TODO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.00
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	213.00
LIMP-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	743.50

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)	19 DE AGOSTO DEL 2020	31 DE AGOSTO DEL 2020	\$ 559,430.96
EST 02 (FINIQUITO)	01 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	02 DE OCTUBRE DEL 2020	\$ 139,854.73
		TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	\$ 699,285.69
		SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$0.00
		MONTO CONTRATADO (C/IVA)	\$ 699,285.69

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREEDOR A ALGUNA SANCIÓN ECONÓMICA. 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. 20A38292** DE LA AFIANZADORA INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS \$ 69,928.57

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 **DÍA VIERNES 02 DE OCTUBRE 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.

DANIEL O ARENAS P



POR SU PARTE EL C RAFAEL HERNÁNDEZ DÍAZ., REPRESENTADA POR LA C RAFAEL HERNÁNDEZ DÍAZ PERSONA FISICA, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER.

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DÍA **02 DE OCTUBRE DE 2020** LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

**POR LA EMPRESA**

C. RAFAEL HERNÁNDEZ DÍAZ  
PERSONA FÍSICA

ING. DANIEL DAVID ARENAS PÉREZ.  
RESIDENTE DE OBRA

**POR EL H. AYUNTAMIENTO**

ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDGAR E. DEL ÁNGEL JUÁREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA  
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL