



HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A DE C.V.
Ingeniería civil, Construcciones, Servicios y Proyectos de Urbanización.

Calle Miguel Hidalgo s/n Col. González, Cp 92730, Álamo Temapache Veracruz
Herlen.grupoconstructor@hotmail.com

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_2020301890007_FIS MDF_INV3_002_C008
FECHA:	04 DE AGOSTO DEL 2020

CELEBRADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL, **DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**, ARQ. ERICK DEMETRIO LAGUNES MONTEERRUBIO, **SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS**, C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA, **CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL** Y POR LA EMPRESA CONTRATISTA HERLEN CRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR LA C. ELMER MISAEL DE LA CRUZ HERNANDEZ, EN SU CALIDAD DE **REPRESENTANTE LEGAL**.

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ SIENDO LAS 8:00 HRS. DEL DIA 03 DE OCTUBRE DE 2020 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE TUXPAN, VER., UBICADAS EN LA AV. JUAREZ NO 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:

DESCRIPCION DE LA OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR, ENTRE LA CALLE AYUNTAMIENTO Y LA CALLE ADALBERTO TEJEDA, COL. EL ESFUERZO"
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	05 DE AGOSTO DE 2020
FEHCA DE INICIO REAL:	05 DE AGOSTO DE 2020
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO:	03 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACION REAL:	03 DE OCTUBRE DE 2020
PLAZO EN DIAS:	60 DIAS
MONTO DEL CONTRATO:	\$ 1, 836,918.23
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$ 1, 836,918.23

Elmer. M



HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A DE C.V.
Ingeniería civil, Construcciones, Servicios y Proyectos de Urbanización.

Calle Miguel Hidalgo s/n Col. González, Cp 92730, Álamo Temapache Veracruz

Herlen.grupoconstructor@hotmail.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
DEM-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS 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 EJECUCION	M3	9.85
TALA-020	TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 - 30 CM DE DIÁMETRO HASTA 3.50 MT DE ALTURA, INCLUYE; CORTE, JUNTA, DESENRAICE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM, DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
DEM-REG01	DEMOLICIÓN, NIVELACIÓN Y FABRICACIÓN DE CAJA DE VALVULAS DE COMISIÓN DE AGUA A BASE DE TABIQUE 7*14*28 DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGIÓN JUNTEADO CON MORTERO ARENA CON MEDIDAS 1.20 X 1.20 X 0.7, REUTILIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
GYB	GUARNICIONES Y BANQUETAS		
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	443.41
EXC-005	EXCAVACIÓN 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	80.33
EXC-004	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO C 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	91.05
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	352.23
GUAR-004	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15x25x70 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.01
RELL-01	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	55.18

Elmer m



HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

Ingeniería civil, Construcciones, Servicios y Proyectos de Urbanización.

Calle Miguel Hidalgo s/n Col. González, Cp 92730, Álamo Temapache Veracruz

Herlen.grupoconstructor@hotmail.com

	HERRAMIENTA.NCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	43.40
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	424.19
PAV	PAVIMENTO HIDRÁULICO		
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	1,316.77
COR-001	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.P.U.,O.T.	M3	277.29
COR-002	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE, INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	277.29
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	1,316.77
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	261.02
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 CONTRACCION 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	M2	1,316.77

Elmer m



HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

Ingeniería civil, Construcciones, Servicios y Proyectos de Urbanización.

Calle Miguel Hidalgo s/n Col. González, Cp 92730, Álamo Temapache Veracruz

Herlen.grupoconstructor@hotmail.com

	BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, VER DETALLES EN PLANO, P.U.O.T.		
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	957.69
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	1,915.38
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1,316.77
OC	OBRA COMPLEMENTARIA		
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	352.23
LOGO-DO1	ROTULO EN RAMPAS 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	7.00
TIERRAN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL VEGETAL PARA ÁREA DE JARDINERA INCLUYE ACARREO, COLOCACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	5.41
HERR-010	BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTO CON POSTES @ 2.00 C.A.C., DOS LARGUEROS, A BASE DE TUBO DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA CED 30 SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, POSTES SOLDADOS A PLACA DE 10X10 CMS. DE 5/16" DE ESPESOR CON ANCLA DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 7 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE; CORTES, SOLDADURA UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	9.90
RENIV-101580T	RENIVELACION DE 10 A 15 CMS. DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE HASTA 80 X 80 CMS. MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION 7 X 14 X 28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE; TAPA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/8" ACERO A-36, JALADERAS DE VARILLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
REGP6060 100	REGISTRO PLUVIAL DE 60X60X100 CM MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION EN 14 CM DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON VR # 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
EXT	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS		
PASTO-EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO TIPO SAN AGUSTÍN EN ROLLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T.	M2	54.13

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A DE C.V.
Ingeniería civil, Construcciones, Servicios y Proyectos de Urbanización.

Calle Miguel Hidalgo s/n Col. González, Cp 92730, Álamo Temapache Veracruz
Herlen.grupoconstructor@hotmail.com

REHT3- EXT	RETIRO, DESMANTELAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA EXISTENTE MUY SUPERFICIAL DE 3" DE DIÁMETRO, AL NIVEL INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: DESENSAMBLE DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO SU INSTALACIÓN NUEVA.	M	32.00
---------------	--	---	-------

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

Nº DE ESTIMACION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	MONTO
EST 01 (UNO) NORMAL	05 DE AGOSTO DE 2020	20 DE SEPTIEMBRE DE 2020	\$ 1,517,899.27
EST 02 (DOS) FINIQUITO	21 DE SEPTIEMBRE DE 2020	03 DE OCTUBRE DE 2020	\$ 319,018.96
TOTAL=			\$ 1,836,918.23

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREDOR A ALGUNA SANCION ECONÓMICA. QUEDA 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 SABADO 03 DE OCTUBRE 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 HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V. REPRESENTADO POR LA C. ELMER MISAEL DE LA CRUZ HERNANDEZ EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL., MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER.

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 10:00 HRS DEL DÍA 03 DE OCTUBRE DEL 2020 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA



EL C. ELMER MISAEL DE LA CRUZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ING. JORGE OBED CADENA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA








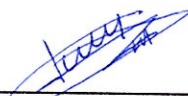


HERLEN GRUPO CONSTRUCTOR S.A DE C.V.
Ingeniería civil, Construcciones, Servicios y Proyectos de Urbanización.
Calle Miguel Hidalgo s/n Col. González, Cp 92730, Álamo Temapache Veracruz
Herlen.grupoconstructor@hotmail.com


POR EL H. AYUNTAMIENTO



ING. JOSÉ LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. IGNACIO DEL ANGEL VITE
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL



El Mer. M