



FINIQUITO DE OBRA

FUENTE DE INVERSIÓN: CONVENIO SEDESHU-GTO-PEMC-45/2021 ANEXO DE EJECUCION AE-Q1606-PEMC-2021-45-0030

EJERCICIO FISCAL: 2021

MUNICIPIO: XICHU

LOCALIDAD: EL AGUACATE

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE LLUVIA 1RA ETAPA CON EMPEDRADO Y HUELLA DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE EL AGUACATE, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO.

CONTRATISTA: ING. MARIA DE LA LUZ PANTOJA CAMACHO
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLES/ESTADO/003/21
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 890,738.47
 AMPLIACIÓN: \$ 36,595.16
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 927,333.63

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 24/06/2021
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 21/09/2021
 FECHA DE INICIO REAL: 24/06/2021
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 21/09/2021
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 21/09/2021

HOJA: _____
 FECHA DE ELABORACIÓN: 29/09/2021

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS						TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.	ESTIMACIÓN VOLUMEN BAJA				
PRE	PRELIMINARES														
UEC.ED.12.100.1010	Trazo y nivelación de terreno, con equipo topográfico para desplante de estructuras, estableciendo ejes y referencias, incluye: limpieza, deshierbe, estacas, bancos de nivel.	600.00	M2	\$ 6.86	\$ 4,116.00	0	780	0	0	180.00	0.00	780.00	\$ 5,350.80	\$ 1,234.80	
UEC.IV.10.110.1010	Excavación de cortes en terreno natural cualquiera que sea su clasificación, el material producto del corte se desperdicia en el banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-01-003/00	199.33	M3	\$ 112.63	\$ 22,450.54	0	396.68	0	0	197.35	0.00	396.68	\$ 44,678.07	\$ 22,227.53	
PRE-03	Corte con equipo hidráulico en material tipo III. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución. Según la norma SCT N CTR CAR 1-01-003/11	85.43	M3	\$ 347.47	\$ 29,684.36	0	71.23	0	0	0.00	14.20	71.23	\$ 24,750.29	-\$ 4,934.07	
PRE-04	Excavación para estructuras de 0.00 a 2.00 m de profundidad en material tipo III, por medios mecánicos, incluye: abundamiento, apile del material, afine de taludes y fondo.	68.31	M3	\$ 347.47	\$ 23,735.68	0		0	0	0.00	68.31	0.00	\$ -	-\$ 23,735.68	
UEC.ED.14.120.1010	Acarreo de material producto de la excavación y/o demolición a 1er km fuera de la obra en camión de volteo, incluye: carga por medios mecánicos, abundamiento, transporte y descarga. N-CTR-CAR-1-01-013-00	453.86	M3	\$ 62.22	\$ 28,239.17	0	92.59	0	0	0.00	361.27	92.59	\$ 5,760.95	-\$ 22,478.22	
TERR	TERRACERIAS														
UEC.IV.10.150.1020	Relleno con equipo y material de banco para estructuras a cualquier profundidad, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, compactación y acarreo del material sobrante. N-CTR-CAR-1-01-011/11	17.08	M3	\$ 286.04	\$ 4,885.56	0	17.08	0	56.23	56.23	0.00	73.31	\$ 20,969.59	\$ 16,084.03	
UEC.IV.10.140.1010	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos que elija el contratista, en la capa subyacente compactado al 95% conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-01-009/11	10.60	M3	\$ 223.67	\$ 2,370.90	0	10.52	0	0	0.00	0.08	10.52	\$ 2,353.01	-\$ 17.89	
SUMA DE ESTA HOJA :					\$ 115,482.21								\$ 103,862.71	-\$ 11,619.50	



FINIQUITO DE OBRA

FUENTE DE INVERSIÓN: CONVENIO SEDESHU-GTO-PEMC-45/2021 ANEXO DE EJECUCION AE-Q1606-PEMC-2021-45-0030

EJERCICIO FISCAL: 2021

MUNICIPIO: XICHU

LOCALIDAD: EL AGUACATE

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE LLUVIA 1RA ETAPA CON EMPEDRADO Y HUELLA DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE EL AGUACATE, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO.

CONTRATISTA: ING. MARIA DE LA LUZ PANTOJA CAMACHO
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLES/ESTADO/003/21
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 890,738.47
 AMPLIACIÓN: \$ 36,595.16
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 927,333.63

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 24/06/2021
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 21/09/2021
 FECHA DE INICIO REAL: 24/06/2021
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 21/09/2021
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 21/09/2021

HOJA: _____
 FECHA DE ELABORACIÓN: 29/09/2021

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS						TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.	ESTIMACIÓN VOLUMEN BAJA			
UEC.IV.10.140.1020	Subrasante con material inerte compactada al 95% de su PVSM por medios semimecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua.(Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-003-00)	180.00	M3	\$ 223.67	\$ 40,260.60	0	180	0	0	0.00	0.00	180.00	\$ 40,260.60	\$ -
UEC.IV.16.105.1010	Sub-Base con material inerte compactada al 95% de su PVSM por medios semimecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua.(Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-002-00)	90.00	M3	\$ 381.74	\$ 34,356.60	0	90	0	0	0.00	0.00	90.00	\$ 34,356.60	\$ -
ARR	CONSTRUCCIÓN DE ARROYO													
ARR-01	Construcción de arroyo (empedrado) de 20 cm. De espesor empacado con mezcla de mortero cemento: arena en proporción 1:4 incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario, p.u.o.t. según la norma SCT N-CTR-CAR-1-02-002/00	150.00	M2	\$ 526.86	\$ 79,029.00	\$ -		158	\$ -	8.00	0.00	158.00	\$ 83,243.88	\$ 4,214.88
ARR-02	Losa de concreto hidráulico en arroyo de calle ,de 20 cm de espesor con concreto hecho en obra de revenimiento normal de 10cm con m.r de 42 (F'c=250 kg/cm2), Agregado maximo de 1 1/2", incluye malla electrosoldada 6x6-10/10, cimbrado y descimbrado, suministro, colocación, vibrado, y sellador acrílico para concreto,curado de concreto con curacreto blanco base agua, aplicado con aspersor, mano de obra, quipo y herramienta y pruebas de laboratorio .p.u.o.t	450.00	M2	\$ 559.91	\$ 251,959.50	0	0	450	0	0.00	0.00	450.00	\$ 251,959.50	\$ -
CUN-01	Empedrado para construir cuneta de 20 cm. de espesor a base de piedra de la region asentada y emboquillada con mortero cemento-arena prop. 1:3 incluye: materiales herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecucion. pu.o.t.	150.00	M2	\$ 526.00	\$ 78,900.00	0	0	0	0	0.00	150.00	0.00		-\$ 78,900.00
UEC.UB.10.110.1010	Guardalosa en la orilla del pavimento y banquetas con sección de 0.15 x 0.40 m de concreto hidráulico normal de f'c=200 kg/cm2, colada en el lugar por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-02-010/00	8.00	ML	\$ 210.06	\$ 1,680.48	0	0	17	0	9.00	0.00	17.00	\$ 3,571.02	\$ 1,890.54
MUR	MUROS DE CONTENCIÓN													
MC-01	Muro de mamposteria de tercera a base de piedra brasa de pepena, asentada con mortero cemento-arena, proporcion 1:5, incluye: drenes, elaboracion del mortero, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	83.70	M3	\$ 1,837.48	\$ 153,797.08	0	83.7	0	25.95	25.95	0.00	109.65	\$ 201,479.69	\$ 47,682.61
SUMA DE ESTA HOJA :					\$ 639,983.26								\$ 614,871.29	-\$ 25,111.97



FINIQUITO DE OBRA

FUENTE DE INVERSIÓN: CONVENIO SEDESHU-GTO-PEMC-45/2021 ANEXO DE EJECUCION AE-Q1606-PEMC-2021-45-0030

EJERCICIO FISCAL: 2021

MUNICIPIO: XICHU

LOCALIDAD: EL AGUACATE

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE LLUVIA 1RA ETAPA CON EMPEDRADO Y HUELLA DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE EL AGUACATE, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO.

CONTRATISTA: ING. MARIA DE LA LUZ PANTOJA CAMACHO
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLES/ESTADO/003/21
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 890,738.47
 AMPLIACIÓN: \$ 36,595.16
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 927,333.63

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 24/06/2021
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 21/09/2021
 FECHA DE INICIO REAL: 24/06/2021
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 21/09/2021
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 21/09/2021

HOJA: _____
 FECHA DE ELABORACIÓN: 29/09/2021

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS						TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.	ESTIMACIÓN VOLUMEN BAJA				
LET	LETRERO INFORMATIVO														
LET-01	Suministro y colocación de letrero informativo de obra de dimensiones de 0.80 x 1.20 m. A base de ptr de 2" x 2" (51 x 51mm.), tablero de lámina lisa galvanizada cal. 18 y 2 soportes a 2.50 m. De altura a base de ptr de 2" x 2" (51 x 51mm.), incluye: 2 muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2 para empotre, rotulación con pintura esmalte marca comex y vinil autoadherible, de acuerdo al diseño y colores proporcionado por la entidad normativa en la materia. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta p.u.o.t.	1.00	PZA	\$ 4,432.52	\$ 4,432.52	0	0	1	0	0.00	0.00	1.00	\$ 4,432.52	\$ -	
LIM	LIMPIEZA														
UEC.ED.100.115.1015	Limpieza para entrega final de obra, al banco autorizado que elija el contratista. Incluye: retiro de material. N-CTR-CAR-1-01-013/00	600.00	M3	\$ 13.30	\$ 7,980.00	0	0	720	0	120.00	0.00	720.00	\$ 9,576.00	\$ 1,596.00	
FC-01	Suministro y colocación de cuneta de espesor promedio de 10 cm y una longitud de desarrollo de 80 cm a base de concreto de 250 kg/cm2, avabado escobillado, incluye: materiales herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.u.o.t.	0.00	M2	\$ 458.52	\$ -	0	0	0	138.15	138.15	0.00	138.15	\$ 63,344.54	\$ 63,344.54	
FC-02	Retiro y recolocacion de muro SECO a base de piedra acomodada en un espesor promedio de 0.40 mts, incluye: doble acarreo para sacar la piedra fuera de la obra y volver a ingresarla, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.u.o.t.	0	ML	505.83		0	0	0	6.6	6.60	0.00	6.60	\$ 3,338.48	\$ 3,338.48	
SUMA DE ESTA HOJA :					\$ 12,412.52								\$ 80,691.54	\$ 68,279.02	
SUBTOTAL :					\$ 767,877.99								\$ 799,425.54	\$ 31,547.55	
16.00 % IVA :					\$ 122,860.48								\$ 127,908.09	\$ 5,047.61	
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:					\$ 890,738.47								\$ 927,333.63	\$ 36,595.16	

El Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE : ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDONA
 CARGO : DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE : ING. JOSE GERARDO ANDRADE TINAJERO
 CARGO : SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

POR EL CONTRATISTA:

NOMBRE : ING.MARIA DE LA LUZ PANTOJA CAMACHO
 CARGO : REPRESENTANTE LEGAL