



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2021301380005
DESCRIPCIÓN OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
CIUDAD:	COSCOMATEPEC DE BRAVO VER.
REG. FED. CAUS.:	GARE890619CM1
REG. SEFIPLAN	0004098
TELÉFONO:	2737370195
REG. DEL IMSS:	F3910735106

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/006
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	viernes, 23 de abril de 2021
FECHA DE INICIO:	26 ABRIL DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	01 JULIO DE 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$557,634.48
IMPORTE DEL IVA:	\$89,221.52
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$646,856.00
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$194,056.80
FINDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO) NORMAL
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021
FECHA ELABORACIÓN:	11 DE JUNIO 2021

FIRMANTES

PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ

mp-esp



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
CIUDAD:	COSCOMATEPEC DE BRAVO VER.
ESTADO:	VERACRUZ
R.F.C.:	GARE890619CM1
I.M.S.S.:	F3910735106
No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0004098
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS
FECHA DE VIGENCIA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380005
DESCRIPCIÓN:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2021/006	MONTO:	\$646,856.00
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA ()		
ANTICIPO:	\$194,056.80	PERIODO DEL CONTRATO	INICIO. 26 ABRIL DE 2021 TERM. 01 JULIO DE 2021
% DEL MISMO:	30%	INVITACIÓN RESTRINGIDA	(X)
PRORROGA:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	UNO NORMAL		
PERIODO DE PAGO:	26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$68,656.34	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$197,288.33
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$986.44	I.V.A. DE PAGO:	\$31,566.13
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$228,854.46
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$69,642.78	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$69,642.78
FECHA DE ELABORACIÓN:	11 DE JUNIO 2021	LÍQUIDO A COBRAR:	\$159,211.68

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$159,211.68
CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N.		
POR CONCEPTO DE PAGO:		ESTIMACION UNO
AUTORIZO		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL		ING. CAMILO VELAZQUEZ RIVERO PRESIDENTE MUNICIPAL
LIC. RENATA JUDITH PALLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL		
REVISÓ		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021		ING. ADELA V. BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, c.p. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225

MR-CPREN



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES								
No. DE OBRA: 2021301380005		DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO								
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021								
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: 11 DE JUNIO 2021		HOJA DE 1						
No. DE CONTRATO: CLI/RIOBVZ/OP/2021/006		FONDO: FISM-DF 2021								
% DE ANTICIPO: 30%		IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.: \$194,056.80		IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$646,856.00		ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)				
No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. CIVA.	AMORTIZACIÓN CIVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021	\$ 197,288.33	\$ 31,566.13	\$ 228,854.46	\$ 68,656.34	\$ 986.44		\$ 69,642.78	\$ 159,211.68	35.38%
TOTALES:		\$ 197,288.33	\$ 31,566.13	\$ 228,854.46	\$ 68,656.34	\$ 986.44		\$ 69,642.78	\$ 159,211.68	35.38%
SALDO POR EJERCER:		\$418,001.54		SALDO POR AMORTIZAR:		\$125,400.46				
ELABORO		REVISOR Vo. Bo.		AUTORIZO						
EFRAIN GARCIA REYES CONTRATISTA		ARQ. ADRIAN BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA		ING. HUMBERTO GONZALEZ BENI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL RIO BLANCO, VER.				

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																	
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		FONDO:		FISM-DF 2021		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES							
No. DE OBRA:		2021301380005		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO													
DESCRIPCIÓN:		"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASEOS DE TENANGO".															
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLU08VZ/OP/2021/006		FECHA DE ELABORACIÓN:		11 DE JUNIO 2021							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR										ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
PRELIMINARES																	
T-01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, masilla del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	515.00	\$	8.70	\$	4,480.50		\$	-		503.76	\$	4,382.71	11.24	\$	97.79
C-01	Corte de arbol de hasta 50 cm de diametro y hasta 3 metros de altura, incluye:retiro de tronco, excavación, carga y retiro del mismo	pza	3.00	\$	1,339.29	\$	4,017.87		\$	-			\$	-	3.00	\$	4,017.87
MURO CONTENCIÓN																	
E-02	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	2.70	\$	48.35	\$	130.55		\$	-			\$	-	2.70	\$	130.55
44	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts. tendido y afine.	m2	7.20	\$	141.34	\$	1,017.65		\$	-			\$	-	7.20	\$	1,017.65
MPPBF	Muro de piedra brasa de banco, caras rostreadas hasta una altura de 2 mts y un espesor de 40 a 60 cm, asentada con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: Elaboracion del mortero y acarreo en carretilla del material a 1 era estación a 20.00 m de distancia en parte baja de muro y equipo necesario para su correcta ejecucion.	m3	4.86	\$	1,396.10	\$	6,785.05		\$	-			\$	-	4.86	\$	6,785.05
DRENAJE SANITARIO																	
P-000	Mantenimiento de pozo de visita existente, incluye: brocal de polietileno de alta densidad, revetelacion hasta 3 hlladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta	pza	3.00	\$	3,373.75	\$	10,121.25		\$	-			\$	-	3.00	\$	10,121.25
DESCARGAS DOMICILIARIAS																	
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	3.60	\$	223.43	\$	804.35		\$	-		4.32	\$	965.22	-0.72	\$	160.87
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	1.59	\$	404.13	\$	642.57		\$	-			\$	-	1.59	\$	642.57
				SUMA ESTA HOJA													
				\$ 5,347.93								\$ 22,651.86					
ELABORO				SUPERVISOR				AUTORIZO									
MR-efraim												HONESTY UNITARIAN CONSTITUCIONAL					
EFRAIN GARCIA REYES				ARQ. ADRIAN BETANCOS MARTINEZ								ING. JESUS MONTE DE BLO BLANCO, VER					
REPRESENTANTE LEGAL				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS								DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS					



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			FONDO: FISM-OP 2021			CONTRATISTA: EFFRAIN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO			
No. DE OBRA: 2021301380005			DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASADOS DE TENANGO".			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021			ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL			
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLUROBIVZ/OP/2021/006			FECHA DE ELABORACIÓN: 11 DE JUNIO 2021						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
T-6	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cm.), de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	5.00	\$	284.90	\$	1,424.50	7.60	\$	2,165.24	\$	740.74
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntoado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2., incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	2.00	\$	2,512.18	\$	5,024.36	2.00	\$	5,024.36	\$	-
B-01	Suministro y colocación de bola de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaría, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	\$	421.83	\$	843.66	3.00	\$	1,265.49	\$	421.83
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina o placa vibratoria), incluye: volteo con pala.	m3	1.88	\$	188.77	\$	351.11	2.28	\$	430.40	\$	79.29
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	2.26	\$	56.11	\$	126.81	2.65	\$	148.69	\$	21.88
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	9.04	\$	11.94	\$	107.94	9.81	\$	117.13	\$	9.19
GUARNICIONES Y BANQUETAS												
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	19.40	\$	223.43	\$	4,334.54	27.07	\$	6,048.25	\$	1,713.71
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	25.22	\$	56.11	\$	1,415.09	35.19	\$	1,974.51	\$	559.42
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	m3-km	100.88	\$	11.94	\$	1,204.51	130.20	\$	1,554.59	\$	350.08
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	242.48	\$	332.17	\$	80,544.58	240.40	\$	79,853.67	\$	690.91
G-02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comex (o de igual calidad), aplicado a dos manos. Incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ml	242.48	\$	64.05	\$	15,530.84	-	\$	-	\$	15,530.84
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL				
						\$ 5,347.93		\$ 103,930.26		\$ 22,651.86		
										\$ 34,977.47		



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES			DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO							
No. DE OBRA: 2021301380005			FISMDEF 2021										
DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACION CALLE EL ROBLE, CONGREGACION PASOS DE TENANGO".			FONDO:										
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLUROS0VZOP/2021/006			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN				
						26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021			1 (UNO) NORMAL				
FECHA DE ELABORACIÓN:			11 DE JUNIO 2021			ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN					UNI	CANTIDAD						
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO													
E-01	Excavación por medios mecánicos para abrir caja hasta 50 cm. De profundidad en material tipo II, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.					m3	148.05	\$	47.26	\$	6,996.84		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado					m3	192.47	\$	56.11	\$	10,799.49		
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.					m3-km	577.41	\$	11.94	\$	6,894.28		
PAV-00	Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su P.V.S.M. Incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.					m2	423.00	\$	42.47	\$	17,964.81		
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye: acarreo, colocación, consumos, mano de obra, maquinaria, rectificación de niveles, personal técnico calificado, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.					m3	84.60	\$	532.94	\$	45,086.72		
PAV-CONC	Pavimento de concreto premesclado MR 42 kg/cm2 tiro directo acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curafest aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.					m3	84.60	\$	3,504.90	\$	296,514.54		
LIMP-FINA	Limpieza final a mano, Incluye: apile y retiro del material en el lugar.					m2	515.00	\$	11.63	\$	5,989.45		
ALUMBRADO PUBLICO													
EL-BASE	Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.					pza	1.00	\$	1,449.11	\$	1,449.11		
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$		103,930.26		\$
						SUBTOTAL			\$		197,288.33		\$
									\$		34,977.47		\$
									\$		333,314.64		\$



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES					
No. DE OBRA:		2021301380005		FONDO:		FISM-DF 2021					
DESCRIPCIÓN:		"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLEJON PRIVADA PROLONGACIÓN CALLE EL ROBLE, CONGREGACIÓN PASOS DE TENANGO".									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLIRIOBVSZOP/2021/006					
				FECHA DE ELABORACIÓN:		11 DE JUNIO 2021					
				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		26 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO 2021					
				ESTIMACIÓN		1 (UNO) NORMAL					
No.	UNID	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE
EL-REG	pza	Registro eléctrico prefabricado de 0.33 x 0.33 x 0.40 m concreto f'c=150 kg/cm2. Incluye excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	2.00	\$	1,006.06	\$	2,012.12	\$	-	-	2,012.12
EL-PAD2	ml	Suministro y colocación de poliducto naranja de 1-1/4" con guía de alambre galvanizado calibre 14. Incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	25.00	\$	129.44	\$	3,236.00	\$	-	-	3,236.00
EL-1+1	ml	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 1 x 1 cal 6 . Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	34.00	\$	96.85	\$	3,292.90	\$	-	-	3,292.90
EL-POST1	pza	Suministro y colocación de poste metálico de 7 m de altura de 4 " de diámetro de 30. Incluye: hincado, brazo metálico de 1.00 m máximo 0 o 70 m mínimo de hasta 2"; placa inferior de 30 x 30 cm de 1/2" de grueso, cartabon de 3" x 1/4" de 15 cm de altura (4), no incluye luminarias.	1.00	\$	7,046.13	\$	7,046.13	\$	-	-	7,046.13
EL-LUM	pza	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado público tipo led 100 w, sin incluir poste. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	1.00	\$	5,927.13	\$	5,927.13	\$	-	-	5,927.13
EL-MUFA	pza	Suministro y colocación de muña con interruptor termomagnético y sensor de luz para acometida eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	1.00	\$	5,517.23	\$	5,517.23	\$	-	-	5,517.23
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR					
						SUBTOTAL					
						ESTIMACION UNO SI/VA					
						ESTIMACION UNO C/VA					
						SUB TOTAL					
						RETENCION 5 AL MILLAR					
						AMORTIZACION ANTICIPO 30%					
						TOTAL DEDUCCIONES					
						TOTAL ESTIMACION UNO					
						AUTORIZO					

ELABORO
12-06-2021

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO
ARO. ARNOLDO BETANCOURT MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. ANTONIO GARCIA REYES
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021