



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.	R.F.C.:	SCC100216DZ1
DOMICILIO:	PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO	I.M.S.S.:	F8214940104
CIUDAD:	RIO BLANCO	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	5387
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
		FECHA DE VIGENCIA:	17 DE ENERO DEL 2021

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380124
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/024	MONTO:	\$1,902,522.95	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$570,756.89	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	03 DE NOVIEMBRE DEL 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/024/P-1	DEL:	01 DE ENERO DEL 2021	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()
		AL:	05 DE FEBRERO DEL 2021	

DATOS DE LA ESTIMACION

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:

\$580,669.29

(QUINIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION DOS

AUTORIZO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
TESORERIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL
2018 - 2021	2018 - 2021
LIC. RENATA JUDITH GARCÍA GÓMEZ	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
TESORERO MUNICIPAL	PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
OBRAS PUBLICAS	
2018 - 2021	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.			PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO			
No. DE OBRA: 2020301380124			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1			DOMICILIO: 15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021			ESTIMACIÓN DOS 2			
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CUJRI0BVZ/OP/2020/024			FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE ENERO DE 2021			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	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	M2	480.00	\$ 7.47	\$ 3,585.60	457.98	\$ 3,421.11	0.00	\$ -
TEMPRA30N	Corte de árbol hasta 50 cm de diámetro hasta 3 metros de altura, incluye: retiro de tocon, excavación, carga y retiro del mismo	PZA	4.00	\$ 592.33	\$ 2,369.32	1.00	\$ 592.33	0.00	\$ -
C-6.35	Corte con disco de 6.35 cm. De espesor con cortadora de disco diamante incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ML	377.00	\$ 25.16	\$ 9,485.32	447.29	\$ 11,253.81	0.00	\$ -
10205	Demolición a mano de tabique rojo recocido de 14 cm. hasta 3.5 m. de altura, sin recuperación incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilización de andamios, traspaleos.	M2	16.20	\$ 37.38	\$ 605.56	21.57	\$ 806.28	0.00	\$ -
1000 04	Demolición y apile a mano de piso o banqueta de concreto simple de 8 a 10cm. De espesor, incluye: acarreo de material a la primera estación a 20 mts	M2	112.80	\$ 29.22	\$ 3,296.02	188.66	\$ 5,512.64	0.00	\$ -
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple	M3	14.84	\$ 331.06	\$ 4,912.93	23.50	\$ 7,779.91	0.00	\$ -
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	13.04	\$ 161.45	\$ 2,105.31	0.00	\$ -	0.00	\$ -
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	76.57	\$ 44.28	\$ 3,390.52	318.24	\$ 14,091.66	0.00	\$ -
SUMA ESTA HOJA						\$ -			
SUPERVISOR						\$ 13,707.16			

ELABORO

S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.						
No. DE OBRA: 2020301380124		DOMICILIO: PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN						
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		ESTIMACIÓN						
No. DE CONTRATO: CLIRIOBVZOP/2020/0024		DOS 2						
FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE ENERO DE 2021		PAGINA 2 DE 14						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
Preliminares								
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	229.71	\$	12.00	\$ 2,756.52	636.48 \$ 7,637.76	0.00 \$ -
DRENAJE SANITARIO								
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	67.22	\$	75.47	\$ 5,073.09	52.42 \$ 3,956.13	0.00 \$ -
M-01	Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	28.62	\$	476.26	\$ 13,630.56	20.48 \$ 9,753.80	0.00 \$ -
T-8	Suministro y colocación de tubería de 8" (20 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, encaque material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	94.00	\$	343.39	\$ 32,278.66	100.52 \$ 34,517.56	0.00 \$ -
P-00	Interconexión a pozo de visita existente hasta un diámetro de 18" incluye: demolición de muro de tabique de 28 cm y reparación de pozo con mortero proporción 1:4.	PZA	2.00	\$	308.02	\$ 612.04	1.00 \$ 306.02	0.00 \$ -
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	34.82	\$	87.93	\$ 3,061.72	27.68 \$ 2,433.90	0.00 \$ -
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	42.12	\$	44.28	\$ 1,865.07	32.16 \$ 1,424.04	0.00 \$ -
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	126.36	\$	12.00	\$ 1,516.32	64.32 \$ 771.84	0.00 \$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ -
						SUBTOTAL		\$ -
						SUBTOTAL		\$ 13,714.23
ELABORO		SUPERVISO		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.				
S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.		ING. EDER PALACIOS MENDEZ		OBRA PUBLICAS				
REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		2018 - 2021				



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA



DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.						
No. DE OBRA:		2020301380124		DOMICILIO:		PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO						
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FORTAMUN-DF 2020 REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN						
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021		DOS 2						
No. DE CONTRATO:		CLJRI0BVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE ENERO DE 2021						
No. DE CONTRATO:		CLJRI0BVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE ENERO DE 2021						
PAGINA 4 DE 14												
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	AGUA POTABLE	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
CV-01		Cajas para operación de válvulas, tipo 2 de 1.00 x 0.90 m., medida interior, de 1.27 m. de altura y muros de 14.0 cm. de espesor. Incluye: excavación, carga y acarreo producto de la excavación a 3 km, tapa de polietileno alta densidad tráfico pesado, acero de refuerzo para armado según plano, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	\$ 10,364.05	\$ 10,364.05	1.00	\$ 10,364.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -
V-3		Suministro e instalación de válvula de compuerta vástago fijo de 3" de diámetro, bridada de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta	PZA	1.00	\$ 6,626.40	\$ 6,626.40	1.00	\$ 6,626.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -
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	6.40	\$ 161.45	\$ 1,033.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.40	\$ 1,033.28
M-01		Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	2.56	\$ 476.26	\$ 1,219.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.56	\$ 1,219.23
HT-01		Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kiteck, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	16.00	\$ 417.83	\$ 6,685.28	10.00	\$ 4,178.30	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,506.98
HT-02		Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	16.00	\$ 913.36	\$ 14,613.76	10.00	\$ 9,133.60	0.00	\$ -	6.00	\$ 5,480.16
M-02		Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	3.84	\$ 87.93	\$ 337.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.84	\$ 337.65
							ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$ -	\$ 15,320.14	
							ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$ -	\$ 25,897.44	

S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.		PASO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO		ESTIMACIÓN		DOS 2		PAGINA 5 DE 14	
No. DE OBRA:		2020301380124		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		DOMICILIO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021		ESTIMACIÓN		DOS 2	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		No. DE CONTRATO:		CL/RI/OBVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE ENERO DE 2021		ESTIMACIÓN		PAGINA 5 DE 14	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR		ESTIMACIÓN		PAGINA 5 DE 14	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	3.33	\$ 44.28	\$ 147.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.33	\$ 147.45	0.00	\$ -		
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	9.99	\$ 12.00	\$ 119.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.99	\$ 119.88	0.00	\$ -		
E-04	CANAL PLUVIAL 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	18.80	\$ 161.45	\$ 3,035.26	7.90	\$ 1,275.45	0.00	\$ -	10.90	\$ 1,759.81	0.00	\$ -		
CP-01	Canal de concreto de 25 ancho por 40 cms de alto, medidas interiores, con muros de 8 cm de espesor de f'c=200 kg/cm2 y malla electrosoldada, incluye: preparación de la superficie, cimbrado, acabado, pulido y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	94.00	\$ 921.94	\$ 86,662.36	90.00	\$ 82,974.60	0.00	\$ -	4.00	\$ 3,687.76	0.00	\$ -		
20201	Plantilla de concreto hecho en obra resistencia normal agregado max 3/4", f'c = 100 Kg/cm2 de 5 cm de espesor, por unidad de obra terminada.	M2	19.95	\$ 109.88	\$ 2,192.11	20.00	\$ 2,197.60	0.00	\$ -	-0.05	\$ -5.49	0.00	\$ -		
30807	Zapata aislada de 0.75 x 0.75 mts x 0.20 mts de peralte, concreto f'c=200 kg														



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.							
No. DE OBRA:		PASO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I. MADERO							
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FORTAMUN-DF 2020				ESTIMACIÓN DOS 2			
		REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.				FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE ENERO DE 2021			
		No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZ/OP/2020/024				PAGINA 6 DE 14			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN	
TRAB-L						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	Cadena de liga de 15 x 20 cms. Reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos de 1/4" a cada 20 cms con concreto hecho en obra, f'c=200 kg/cm2 Incluye: Material, mano de obra, herramienta, cimbra y descimbra v. equipo necesario para su correcta ejecución.	ML	45.44	\$ 477.28	\$ 21,687.60	52.48	\$ 25,047.65	0.00	\$ -
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	12.39	\$ 87.93	\$ 1,089.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -
40125	Columna sección de 0.25 x 0.25 mts con Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm., cimbra acabado aparente con 4 usos, en 4 caras, armada con 6 varillas # 3 de diametro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.15 mts., a una altura de 10.00 mts elevado con bole, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bole	ML	70.00	\$ 906.29	\$ 63,440.30	60.00	\$ 54,377.40	0.00	\$ -
040103-1	Habilitado de Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, con 4 del no. 3 (3/8" de Ø) y estribo de 1/4" @ 20 cm en estructura, elevación por medios manuales, incluye suministro, habilitado y armado.	ML	35.68	\$ 190.59	\$ 6,800.25	0.00			



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.					
No. DE OBRA:		2020301380124		PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACION			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO: CL/RI0BVZOP/2020/024		15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021		ESTIMACION DOS 2	
				FECHA DE ELABORACION:		23 DE ENERO DE 2021		PAGINA 7 DE 14	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR
J-06	Elaboración de jardinera tipo 2 de dimensiones de 200x50x40 cm de exterior de concreto armado con malla electrosoldada 6-8/10-10 segun especificaciones de proyecto, incluye: materiales y mano de obra.	PZA	12.00	\$ 2,554.10	\$ 30,649.20	0.00	\$ -	0.00	\$ 30,649.20
170504	Suministro y colocación de tierra negra para jardinerías, incluye: tierra y m3 5.50 abono para recibir capa vegetal	M3	5.50	\$ 438.03	\$ 2,409.17	0.00	\$ -	4.85	\$ 2,124.45
ARB-01	Suministro y colocación de arbustos florales (hardenbergia violacea), incluye, suministro, planta, mano de obra.	PZA	52.00	\$ 194.78	\$ 10,128.56	0.00	\$ -	20.00	\$ 3,895.60
BANCA-01	Suministro y colocación de banca modelo premium 35 del catalogo bancas 2020, incluye: dijecion de banca materiales y mano de obra.	PZA	12.00	\$ 8,277.75	\$ 99,333.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
BOTE-01	Suministro y colocación de basurero modelo PA655 del catalogo Benito Light	M3	4.00	\$ 7,243.78	\$ 28,975.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -
PAVIMENTO Y RECINTO									
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple	M3	11.90	\$ 331.06	\$ 3,939.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -
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	24.50	\$ 83.16	\$ 2,037.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 157,854.28	
						SUBTOTAL AYUNTAMIENTO		\$ 227,190.76	
						SUBTOTAL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL		\$ 227,190.76	

ELABORO

S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
OBRAS PUBLICAS
ING. ROBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
2018



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.													
No. DE OBRA:		PASADIZO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I. MADERO													
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FORTAMUN-DF 2020					PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN					
		REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO. LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1					15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021					DOS 2			
LOCALIDAD:		No. DE CONTRATO:					FECHA DE ELABORACIÓN:					PAGINA 8 DE 14			
RIO BLANCO VER.		CLURIOBZV/OP/2020/024					23 DE ENERO DE 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		
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	49.70	\$ 44.28	\$ 2,200.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	49.70	\$ 2,200.72				
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	149.10	\$ 12.00	\$ 1,789.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	149.10	\$ 1,789.20				
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	70.00	\$ 13.42	\$ 939.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	70.00	\$ 939.40				
CON-150	Firme de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 para alcanzar niveles de proyecto y reposición de demoliciones, agregado máximo de 3/4", espesor promedio 10 cms, incluye: trazo, nivelación, afine, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, desclimbado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	60.43	\$ 2,395.23	\$ 144,743.75	26.87	\$ 64,359.83	0.00	\$ -	33.56	\$ 80,383.92				
LOSREC-40X	Suministro y colocación de recinto de diferentes colores según proyecto de 40 x 60 x 2 cms de espesor, asentado con mortero 1:4.	M2	402.84	\$ 758.94	\$ 305,731.39	0.00	\$ -	375.70	\$ 285,133.76	27.14	\$ 20,597.63				
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	14.00	\$ 619.88	\$ 8,675.52	0.00	\$ -		\$ -	14.00	\$ 8,675.52				
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado 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	10.50	\$ 3,160.24	\$ 33,182.52	0.00	\$ -	8.70	\$ 27,494.09	1.80	\$ 5,688.43				
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, climbado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	11.60	\$ 270.75	\$ 3,140.70	0.00									



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.		PASADERO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I. MADERO		ESTIMACIÓN		DOS 2	
No. DE OBRA:		2020301380124		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021		ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RI/OB/VZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE ENERO DE 2021		PAGINA 11 DE 14	
		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
EXTRAORDINARIOS													
R-02	Registro de 0.45 x 0.60 x 1.40 m. medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, junterado 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	0.00	\$ 3,210.94	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,210.94	-1.00	\$ -	3,210.94	
50111	Banqueta de concreto hecho en obra F'c=150 KG/CM2 agregado maximo 3/4", de 8 cms de espesor, acabado escobillado, incluye: cemento, volteador, cimbra en fronteras, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	0.00	\$ 248.20	\$ -	0.00	\$ -	17.30	\$ 4,293.86	-17.30	\$ -	4,293.86	
41730	Aplanado fino en muros a plomo y regla con mortero cemento-arena 1:5 esp prom 2 cm en altura promedio de 30 cm incluye: herramienta, mano de obra y equipo	ML	0.00	\$ 66.39	\$ -	0.00	\$ -	88.80	\$ 5,882.15	-88.80	\$ -	5,882.15	
REARB.01	Reubicación de arbol incluye: excavación, carga y acarreo a 1 km de distancia, descarga de arbol, sembrado del mismo, herramienta, equipo y mano de obra	PZA	0.00	\$ 1,052.82	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,052.82	-1.00	\$ -	1,052.82	
PERF.01	Perforación de recinto para drenar agua pluvial realizando 16 perforaciones de 19 mm de diametro incluye: herramienta, mano de obra y equipo de perforación	ML	0.00	\$ 47.71	\$ -	0.00	\$ -						



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.	
No. DE OBRA:		2020301380124		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		DOMICILIO:		PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RIOBVZ/OP/2020/024	
		DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE ENERO DE 2021	
		DESCRIPCIÓN		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		DOS 2	
				15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021			
				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN	
				CANTIDAD		CANTIDAD	
				IMPORTE		IMPORTE	
				P.U.		P.U.	
				CANTIDAD		CANTIDAD	
				IMPORTE		IMPORTE	
				P.U.		P.U.	
				CANTIDAD		CANTIDAD	
				IMPORTE		IMPORTE	
				P.U.		P.U.	
				CANTIDAD		CANTIDAD	
				IMPORTE		IMPORTE	
				P.U.		P.U.	



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.									
No. DE OBRA: 2020301380124		DOMICILIO: PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO									
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO. LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PONIENTE 13 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		15 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021				DOS 2					
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE ENERO DE 2021				PAGINA 13 DE 14					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR				ESTA ESTIMACIÓN				POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
JARD.M.05	Elaboración de jardinera de dimensiones de 50x50x25 cm de alto hecha a base tabique rojo recocido de dimensiones 12x24x6 cm junteado con mortero 1:4, incluye: forrado de recinto en toda la jardinera, cimrado, desclimbado, materiales y mano de obra	PZA	0.00	\$ 1,234.05	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 24,681.00	-20.00	\$ -24,681.00
COL.CN.01	Pulido de columnas de concreto de 0.25 x 0.25 mt de sección a base de copa de diamante y copa de piedra para acabado fino incluye: andamios, equipo, herramienta y mano de obra	ML	0.00	\$ 49.23	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 2,953.80	-60.00	\$ -2,953.80
VIG.CN.02	Pulido de vigas de concreto de 01.0 x 0.25 mt de sección a base de copa de diamante y copa de piedra para acabado fino incluye: andamios, equipo, herramienta y mano de obra	ML	0.00	\$ 53.98	\$ -	0.00	\$ -	174.04	\$ 9,394.68	-174.04	\$ -9,394.68
OXI.CN.01	Suministro y elaboración de oxidado en concreto de columnas de sección de 0.25 x 0.25 mt de 0.00 a 3.00 mt de altura incluye: andamios, aplicación de oxidado y aplicación de sellador, herramienta, mano de obra y equipo	ML	0.00	\$ 153.56	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 9,213.60	-60.00	\$ -9,213.60
OXI.CN.02	Suministro y elaboración de oxidado en concreto de vigas de sección de 0.10 x 0.25 mt a una altura de 3.00 mt maximo incluye: andamios, aplicación de oxidado y aplicación de sellador, herramienta, mano de obra y equipo	ML	0.00	\$ 122.76	\$ -	0.00	\$ -	174.04	\$ 21,365.15	-174.04	\$ -21,365.15
131019	Pintura Vinimex Mate de Comex superficie existente en muros exteriores incluye: preparación de la superficie, Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, de 2.80 hasta 5.60 mts.	M2	0.00	\$ 82.05	\$ -	0.00	\$ -	289.38	\$ 23,743.63	-289.38	\$ -23,743.63
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 756,000.59		\$ 415,986.77	
						SUBTOTAL		\$ 847,352.45		\$ 324,834.91	
ELABORO		SUPERVISO				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.		ING. EDER PALACIOS MENDEZ				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS					
REPRESENTANTE LEGAL						2018 - 2021					

