



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380124
DESCRIPCIÓN OBRA:	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
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
DOMICILIO:	PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO
Ciudad:	RIO BLANCO
REG. FED. CAUS.:	SCC100216DZ1
REG. SEFIPLAN	5387
TELÉFONO:	2727271324
REG. DEL IMSS:	F8214940104

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/024
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	02 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA DE INICIO:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DEL 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,640,105.99
IMPORTE DEL IVA:	\$262,416.96
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,902,522.95
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$570,756.89
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00
Fondo:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	TRES 3 FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021
FECHA ELABORACIÓN:	06 DE FEBRERO DE 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	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ



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. 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.
PROYECTO:	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	TERM. 31 DE DICIEMBRE DEL 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/024/P-1	DEL: 01 DE ENERO DEL 2021	AL: 05 DE FEBRERO DEL 2021	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		3 (TRES) FINIQUITO	
PERIODO DE PAGO:		21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$0.00 ✓	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$315,427.81
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,577.14 ✓	I.V.A. DE PAGO:	\$50,468.45
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$365,896.26
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$1,577.14 ✓	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$1,577.14
FECHA DE ELABORACIÓN:	06 DE FEBRERO DE 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$364,319.12

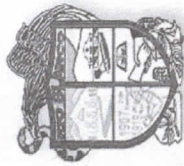
RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$364,319.12

(TRECEMOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION TRES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021	
TESORERIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL	
LIC. RENATA JIMENEZ ATLAN GOMEZ		ING. DAVID VELASQUEZ RUANO	
TESORERO MUNICIPAL		PRESIDENTE MUNICIPAL	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021	
OBRAS PUBLICAS		OBRAS PUBLICAS	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA		ING. EDER PALACIOS MENDOZA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRA	



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO DE CUENTA

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. FCC. 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	21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	FONDO:	FORTAMUN-DF 2020
No. DE CONTRATO:	CJ/RIOBVZ/OP/2020/024/P-1	FECHA DE ELABORACIÓN:	06 DE FEBRERO DE 2021
		HOJA	1
		DE	1

% DE ANTICIPO:	30%	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	\$570,756.89	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	\$1,902,522.95	ESTIMACIÓN No.:	3 (TRES) FINIQUITO
----------------	-----	---------------------------------	--------------	---------------------------------	----------------	-----------------	--------------------

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	03 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020	\$ 469,116.63	\$ 75,058.66	\$ 544,175.29	\$163,252.59	\$ 2,345.58		\$ 165,598.17	\$ 378,577.12	28.60%
2 (DOS)	15 DE DICIEMBRE 2020 AL 20 DE ENERO DEL 2021	\$ 855,561.55	\$ 136,889.85	\$ 992,451.40	\$407,504.30	\$ 4,277.81		\$ 411,782.11	\$ 580,669.29	52.17%
3 (TRES) FINIQUITO	21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021	\$ 315,427.81	\$ 50,468.45	\$ 365,896.26	\$0.00	\$ 1,577.14		\$ 1,577.14	\$ 364,319.12	19.23%
	TOTALES:	\$ 1,640,105.99	\$ 262,416.96	\$ 1,902,522.95	\$ 570,756.89	\$ 8,200.53		\$ 578,957.42	\$ 1,323,565.53	100.00%

SALDO POR EJERCER:	\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00
--------------------	--------	----------------------	--------

ELABORO	REVISÓ Y VO. Bo.	AUTORIZO
S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.	ING. EDER PALACIOS MENDOZA SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA		



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
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.		PASO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO					
No. DE OBRA: 2020301380124		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		DOMICILIO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			
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		No. DE CONTRATO: CL/RI0BVZ/OP/2020/024		21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021		ESTIMACIÓN TRES 3			
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE FEBRERO DE 2021		PAGINA 1 DE 15					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
Preliminares									
T-01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, maquila del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	480.00	\$ 7.47	\$ 3,585.60	457.98 \$ 3,421.11	0.00 \$ -	22.02 \$ 164.49	
TEMPRA30 N	Corte de árbol hasta 80 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 \$ -	3.00 \$ 1,776.99	
C-6.35	Corte con disco de 8.35 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 \$ -	-70.29 \$ 1,768.49	
10205	Demolición a mano de briqueado 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, traspaletas.	M2	16.20	\$ 37.38	\$ 605.56	21.57 \$ 806.28	0.00 \$ -	-5.37 \$ 200.72	
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 \$ -	-75.86 \$ 2,216.62	
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 \$ -	-8.66 \$ 2,866.98	
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afina de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	13.04	\$ 181.45	\$ 2,365.31	0.00 \$ -	0.00 \$ -	13.04 \$ 2,365.31	
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 \$ -	-241.67 \$ 10,701.14	
SUMA ESTA HOJA						\$ -	\$ -	\$ -	13,707.16
ELABORO		SUPERVISOR		AUTORIZO					
S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.		ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA					
REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		DE OBRAS PUBLICAS					
2018 - 2021									



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. 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			CONTRATISTA: S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V. DOMICILIO: PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO			ESTIMACIÓN TRES 3					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CU/RIOBVZ/OP/2020/024			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021			PAGINA 2 DE 15		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR CANTIDAD	IMPORTE
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	\$ -	-406.77	\$ 4,881.24
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	\$ -	14.80	\$ 1,116.96
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	\$ -	8.14	\$ 3,876.76
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, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	94.00	\$ 343.39	\$ 32,278.66	100.52	\$ 34,517.56	0.00	\$ -	-6.52	\$ 2,238.90
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	\$ 306.02	\$ 612.04	1.00	\$ 306.02	0.00	\$ -	1.00	\$ 306.02
M-02	Relleno en oepas 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	\$ -	7.14	\$ 627.82
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	\$ -	9.96	\$ 441.03
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	\$ -	62.04	\$ 744.48
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$ -	\$ 13,707.16	
						SUBTOTAL			\$ -	\$ 13,714.23	

ELABORO	SUPERVISO	AUTORIZO
 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. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR 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.		PASO DE TENANGO NUMERO 6 COL. I MADRERO					
No. DE OBRA: 2020301380124		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN TRES 3			
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/RIOBVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN: 21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 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 Fc= 100 kg/cm2. Incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	16.00	\$ 2,648.06	\$ 42,368.96	11.00	\$ 29,128.66	0.00	\$ -
E-02	AGUA POTABLE 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	64.66	\$ 75.47	\$ 4,879.89	6.26	\$ 472.44	0.00	\$ -
M-01	Arena compactada al 80% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	21.76	\$ 476.26	\$ 10,363.42	5.28	\$ 2,514.65	0.00	\$ -
IH-03	Suministro y colocación de tubo PVC HD RD-26 de 3" (76 mm) de diametro con campana Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario	ML	98.00	\$ 141.14	\$ 13,831.72	99.61	\$ 14,058.95	0.00	\$ -
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 80% proctor, con compactador manual (ballarina). Incluye: volteo con pala.	M3	42.92	\$ 87.93	\$ 3,773.96	5.78	\$ 508.23	0.00	\$ -
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	28.28	\$ 44.28	\$ 1,252.24	8.14	\$ 360.43	0.00	\$ -
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	84.84	\$ 12.00	\$ 1,018.08	16.28	\$ 195.36	0.00	\$ -
CIH-03	Conexión a línea existente 3". Incluye: 1 junta gibault, un metro de RD-26 de 3" y un copie de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	\$ 1,215.17	\$ 1,215.17	2.00	\$ 2,430.34	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	
						\$ -		\$ -	



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	FONDO:	FORTAMUN-DF 2020						
No. DE OBRA:	2020301/380124	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							
DESCRIPCION:									
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	No. DE CONTRATO:	CLURIOBVZ/OP/2020/024						
CONTRATISTA: S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V. PASO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FOO. I MADERO									
DOMICILIO: 21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021									
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN TRES 3									
FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE FEBRERO DE 2021									
PAGINA 4 DE 15									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	AGUA POTABLE	DESCRIPCION	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 herramental.		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, brida de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramental.		PZA	1.00	\$ 6,626.40	\$ 6,626.40	1.00 \$ 6,626.40	0.00 \$ -	0.00 \$ -
E-04	TOMAS DOMICILIARIAS 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, herramental 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, herramental 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 6 mts de manguera kitch, mano de obra, herramental 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 herramental.		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 (ballarinas), incluye: volteo con pala.		M3	3.84	\$ 87.93	\$ 337.65	0.00 \$ -	0.00 \$ -	3.84 \$ 337.65
ACUMULADO HOJA ANTERIOR							SUBTOTAL	\$ 15,320.14	
AUTORIZO							\$ 25,897.44		
ELABORO ING. EDER PALACIOS MENDEZ Supervisor de Obras Publicas S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL									
1. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA OBRAS PUBLICAS Supervisor de Obras Publicas									

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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		
DESCRIPCION:	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 ESTIMACION			ESTIMACION TRES 3		
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.			FECHA DE ELABORACION:			08 DE FEBRERO DE 2021		
No. DE CONTRATO:				CL/RI0BVZ/OP/2020/024					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR
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
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
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
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 mallá electrosoldada, Incluye: preparación de la superficie, cimbra, acabado pulido y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	94.00	\$ 921.94	\$ 86,862.36	90.00	\$ 82,974.60	0.00	4.00 \$ 3,687.76
20201	EXPLANADA Plantilla de concreto hecho en obra resistencia normal agregado max 3/4", f'c = 100 Kg/cm2 de 6 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
30807	Zapata aislada de 0.75 x 0.75 mts x 0.20 mts de peralite, concreto f'c=200 kg/cm2 armada con varilla del no. 4 a cada 20 cms, en ambos sentidos. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, excavación y relleno.	PZA	20.00	\$ 1,203.75	\$ 24,075.00	20.00	\$ 24,075.00	0.00	0.00 \$ -
DADO01	Dado de concreto de 40 x 40 x 80 cms. Concreto f'c= 200kg/cm2 armado con varillas de no. 4 y estribos del no. 2 a cada 15 cms. Incluye materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	20.00	\$ 1,118.49	\$ 22,369.80	20.00	\$ 22,369.80	0.00	0.00 \$ -
ELABORO						AUTORIZO			
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL			
\$ -						\$ -			
\$ 25,897.44						\$ 31,606.85			



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

ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONAL
DE RIO BLANCO-VER

[Firma]

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:	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 TRES 3		
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE FEBRERO DE 2021		PAGINA 6 DE 15		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	TRABL	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
							CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
M-02		Relevo en cepsas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bellafina). Incluye: volteo con pala.	M3	12.39	\$ 87.93	\$ 1,089.45	0.00	\$ -	12.39
40125		Columna sección de 0.25 x 0.25 mts con Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., cimbra acabado aparente con 4 usos, en 4 caras, armada con 6 varillas # 3 de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.15 mts. a una altura de 10.00 mts elevado con bote, acarre horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y varado de acero, limpieza, mano de obra, suministro, habilitado y armado.	ML	70.00	\$ 906.29	\$ 63,440.30	60.00	\$ 54,377.40	10.00
040103-1		Habilitado de Acero de refuerzo r=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	\$ -	35.68
40601		Muro acabado aparente colado con concreto hecho en obra r=c=200kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6-8 10 10 Incluye: cimbra de 1a a dos caras, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta y el habilitado propuesto según proyecto.	M2	30.90	\$ 1,093.64	\$ 33,793.48	0.00	\$ -	30.90
40307		Viga acabado aparente de concreto de r=c=200 Kg/cm2 reforzada 6 varillas del num.3 y estribos de num. 2 según proyecto, Incluye: cimbra de 1a y descimbra, materiales, mano de obra, herramienta.	ML	132.74	\$ 907.00	\$ 120,395.18	174.04	\$ 157,854.28	0.00
131018		Pintura Vinilmax Mate de Comex blanco superficie nueva en Tablaroca en Muros interiores Incluye: preparación de la superficie, Sellador 6x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 3 mts.	M2	102.48	\$ 60.17	\$ 6,166.22	0.00	\$ -	102.48
JARDINERA									
*JARD.M.01		Elaboración de jardinería tipo 1 de dimensiones de 420 x 89 x 88 cm de tabique hueco 2V de dimensiones 12x24x6 cm lustrado con mortero 1/4 acabado aparente con repleon de concreto acabado liso con nariz, refuerzo con varilla de 3/8" según especificaciones de proyecto, Incluye: barniz para intemperie de toda la jardinería a dos manos, excavaciones para desplante, materiales y mano de obra	PZA	1.00	\$ 8,038.73	\$ 8,038.73	0.00	\$ -	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR							SUBTOTAL		\$ 31,606.85
ACUMULADO HOJA ANTERIOR							SUBTOTAL		\$ 55,738.73
AUTORIZO									
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA									
OBRAS PUBLICAS									
2018 - 2021									

ELABORO		SUPERVISO		AUTORIZO	
ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. EDER PALACIOS MENDEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA	
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		DE OBRAS PUBLICAS	

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



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. FCCO. 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			ESTIMACIÓN TRES 3					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			FECHA DE ELABORACIÓN: 21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021					
No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZ/OP/2020/024			06 DE FEBRERO DE 2021					
PAGINA 7 DE 15								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
J-06	Elaboración de jardinera tipo 2 de dimensiones de 200x60x40 cm de exterior de concreto armado con malla electrosoldada 8-8/10-10 según especificaciones de proyecto, incluye: . materiales y mano de obra.	PZA	12.00	\$ 2,554.10	\$ 30,649.20	0.00 \$ -	0.00 \$ -	12.00 \$ 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	4.85 \$ 2,124.45	0.00 \$ -	0.65 \$ 284.72
ARB-01	Suministro y colocación de arbustos florales (hardenbergia violacea), incluye: suministro, planta, mano de obra.	PZA	52.00	\$ 194.78	\$ 10,128.56	20.00 \$ 3,895.60	0.00 \$ -	32.00 \$ 6,232.96
BANCA-01	Suministro y colocación de banca modelo premium 35 del catalogo bancas 2020, incluye: dilación de banca materiales y mano de obra.	PZA	12.00	\$ 8,277.75	\$ 99,333.00	0.00 \$ -	12.00 \$ 99,333.00	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 \$ -	2.00 \$ 14,487.56	2.00 \$ 14,487.56
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 \$ -	11.90 \$ 3,939.61
E-01	Excavación por medios mecánicos para abrir caja hasta 60 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 \$ -	24.50 \$ 2,037.42
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ -
						SUBTOTAL		\$ 113,820.56
								\$ 55,738.79
								\$ 113,370.20

ELABORO

SUPERVISO

AUTORIZO

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

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO VER.
2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. 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		CONTRATISTA: S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V. DOMICILIO: PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCO. I MADERO	
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		PERIODO DE LA ESTIMACION 21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021	
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2020/024		FECHA DE ELABORACION: 06 DE FEBRERO DE 2021	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACION	
No.	DESCRIPCION	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	CANTIDAD 49.70 IMPORTE \$ 44.28	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	CANTIDAD 149.10 IMPORTE \$ 1,789.20	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
PAV-00	Alineo y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 80% de su P.V.M. Incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	CANTIDAD 70.00 IMPORTE \$ 939.40	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
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, alineo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	CANTIDAD 60.43 IMPORTE \$ 2,395.23	CANTIDAD 26.87 IMPORTE \$ 64,359.83
LOSREC-40X	Suministro y colocación de recinto de diferentes colores según proyecto de 40 x 80 x 2 cms de espesor, asentado con mortero 1:4.	CANTIDAD 402.84 IMPORTE \$ 758.94	CANTIDAD 375.70 IMPORTE \$ 285,133.76
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% de su P.V.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.	CANTIDAD 14.00 IMPORTE \$ 619.68	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
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.	CANTIDAD 10.50 IMPORTE \$ 3,180.24	CANTIDAD 8.70 IMPORTE \$ 27,494.09
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 16 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.	CANTIDAD 11.60 IMPORTE \$ 270.75	CANTIDAD 17.10 IMPORTE \$ 4,629.83
ELABORO		AUTORIZO	
S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL		HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
SUPERVISOR		SUBTOTAL	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
\$ 113,820.56		\$ 113,820.56	
\$ 113,820.56		\$ 113,820.56	
\$ 232,155.90		\$ 232,155.90	

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO: PASEO DE TENANGO NUMERO 6 COL. FCC. 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.			No. DE CONTRATO: CU/RIOBVZ/OP/2020/024			21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021			TRES 3		
			FECHA DE ELABORACIÓN:			06 DE FEBRERO DE 2021			PAGINA 11 DE 15		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
	EXTRAORDINARIOS										
R-02	Registro de 0.45 x 0.80 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	\$ -	1.00	\$ 3,210.94	0.00	\$ -	-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	\$ -	17.30	\$ 4,293.86	0.00	\$ -	-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	\$ -	88.60	\$ 5,882.15	0.00	\$ -	-88.60	\$ 5,882.15
REARB.01	Reubicación de árbol Incluye: excavación, carga y acarreo a 1 km de distancia, descarga de árbol, sembrado del mismo, herramienta, equipo y mano de obra	PZA	0.00	\$ 1,052.82	\$ -	1.00	\$ 1,052.82	0.00	\$ -	-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	\$ -	76.49	\$ 3,649.34	0.00	\$ -	-76.49	\$ 3,649.34
TAP.DR01	Tapas de concreto armado de 10 cm de espesor para canal pluvial hechas con concreto hecho en obra f'c 250 kg/cm2, armado a base de varilla de 3/8 a cada 30 cm acabado rayado Incluye: cimbrado, descimbrado, herramienta, mano de obra y equipo.	PZA	0.00	\$ 232.54	\$ -	24.00	\$ 5,580.96	0.00	\$ -	-24.00	\$ 5,580.96

ELABORO

SUPERVISO

AUTORIZO

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

REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MENDOZA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

AUTORIZO

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.		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		CONTRATISTA:		S&P CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.	
No. DE OBRA:		2020301380124		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	
DESCRIPCION:						PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO: CU/RIOBVZ/OP/2020/024		21 DE ENERO DE 2021 AL 05 DE FEBRERO DEL 2021		TRES 3	
						FECHA DE ELABORACIÓN:		06 DE FEBRERO DE 2021	



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

ELABORO

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

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

4.4. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DE BIO BIANCO VER

DE NIV-BLANCO, ALA

CRASPIRICALS

2018 - 2021



2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018-2021