



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380006
DESCRIPCIÓN OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN , URBANIZACIÓN Y VIALIDADES
DOMICILIO:	CALLE 12 S/N SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.
REG. FED. CAUS.:	HELV610529 FY6
REG. SEFIPLAN	0004395
TELÉFONO:	2727213183
REG. DEL IMSS:	F5312732102

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/ RIOBVZ/OP/2020/016
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	03 DE SEPTIEMBRE 2020
FECHA DE INICIO:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE DICIEMBRE DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$974,197.08
IMPORTE DEL IVA:	\$155,871.53
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,130,068.61
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$339,020.58
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$77,578.51
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$12,412.56
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$89,991.07
FONDO:	FISM-DF-2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	UNO 1
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

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:	JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO	R.F.C.:	HELV610529 FY6
DOMICILIO:	CALLE 12 S/N SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469	I.M.S.S.:	F5312732102
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0004395
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN URBANIZACIÓN Y VIALIDADES
		FECHA DE VIGENCIA:	09 DE SEPTIEMBRE 2020

DATOS DE LA OBRA

NO. DE OBRA:	2020301380006
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO
FONDO:	FISM-DF-2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/ RIOBVZ/OP/2020/016	MONTO:	\$1,220,059.68	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$339,020.58	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	07 DE SEPTIEMBRE DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL:	AL:	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		UNO	
PERIODO DE PAGO:		07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$321,692.39	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$924,403.42
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$4,622.02	I.V.A. DE PAGO:	\$147,904.55
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$1,072,307.97
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$326,314.41	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$326,314.41
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$745,993.56

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$745,993.56

(SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION UNO

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
TESORERIA MUNICIPAL

LIC. RENATA JUDITH PAZ LANG GOMEZ
TESORERO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2018 - 2021

ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISÓ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
OBRAS PUBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO VER.

2018 - 2021

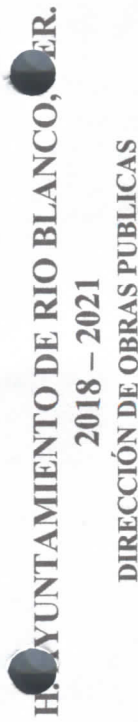
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.									
No. DE OBRA:	2020301380006									
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.									
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO									
No. DE CONTRATO:	CLIJ/RIOBVZ/OP/2020/016									
FONDO:	FISM-DF-2020									
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
HOJA DE	1									
CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO									
DOMICILIO:	CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469									
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)									
% DE ANTICIPO:	30%		IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	\$339,020.58		IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	\$1,220,059.68			
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)	07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020	\$ 924,403.42	\$ 147,904.55	\$ 1,072,307.97	\$321,692.39	\$ 4,622.02		\$ 326,314.41	\$ 745,993.56	87.89%
TOTALES:		\$ 924,403.42	\$ 147,904.55	\$ 1,072,307.97	\$ 321,692.39	\$ 4,622.02		\$ 326,314.41	\$ 745,993.56	87.89%
SALDO POR EJERCER:		\$147,751.72		SALDO POR AMORTIZAR:		\$17,328.19				
ELABORO		REVISO Y Vo. Bo.		AUTORIZO						
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO		ING. EDUARDO ALACIOS MENDOZA		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA				
CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA		OBRAS PUBLICAS		2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

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 E_mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO									
No. DE OBRA: 2020301380006				FONDO: FISM-DF-2020				DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469					
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.								PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD: COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO				No. DE CONTRATO: CLJ/ RIOBVZ/OP/2020/016				FECHA DE ELABORACIÓN: 07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020				UNO 1	
PAGINA 1 DE 9													
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	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, maquila del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	940.44	\$ 8.75	\$ 8,228.85		\$ -	924.79	\$ 8,091.91	15.65	\$ 136.94		
D-01	Demolición y apila a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	5.25	\$ 337.11	\$ 1,769.83		\$ -	21.63	\$ 7,291.69	-16.38	\$ 5,521.86		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	6.83	\$ 40.84	\$ 278.94		\$ -	28.12	\$ 1,148.42	-21.29	\$ 869.48		
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	20.49	\$ 15.46	\$ 316.78		\$ -	96.61	\$ 1,478.13	-75.12	\$ 1,161.35		
DRENAJE SANITARIO													
E-02	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: aline de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	125.80	\$ 45.95	\$ 5,780.51		\$ -	0.00	\$ -	125.80	\$ 5,780.51		
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	44.88	\$ 398.70	\$ 17,893.66		\$ -	0.00	\$ -	44.88	\$ 17,893.66		
T-12	Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	64.40	\$ 622.73	\$ 40,103.81		\$ -	0.00	\$ -	64.40	\$ 40,103.81		
						SUMA ESTA HOJA		\$ 18,010.15				\$ 56,362.23	
ELABORO						SUPERVISO						AUTORIZO	
JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL						ING. EDGAR PÉREZ MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS						AUTORIZADO ING. HUBERTO DE RIVERA BLANCO, VER. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUAYMAS
GOBIERNO MUNICIPAL
GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



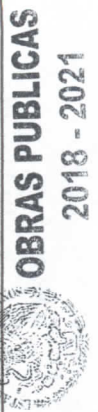
ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.													
No. DE OBRA:		2020301380006													
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.													
LOCALIDAD:		COL. CUAUHTEMOC, RIO BLANCO													
No. DE CONTRATO:		CL/18IOB/VZ/OP/2020/016													
FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020													
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020													
ESTIMACIÓN		UNO 1													
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
P-02	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A tizon, aplanado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.60 a 0.90 m. Sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica. 1.75 m. Incluye: Excavación, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.	PZA	2.00	\$ 10,954.35	\$ 21,908.70										
P-000	Mantenimiento de pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, renivelación hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	3.00	\$ 2,835.49	\$ 8,506.47										
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	4.00	\$ 1,016.48	\$ 4,066.92										
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballestrina), incluye: volteo con pala.	M3	73.44	\$ 192.41	\$ 14,130.59										
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	68.07	\$ 40.84	\$ 2,779.98										
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	204.21	\$ 15.46	\$ 3,157.09										
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	55.86	\$ 214.26	\$ 11,968.56										
DESCARGAS DOMICILIARIAS															
SUBTOTAL															
ACUMULADO HOJA ANTERIOR															
SUBTOTAL															
AUTORIZO															

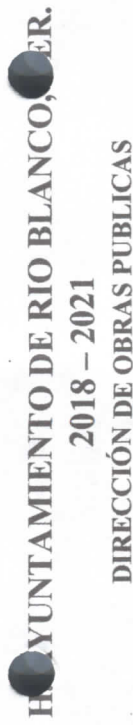
ELABORO
José Victoriano Hernández Lorenzo
JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISÓ
Ing. Eder Palacios Méndez
ING. EDER PALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO
Antonio Nolasco
ING. ANTONIO NOLASCO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL DE RIO BLANCO, VER.



OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021



DATOS GENERALES DE LA OBRA																								
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA:				JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO															
No. DE OBRA:	2020301380006				FONDO:				FISM-DF-2020															
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.																							
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO				No. DE CONTRATO:				CL/ R/IOB/VZ/OP/2020/016				FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN		UNO 1	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE							
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	21.27	\$	398.70	\$	8,480.35					1.57	\$	625.96	\$	19.70	\$	7,854.39						
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	49.00	\$	224.47	\$	10,999.03					6.00	\$	1,346.82	\$	43.00	\$	9,652.21						
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de labique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntas 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	14.00	\$	2,356.54	\$	32,991.56					14.00	\$	32,991.56	\$	0.00	\$	-						
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	14.00	\$	304.03	\$	4,256.42					0.00	\$	-	\$	14.00	\$	4,256.42						
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	33.32	\$	192.41	\$	6,411.10					2.10	\$	404.06	\$	31.22	\$	6,007.04						
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	29.30	\$	40.84	\$	1,196.61					2.18	\$	89.03	\$	27.12	\$	1,107.58						
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	87.90	\$	15.46	\$	1,358.93					7.41	\$	114.56	\$	80.49	\$	1,244.38						
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$		22,672.02		\$		58,244.01		\$		118,217.67						
						SUBTOTAL		\$		58,244.01		\$		148,339.69										
ELABORO															AUTORIZO									
																			H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCION					
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL															ING. HUMBERTO RODRIGUEZ DE RIO BLANCO, VER.				DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS					

AUTORIZO

Hamlet C. Rodríguez

EL AUTOR/AMENISTA CONSTITUCIONAL
ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ DE RÍO BLANCO, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021

2018-2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RÍO BLANCO VER.									
No. DE OBRA:		2020301380006									
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA									
LOCALIDAD:		COL. CUAUHTÉMOC, RÍO BLANCO									
FONDO:		FISM-DF-2020									
No. DE CONTRATO:		CLJ/ RIBOVZ/OP/2020/016									
FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
ESTIMACIÓN		UNO 1									
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
AGUA POTABLE											
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	113.85	\$ 45.95	\$ 5,231.41			118.58	\$ 5,448.76	-4.73	\$ -217.34
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	41.40	\$ 388.70	\$ 16,506.18			48.21	\$ 19,221.33	-6.81	\$ -2,715.15
TH-03	Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico RD-26 de 3" (76 mm.) De diámetro con campana, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	172.50	\$ 137.67	\$ 23,748.07			176.05	\$ 24,099.13	-2.55	\$ -351.06
M-02	Relleno en cepas con material producido de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	72.45	\$ 192.41	\$ 13,940.10			69.56	\$ 13,384.04	2.89	\$ 556.06
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	53.82	\$ 40.84	\$ 2,198.01			63.73	\$ 2,602.73	-9.91	\$ -404.72
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	161.46	\$ 15.46	\$ 2,496.17			216.68	\$ 3,349.87	-55.22	\$ -853.70
IH-03	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas glibault, un metro de rd-26 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 1,009.26	\$ 2,018.52			2.00	\$ 2,018.52	0.00	\$ -
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 producido 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	2.00	\$ 7,214.77	\$ 14,429.54			0.00	\$ -	2.00	\$ 14,429.54
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
						\$ 58,244.01		\$ 128,366.38		\$ 148,339.69	
										\$ 156,783.32	

ELABORO

JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISÓ

ING. EDGAR PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

RÍO BLANCO, VER.

2018 - 2021



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

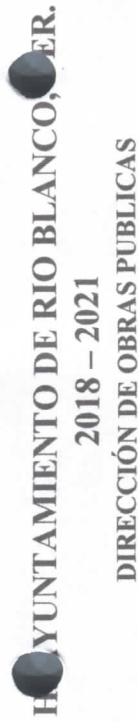


ESTIMACION DE OBRA

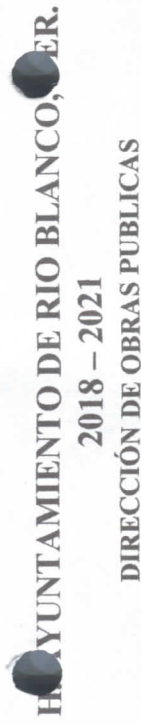
DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO							
No. DE OBRA:	2020301380006		FONDO:		FISM-DF-2020							
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRTA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		DOMICILIO:		CALLE 12 SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469							
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CLJ/ RIOBNVZ/OP/2020/016							
FECHA DE ELABORACIÓN:			16 DE NOVIEMBRE DEL 2020			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN			
07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020			UNO 1									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR			
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
V-3	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, brida de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, valvula, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	\$ 5,484.13	\$ 10,968.26			0.00	\$ -	2.00	\$ 10,968.26	
TOMAS 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	18.48	\$ 214.26	\$ 3,959.52			95.23	\$ 20,403.98	-76.75	\$ -16,444.46	
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	6.72	\$ 398.70	\$ 2,679.26			28.43	\$ 11,335.04	-21.71	\$ -8,655.78	
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kileck, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	TOMA	14.00	\$ 1,091.15	\$ 15,276.10			21.00	\$ 22,914.15	-7.00	\$ -7,638.05	
HT-02	Suministro y colocación de bola 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	14.00	\$ 627.23	\$ 8,781.22			21.00	\$ 13,171.83	-7.00	\$ -4,390.61	
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	11.76	\$ 192.41	\$ 2,262.74			28.25	\$ 5,435.58	-16.49	\$ -3,172.84	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilometro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	8.73	\$ 40.84	\$ 356.53			87.07	\$ 3,555.94	-78.34	\$ -3,199.41	
					ACUMULADO HOJA ANTERIOR			SUBTOTAL			AUTORIZO	
											ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
					SUPERVISOR						ING. EDER BALACOS MENDOZA M.P. 16/11/19 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
					ELABORO						ING. EDER BALACOS MENDOZA M.P. 16/11/19 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
					JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO
No. DE OBRA:	2020301380006	DOMICILIO:	CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO	No. DE CONTRATO:	CLV/RIOBZOP/2020/016
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	26.19
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	18.64
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	24.23
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	72.69
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	116.47
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	9.51
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	116.47
BA-01	Construcción de banquetta de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", acabado escobillado, incluye: trazo, nivelación, afino, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	95.07
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 205,184.90
		SUBTOTAL	\$ 291,701.39
		AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	AUTORIZO
		ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ,	2018 2024 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
		SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	OBRAS PÚBLICAS
		JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO	2018 2024 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
		REPRESENTANTE LEGAL	



DATOS GENERALES DE LA OBRA					
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469		
No. de obra:	2020301380006	FONDO:	FISM-DF-2020		
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.				
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO	No. de contrato:	CLJ/RIOB/VZOP/2020/016	FECHA DE ELABORACIÓN:	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
E-01	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO 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	240.53	\$ 40.47	\$ 9,734.25
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	312.69	\$ 40.84	\$ 12,770.26
A-02	Acarreo en camión kilometro subsequente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	938.07	\$ 15.46	\$ 14,502.56
PAV-00	Aline y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVSM, incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	307.18	\$ 28.03	\$ 8,610.26
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	126.60	\$ 489.90	\$ 62,021.34
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	46.08	\$ 3,379.48	\$ 155,726.44
PAV-CORT	Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante, incluye: junta a base de asfalto oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	152.45	\$ 57.02	\$ 8,692.70
				SUPERVISOR	
				AUTORIZADOR	
				SUBTOTAL	
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 291,701.39
				ACUMULADO HOJA SIGUIENTE	\$ 555,653.30
				\$ 123,526.40	
				\$ 131,631.29	

ELABORO

JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER VALACIOS MENDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARÍA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CIUDAD DE RIOBLANCO, VERMOREL

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIOBLANCO, VER.
SECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA

HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA

ELABORADO POR: Victoriano Hdz

JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

OBRAS PUBLICAS

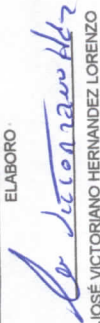
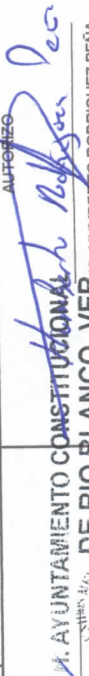
2018-2021



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO			
No. DE OBRA:		2020301380006		FONDO:		FISM-DF-2020			
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.							
LOCALIDAD:		COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CUJ/ R10BVZ/OP/2020/016			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	PAV-ADOQ	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
		Piso de adoquín de concreto tipo exagonal de 8 cm. En color rosa, negro natural, asentado sobre cama de arena de 10 cm., incluye: cama de arena compactada espesor 10 cms., acarreo a 1a. estación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	325.78	\$ 400.95	\$ 130,621.49	\$ -	\$ 213,702.34	\$ 83,080.85
	PAV-PASO	Rayo paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta	PZA	27.00	\$ 84.87	\$ 2,291.49	\$ -	\$ -	\$ 2,291.49
	LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	893.49	\$ 19.43	\$ 17,360.51	\$ -	\$ -	\$ 17,360.51
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 publico. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.	PZA	7.00	\$ 1,125.96	\$ 7,881.72	\$ -	\$ 7,881.72	\$ -
	EL-REG	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.	PZA	8.00	\$ 1,021.46	\$ 8,171.68	\$ -	\$ 7,150.22	\$ 1,021.46
	EL-PAD2	Suministro y colocación de tubo 50 mm PAD naranja con guía de alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	ML	166.80	\$ 67.72	\$ 11,295.70	\$ -	\$ 157.83	\$ 8,971.45
	EL-2+1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2 + 1 cal #10 (NT), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	229.80	\$ 73.66	\$ 16,927.07	\$ -	\$ -	\$ 16,927.07
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 555,653.30	\$ 795,076.83	\$ 131,631.29
						SUBTOTAL	\$ 795,076.83	\$ 795,076.83	\$ 86,768.42
						AUTORIZO			
ELABORO						SUPERVISO			
									
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			

EL ABORO

JOSEF VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ING. EDER PALACIOS MENDOZA

MINISTERIO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VERACRUZ
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:		JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO				
No. DE OBRA:	2020301380006		FONDO:		FISM-DF-2020				
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRTIA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020				
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CL/I/ R10BVZ/OP/2020/016				
FECHA DE ELABORACIÓN:			16 DE NOVIEMBRE DEL 2020			UNO 1			
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	
EL-POST	Suministro y colocación de poste metálico de 7m. De altura, de 4" de diámetro cedula. 30, incluye, hincado, brazo metálico de 1.00 ml máximo ó 0.70 ml mínimo de hasta 2"; placa inferior de 30 x 30 cms., de 1/2" de grueso; catibón de 3" x 1/4" de 15 cms., de altura (4), no incluye luminarias.	PZA	7.00	\$ 7,509.81	\$ 52,568.67		\$ -	7.00 \$ 52,568.67	
EL-LUM	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado público tipo led 100 w. sin incluir poste. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	7.00	\$ 5,684.88	\$ 39,794.16		\$ -	7.00 \$ 39,794.16	
EXTRAORDINARIOS									
EXT01	Suministro y colocación de tubería de 18" (46 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" para drenaje pluvial. Incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	0.00	\$ 1,375.25	\$ -		\$ -	32.41 \$ 44,571.85	
EXT02	Rejilla de piso de 90x60 cm., desplantada sobre firme de concreto reforzado f'c=150 kg/cm2, de 10 cm espesor reforzada con malla electrosoldada 1010-1010 con labique rojo recocido luteado con mezcla de mortero 1:5, acabado aplastado fino de 1.5 de espesor, reforzado con seis castillos de 15x15 cm., de concreto reforzado f'c=150 kg/cm2,	PZA	0.00	\$ 18,260.00	\$ -		\$ -	1.00 \$ 18,260.00	
EXT03	Dentellón de 15. de ancho y 20 cm de profundidad concreto reforzado f'c=150 kg/cm2, armada con armex 15x20-4, incluye: materiales, excavación, aline, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	0.00	\$ 235.60	\$ -		\$ -	282.24 \$ 66,495.74	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL			\$ 795,075.83
						ESTIMACION SIN IVA			\$ 924,403.42
						IVA			\$ 924,403.42
						TOTAL			\$ 1,848,806.84
						RETENCION 5 AL MILLAR			\$ 92,440.34
						RESTO AMORTIZACION ANT. 30%			\$ 321,692.39
						TOTAL DEDUCCIONES			\$ 326,314.41
						TOTAL ESTIMACION			\$ 745,993.56