



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	202130138001 ✓
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA ✓
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ ✓

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACIÓN Y VIALES. ✓
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157 ✓
CIUDAD:	XALAPA, VER ✓
REG. FED. CAUS.:	MCO150224PL8 ✓
REG. SEFIPLAN	0013695 ✓
TELÉFONO:	2281523475 ✓
REG. DEL IMSS:	F5455175101 ✓

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CAD/RIOBVZ/OP/2021/009 ✓
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	13 DE MAYO DEL 2021 ✓
FECHA DE INICIO:	14 DE MAYO DEL 2021 ✓
FECHA DE TERMINACIÓN:	13 DE JULIO DEL 2021 ✓
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$477,629.92 ✓
IMPORTE DEL IVA:	\$76,420.79 ✓
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$554,050.71 ✓
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$166,215.21 ✓
FONDO:	FISM-DF 2021 ✓

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	1 NORMAL ✓
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO) ✓
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DE 14 DE MAYO A 12 DE JUNIO DEL 2021 ✓
FECHA ELABORACIÓN:	14 DE JUNIO DEL 2021 ✓

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



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157
CIUDAD:	XALAPA, VER
ESTADO:	VERACRUZ
R.F.C.:	MCO150224PL8
I.M.S.S.:	F5455175101
No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0013695
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACIÓN Y VIALES.
FECHA DE VIGENCIA:	19 DE OCTUBRE DEL 2021

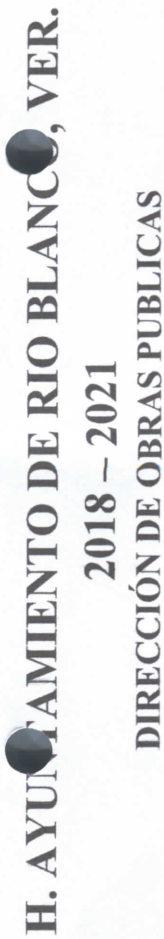
DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	202130138001
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA
LOCALIDAD:	COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ
FONDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CAD/RIOBVZ/OP/2021/009	MONTO:	\$554,050.74
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$166,215.21	PERIODO DEL CONTRATO	
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	14 DE MAYO DEL 2021
PRORROGA:		TERM.	13 DE JULIO DEL 2021
DEL:		AL:	
LICITACIÓN PÚBLICA	()	INVITACIÓN RESTRINGIDA	()
ADJUDICACIÓN DIRECTA	(X)		

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	UNO NORMAL		
PERIODO DE PAGO:	DE 14 DE MAYO A 12 DE JUNIO DEL 2021		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$84,047.90	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$241,516.96
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,207.58	I.V.A. DE PAGO:	\$38,642.71
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$280,159.67
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$85,255.48	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$85,255.48
FECHA DE ELABORACIÓN:	14 DE JUNIO DEL 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$194,904.19

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$194,904.19
(CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 19/100 M.N.)	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION UNO

AUTORIZO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
TESORERÍA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL
ING. RENATA JUDEZ GUTIERREZ	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
2018 - 2021	2018 - 2021
REVISÓ	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	OBRAS PUBLICAS
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA	2018 - 2021
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA

[illegible]

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E_mail obraspublicasrioblanco@outlook.com

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.									
No. DE OBRA: 2021301380001				FONDO: FISM-DF 2021				DOMICILIO: CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157				ESTIMACIÓN	
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA								PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				1 (UNO)	
LOCALIDAD: COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ				No. DE CONTRATO: CAD/RI0BVZ/OP/2021/009				FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE JUNIO DEL 2021					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR					
TRABAJOS 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	218.56	\$ 9.49	\$ 2,074.13	0.00	\$ -	1,977.72					
C-6.3	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	358.00	\$ 10.88	\$ 3,895.04	0.00	\$ -	4,159.53					
*TEM	CORTE CON DISCO DE 3.15 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	56.40	\$ 10.36	\$ 584.30	0.00	\$ -	516.96					
D-01	DEMOLICION Y APILE A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE	M3	41.48	\$ 325.38	\$ 13,496.76	0.00	\$ -	13,857.93					
D-03	DEMOLICION Y APILE A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION A 20 MTS.	M2	11.16	\$ 57.78	\$ 644.82	0.00	\$ -	687.00					
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KM DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	63.90	\$ 41.98	\$ 2,682.52	0.00	\$ -	2,756.83					
E-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	191.70	\$ 14.87	\$ 2,850.58	0.00	\$ -	2,929.54					
AGUA POTABLE													
E-02	EXCAVACIÓN A MAQUINA 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	201.74	\$ 68.89	\$ 13,897.87	0.00	\$ -	13,864.80					
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	67.86	\$ 449.82	\$ 30,524.79	0.00	\$ -	32,405.03					
						SUMA ESTA HOJA			\$ 73,155.24	\$ -	2,504.53		
ELABORO				SUPERVISO				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
								HUMBERTO RODRIGUEZ PENA					
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				OBRAS PUBLICAS					
REPRESENTANTE LEGAL				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									

El ARBO

SUPERVISOR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO VER.

MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ADELA BETANZOS MARQUEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 2021



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			FONDO: FISM-DF 2021			CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157						
No. DE OBRA: 2021301380001			REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA			DOMICILIO: DE 14 DE MAYO A 12 DE JUNIO DEL 2021			ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
LOCALIDAD: COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ			No. DE CONTRATO: CAD/RIOB/VOP/2021/009			FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE JUNIO DEL 2021									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR			
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CANIA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	7.03	\$	449.82	\$	3,162.23	0.00	\$	5.38	\$	2,420.03	1.65	\$	742.20
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	47.00	\$	908.24	\$	42,593.28	0.00	\$	46.00	\$	41,687.04	1.00	\$	906.24
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA F.O.F. Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUM) PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	47.00	\$	895.17	\$	42,072.99	0.00	\$	25.00	\$	22,379.25	22.00	\$	19,693.74
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BALLARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	6.06	\$	191.41	\$	1,159.94	0.00	\$	2.11	\$	403.88	3.95	\$	756.06
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	17.26	\$	41.98	\$	724.57	0.00	\$	13.63	\$	572.19	3.63	\$	152.38
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	51.78	\$	14.87	\$	769.97	0.00	\$	40.89	\$	608.03	10.89	\$	161.94
GUARNICIONES Y BANQUETAS															
G-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO, 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	262.00	\$	62.83	\$	16,461.46	0.00	\$	0.00	\$	-	262.00	\$	16,461.46
BA-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.16	\$	277.56	\$	3,097.57	0.00	\$	0.00	\$	-	11.16	\$	3,097.57
						SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 173,446.54		\$ 19,583.85			
										\$ 241,516.96		\$ 61,555.44			
						AUTORIZO									
ELABORO						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER.									
REPRESENTANTE LEGAL						Núm. 123456789									
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						NÚMERO DE OBRAS PUBLICAS									
						2018 - 2021									
						2021									
						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.							
No. DE OBRA:		2021301380001		FONDO:		FISM-DF 2021		DOMICILIO:		CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157		ESTIMACIÓN	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA						PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		DE 14 DE MAYO A 12 DE JUNIO DEL 2021		1 (UNO)	
LOCALIDAD:		COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ		No. DE CONTRATO:		CADRI0BVZOP/2021/009		FECHA DE ELABORACIÓN:		14 DE JUNIO DEL 2021			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMACIÓN ANTERIOR									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO													
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	72.59	\$ 68.89	\$ 5,000.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	72.59	\$ 5,000.73	0.00	\$ -
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	94.37	\$ 41.98	\$ 3,961.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	94.37	\$ 3,961.65	0.00	\$ -
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	283.11	\$ 14.87	\$ 4,209.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	283.11	\$ 4,209.85	0.00	\$ -
PAV-01	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	207.40	\$ 26.14	\$ 5,421.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	207.40	\$ 5,421.44	0.00	\$ -
PAV-02	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	72.59	\$ 539.80	\$ 39,184.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	72.59	\$ 39,184.08	0.00	\$ -
PAV-03	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 TIPO DIRECTO ACABADO ESTRIBADO (3/4), INCLUYE: TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAPEST CON ASPERSOR Y/O SIMILAR, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO.	M3	31.11	\$ 3,624.88	\$ 112,770.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	31.11	\$ 112,770.02	0.00	\$ -
PAV-04	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	36.40	\$ 44.47	\$ 1,618.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	36.40	\$ 1,618.71	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO			
						\$ 241,516.96		\$ 241,516.96		AUTORIZO		\$ 61,555.44	
												\$ 233,721.92	
ELABORO				SUPERVISOR				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VERACRUZ					
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				ARQ. ADELAY BETANZOS MARTINEZ				ROBERTO RODRIGUEZ PENA					
REPRESENTANTE LEGAL				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					

ELABORO

MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO	AUTORIZO <i>[Signature]</i>	OBROS PUBLICAS ROBERTO RODRIGUEZ INSPECTOR DE OBRAS
---	---	--

~~2018 - 2021~~

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]