



Contar cseconcedo

CFDI

B 347

Lugar y Fecha de Emisión

31350 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 30 / abr / 2018 10:40:31

Versión: V3.3

Emisor

Receptor

CONSTRUCTORA YEPARAVO, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: CYE101130AQ5

RFC: MCI651010V22

CALLE SANTOS DEGOLLADO 1508
OBRERA
CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, México
CP 31350

MINA 408
CENTRO
CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, México
CP 31000

Régimen Fiscal: 601- General de Ley Personas Morales

Uso CFDI: Construcciones

Timbre Fiscal Digital

Folio Fiscal:	DBAA909B-B5A8-4ED9-BE8C-49CA6D0FB67B	Forma de Pago:	99-Por definir
Certificado SAT:	00001000000403498740	Método de Pago:	PPD - Pago en parcialidades o diferido
Certificado Contribuyente:	00001000000404479919	Condiciones de Pago:	Contado Diferido
Fecha Timbrado:	30 / abr / 2018 11:45:51	Tipo de Comprobante:	Ingreso

Clave/Prod SAT	No. Id	Cant	U/M SAT	U/M	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Impuestos	Importe
72121302	34	1.00	E48-Unidad de servicio	Unidad de Servicio	ESTIMACION No. 3 CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 194/2017 CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL. ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$ 222,179.05 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$66,653.72 SUB-TOTAL DE LA ESTIMACION: \$155,525.33 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$444.36 0.2% C.M.I.C. \$444.36 IMPORTE NETO A RECIBIR: \$179,520.66	155,525.33	0.00	IVA 16% \$24,884.05	155,525.33

Tipo Relacionado:

CFDI Relacionado:

Importe con Letra: (Ciento ochenta mil cuatrocientos nueve Pesos 38 /100 MN)

Moneda: MXN Pesos Mexicanos

Subtotal 155,525.33

Descuento Aplicado 0.00

Tipo de Cambio:

IVA 24,884.05

Total 180,409.38

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Sello Digital del Emisor

L00ftxbHXS3B3QWJ1i8tmsPI+ttlqVFlqWRPyFxr3ADSP4HKyLWlfuoxf+4ReQ3vpCD3W5reP1ITSkDChL4UupXLX1bKWn+58RFL01myFeOj11gr06Tx09fAmoEuJ6PjRV7BTO4Akuj1IKIA2WGY/veWgtH2yJQeUZUHLsn00057usY7TMwWB9dFt20n5LihyZiY3hiCVKVL31pzF6JGSih4CCFqJWB0+dZ5KcxBTwVW2CtO512+YygJXIZ4NMQwBIWIECTQ/dBE28ka2firNWLOATxL6ynY6U58JdNdB87V8sTE0WRI8LW1Uj/lsv5CS3UL+wti4lXY5yva==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|DBAA909B-B5A8-4ED9-BE8C-49CA6D0FB67B|2018-04-30T11:45:51|L00ftxbHXS3B3QWJ1i8tmsPI+ttlqVFlqWRPyFxr3ADSP4HKyLWlfuoxf+4ReQ3vpCD3W5reP1ITSkDChL4UupXLX1bKWn+58RFL01myFeOj11gr06Tx09fAmoEuJ6PjRV7BTO4Akuj1IKIA2WGY/veWgtH2yJQeUZUHLsn00057usY7TMwWB9dFt20n5LihyZiY3hiCVKVL31pzF6JGSih4CCFqJWB0+dZ5KcxBTwVW2CtO512+YygJXIZ4NMQwBIWIECTQ/dBE28ka2firNWLOATxL6ynY6U58JdNdB87V8sTE0WRI8LW1Uj/lsv5CS3UL+wti4lXY5yva==|00001000000403498740|

Sello Digital del SAT

V1YpFgHUIVlcYtoshjQIEBS3ZRinU1Z0zbuUB8TEQPKwTkgDMjMYB2MRjM+b6nnOvasoXE8J6gOkAD9piHuAJJsEwTJdAbw7t+NGN8lItcS6/X6dTCQSWFdAZI4su0XKF1dzmv9ELijnJnWV8Mf8V4Wg4USzHdLph1pVAqhB2CvKIXa7GFEMFwHUrM86iLlGXdkIwcXxnuIXiAISIuzQ9B60+E4AU6IMI4HCHq2Ojr1cQffKRwC7yYubEcu3CNqeA8PvwPrVPehWgCf+Ow0pjpSsjisXnWnOigrmwGvSxv8IM/c7G397z1poSF+2u0qs7SdQsO3j8l0hA==



Factura emitida en Sistema BOSS.

www.boss-soluciones.com

Hoja 1 de 1

🏠 (<http://www.gob.mx/>) > Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CYE101130AQ5	CONSTRUCTORA YEPARAVO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
DBAA909B-B5A8-4ED9-BE8C-49CA6D0FB67B	2018-04-30T10:40:31	2018-04-30T11:45:51	FLI081010EK2

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
\$180,409.38	Ingreso	Vigente

[Imprimir](#)

Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](https://www.gob.mx/privacidad)
(<https://www.gob.mx/privacidad>)
[Términos y Condiciones](https://www.gob.mx/terminos)
(<https://www.gob.mx/terminos>)
[Marco Jurídico](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
(<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)
[Portal de Obligaciones de Transparencia](http://portaltransparencia.gob.mx)
(<http://portaltransparencia.gob.mx>)
[Sistema Infomex](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
(<https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action>)
[INAI](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/Ifai.aspx)
(<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/Ifai.aspx>)
[Mapa de sitio](https://www.gob.mx/sitemap)
(<https://www.gob.mx/sitemap>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)
[English](https://www.gob.mx/en/index)
(<https://www.gob.mx/en/index>)
[Temas](https://www.gob.mx/temas)
(<https://www.gob.mx/temas>)
[Reformas](http://reformas.gob.mx) (<http://reformas.gob.mx>)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores públicos](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54)
(<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54>)

Mantente informado.
Suscríbete.



Síguenos en

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: MUNICIPAL	CONTRATO No. 194/2017 ✓	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL ✓	ESTIMACIÓN No. 3	\$ 2,949,513.85 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018 ✓	
UBICACIÓN: AV. FUERZA AÉREA MILITAR, RANCHO GUADALUPE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 257,727.69 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 788,555.57 CON IVA
RFC CYE-101130-AQ5	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,046,283.26 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 111,911.88	
<u>OBRA ADICIONAL</u>	\$ (1,399.42)	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 111,666.59	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 222,179.05	

DESCUENTOS

0.2% D.IF.	\$ 444.36
0.2% C.M.I.C.	\$ 444.36
0.5% INSP. Y VIGILANCIA	\$ 0.00
SUMA DESCUENTOS	\$ 888.72

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 222,179.05
AMORT ANTICIPO	\$ 66,653.72
SUB-TOTAL	\$ 155,525.33
I.V.A.	\$ 24,884.05
TOTAL	\$ 180,409.38

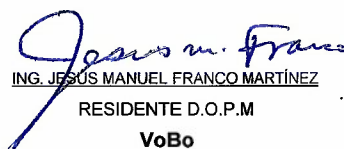
(CON LETRA)

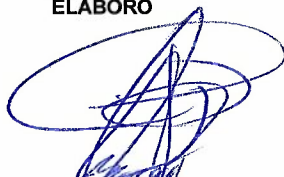
(CIENTO OCHENTA MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS
38/100 M.N.)

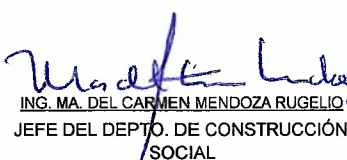
DESCUENTOS	\$ 888.72
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 179,520.66

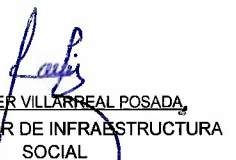
AUTORIZO

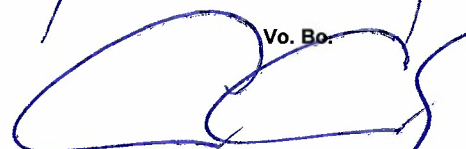
ELABORO


ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ
RESIDENTE D.O.P.M
VoBo


CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
CONTRATISTA
REVISO


ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL


ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL


Vo. Bo.
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE ABRIL DE 2018

RECIBIMOS DEL LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE:
(CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 66/100 M.N.)

\$ 179,520.66
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 3 CONTRATO No. 194/2017 POR LA CANTIDAD DE :
DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.

\$ 2,949,513.85

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

ALCANCE DE LA ESTIMACION

\$ 222,179.05

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

\$ 66,653.72

SUBTOTAL

\$ 155,525.33

IVA

\$ 24,884.05

TOTAL

\$ 180,409.38

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%

444.36

D.I.F. DEL 0.2%

444.36

RETENCIÓN Y VIGILANCIA 0.5%

0.00

SUMA

888.72

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO

\$ 2,949,513.85
\$ -
\$ 788,555.57
\$ 257,727.69
\$ 1,046,283.26
\$ 1,903,230.59

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 884,854.16
\$ 236,566.68
\$ 77,318.32
\$ 313,885.00
\$ 570,969.16

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.5% INSP. Y VIGILANCIA 0.2% C.M.I.C. 0.2% D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

\$ - \$ 1,359.58 \$ 1,359.58
\$ - \$ 444.36 \$ 444.36
\$ - \$ 1,803.94 \$ 1,803.94

R E C I B I M O S



CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
CYE-101130-AQ5

OBRA:

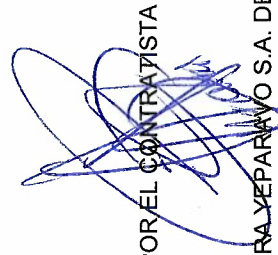
CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS E VIVERO MUNICIPAL

No. CONTRATO: 194/2017

CONTRATISTA:CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV

ESTIMACIÓN No: 2(3 (TRES)

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
1.-	OBRA NORMAL	\$111,911.88
2.-	OBRA EXCEDENTE	-\$1,399.42
3.-	EXTRAORDINARIOS	\$111,666.59
SUBTOTAL		\$222,179.05
I.V.A.		\$35,548.64
TOTAL		\$257,727.69



POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA YEPARAVO S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA URBANA


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 3

CONTRATISTA: YEPARAVO S.A DE C.V

PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DEL 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
4	OBRA CIVIL EDIFICIO						
4.06	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	79.60	46.40	0.00	46.40	\$311.56 \$14,456.38
6.06	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	32.00	32.00	0.00	32.00	\$311.56 \$9,969.92
4.07	CASTILLO DE 20 X 20 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	66.00	18.62	0.00	18.62	\$305.69 \$5,691.95
4.14	LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	105.00	105.00	0.00	105.00	\$662.13 \$69,523.65
5	ACABADOS						
5.03	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	92.00	61.60	0.00	61.60	\$164.20 \$10,114.72
6	CASETA						
6.1	MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM, HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM, ACABADO COMÚN EN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACIÓN DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.50	19.58	21.50	-1.92	\$322.22 -\$618.66
6.13	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.75	25.14	25.75	-0.61	\$164.20 -\$100.16


 POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA YEPARAVO S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL


 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 3

CONTRATISTA: YEPARAVO S.A DE C.V

PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DEL 2018

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
6.15	APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 20CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS. INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	22.00	22.00	0.00	22.00	\$130.64	\$2,874.08
6.1	OBRA EXCEDENTE MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM. HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM, ACABADO COMÚN EN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACIÓN DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	21.50	19.58	24.09	-2.59	\$322.22	-\$834.55
6.13	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.75	25.14	25.75	-1.65	\$164.20	-\$270.93
6.15	APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 20CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS. INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	22.00	27.91	30.16	-2.25	\$130.64	-\$293.94
EXTRA 2	EXTRAS CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN 2 ESQUINAS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	8.40	8.40	0.00	8.40	\$356.52	\$2,994.77
EXTRA 3	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	54.60	50.40	0.00	50.40	\$373.65	\$18,831.96
EXTRA 4	COLUMNA TIPO TRAPEZOIDAL DE 20 X 50 CMS. DE BASE INFERIOR Y 20 X 20 CMS. DE BASE SUPERIOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 6 VRS #6 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS, ACABADO FRONTAL CON TUINO DE 3/4", INCLUYE: HABILITADO E INSTALACION DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 1/2" DE 20X20 CMS, CARTABONES DE 4"x8" Y ARGOLLA DE 3/8" PARA RETENIDA DE MALLA SOMBRA, SOLDADURA 7018 DE 1/8. PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	PZA	13.00	3.00	0.00	3.00	\$2,807.43	\$8,422.29

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CONSTRUCTORA YEPARAVO S.A DE C.V.

Pag 2 de 3

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 3

CONTRATISTA: YEPARAVO S.A DE C.V

PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DEL 2018

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXTRA 5	CADENA DE GERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X24 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	130.90	125.20	0.00	125.20	\$308.09	\$38,572.87
EXTRA 6	IMPERMEABILIZACION EN FRIO DE RODAPIE Y MURO A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX.	M2	31.50	31.50	0.00	31.50	\$97.93	\$3,084.80
EXTRA 7	REUBICACION DE PORTON DE ENTRADA, POSTE DE SUJECCION Y PARAPETO EXISTENTES INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,857.32	\$2,857.32
EXTRA 8	RAMPA DE ACCESO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESP. 15 CMS. ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A CADA 40CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.88	10.88	0.00	10.88	\$533.40	\$5,803.39
EXTRA 9	RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO (ESCOMBRO Y BASURA) EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA, HASTA LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES DE MUNICIPIO	M3	240.00	240.00	0.00	240.00	\$129.58	\$31,099.20
SUB TOTAL:								\$222,179.05

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA YEPARAVO S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

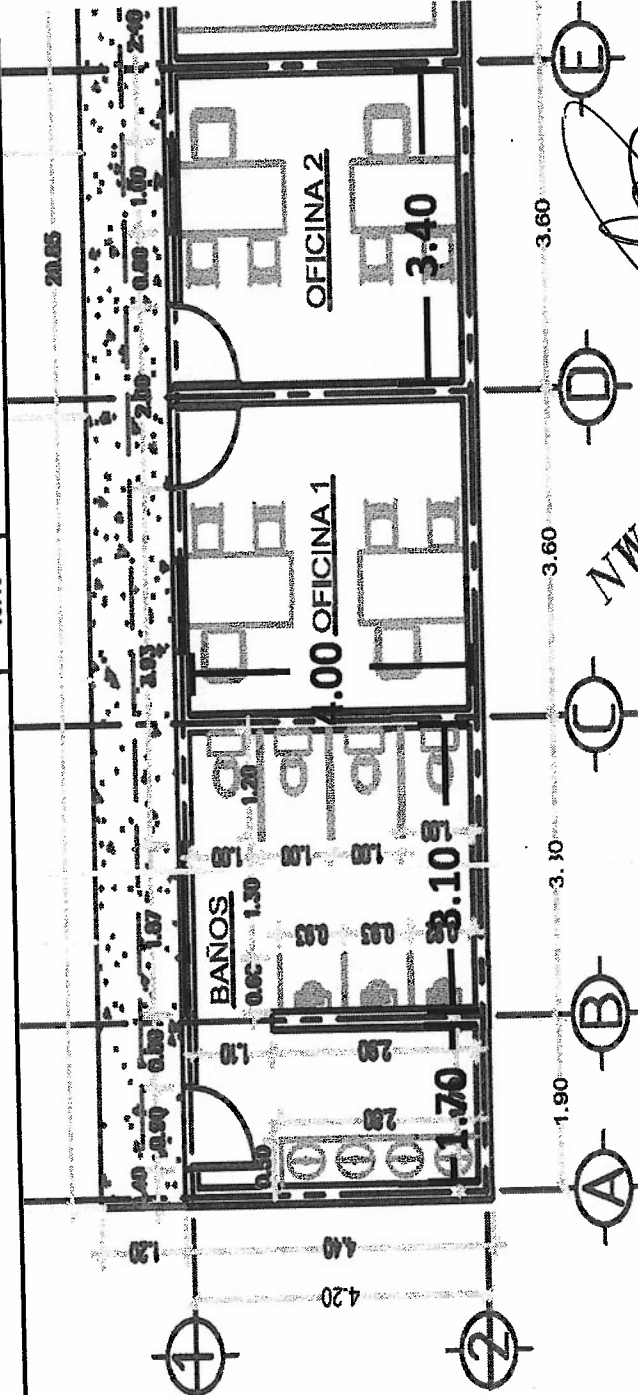
Pag 3 de 3

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	CONTRATISTA:	
NO. DE ESTIMACION:		3	PERIODO:	
CLAVE		4.06	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018	
			CONCEPTO	
			PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
			OPERACIONES ARITMETICAS	
			UNIDAD	
			TOTAL	
			M2	

	Largo	Ancho	Total
OFICINA 1	3.40	4.00	13.60
OFICINA 2	3.40	4.00	13.60
BAÑOS	3.10	4.00	12.40
BAÑOS	1.70	4.00	6.80
			46.40



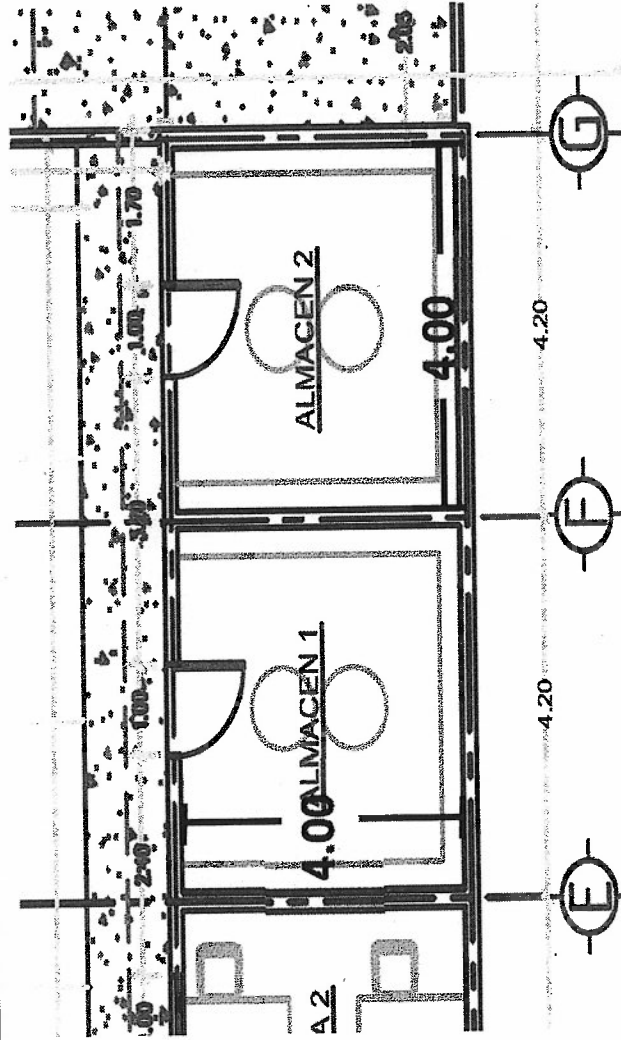
RESIDENTE

CONTRATISTA

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
NO. DE ESTIMACION: 3		PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018	
CLAVE	CONCEPTO	TOTAL	UNIDAD
6.06	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	32.00	M2
OPERACIONES ARITMETICAS			
Largo		Ancho	
Total		Total	
ALMACEN 1	4.00	4.00	16.00
ALMACEN 2	4.00	4.00	16.00
		32.00	



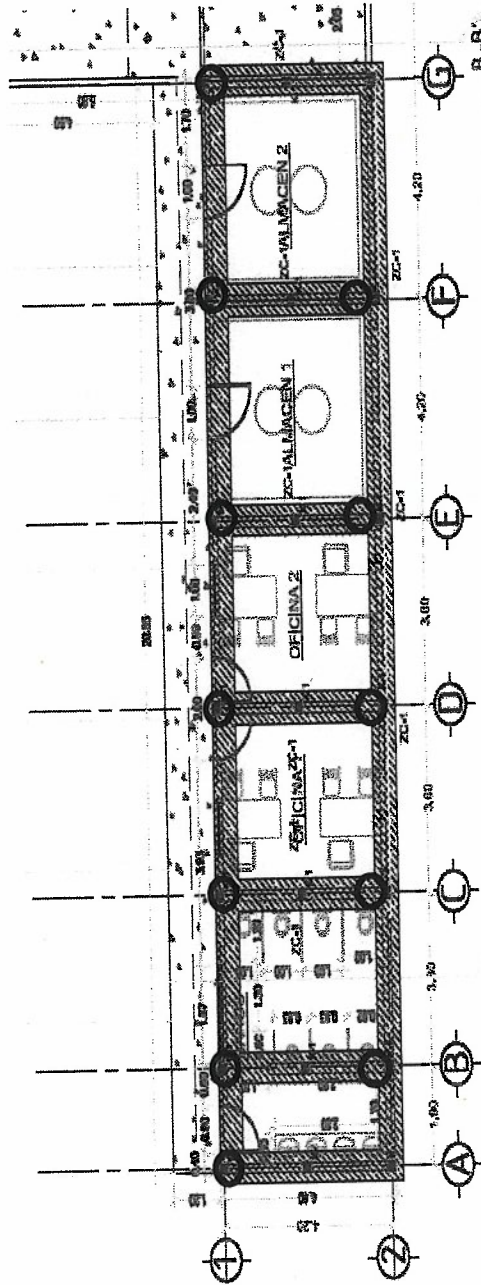
RESIDENTE

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO		
4.07	CASTILLO DE 20 X 20 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.		

OPERACIONES ARITMETICAS				
Eje	Seccion	Piezas	Ancho	Alto
1	A-G	7.00	0.20	2.30
2	A-G	5.00	0.20	2.52
				Total
				16.10
				2.52
				18.62



PARTE DE CONSTRUCCION

RESIDENTE

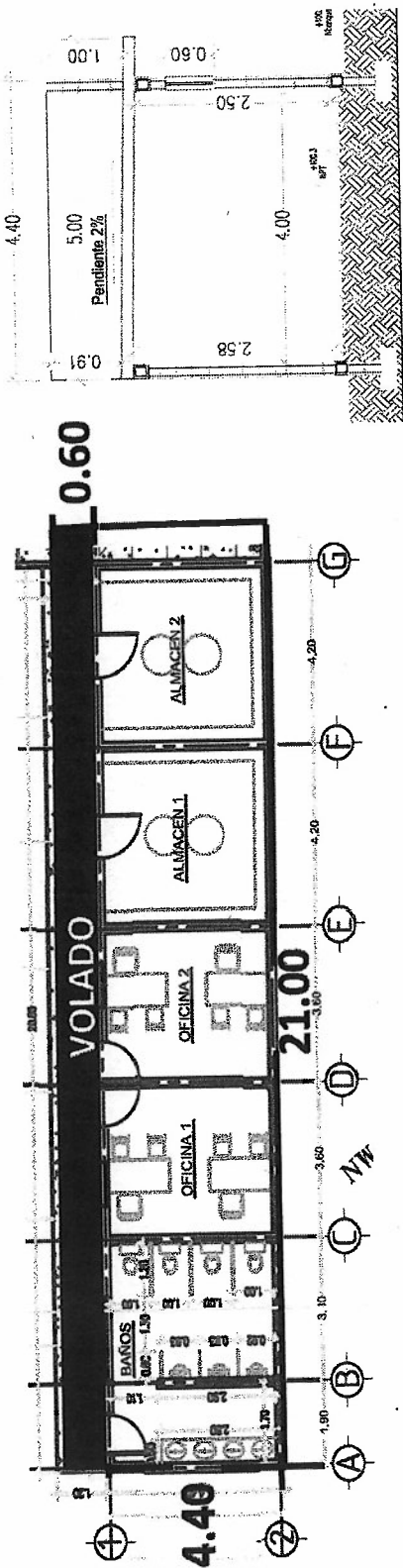
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		
CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
NO. DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO		
4.14	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. , ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.		
TOTAL		105.00	M2

Seccion	Largo	Ancho	Alto	Total
Losa	21.00	4.40	1.00	92.40
Volado	21.00	0.60	1.00	12.60
TOTAL				105.00

OPERACIONES ARITMETICAS



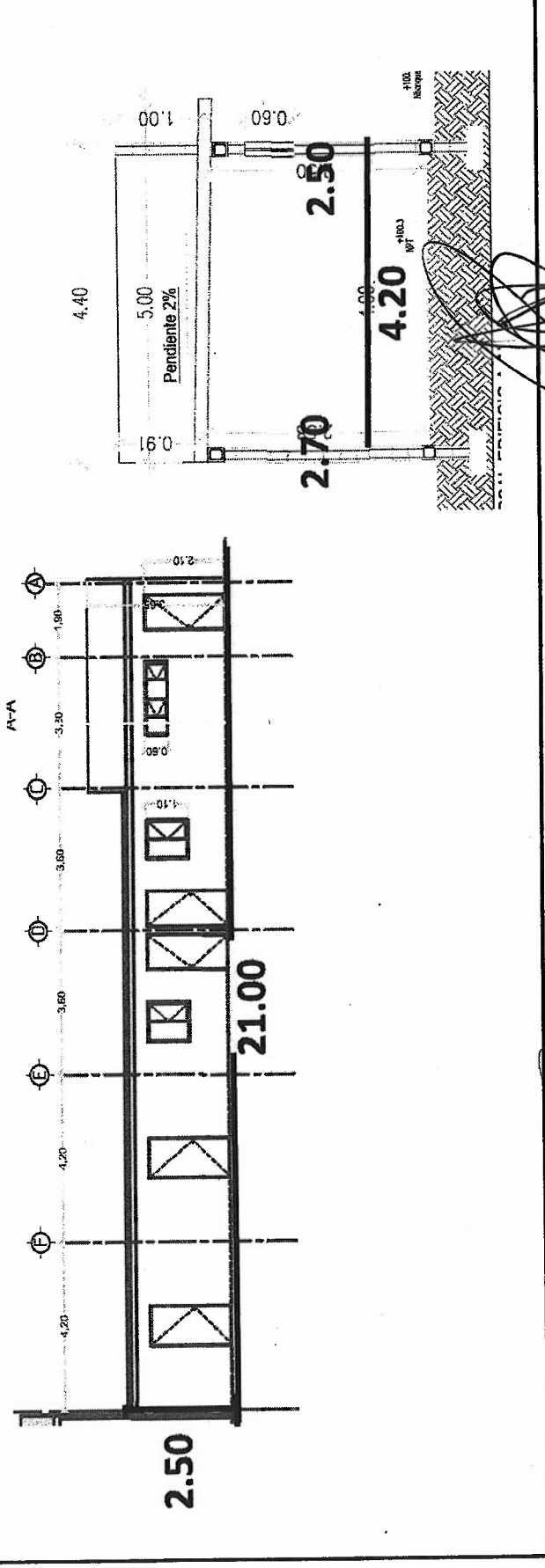
RESIDENTE

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017		CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA:	
NO. DE ESTIMACION: 3		PERIODO:	
CLAVE	CONCEPTO		TOTAL
5.03	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		61.60
			M2

OPERACIONES ARITMETICAS				
Largo	Ancho	Alto	Total	Areas Puertas Y Ventanas
21.00	0.00	2.50	52.50	2.10 0.95 4.00 7.98
4.20	0.00	2.50	10.92	2.10 0.85 1.00 1.79
4.20	0.00	2.50	10.92	0.95 0.85 1.00 0.81
				1.10 0.95 1.00 1.05
				0.63 1.80 1.00 1.13
TOTAL				12.74



RESIDENTE

CONTRATISTA

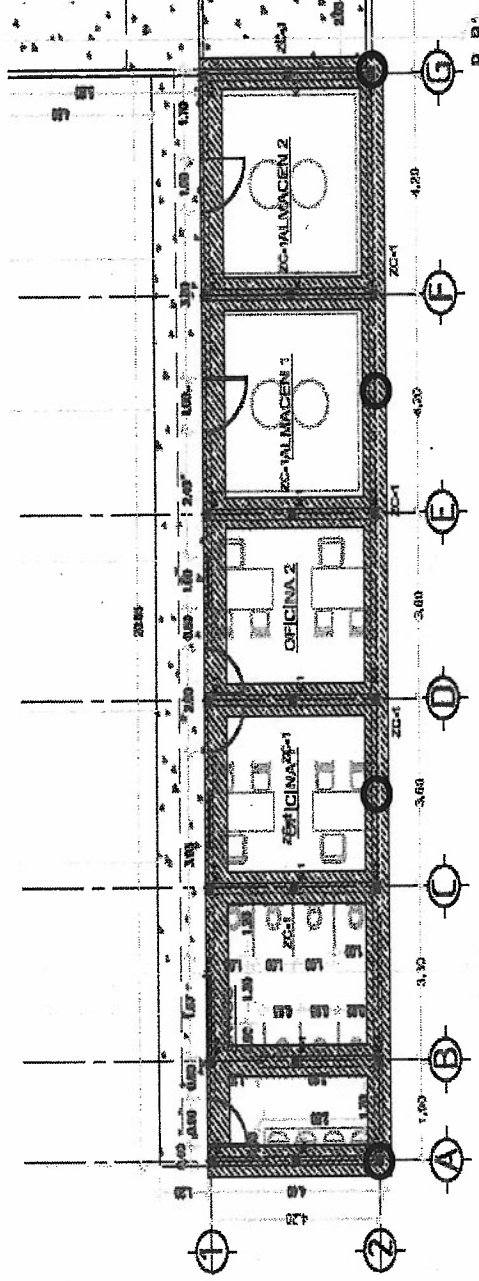
HOJA 5

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
NO. DE ESTIMACION: 3		PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018	
CLAVE	CONCEPTO		TOTAL UNIDAD
EXTRA 2	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN 2 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.		8.40 ML

OPERACIONES ARITMETICAS

Eje	Seccion	Castillos	Ancho	Alto	Total
2	A-G	4.00	0.00	2.10	8.40
TOTAL					8.40



ALTA DE OBRA

RESIDENTE

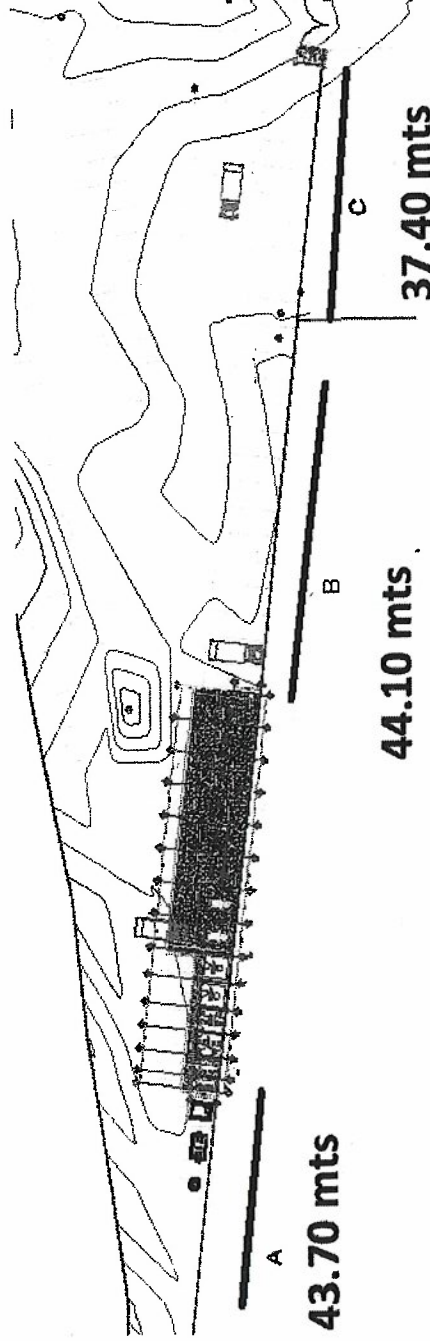
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO		
EXTRA 3	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.		
		TOTAL	UNIDAD
		50.40	MIL

OPERACIONES ARITMETICAS

Seccion	Castillos	Ancho	Alto	Total
A	5.00	0.00	2.10	10.50
B	9.00	0.00	2.10	18.90
C	10.00	0.00	2.10	21.00
TOTAL				50.40



RESIDENTE

g.

CONTRATISTA

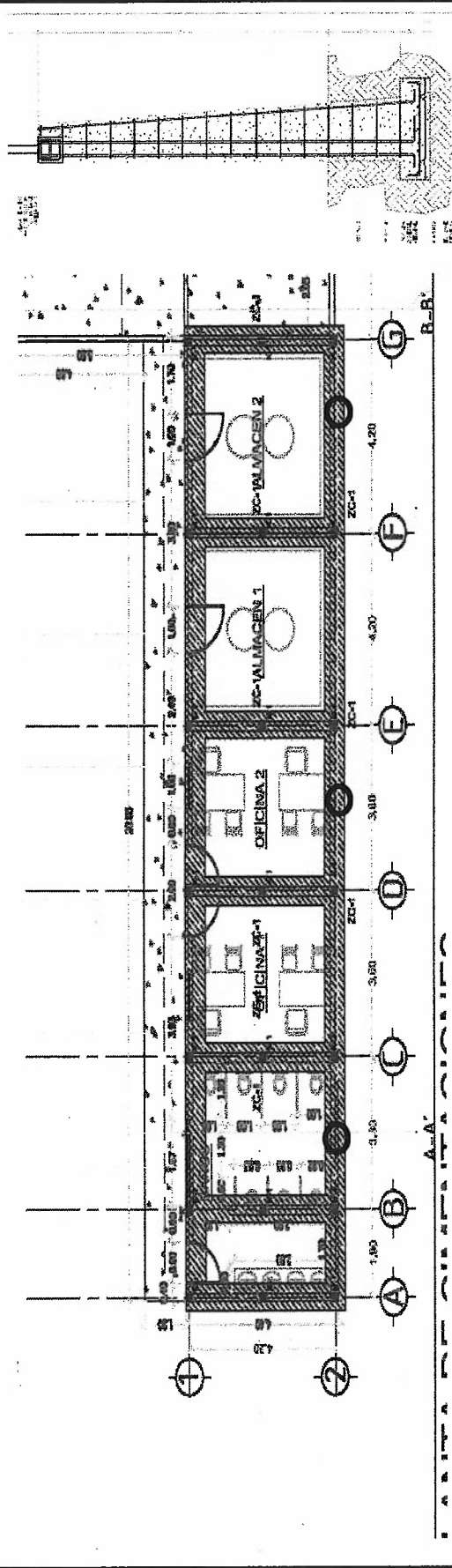
HOJA 7

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
NO. DE ESTIMACION: 3		PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018	
CLAVE	CONCEPTO		TOTAL UNIDAD
EXTRA 4	COLUMNA TIPO TRAPEZOIDAL DE 20 X 50 CMS. DE BASE INFERIOR Y 20 X 20 CMS. DE BASE SUPERIOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 6 VRS #6 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS, ACABADO FRONTAL CON TUINO DE 3/4", INCLUYE: HABILITADO E INSTALACION DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 1/2" DE 20X20 CMS, CARTABONES DE 4"X8" Y ARGOLLA DE 3/8" PARA RETENIDA DE MALLA SOMBRA, SOLDADURA 7018 DE 1/8, PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.		3.00 PZA

OPERACIONES ARITMETICAS

Seccion Edificio	Columnas	Ancho	Alto	Total
	3.00	0.00	0.00	3.00
TOTAL				3.00



RESIDENTE

Ja.

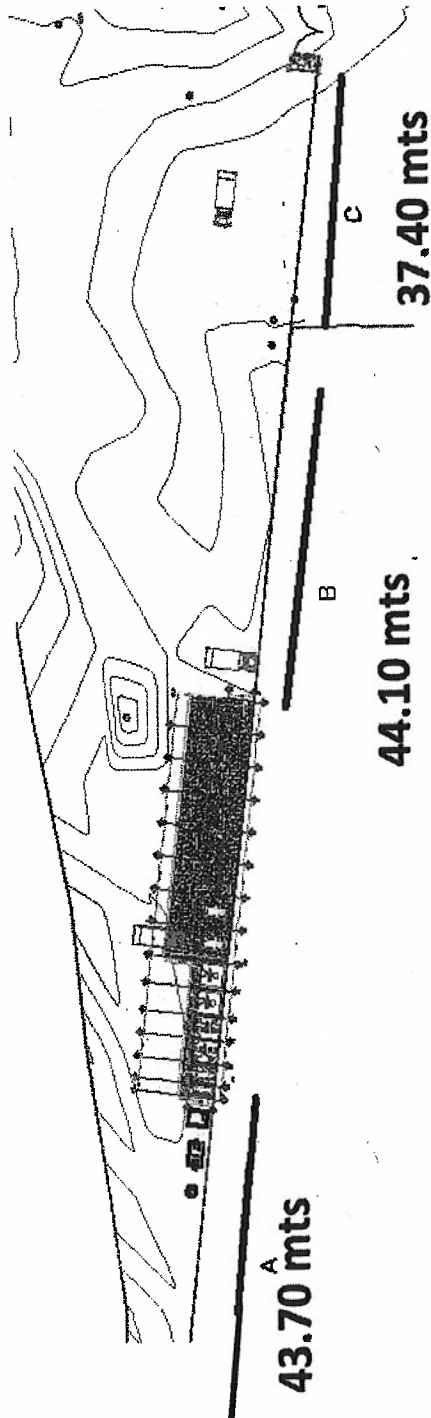
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	
CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
PERIODO:		DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018	
NO. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO		TOTAL	UNIDAD
CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X24 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. ACABADO CON TUJINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO		125.20	ML

OPERACIONES ARITMETICAS

Seccion	Columnas	Ancho	Alto	Total
A	43.70	0.00	0.00	43.70
B	44.10	0.00	0.00	44.10
C	37.40	0.00	0.00	37.40
TOTAL				125.20



RESIDENTE

9

CONTRATISTA

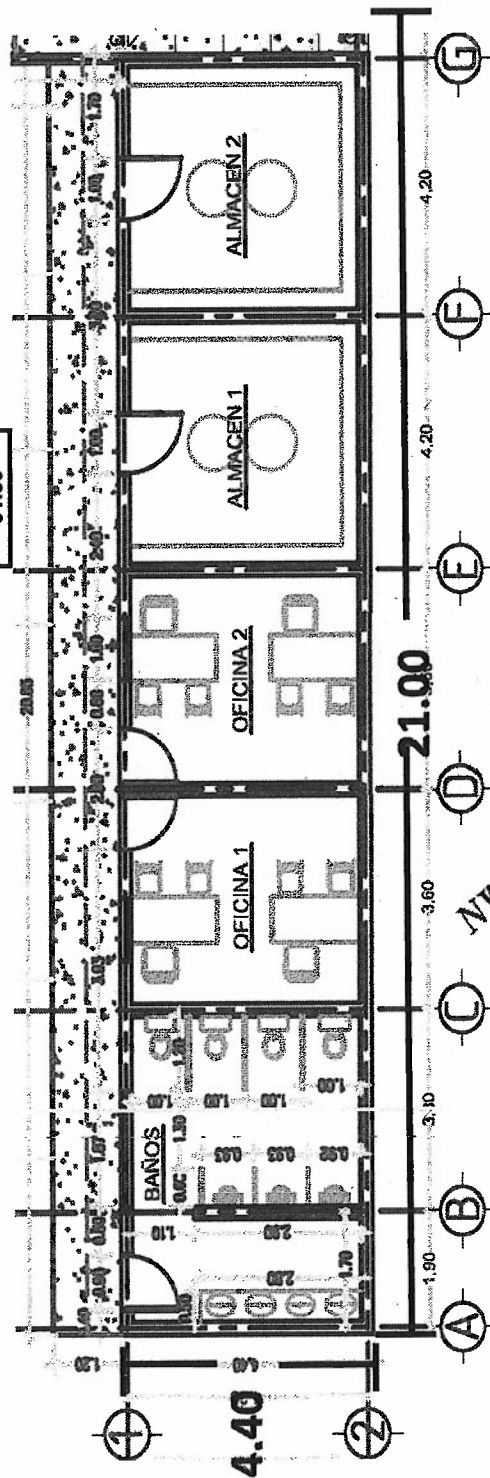
HOJA 9

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO		TOTAL
EXTRA 6	IMPERMEABILIZACION EN FRIO DE RODAPIE Y MURO A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX.		31.50
			M2

OPERACIONES ARITMETICAS

Eje	Seccion	Largo	Alto	Total
1	A - G	21.00	0.62	13.02
2	A - G	21.00	0.62	13.02
A	1-2	4.40	0.62	2.73
B	1-2	4.40	0.62	2.73
				31.50



Handwritten signature of the Residente (Resident).

RESIDENTE

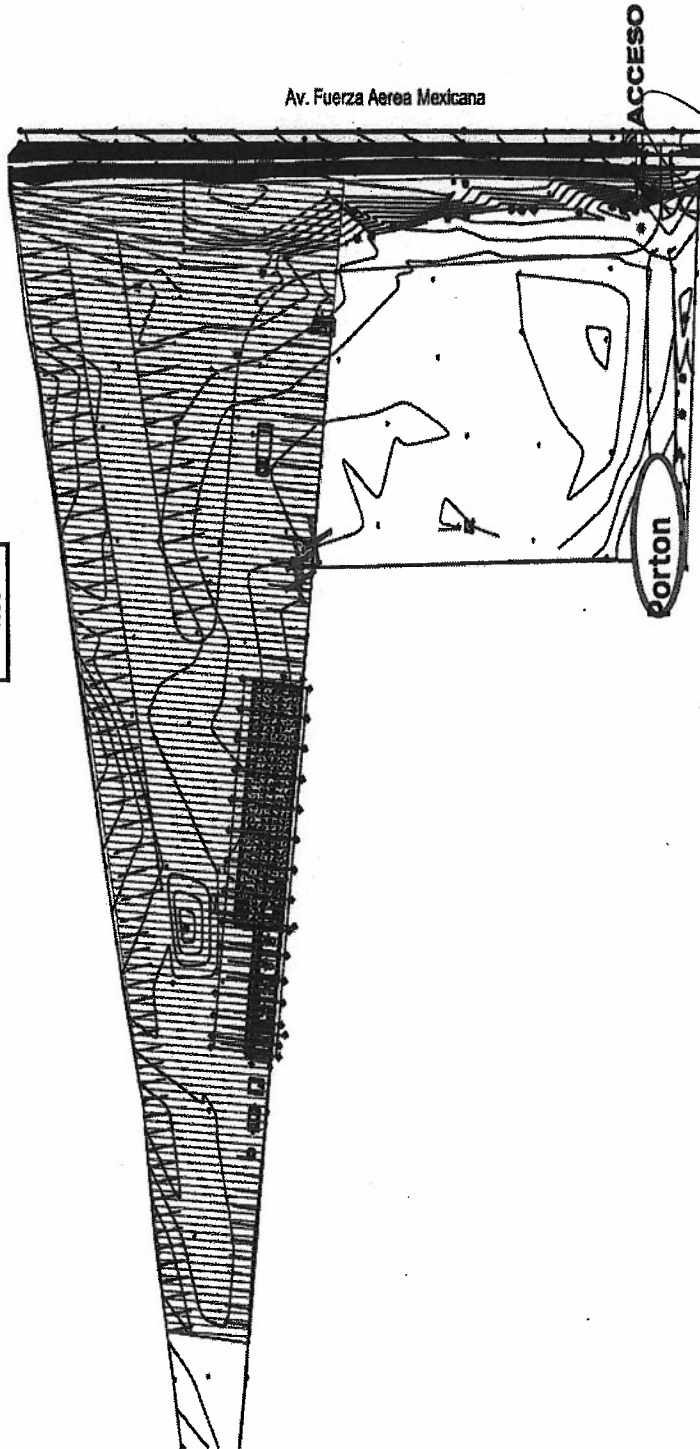
CONTRATISTA

HOJA 10

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION:	3
PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CONCEPTO	TOTAL UNIDAD
EXTRA 7	REUBICACION DE PORTON DE ENTRADA, POSTE DE SUJECCION Y PARAPETO EXISTENTES INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 1.00 LOTE
OPERACIONES ARITMETICAS	

Porton	Alto	Total
1.00	0	1.00
		1.00



RESIDENTE

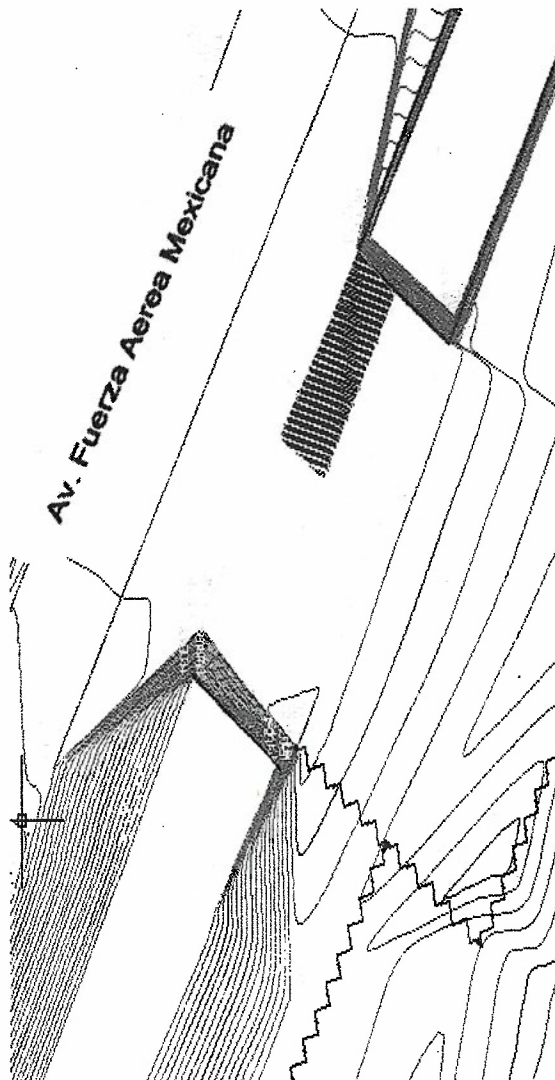
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		194/2017	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO		
EXTRA 8	RAMPA DE ACCESO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESP. 15 CMS. ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A CADA 40CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
		TOTAL	UNIDAD
		10.88	M2

OPERACIONES ARITMETICAS

Largo	Alto	Total
6.80	1.6	10.88
		10.88



RESIDENTE

Jr.

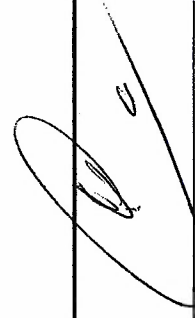
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV	
NO. DE ESTIMACION: 3		PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018	
CLAVE	CONCEPTO	TOTAL	UNIDAD
EXTRA 9	RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO (ESCOMBRO Y BASURA) EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA, HASTA LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES DE MUNICIPIO	240.00	M3

OPERACIONES ARITMETICAS

Camiones	m3	Total
20.00	12	240.00
		240.00



RESIDENTE



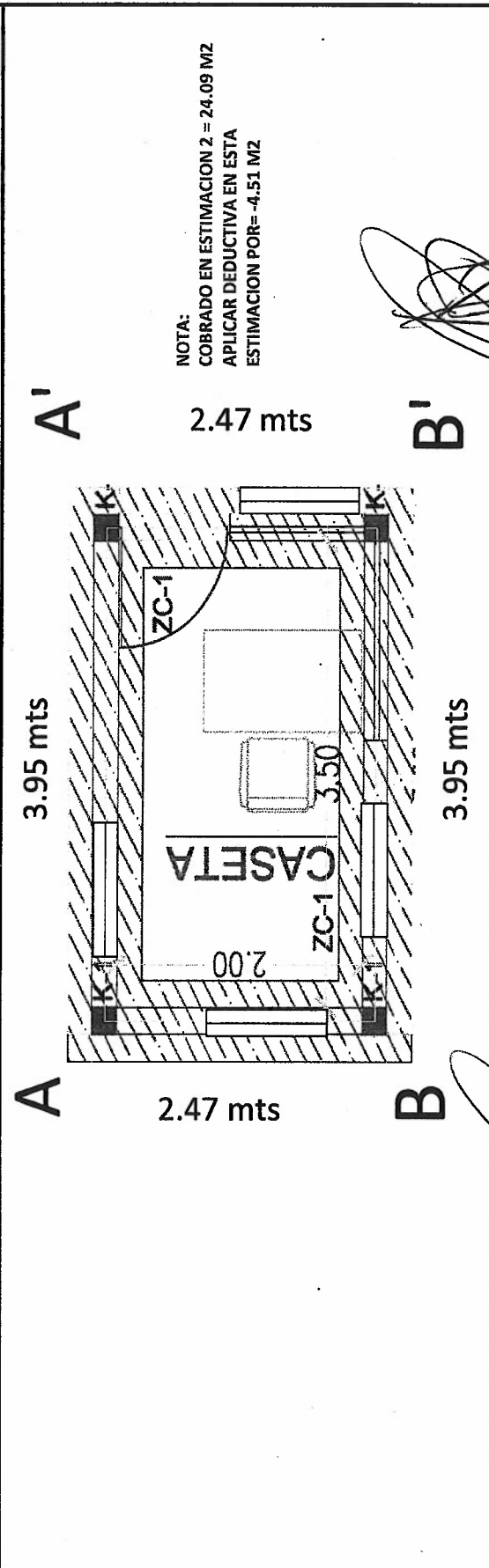
CONTRATISTA

HOJA 13

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION: 3	PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO
6.1	MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM, HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM, ACABADO COMÚN EN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACIÓN DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
	OPERACIONES ARITMETICAS

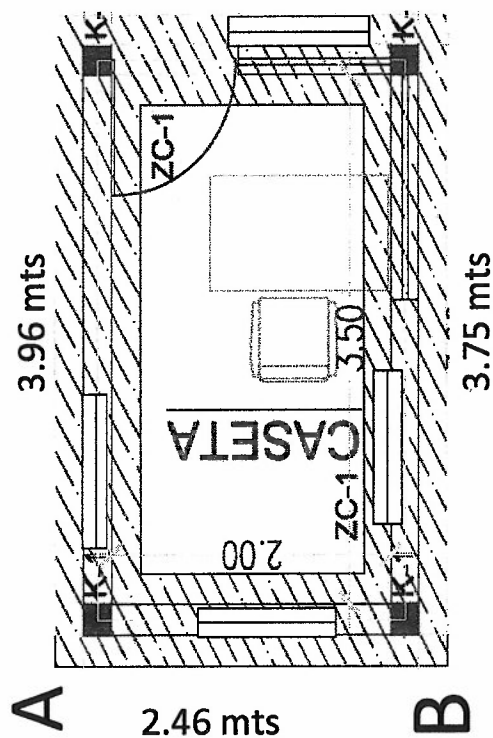
Seccion	Largo(menos castillos)	Ancho	Alto Promedio	Total	Muros menos Area puertas, ventanas y dala	Area Puerta y Ventanas	TOTAL	UNIDAD
A - A'	3.55	0.00	2.72	9.66	28.98	Ventana 1.00	1.50	1.50
B - B'	3.55	0.00	2.43	8.63		Ventana 1.00	1.50	1.50
A - B	2.07	0.00	2.60	5.38	9.40	Ventana 1.00	1.10	1.10
A' - B'	2.07	0.00	2.57	5.32	19.58	Ventana 1.05	1.10	1.16
TOTAL				28.98		Puerta 2.10	0.90	1.89
						Dala 0.20	11.24	2.25
					carramillento		TOTAL	9.40



RESIDENTE  CONTRATISTA  HOJA 14

CONTRATO: 194/2017			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV
NO. DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018
CLAVE	CONCEPTO		TOTAL UNIDAD
6.13	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		25.14 M2

OPERACIONES ARITMETICAS						
Seccion	Largo	Ancho	Alto prom	Total	Muros puertas y ventanas	Area Puerta y Ventanas
A - A'	3.96	0.00	2.70	10.69		Ventana 1.00 1.50
B - B'	3.75	0.00	2.40	9.00	32.29	Ventana 1.00 1.50
A - B	2.47	0.00	2.55	6.30	7.15	Ventana 1.00 1.10
A' - B'	2.47	0.00	2.55	6.30		Ventana 1.05 1.10
				32.29		Puerta 2.10 0.90
					25.14	TOTAL 7.15



NOTA:
COBRADO EN ESTIMACION 2 = 27.40 M2
APLICAR DEDUCTIVA EN ESTA
ESTIMACION POR= -2.26 M2

~~RESIDENTE~~

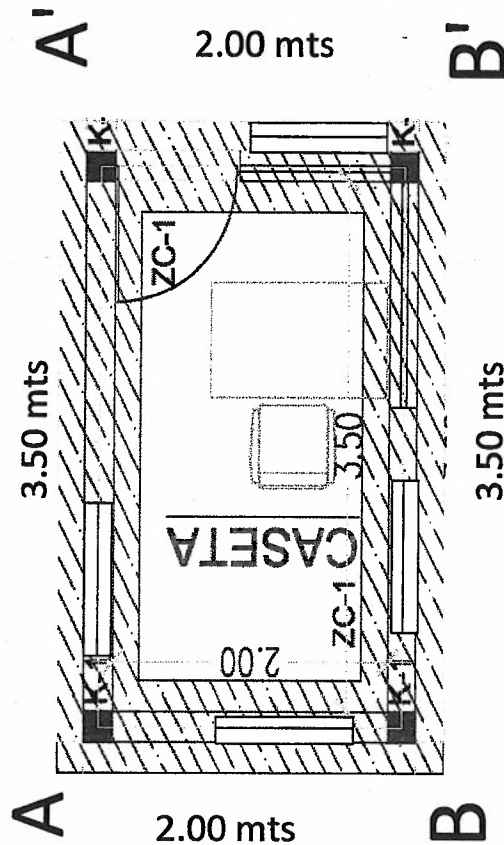
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 194/2017				
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA YEPARAVO SA DE CV		
NO. DE ESTIMACION: 3		PERIODO: DEL 16 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2018		
CLAVE	CONCEPTO		TOTAL	UNIDAD
6.15	APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS, INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.Q.T		27.91	M2

Seccion	Largo	Ancho	Alto prom	Subtotal	Muros menos Area puertas y ventanas	Area Puerta y Ventanas	UNIDAD
A - A'	3.50	0.00	2.70	9.45		Ventana 1.00	1.50
B - B'	3.50	0.00	2.40	8.40		Ventana 1.00	1.50
A - B	2.00	0.00	2.55	5.10	35.05	Ventana 1.00	1.10
A' - B'	2.00	0.00	2.55	5.10	7.15	Ventana 1.05	1.16
Techo	3.50	2.00		7.00		Puerta 2.10	1.89
				35.05		TOTAL	7.15

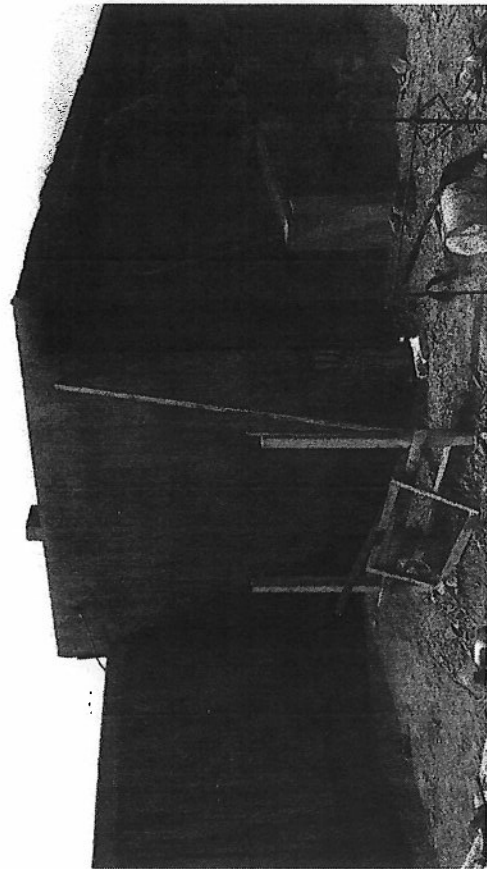
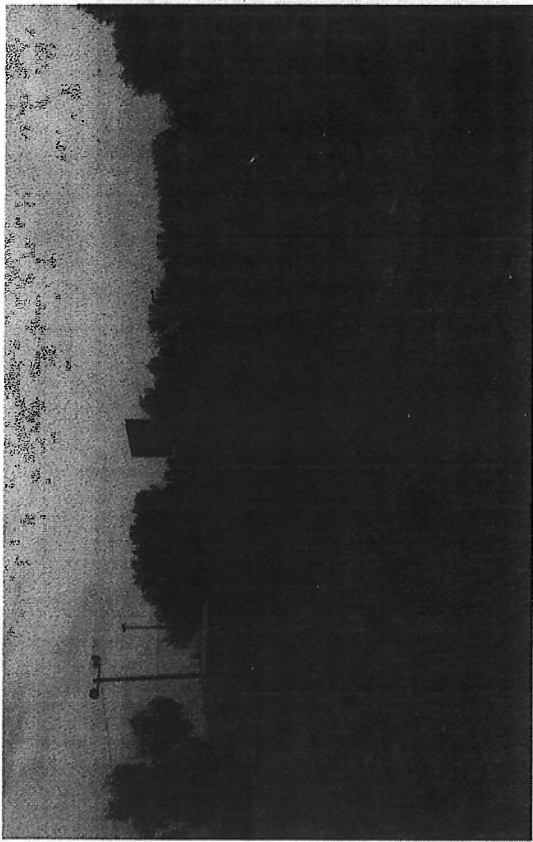
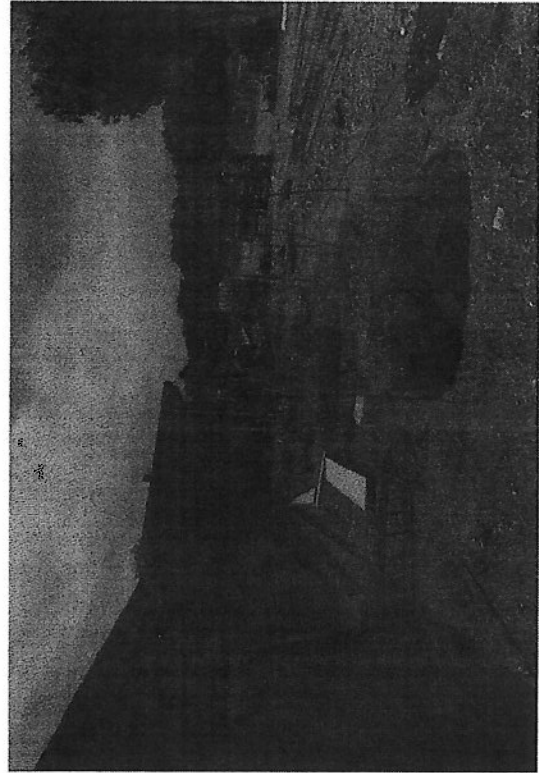
27.91



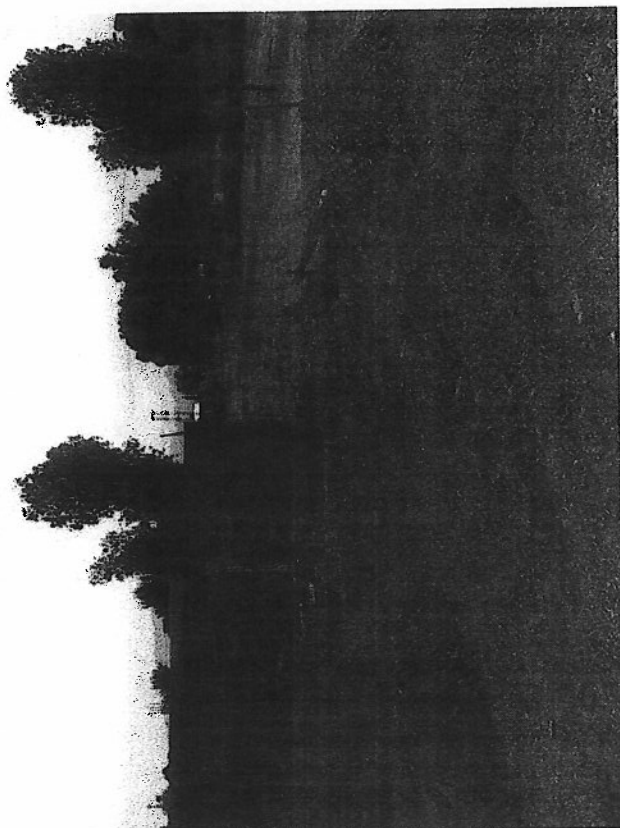
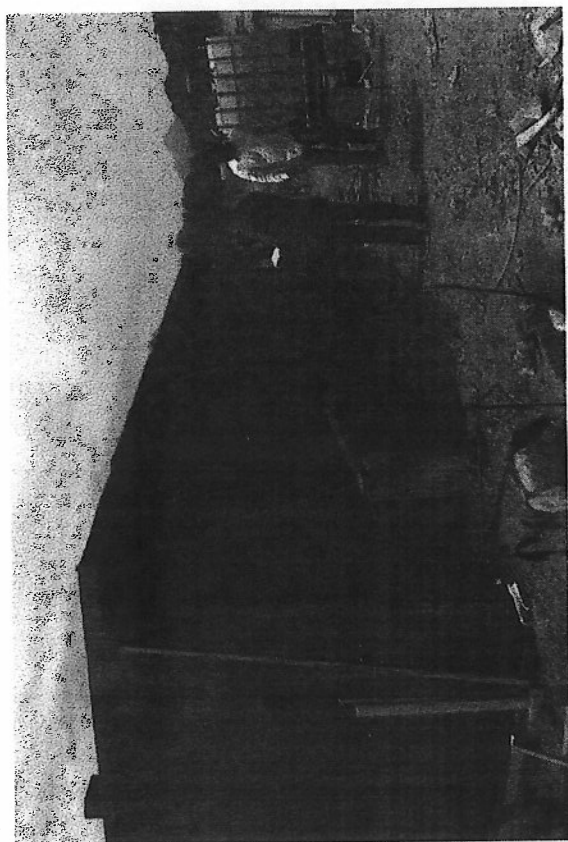
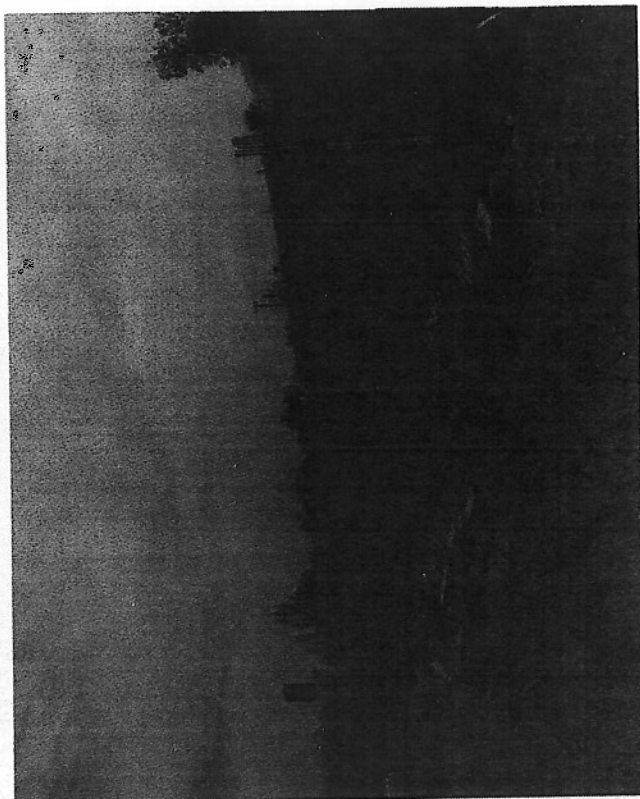
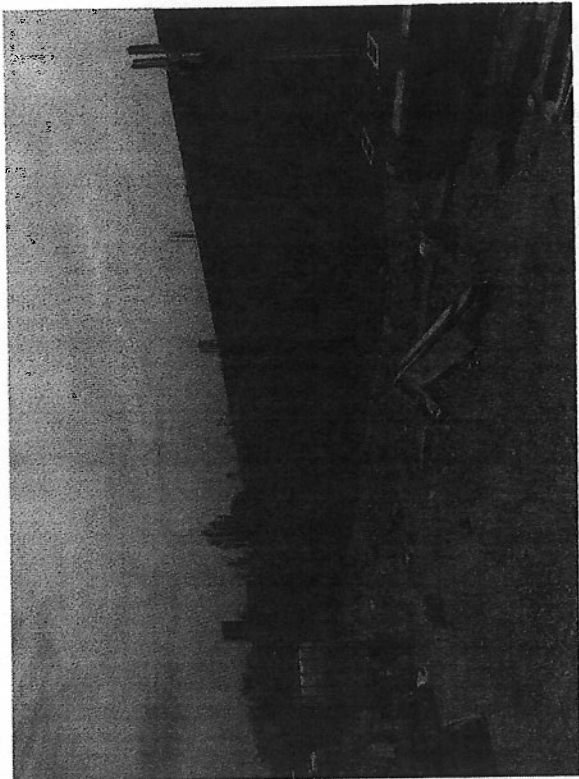
NOTA:
COBRADO EN ESTIMACION 2 = 30.16 M2
APLICAR DEDUCTIVA EN ESTA
ESTIMACION POR= -2.25 M2

RESIDENTE

CONTRATISTA

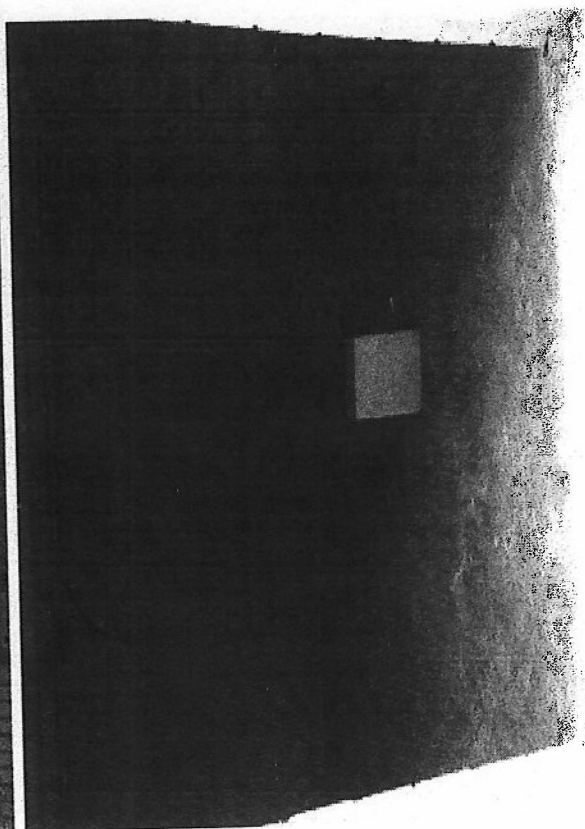
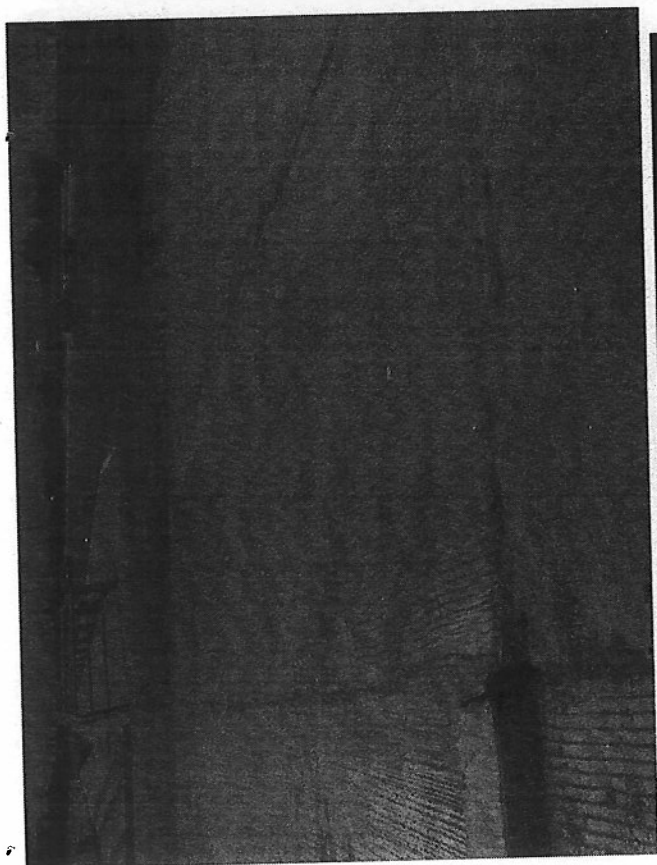
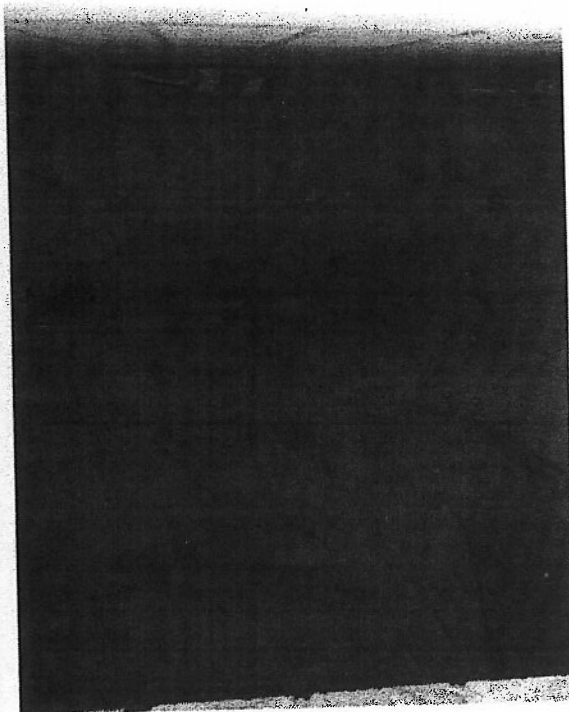
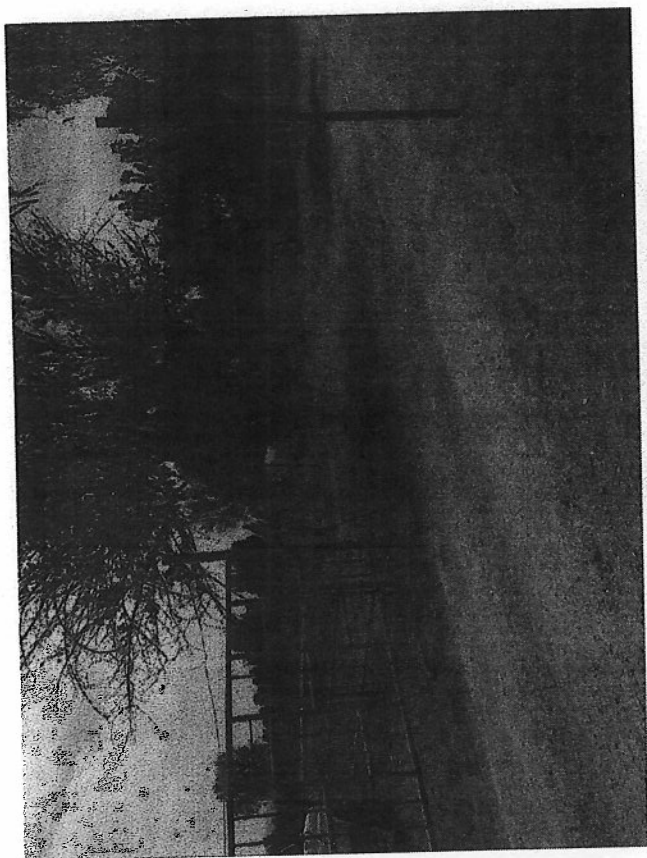


gi



Ja

[Handwritten signature]





CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/614/2018

08 de marzo del 2018

ING. OMAR LOYA GONZÁLEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA YEPARAVO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E:

Con relación a su escrito con fecha del 07 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL"**, bajo contrato No. **194/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-02	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN 2 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	\$ 356.52	\$ 356.52
EXT-03	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	\$ 373.65	\$ 373.65
EXT-04	COLUMNA TIPO TRAPEZOIDAL DE 20 X 50 CMS. DE BASE INFERIOR Y 20 X 20 CMS. BASE SUPERIOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 6 VRS #6 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS, ACABADO FRONTAL CON TUINO DE 3/4", INCLUYE: HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 1/2" DE 20X20 CMS, CARTABONES DE 4"X8" Y ARGOLLA DE 3/8" PARA RETENIDA DE MALLA SOMBRA, SOLDADURA 7018 DE 1/8, PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	PIEZA	\$ 3,050.96	\$ 2,807.43
EXT-05	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X24 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	\$ 312.83	\$ 308.09

"2018, Año del Centenario del Nacimiento de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

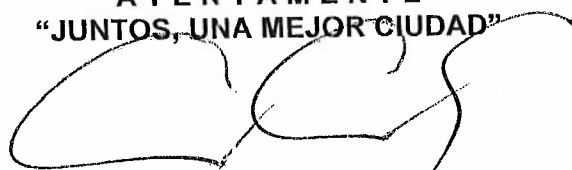
DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/614/2018

08 de marzo del 2018

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-06	IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO DE RODAPIÉ Y MURO A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX.	M2	\$ 97.93	\$ 97.93
EXT-07	REUBICACIÓN DE PORTÓN DE ENTRADA, POSTE DE SUJECCIÓN Y PARAPETO EXISTENTES INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	lote	\$ 3,571.66	\$ 2,857.32
EXT-08	RAMPA DE ACCESO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ESP. 15 CMS. ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A CADA 40 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 631.40	\$ 533.40
EXT-09	RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO (ESCOMBRO Y BASURA) EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA, HASTA LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES DEL MUNICIPIO.	M3	\$ 129.58	\$ 129.58

ATENTAMENTE
"JUNTOS, UNA MEJOR CIUDAD"


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. JESUS M. FRANCO MARTINEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

"2018. Año del Centenario del Nacimiento de José Fuentes Arantes"

"2018. Año de la Familia y los Valores"