



CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO SA DE CV
COS120125CA2
Domicilio Fiscal
HUANCUNE 1808
Col. ARBOLEDAS 31114
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 4217627

Factura No: 193
FOLIO FISCAL (UUID):
5938485F-AF03-453F-B286-2876DB4F0C62
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000302529149
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-11-01T16:00:42
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-11-01T15:55:41

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 02-Cheque nominativo
Fecha de Expedición: 01 noviembre 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS) ESTIMACION NUMERO 2 (DOS) SEGUN CONTRATO NUM 076/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 132,794.46 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 39,841.19 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 265.58 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 265.58 D.I.F. DEL 0.2% \$ 265.58 SUMA \$ 796.74 NETO A RECIBIR \$ 107,029.05	\$ 92,953.27	\$ 92,953.27

IMPORTE CON LETRA: CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS, 79/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 92,953.27
IVA(IVA 16.00%): \$ 14,872.52
TOTAL: \$ 107,825.79

SELLO DIGITAL DEL CFDI

U2LT4snPzceaxoOAOc728VogbU37D+157NzNzYnRZATQkcn8r7AYeN6MhGSEPH3P9mJY/DO13NJC8Em21wAGP5fhF9k1oPyKcvOm94VLJEpxWaeRZKV5W5YmX+yHIOg6U4mSOHABAYkWiZuK3eW80hMY1uo2P1Ac=

SELLO DIGITAL DEL SAT

e37PylUwP3UIUoaJMIKvHz7ax7nktXfve/shJ48qBMCpsWOBKXQ3yVjNGznZASzdQnwmbDFw3cWOOTMr+uWnPBqcT+zTmh5DxJFZgEiLoW970sq4Uw32v5JnxXQ9VgaKGayeOceInDYHrAwHzPKlhfFuXT+er3GI=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.05938485F-AF03-453F-B286-2876DB4F0C62|2016-11-01T16:00:42|U2LT4snPzceaxoOAOc728VogbU37D+157NzNzYnRZATQkcn8r7AYeN6MhGSEPH3P9mJY/DO13NJC8Em21wAGP5fhF9k1oPyKcvOm94VLJEpxWaeRZKV5W5YmX+yHIOg6U4mSOHABAYkWiZuK3eW80hMY1uo2P1Ac=|00001000000203495276||



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
Nc. SAT 55710



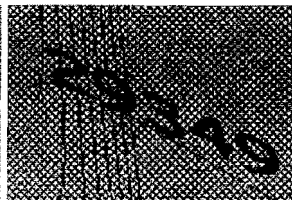
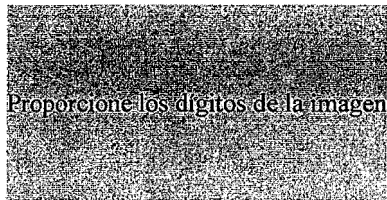
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal X

RFC Emisor

RFC Receptor



Verificar CFDI

Custom Validator

RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
COS120125CA2	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
5938485F-AF03-453F-B286-2876DB4F0C62	2016-11-01T15:55:41	2016-11-01T16:00:42	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	Fecha de Cancelación
\$107,825.79	ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 076/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 744.940,00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016	
UBICACIÓN: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 154.041,57 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 590.887,43 CON IVA
RFC COS-120125-CA2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 744.928,99 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 110.047,66	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 465,25	
<u>EXTRAS</u>	\$ 22.281,55	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 132.794,46

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	265,58
0.2% I.C.I.C.	\$ 265,58
0.2% D.I.F.	\$ 265,58
0.5% INSP. Y VIGILANCIA.	0,00
SUMA DESCUENTOS	\$ 796,74

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 132.794,46
AMORT ANTICIPO	\$ 39.841,19
SUB-TOTAL	\$ 92.953,27
I.V.A.	\$ 14.872,52
TOTAL	\$ 107.825,79

(CON LETRA)

(CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS
79/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 796,74
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 107.029,05

AUTORIZO

ELABORO

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE
DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

JEFE DEL DEPTO. CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. DAVID RAMON RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH., 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIR. DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE:
(OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 076/2011 POR LA CANTIDAD DE : \$ 744.940,00
SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.
CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).

\$ 82.578,53
COMO PAGO A LA
INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 132.794,46

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 60.919,22

SUBTOTAL \$ 71.875,24

IVA \$ 11.500,03

TOTAL \$ 83.375,27

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	265,58
I.C.I.C. DEL 0.2%	265,58
D.I.F. DEL 0.2%	265,58
INSP. Y VIGILANCIA. DEL 0.5%	0,00
SUMA	796,74

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	
\$	744.940,00
\$	-
\$	590.887,42
\$	154.041,57
\$	744.928,99
\$	11,01

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO	
\$	223.482,00
\$	177.266,22
\$	46.215,78
\$	223.482,00
\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

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

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1.018,77	\$ 1.018,77	\$ 1.018,77	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 265,58	\$ 265,58	\$ 265,58	0,00
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1.284,35	\$ 1.284,35	\$ 1.284,35	-

RECIBIMOS

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.
COS-120125-CA2

OBRA: CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO
OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).

MUNICIPIO: EJIDO OCAMPO LO:No. CONTRATO: 076/2016

ESTIMACIÓN No. . 2

CONTRATIST. CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

PERÍODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>NORMALES</u>	110.047,66
	<u>EXCEDENTES</u>	465,25
	<u>EXTRAS</u>	22.281,55

SUBTOTAL 132.794,46

I.V.A. 21.247,11

TOTAL 154.041,57

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

POR EL RESIDENTE

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
OBRA NORMAL								110.047,66
ALBAÑILERIA								
11	Muros de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 , Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	404,15	358,62	310,83	47,79	253,94	12.135,79
	Aplanado de Yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metálica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de exedentes, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	611,92	532,99	0,00	532,99	74,62	39.771,71
16	Suministro y colocación de puerta tipo multipanel estampada de 2.03 x .90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8,00	8,00	0,00	8,00	2.124,13	16.993,04
TECHUMBRE								0,00
24	Impermeabilización a base de Material Aislante Térmico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de tixie con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	227,52	227,52	0,00	227,52	120,31	27.372,93
INSTALACION ELECTRICA								
6	Salida de Centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SAL	24,00	17,00	0,00	17,00	317,65	5.400,05

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

POR EL RESIDENTE

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
27	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SAL	8,00	0,00	0,00	0,00	349,11	0,00
28	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SAL	8,00	8,00	0,00	8,00	383,83	3.070,64
29	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SAL	24,00	8,00	0,00	8,00	347,12	2.776,96
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA								
30	Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agus y acido clorhidrico.	M2	192,00	168,72	0,00	168,72	11,91	2.009,46
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabon)	M2	16,00	12,00	0,00	12,00	9,97	119,64
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	72,00	72,00	0,00	72,00	5,52	397,44
EXEDENTES								465,25
24	Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	227,52	231,02	227,52	3,50	120,31	421,09
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	72,00	80,00	72,00	8,00	5,52	44,16
EXTRAS								22.281,55
1	Suministro y colocacion de goteron de lamina galvanizada cal. 26 inc. Clavo para concreto	ML	36,00	36,00	0,00	36,00	58,26	2.097,36

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

Pag 2 de 3

POR EL RESIDENTE

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).

MUNICIPIO: No. CONTRATO: 076/2016

ESTIMACIÓN No. 2

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
2	TRABE DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 DE 20 X 40 CMS. ARMADA CON 5 VARILLAS # 4 Y 2 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 10 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, ARMADO Y COLADO, 12 CMS. AHOGADA EN LOSA, NO SE CONSIDERA EL CONCRETO DE LOSA Y LA CIMBRA DE LA MISMA.	ML	33,60	33,60	0,00	33,60	600,72	20.184,19

POR EL CONTRATISTA



CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

Pag 3 de 3

POR EL RESIDENTE



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

HOJA 1/6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

PERIODO : 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016

CROQUIS	VOLUMEN
VER CROQUIS	A PAGAR
	47.79 M2

Residente

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2/6

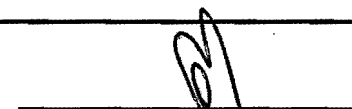
CONTRATO: 076/2016	TRAMO: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 2	PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016
---------------------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
	LOSAS
14.- Aplanado de Yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	$(5.70) (3.70) (8 \text{ CUARTOS}) = 168.72 \text{ M2}$ ✓
	MUROS
	MARTIN BARRON
	$(5.70) (2.90) + (5.70) (2.50) + (3.70) (2.70) (2) = 50.76 \text{ M2}$ ✓
	KARLA JUANEZ
	$(5.70) (2.86) + (5.70) (2.47) + (3.70) (2.67) (2) = 50.14 \text{ M2}$ ✓
	1 DANIEL
	$(5.70) (2.90) + (5.70) (2.64) + (3.70) (2.77) (2) = 52.08 \text{ M2}$ ✓
	TIBURCIO
	$(5.70) (2.89) + (5.70) (2.48) + (3.70) (2.69) (2) = 50.52 \text{ M2}$ ✓
	SRA GRANDE
	$(5.70) (2.88) + (5.70) (2.46) + (3.70) (2.67) (2) = 50.19 \text{ M2}$ ✓
	CUARTO ROSA
	$(5.70) (2.88) + (5.70) (2.46) + (3.70) (2.67) (2) = 50.19 \text{ M2}$ ✓
	PERROS BRAVOS
	$(5.70) (2.88) + (5.70) (2.49) + (3.70) (2.69) (2) = 50.52 \text{ M2}$ ✓
	BUENASPEN
	$(5.70) (2.87) + (5.70) (2.44) + (3.70) (2.66) (2) = 49.95 \text{ M2}$ ✓
	PUERTAS
	$(2.03) (0.90) + (0.80) (2.1) (8 \text{ CUARTOS}) = 28.08 \text{ M2}$
	VENTANA
	$(1.50) (1.0) (8 \text{ CUARTOS}) = 12.0 \text{ M2}$
	TOTAL = 573.07 - 28.08 - 12.0
	TOTAL = 532.99 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS	
	532.99 M2


RESIDENTE


CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 3/6

CONTRATO : 076/2016	TRAMO: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRA : CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 2	PERIODO : 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016
---------------------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
16.-Suministro y colocacion de puerta tipo multipanel estampada de 2.03 x .90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilindrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	TOTAL = 8.0 PIEZAS
TECHUMBRE	
24.- Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	$(4.20) (6.20) + (1.70) (0.20) = 26.38 \text{ M2}$ $(4.20) (6.20) + (1.70) (0.20) = 26.38 \text{ M2}$ $(6.40) (4.0) + (3.50) (0.20) = 26.30 \text{ M2}$ $(6.20) (4.20) + (1.70) (0.20) = 26.38 \text{ M2}$ $(6.20) (4.20) + (1.70) (0.20) = 26.38 \text{ M2}$ $(4.20) (6.20) + (1.70) (0.20) = 26.38 \text{ M2}$ $(4.20) (6.20) + (1.70) (0.20) = 26.38 \text{ M2}$ $(6.20) (4.40) + (1.70) (0.20) = 27.62 \text{ M2}$ $(0.28 + 0.28)(4.20) (8 \text{ CUARTOS}) = 18.82 \text{ M2}$ TOTAL = 231.02 M2 ✓

CROQUIS	VOLUMEN
VER CROQUIS	A PAGAR
	8.0 PZAS
	231.02 M2


RESIDENTE


CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 4/6

CONTRATO :076/2016		TRAMO:	EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRAS : CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS).		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 2	PERIODO : 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS	17.0 SAL
	8.0 SAL

RESIDENTE

CONTRATISTA

HOJA 5/6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

CROQUIS	VOLUMEN
	A PAGAR
VER CROQUIS	8.0 SAL ✓
	168.72 M2
	12.0 M2
	80.0 M2

RESIDENTE

CONTRATISTA

HOJA 6/6

CONTRATO : 076/2016		TRAMO:	EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRA :	CONSTRUCCION DE CUATRO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 2	PERIODO : 5 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2015
---------------------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
EXTRAS	
1.- Suministro y colocacion de goteron de lamina galvanizada cal. 26 inc. Clavo para concreto	$4.20 + 6.20 + 1.50 = 11.90 \text{ ml}$ $4.20 + 6.40 + 1.50 = 12.10 \text{ ml}$ $4.20 + 6.20 + 1.30 = 11.70 \text{ ml}$ $4.20 + 4.0 + 3.50 = 11.70 \text{ ml}$ $4.20 + 6.40 + 1.50 = 12.10 \text{ ml}$ $4.20 + 6.40 + 1.50 = 12.10 \text{ ml}$ $4.20 + 6.20 + 1.30 = 11.70 \text{ ml}$ $4.20 + 4.20 + 6.40 = 14.80 \text{ ml}$ TOTAL = 98.1 ML SE PAGAN 36.0ML
2.- TRABE DE CONCRETO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ DE 20 X 40 CMS. ARMADA CON 5 VARILLAS # 4 Y 2 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 10 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, ARMADO Y COLADO, 12 CMS. AHOGADA EN LOSA, NO SE CONSIDERA EL CONCRETO DE LOSA Y LA CIMBRA DE LA MISMA.	TOTAL = (4.20) (8 CUARTOS) TOTAL = 33.6 ML

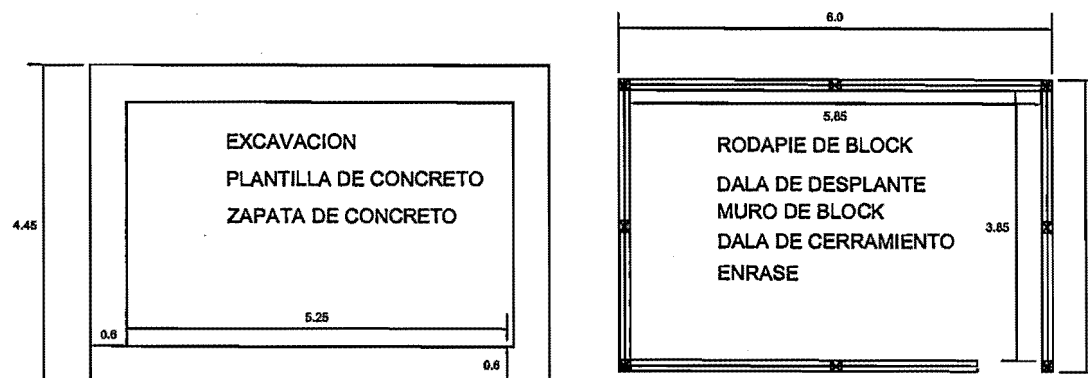
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS	36,0 ML
	33,6 ML


RESIDENTE

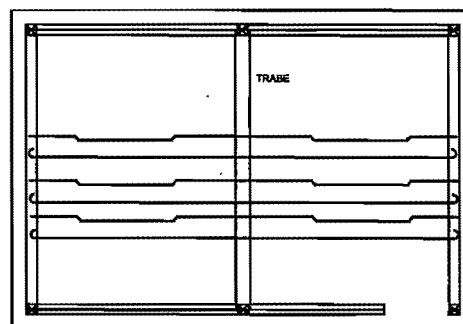
CONTRATISTA

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6
EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

PLANTA



LOSA DE AZOTEA

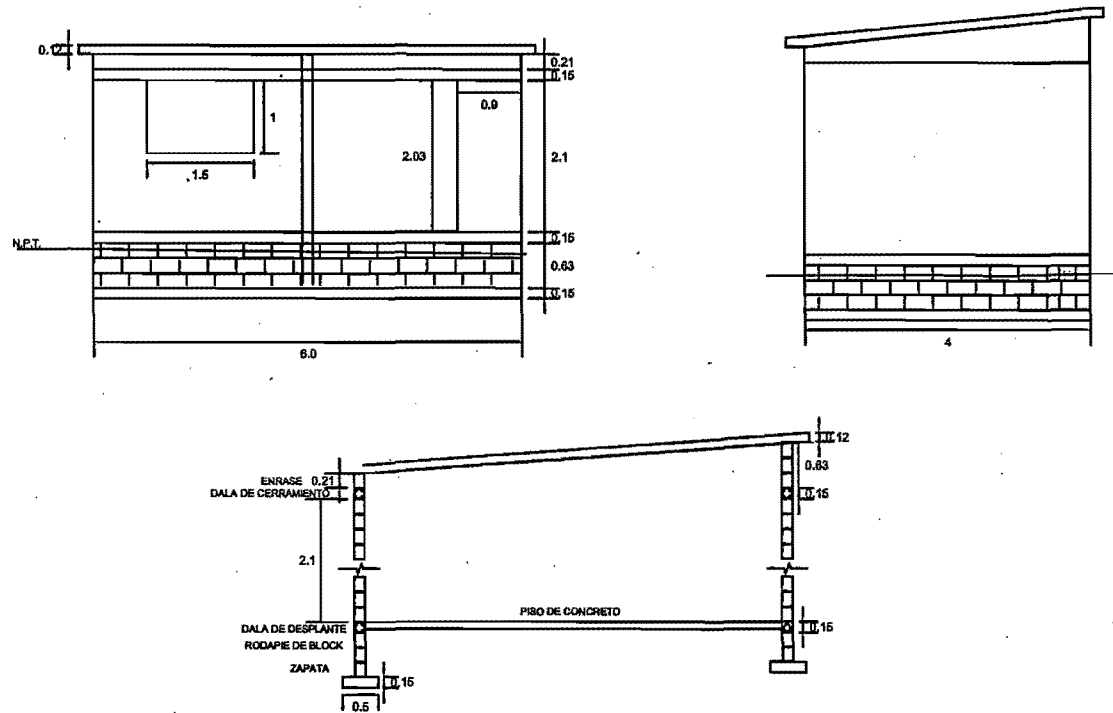


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

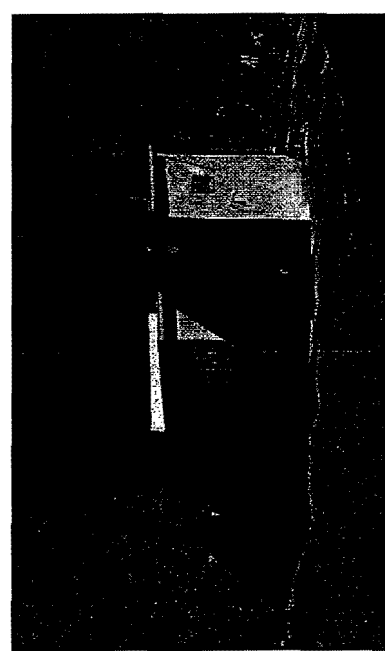
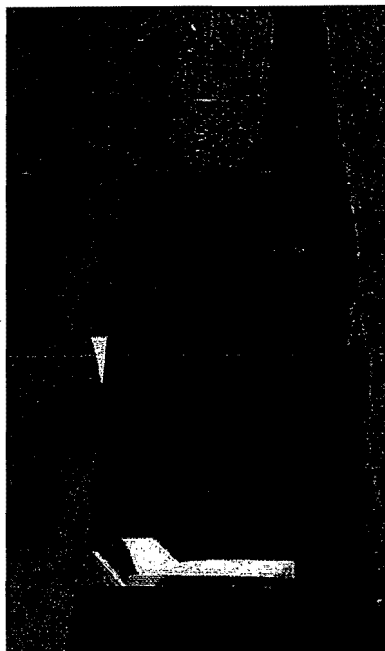
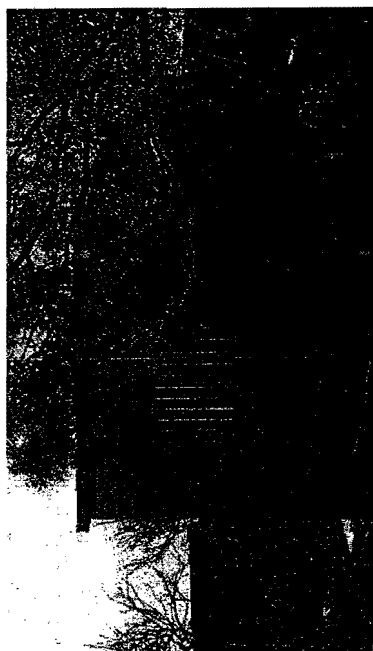
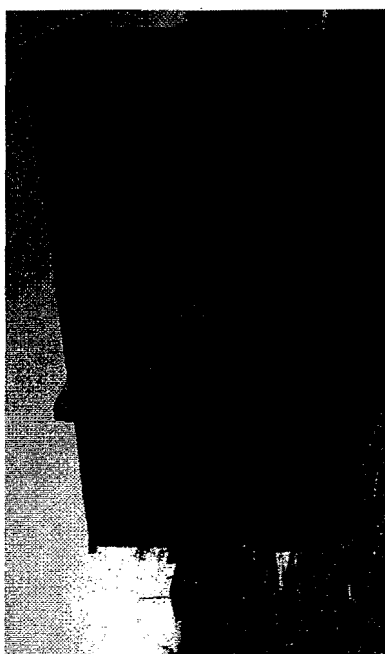
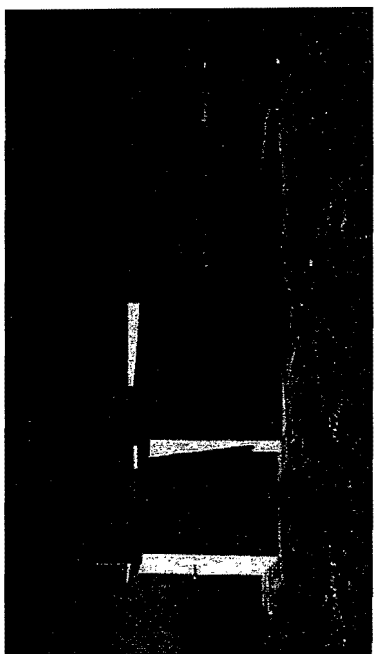
ALZADO



7124

9

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (8 CUARTOS)



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

OFICIO No. DG-2859/2016

22 de Julio de 2016

ING. PEDRO NOÉ JAVALERA OLIVAS
CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO, S.A DE C.V
REPRESENTANTE LEGAL

Con relación a su Escrito S/N de fecha 15 de Julio del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **Construcción de cuarto completo de 4 x 6 mts. Ejido Ocampo Los Hoyos**, en esta Ciudad de Chihuahua., que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato **No. 076/2016**, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-1	Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada Cal. 26 de 6", Incluye: clavos de 1" para concreto, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	80	ml	\$ 58.26

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

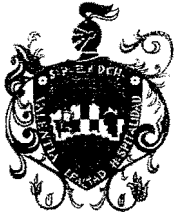
C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Manuel Escobedo.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/pam*
Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-2943/2016

27 de Julio de 2016

ING. PEDRO NOÉ JAVALERA OLIVAS
CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO, S.A DE C.V
REPRESENTANTE LEGAL

Con relación a su Escrito S/N de fecha 25 de Julio del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **Construcción de cuarto completo de 4 x 6 mts. Ejido Ocampo Los Hoyos**, en esta Ciudad de Chihuahua., que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato **No. 076/2016**, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-2	Trabe de Concreto F'c=200kg/cm2 de 20x40 cms, armada con 5 varillas #4 y 2 varillas #3 y estribos #2 @ 10 cms, Incluye: cimbra comun, armado y colado. 12 cms ahogada en losa, no se considera el concreto de losa y la cimbra de la misma.	35	ml	\$ 600.72

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Manuel Escobedo.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

Camino a la
Preparatoria No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

