



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

Factura No: 176

FOLIO FISCAL (UUID):

ECFFC1AA-9D72-4B10-A281-021B9789F6FD

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000302529149

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-08-10T13:25:43

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-08-10T13:20:42

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: 10 agosto 2016

Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS) ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) SEGUN CONTRATO NUM 071/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 185,904.95 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 371.80 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 371.80 D.I.F. DEL 0.2% \$ 371.80 SUMA \$ 1,115.40 NETO A RECIBIR \$ 214,534.34	\$ 185,904.95	\$ 185,904.95

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS, 74/100
MXN

SUBTOTAL: \$ 185,904.95
IVA(IVA 16.00%): \$ 29,744.79
TOTAL: \$ 215,649.74

SELLO DIGITAL DEL CFDI

ScBwZHUqXsNill4zqwOnDoop4UkgcBxzA+c10YChCWxYggEYHDCFC+i189C2n/zq9l0k13wZ6eSbqSMJ4qV3qr9B7FEN10x0nZuW+izwPPJVoeCYtbdgFSBbuVeKuShzX+00IC7RcHJNjpmIAuONegcnYa27veY=

SELLO DIGITAL DEL SAT

ZjOLm8J2nxRZcF0Lb+Nw1vQb+FB/2XCbD3596Lcy2sD39zMYuaJV9kHwY3mY6Pur+NWCJqevNKSMB03UZLn4wYHjg4sAPhpDkhOnlBR+IgerDDTnZvm9LX1ZcNGX6OjQJqDQuurJyNkwvZ8ZnVksYHogQWIB1vFHP1pE=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|ECFFC1AA-9D72-4B10-A281-021B9789F6FD|2016-08-10T13:25:43|ScBwZHUqXsNill4zqwOnDoop4UkgcBxzA+c10YChCWxYggEYHDCFC+i189C2n/zq9l0k13wZ6eSbqSMJ4qV3qr9B7FEN10x0nZuW+izwPPJVoeCYtbdgFSBbuVeKuShzX+00IC7RcHJNjpmIAuONegcnYa27veY=|00001000000203495276||





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

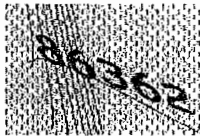
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



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
ECFFC1AA-9D72-4B10-A281-021B9789F6FD	2016-08-10T13:20:42	2016-08-10T13:25:43	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$215,649.74	ingreso	Vigente	

[Imprimir](#)

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 071/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS).	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 449,157.66 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016	
UBICACIÓN: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 215,649.74 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC COS-120125-CA2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 215,649.74 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 185,904.95	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
	<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 185,904.95	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	371.80
0.2% I.C.I.C.	\$ 371.80
0.2% D.I.F.	\$ 371.80
0.5% INSP. Y VIGILANCIA.	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,115.40

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 185,904.95
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 185,904.95
I.V.A.	\$ 29,744.79
TOTAL	\$ 215,649.74

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,115.40
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 214,534.34

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 VILARREAL 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.

1 DE AGOSTO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIR. DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE:
(DOSCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 071/2011 POR LA CANTIDAD DE : \$ 449,157.66
CUATROCINETOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CIENCUENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS).

\$ 214,534.34
COMO PAGO A LA
INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 185,904.95
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 185,904.95
IVA \$ 29,744.79
TOTAL \$ 215,649.74

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2% 371.80
I.C.I.C. DEL 0.2% 371.80
D.I.F. DEL 0.2% 371.80
INSP. Y VIGILANCIA. DEL 0.5% 0.00
SUMA 1,115.40

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO

\$ 449,157.66
\$ -
\$ -
\$ 215,649.74
\$ 215,649.74
\$ 233,507.92

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ -
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -

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 \$ - \$ - \$ - \$ -
ESTA ESTIMACION \$ 371.80 \$ 371.80 \$ 371.80 0.00
ACUMULADO ACTUAL \$ 371.80 \$ 371.80 \$ 371.80 -

R E C I B I M O S

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

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS
HOYOS (10 BAÑOS).

MUNICIPIO: EJIDO OCAMPO LO:No. CONTRATO: 071/2016

ESTIMACIÓN No. 1

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

PERÍODO: 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

NORMALES

185,904.95

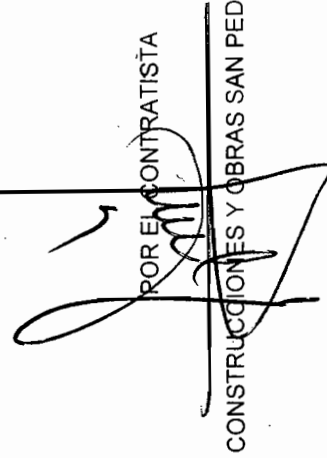
EXCEDENTES

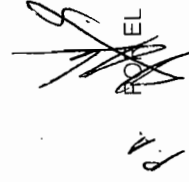
0.00

EXTRAS

0.00

SUBTOTAL	185,904.95
I.V.A.	29,744.79
TOTAL	215,649.74


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


POR EL RESIDENTE

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR/OL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL

CIMENTACION Y PISO

1	1 Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	111.00	83.70	0.00	83.70	5.50	460.35
2	2 Trazo y Nivelación del terreno. (Area de Edificios)	M2	66.40	54.00	0.00	54.00	4.91	265.14
3	3 Excavación a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	M3	41.30	23.27	0.00	23.27	127.35	2.963.43
4	4 Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	48.00	31.90	0.00	31.90	104.71	3.340.25
5	5 Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm2, H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., f'y=200 kg/cm2., en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio poar cada 4 m3 a los 7,14 y 28 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	80.00	53.13	0.00	53.13	339.11	18.016.91
6	6 Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactada con pizon de mano y agua en capas de 20 cms.: suministro de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad optima y apizonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	36.20	19.91	0.00	19.91	210.18	4.184.68
7	7 Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2., H. en O. T.M.A 3/4" (19 MM). Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecucion.	M2	50.40	31.77	0.00	31.77	329.08	10.454.87
8	8 Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye: Suministro de los maeitiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	80.00	50.43	0.00	50.43	191.54	9.659.36

185,904.95

POR EL CONTRATISTA

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

PER EL RESIDENTE

ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.	TOTAL CUM. ANTERIO		
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frías con volteador, 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. Nota: el piso deberá colarse después de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelación, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.	M2	33.00	29.70	0.00	232.27	6.898.42
ALBANILERIA							
10	Castillo de concreto f'c= 200 kg/cm2, T.M.A. 19 M.M. (3/4") H. en O., de 15 x 15 cms., Armada con armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	153.60	63.90	0.00	164.97	10.541.58
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	203.20	128.34	0.00	253.94	32.550.66
12	Dala de cerramiento de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A. 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maderales y sus desperdicios el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	80.00	50.43	0.00	197.80	9.975.05
15	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms, Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.		10.00	9.00	0.00	676.61	6.089.49
18	Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparación previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		252.80	152.96	0.00	73.74	11.279.27
19	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de ,60 de ancho y ,12 de grosor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	86.00	67.22	0.00	186.40	12.529.81

POR EL CONTRATISTA

POB EL RESIDENTE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS)

MUNICIPIO: No CONTRATO 07/1/2016

ESTIMACIÓN No 1

PERIODO: 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016

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

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO		
TECHUMBRE								
22	Enrase a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms, Incluye trazo,cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.							
23	Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm.Con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2 de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.							
INSTALACION HIDROSANITARIA								
26	salida de agua fria en wc incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespol y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.							
27	salida de agua fria y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, incluye ventila, cespol y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.							
29	suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado minimo de 30 cms., zanjeado arroyo y conexiones.							
30	suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado minimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno.							
31	salida agua fria y caliente en regadera incluye: Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion							

EXEDENTES

0.00

EXTRAS

0.00

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE

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

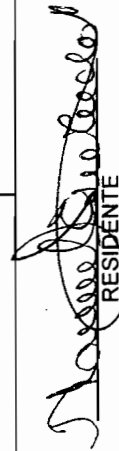
Pag 3 de 3

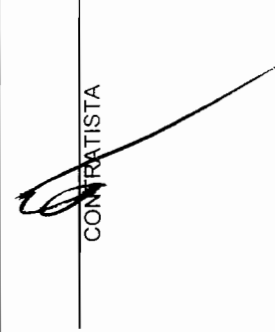
ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1 /10

CONTRATO : 071/2016		TRAMO:	EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRA : CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS).		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CIMENTACION Y PISO			
1.- Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	$(3.0) (3.10) (9 \text{ BAÑOS}) = 83.7 \text{ M2}$ TOTAL = 83.7 M2	VER CROQUIS	83.7 M2
2.- Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	$(3.0) (2.0) (9 \text{ BAÑOS}) = 54.0 \text{ M2}$ TOTAL = 54.0 M2	VER CROQUIS	54.0 M2
3.- Excavacion a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Aline de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	$(0.60) (0.53 + 0.15 + 0.05) (1.65 + 2.43 + 2.43) = 2.85 \text{ M3}$ $(2.85) (2 \text{ BAÑOS}) = 5.7 \text{ M3}$ $(0.60) (0.53 + 0.15 + 0.05) (1.65 + 2.43 + 1.65) = 2.51 \text{ M3}$ $(2.51) (7 \text{ BAÑOS}) = 17.57 \text{ M3}$ TOTAL = 5.7 + 17.57 TOTAL = 23.27 M3		23.27 M3
4.- Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	$(0.60) (1.65 + 2.43 + 2.43) = 3.91 \text{ M2}$ $(3.91) (2 \text{ BAÑOS}) = 7.82 \text{ M2}$ $(0.60) (1.65 + 2.43 + 1.65) = 3.44 \text{ M2}$ $(3.44) (7 \text{ BAÑOS}) = 24.08 \text{ M2}$ TOTAL = 7.82 + 24.08 TOTAL = 31.9 M2		31.9 M2


RESIDENTE


CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016
CROQUIS	
VOLUMEN	

VER CROQUIS	53.13 ML	19.91 M3
VER CROQUIS		

Maellorcello
RESIDENTE

~~Handwritten signature~~
RESIDENTE

~~CONFIDENTIAL~~

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016
---------------------	--

CROQUIS	VOLUMEN
VER CROQUIS	A PAGAR
	29.7M2
	63.9 ML

Handwritten Signature
RESIDENTE

CONSTATISTA

No DE ESTIMACION:	1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016
-------------------	---	--

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS		128.34 M2
		50.43 ML

James Buchanan
RESIDENT

~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

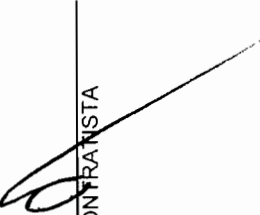
CONTRATO : 071/2016	TRAMO: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRA : CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS).	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016
---------------------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
15.- Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gola de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	TOTAL = 9.0 PZAS.
18.- Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	DALA DESP. 0.2 MURO 2.1 DALA CERRAM 0.2 ENRACE 0.42 2.92 (1.65 +2.43 + 2.43) (2.92) = 19.00 M2 (19.00) (2 BAÑOS)= 38.0 M2 (1.65 +2.43 + 1.65)(2.92) = 16.73 M3 (16.73) (7 BAÑOS)= 117.12 M2 (0.40) (0.60) (9 BAÑOS)= 2.16 M2 TOTAL = 38.00 + 117.12 - 2.16 TOTAL = 152.96 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS	9.0 PZAS.
	152.96 M2


RESIDENTE


CONTRANSTA

No DE ESTIMACION:	1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016
-------------------	---	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
19 - Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de .60 de ancho y .12 de grosor Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	$(3.13 + 1.80 + 3.13) = 8.06 \text{ ML}$ $(2.4 + 2.5 + 2.4) = 7.3 \text{ ML}$ $(2.4 + 2.5 + 2.4) = 7.3 \text{ ML}$ $(2.4 + 2.5 + 2.4) = 7.3 \text{ ML}$ $(3.13 + 1.80 + 3.13) = 8.06 \text{ ML}$ $(2.4 + 2.5 + 2.4) = 7.3 \text{ ML}$ $(2.4 + 2.5 + 2.4) = 7.3 \text{ ML}$ $(2.4 + 2.5 + 2.4) = 7.3 \text{ ML}$
	TOTAL = 67.22 ML
TECHUMBRE	
22.- Enrase de muros de block 15x20x40 cm.a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms, incluye :cimbra y descimbra por ambas caras, colado, vibrado, curado,la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos.	$(2.43 + 2.43) (2 \text{ BAÑOS}) = 9.72 \text{ ML}$ $(1.65 + 1.65 \times 7 \text{ BAÑOS}) = 23.1 \text{ ML}$ TOTAL = 9.72 + 23.1 TOTAL = 32.82 ML

[Signature]
RESIDENTE

~~CONFIDENTIAL~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 9/10

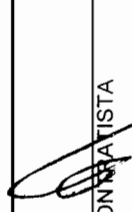
CONTRATO : 07/1/2016	TRAMO: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
OBRA : CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS (10 BAÑOS).	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DEL 2016
---------------------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
27.- salida de agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, incluye ventila, cespol y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	TOTAL = 9.0 SAL
29.- suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado mínimo de 30 cms., zanjeado arroje y conexiones.	4.0 ML PROMEDIO POR BAÑO (4.0) (9 BAÑOS) = 36.0 ML TOTAL = 36.0 ML
30.- suministro y colocacion de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado mínimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno.	6.0 ML PROMEDIO POR BAÑO (6.0) (9 BAÑOS) = 54.0 ML TOTAL = 54.0 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	9.0 SAL
	36.0 ML
	54.0 ML

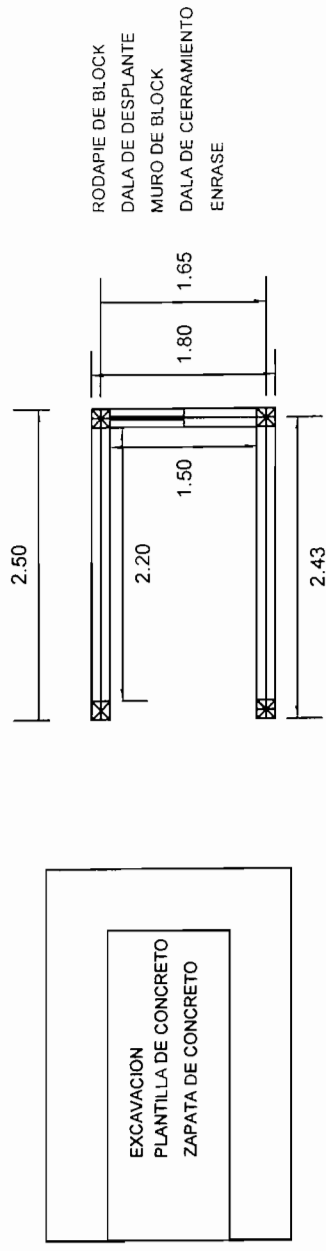

RESIDENTE


CONTRATISTA

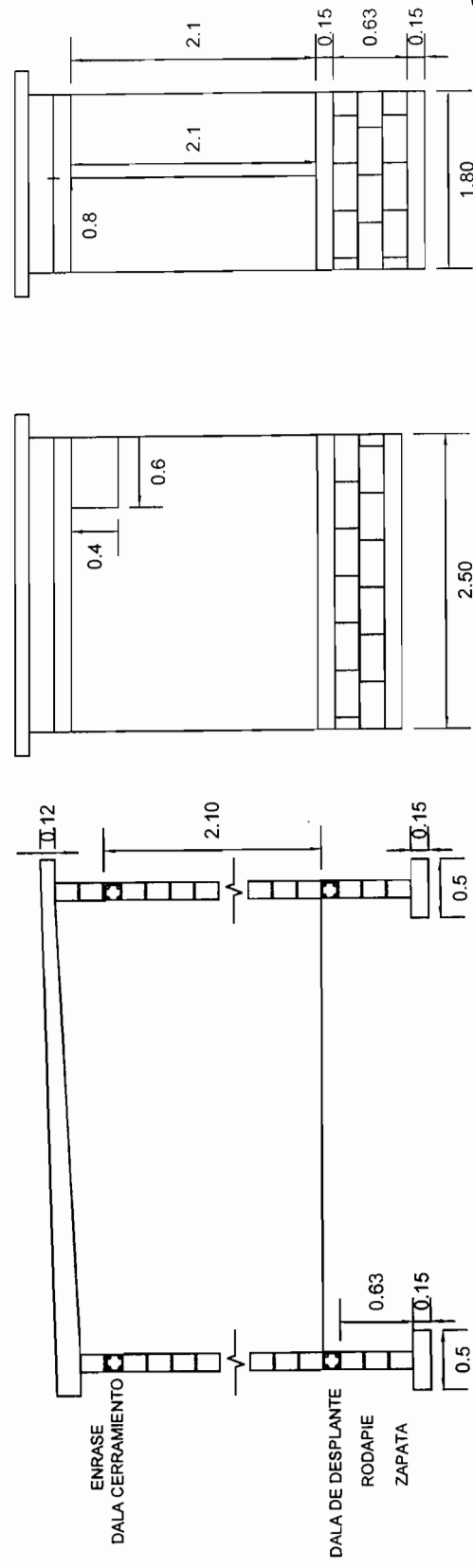
CONTRATISTA

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

PLANTA

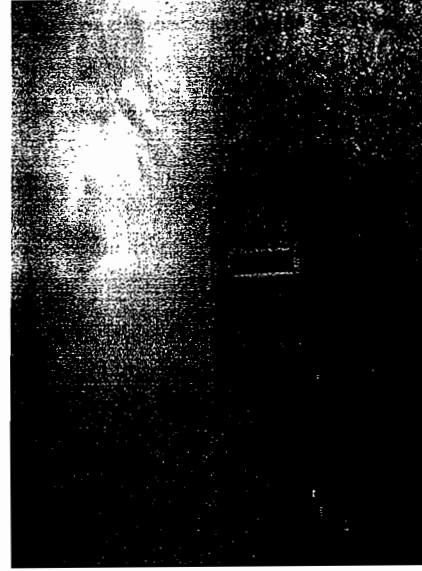
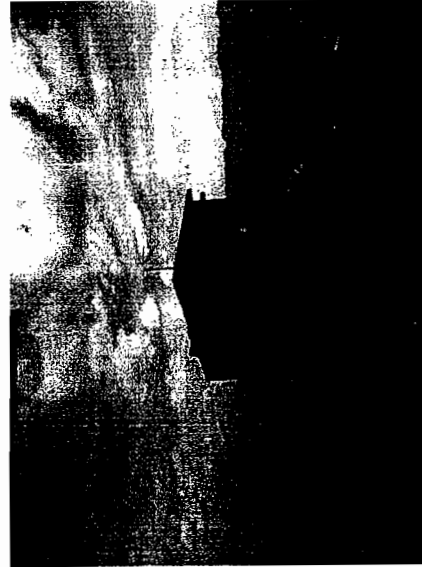
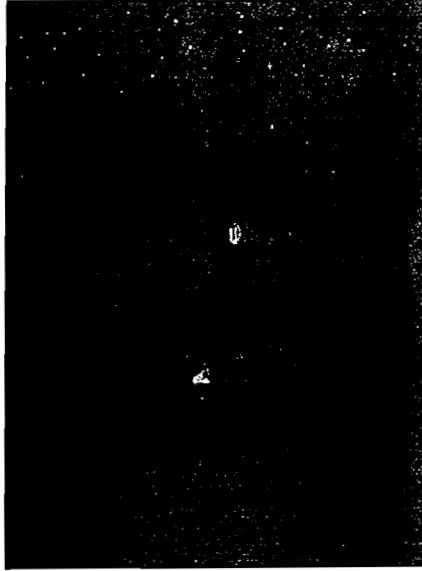
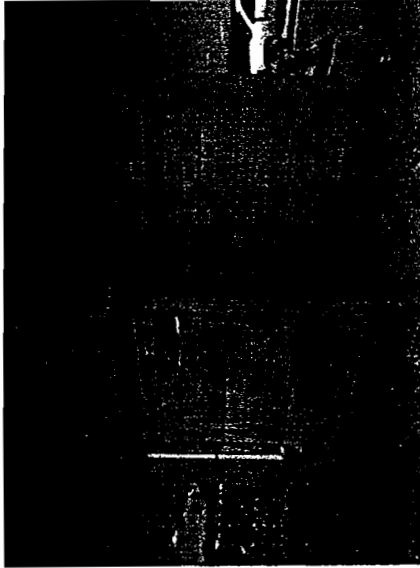
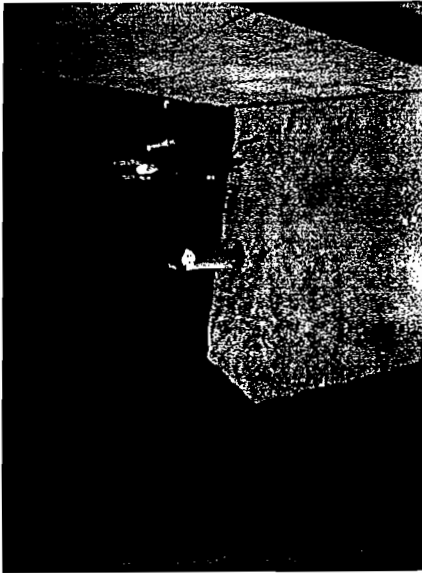


ALZADO



[Handwritten signature]

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.80 X 2.50 MTS, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.