

JUAN CARLOS CANO DEL VAL
R.F.C.: CAVJ610125KQ4
ROMA 2204
MIRADOR CHIHUAHUA
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31205
Rég. Fiscal: ACT EMPRESARIAL

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 02
Condiciones de Pago: contado
Número Cuenta Pago: No identificado

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN	Nº. CERTIFICADO DEL EMISOR	PROVEEDOR DE CERTIFICACION DE CFDI
CHIHUAHUA, CHIH., 2017-03-07T15:18:12	00001000000301647436	AURORIAN S.A. DE C.V. No CERT: 00001000000404624465
LUGAR Y FECHA DE CERTIFICACIÓN	FOLIO FISCAL	SERIE Y FOLIO
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, 2017-03-07T16:18:16	2d876ab9-767e-4896-9ba5-21299f4722fb	125

DATOS DEL CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MCI651010V22
MINA 408
CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31000

DESCRIPCION

CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS, TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

ESTIMACION NUMERO 3 (TRES)
SEGUN CONTRATO NUMERO 102/2016

FIRMA DEL CONTRATISTA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 59,214.18
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2 % \$ 118.42
I.C.I.C. 0.2 % \$ 118.42
D.I.F. 0.2 % \$ 118.42
1 % SANCION POR RETRASO \$ 599.41
SUMA \$ 954.67

NETO A RECIBIR \$ 67,733.77

SUB-TOTAL \$ 59,214.18

I.V.A. \$ 9,474.26

TOTAL \$ 68,688.44

*SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y

OCHO PESOS 44/100

SELLO DIGITAL DEL SAT

Op7tF6bgssX4XNTNMcOS1oyBHjCfRtZjS1Z31e4up2GbQIRCVpHbR4gKUD8NDRQFPg0K0ZEvoBKIMf4cKNOfOoYWKkaKUbKYS0F7i5W4+T
/kaa8vJdZgFyzQDuhQYZnp+6iLBOeQ3GrFnbeYeGIWGHCVpR7eXO+aBBAYIdQMTX3oMNoeZMJOn5f5t1/ZqeBAq23AjbXkXAOsiHmfMXryOpTsBkpf3ERwgbOiy0iYSFmqZBaAUHzi

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

Euc5aPDGQdvcJC/6PvVa6t30t94vYhV/6L8yyYbEMsduHUC1rHcE/06ByMueOHfLlAT0DpCizTFYig3aclIMOakvOR/cFSdSU84nhYGt9oL
FEHihvI0uqVVeF+S/kCTzZkBWmc754ZfHQ6jNITxhquP1dmCZpN9iC5lgGQsQ=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

[1.0]2d876ab9-767e-4896-9ba5-21299f4722fb[2017-03-07T16:18:16]Euc5aPDGQdvcJC/6PvVa6t30t94vYhV/6L8yyYbEMsduHUC1rHcE/06ByMueOHfLlAT0D
pCizTFYig3aclIMOakvOR/cFSdSU84nhYGt9oLFEHihvI0uqVVeF+S/kCTzZkBWmc754ZfHQ6jNITxhquP1dmCZpN9iC5lgGQsQ=[00001000000404624465]



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

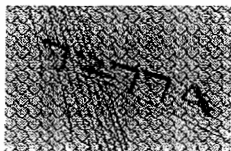
Folio Fiscal

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
CAVJ610125KQ4	JUAN CARLOS CANO DEL VAL	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
2D876AB9-767E-4896-9BA5-21299F4722FB	2017-03-07T15:18:12	2017-03-07T16:18:16	AUR100128NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$68,688.44	ingreso	Vigente	

Imprimir

Am
fd



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015 2016

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONTRATO

102/2016

IMPORTE CONTRATO

\$465,952.47

CON IVA

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL
10 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2016

OBRA/ SERVICIO

CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA

REPROGRAMACIÓN AUTORIZADO
CONVENIO ADICIONAL EN PLAZO

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$401,683.16 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$59,214.18 SIN IVA

FUERA DE PROGRAMA AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

CONCEPTO

IMPORTE FUERA
DE PROGRAMA
\$59,214.18

SANCIÓN / RETENCIÓN DEL
1.0%/MES
\$599.41

NUMERO DE
MESES DE
RETRASO
1.00

IMPORTE DE
SANCIÓN
\$599.41

IMPORTE DE
REINTEGRO

ESTIMACION No. 3 (PERIODO 01 AL 31 AGOSTO DEL
2016)

TOTAL

\$599.41 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

REVISO:

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

Vo.Bo.

[Signature]
ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

CHIHUAHUA, CHIH., AGOSTO 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 102/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA	ESTIMACIÓN No. 3(TRES)	\$ 465,952.47 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016	
UBICACIÓN: EJIDO LA ESPERANZA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 68,688.44 CON IVA
CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	265,476.99
RFC COS-120125-CA2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 334,165.43 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 53,207.85	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 6,006.33	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 59,214.18	

DESCUENTOS	
0.1% Sancion por Retraso	599.41
0.2% C.M.I.C.	118.42
0.2% I.C.I.C.	\$ 118.42
0.2% D.I.F.	\$ 118.42

SUMA DESCUENTOS \$ 954.67

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 59,214.18
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 59,214.18
I.V.A.	\$ 9,474.26
TOTAL	\$ 68,688.44

(CON LETRA)

(SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 954.67
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 67,733.77

AUTORIZO

ELABORO

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE D.O.P.M

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

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

CHIHUAHUA, CHIH.,

9 DE OCTUBRE DE 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIR. DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 68,333.18
(SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3(TRES) CONTRATO No. 102/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 465,952.47
CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA
CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	59,214.18
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	59,214.18
	IVA	\$	9,474.26
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	68,688.44
C.M.I.C. DEL 0.2%	118.42		
I.C.I.C. DEL 0.2%	118.42		
D.I.F. DEL 0.2%	118.42		
SUMA	355.26		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 465,952.47
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 265,476.99
ESTA ESTIMACION	\$ 68,688.44
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 334,165.43
POR EJERCER	\$ 131,787.04

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	
ACUMULADO ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.	0.2% IC.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 457.72	\$ 457.72	\$ 457.72
ESTA ESTIMACION	\$ 118.42	\$ 118.42	\$ 118.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 576.14	\$ 576.14	\$ 576.14

R E C I B I M O S

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL
COS-120125-CA2

OBRA: CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA
MUNICIPIO: EJIDO LA ESPERANZA No. 3(TRES) CONTRATO: 102/2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL PERÍODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

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

NORMALES

\$ 53,207.85

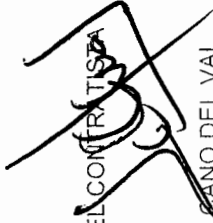
EXCEDENTES

\$ 6,006.33

EXTRAORDINARIOS

\$ -

SUBTOTAL	59,214.18
I.V.A.	9,474.26
TOTAL	68,688.44

POR EL CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

POR EL RESIDENTE


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA:

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

CONCEPTOS		PROYECTO				VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	FUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL									
									\$53,207.85
	FOSA SEPTICA								\$5,010.65
1.4	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA 1 1/2", PARA RELLENO EN POZO DE ABSORCION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	8.00	0.00	8.00	324.88	\$2,599.04	
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA A BASE DE TUBO DE PVC DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.00	12.00	0.00	12.00	31.43	\$377.16	
1.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: ZANJEADO, AROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	20.00	15.00	0.00	15.00	135.63	\$2,034.45	
	ESTRUCTURA								-\$726.70
4.1	TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA	ML	10.00	10.00	11.02	-1.02	712.45	-\$726.70	
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS								\$33,627.23
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC DE 33X33 CMS. O SIMILAR INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	40.00	35.06	0.00	35.06	344.20	\$12,067.65	
5.14	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS TRABES, LOSAS, ZOCLOS, REMATES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO, MARCA OSEL ORO MAXIMA 100% ACRILICA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR DOS AÑOS.	M2	167.00	146.23	0.00	146.23	63.11	\$9,228.58	
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC MODELO TINTORETO DE 20X30 O SIMILAR INC. PEGAZULEJO , BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	38.00	38.00	0.00	38.00	324.50	\$12,331.00	
	HERRERIA								\$15,296.67

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		ACUM. TOTAL	FUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN					
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 805.71	\$1,611.42
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3", PUJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5.00	4.24	0.00	4.24	\$ 1,761.90	\$7,470.46
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO- CORREDIZA SEGUN PLANO, FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"x21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	M2	6.50	2.91	0.00	2.91	\$ 1,951.03	\$5,677.50
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA MATERIAL PINTURA DE ESMALTE	M2	1.20	1.20	0.00	1.20	\$ 447.75	\$537.30
	EXCEDENTES							\$6,006.33
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC MODELO TINTORETO DE 20X30 O SIMILAR INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	38.00	54.15	38.00	16.15	\$ 324.50	\$5,240.68
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.	M2	1.20	2.91	1.20	1.71	\$447.75	\$765.65

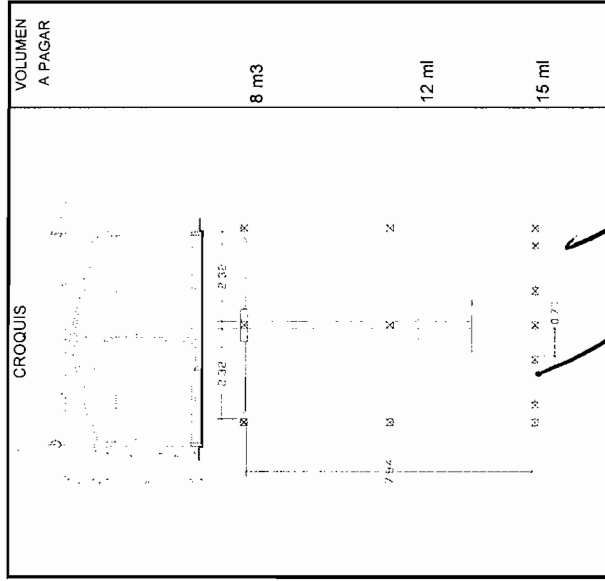
POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 102/2016		TRAMO: EJIDO LA ESPERANZA	
OBRA : CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS		CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL	
TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA			
NO DE ESTIMACION: 3		PERIODO: 01-31 de Agosto	

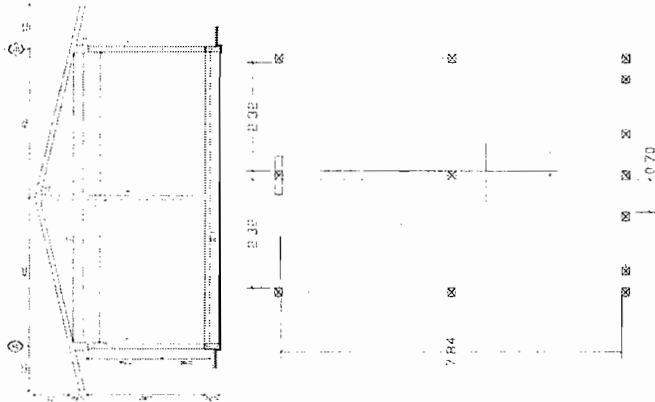
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	VOLUMEN A PAGAR
1.4 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA 1/2", PARA RELLENO EN POZO DE ABSORCION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2x2x2=8 m3	8 m3
1.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA A BASE DE TUBO DE PVC DE 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12 ml	12 ml
1.6 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4". INCLUYE: ZANJEADO A ROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15 ml	15 ml



Juan Carlos Cano
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 102/2016		TRAMO: EJIDO LA ESPERANZA	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
OBRA : CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA		CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL		
Nº DE ESTIMACION: 3		PERIODO: 01-31 de Agosto		35.06 M2
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC DE 33X33 CMS. O SIMILAR INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	4.85 X7.85=38.07 M2 (8X.2=1.6M2)+(1.41X.2=0.282X5 MUROS INTERMEDIOS=1.41 M2)=3.01M2 3.01=35.06M2		
5.14	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS TRABES, LOSAS, ZOCLOS, REMATES. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO, MARCA OSEL ORO MAXIMA 100% ACRILICA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR DOS AÑOS.	2.35X1.8=4.23X4=16.92 M2 7.85X(2.46+1.8=4.26/2=2.13)=16.72X4=66.88 M2 1.4+1.4+2=3 X1.7=5.1 X 4 MUROS INTERIORES=20.4 M2 3X.63 MURO INTERIOR=1.89M2 PUERTAS(1.5X.75=1.125X2=2.25 M2)+(1.66X.45=0.3X2=0.6M2)+(1.9X1.3=1.17X2=2.34M2) =(2.25+.6+2.34=5.19M2) 16.92+66.88+20.4+1.89-5.19=100.9 M2		146.23 M2
		INTERIORES 5+2.7=13.5-2.25=11.25 M2 5X2.7=13.5-4.24-0.6=8.66 M2 8.2X3.1=25.42 M2 SUMA=100.9+11.25+8.66+25.42=146.23 M2		
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC MODELO TINTORETO DE 20X30 O SIMILAR INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	0.55+7.85+2.35+1+1.4+0.2+1.4+3.55+1.4+0.2+1.4+1.5+1.4+0.2+1.4+1.8+0.9=28.5 M2 55+7.85+2.35+1+1.4+2+1.4+5.2+1.4+2+1.4+1.8+9=25.65 M2 28.5+25.65=54.15 M2		54.15 M2

Juan Carlos Cano
RESIDENTE

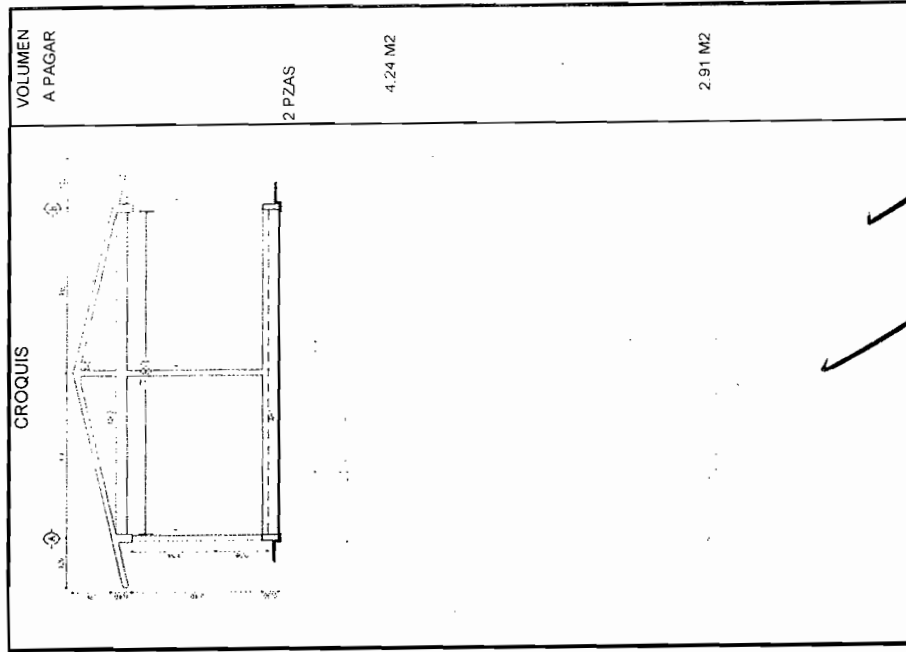
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 102/2016	TRAMO: EJIDO LA ESPERANZA
OBRA : CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA	CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No DE ESTIMACION: 3(TRES) PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
6.1	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-28D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2 PZAS
6.2	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3"; PLAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA	9X2.36=2.12 M2 X 2 =4.24 M2
6.3	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO- CORREDIZA SEGUN PLANO, FIJADA A MURO CON PLAS DE 1/4"x2 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	1.5X.75=1.125 X 2=2.25 M2 .66X 5=0.33 X 2=0.66 M2 2.25+0.66=2.91 M2



CONTRATO : 102/2016	TRAMO:	EJIDO LA ESPERANZA
OBRA : _____	CONTRATISTA:	ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

OBRA: CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS

TELESECUNDARIA E IL DO LA ESPERANZA

No DE ESTIMACION: 3(TRES) **PERIODO:** 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

TRAMO: EJIDO LA ESPERANZA

CONTRATISTA: **ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL**

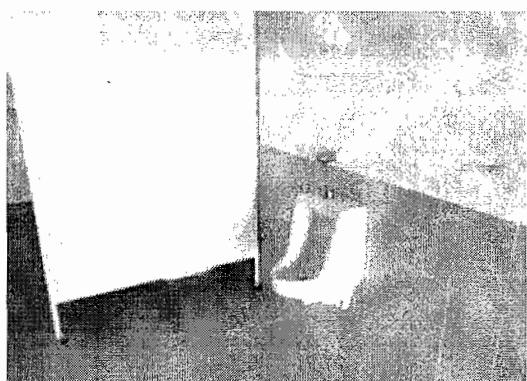
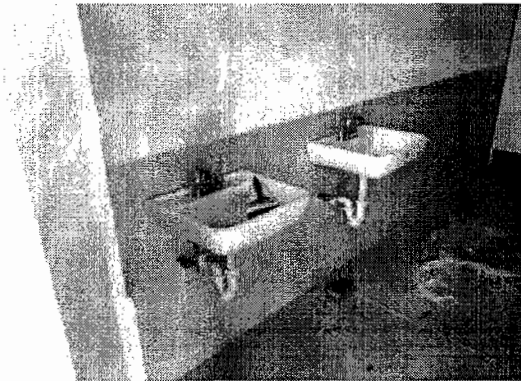
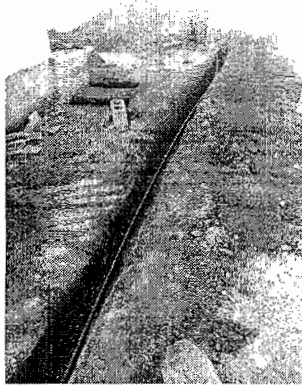
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	2.91 M2

RESIDENTE

~~CONFIDENTIAL~~

FOTOGRAFIAS



Jo

Le Quer