



CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO SA DE CV
COS120125CA2
Domicilio Fiscal
HUANCUNE T808
Col. ARBOLEDAS 31114
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 4217627

Factura No: 189
FOLIO FISCAL (UUID):
D6C61D11-C2AE-449C-B7EC-EC050C92AA40
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000302529149
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-10-06T14:29:40
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-10-06T14:24:40

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: M.NA 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: 06 octubre 2016

Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE ESTIMACION 4 (CUATRO) SEGUN CONTRATO NUM 127/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 87,021.56 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 174.04 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 174.04 D.I.F. DEL 0.2% \$ 174.04 SUMA \$ 522.12 NETO A RECIBIR \$ 100,422.88	\$ 87,021.56	\$ 87,021.56

IMPORTE CON LETRA: CIENTO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS, 00/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 87,021.56
IVA(IVA 16.00%): \$ 13,923.44
TOTAL: \$ 100,945.00

SELLO DIGITAL DEL CFDI

[K1+QvQ]typiQwV7qv3z55oGmP... [vQD]mvE4Jq+LA85pHwVVCvR8FpmtLg0vqbcIV0uMG0hBqDvBk3EC5PeUNzJsaHO+yzss7o4rDvt+KAwRweJW9w6FA610i0XenLeWJTBtku6i+vPYIKzNf0GqMAZkvZolRF61veQ=

SELLO DIGITAL DEL SAT

NnXux48Cj5ZKM2Y0dV+SLNLL3X4uHlwYGNXFYv3m38wmp7D7WaK3QHEjg0GmrcLvUaolNZv4GgJrmWekILRGgb1BvhwF82VT1PSSLW+IPqIUJdXdfABtFvgnZpeCVCWlhdGll.zZSMTwG5umcAVJhEdt6owzo9jw=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1,0]D6C61D11-C2AE-449C-B7EC-EC050C92AA40-00001000000203495276-00001000000302529149-2016-10-06T14:29:40[K1+QvQ]typiQwV7qv3z55oGmP... [vQD]mvE4Jq+LA85pHwVVCvR8FpmtLg0vqbcIV0uMG0hBqDvBk3EC5PeUNzJsaHO+yzss7o4rDvt+KAwRweJW9w6FA610i0XenLeWJTBtku6i+vPYIKzNf0GqMAZkvZolRF61veQ=000010000003405276]



www.foliosdigitales.com

Autenticación de folios digitales en línea
www.foliosdigitales.com

Autenticación de folios digitales en línea
Procesos Automatizados de Certificación
del SAT en línea





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		x
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
D6C61D11-C2AE-449C-B7EC-EC050C92AA40	2016-10-06T14:24:40	2016-10-06T14:29:40	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$100,945.00	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA	DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 127/2016	CONTRATADOS
OBRA	CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE	ESTIMACIÓN No. 4(CUATRO)	\$ 1,355,795.11 CON IVA
		PERÍODO EJEC. 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE	
UBICACIÓN	COLONIA LADRILLEROS NORTE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 100,945.00 CON IVA
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	1,111,975.75
REC.	COS-120125-CA2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,212,920.75 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 87,021.56	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 87,021.56	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.E.		174.04
0.2% I.C.I.	\$	174.04
0.2% D.I.	\$	174.04
MA DESCUENTOS	\$	522.12
RESUMEN		
SUMA ESTE ESTIMACION	\$	87,021.56
AMORTAMIENTO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	87,021.56
I.V.A.	\$	13,923.44
TOTAL	\$	100,945.00
(CON LETRA)		
(CIEN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 100/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	522.12
SALDO NETO A RECIBIR	\$	100,422.88

AUTORIZO	ELABORO
ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	RÉVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
E INFRAESTRUCTURA	
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIR. DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ - 100,422.88
(CIEN MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 88/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4(CUATRO) CONTRATO No. 127/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,355,795.11
UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO 11/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	87,021.56
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$ 87,021.56
	IVA	\$ 13,923.44
RETENCIONES FACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$ 100,945.00
C.M.I.C.. DEL 0.2%	174.04	
I.C.I.C. DEL 0.2%	174.04	
D.I.F. DEL 0.2%	174.04	
SUMA	522.12	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	1,355,795.11
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	1,111,975.75
ESTA ESTIMACION	\$	100,945.00
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	1,212,920.75
POR EJERCER	\$	142,874.36

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	\$ 1,917.19	\$ 1,917.19	\$ 1,917.19
ESTA ESTIMACION	\$ 174.04	\$ 174.04	\$ 174.04
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,091.23	\$ 2,091.23	\$ 2,091.23

RECIBIMOS

OBRA: CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE

MUNICIPIO: COLONIA LADRILLENº. CONTRATO: 127/2016

ESTIMACIÓN No. 4(CUATRO)

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

PERÍODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

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

NORMALES

\$ 87,021.56

EXCEDENTES

\$ -

EXTRAORDINARIOS

\$ -

SUBTOTAL	87,021.56
I.V.A.	13,923.44
TOTAL	100,945.00

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL RESIDENTE

ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No.

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

CONCEPTOS		PROYECCION	VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE	
CONCEPTOS	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM-TOTAL	PRECIO	IMPORTE	PRECIO	IMPORTE
OBRA NORMAL								
2	AULAS DE 6.00 X 8.00 MTS.							\$87,021.56
INSTALACIONES ELECTRICAS								
	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO							\$40,374.32
	COMPACTADO SECCION DE 20X40 CMS., PLANTILLA DE 5 CMS.							
	DE ESPESOR DE ARENA Y RELLENO DE 5 CMS. ARRIBA DE LA							
	TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE							
	20 CMS., RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DEL PRODUCTO DE							
38	LA EXCAVACION.	ML	40.00	11.20	0.00	29.38		\$329.06
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL							
43	QO-4 O SIMILAR	PZA	2.00	2.00	0.00	872.23		\$1,744.46
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR							
44	TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	PZA	4.00	4.00	0.00	283.28		\$1,133.12
	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA.							
	POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE							
45	12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	4.00	2.00	0.00	551.07		\$1,102.14
	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA.							
	POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE							
46	12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	12.00	12.00	0.00	480.82		\$5,769.84
	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADA DE 127 V, 20							
	AMP. REGULADA CON CARGA DE 1800 WATTS, CON CAJA							
	GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O							
	SIMILAR, CON TAPA COLOR NARANJA, CABLE 12 Y TODO LO							
47	NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	12.00	12.00	0.00	488.14		\$5,857.68
	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA							
	GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO							
48	NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	16.00	16.00	0.00	463.92		\$7,422.72

OR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE

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

Pag 1 de 4

ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR

CONTRATISTA:

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

No.	CONCEPTOS	DESCRIPCION	PROYECTO	VOLUMENES ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

50	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3. TAPA METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO 1"x1"x3/16 Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOAGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS, CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"x 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	2.00	1,753.31	\$3,506.62
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO AUTOMATICO FA-34100 DE 250 A 400 VOLTS, TIPO I-LINE, PARA TABLERO DE DISTRIBUCION, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	2.00	0.00	2.00	6,436.93	\$12,873.86
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO INCLUYE: CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW No.12 + UN CABLE No.14 DE TIERRA/FISICA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	2.00	0.00	2.00	317.41	\$634.82
	INSTALACION ELECTRICA						\$11,676.36
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	39.60	0.00	39.60	49.27	\$1,951.09
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	PZA	4.00	0.00	2.00	283.28	\$566.56

OR EL CONTRATISTA

ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR

POR EL RESIDENTE

CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA		6.00	2.00	0.00	2.00	551.07	\$1,102.14
	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA		6.00	6.00	0.00	6.00	480.82	\$2,884.92
	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA		6.00	6.00	0.00	6.00	463.92	\$2,783.52
	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, TAPA METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO 1"x1"x3/16 Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOAGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"x 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	1,753.31	\$1,753.31
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO. INCLUYE: CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW No.12 + UN CABLE No.14 DE TIERRA, FISICA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS.	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	317.41	\$634.82
	INSTALACIONES SANITARIAS								\$34,970.88
	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA		5.00	5.00	0.00	5.00	2,166.19	\$10,830.95

OR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE

ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR

BRAS SAN PEDRO

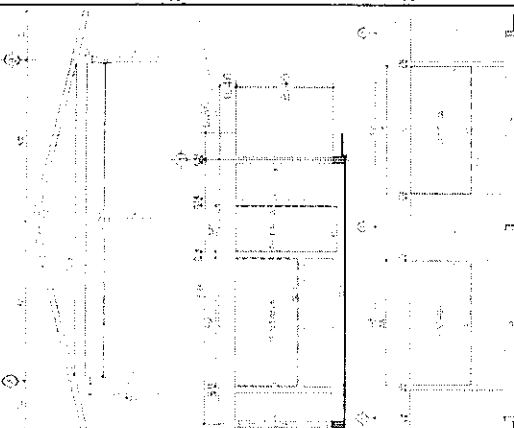
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 1272C16		TRAMO: COLONIA LADRILLEROS NORTE	
OBRA: CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S A DE C V	
No DE ESTIMACION 4(CUATRO), PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE			
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
38	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 20X40 CMS., PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR DE ARENA Y RELLENO DE 5 CMS. ARRIBA DE LA TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CMS., RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.		11.2 ml
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO MONOPOLAR THW CALIBRE 8, INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION		13.80 ML
			30 ml

ASIDENTE

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 12/27/2016		TRAMO: COLONIA LADRILLEROS NORTE	
OBRA: CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V.	
No DE ESTIMACION		4(CUATRO); PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32mm. TIPO PAD DR3 9KG/M2 a 130 LBS/PL2		
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-4 O SIMILAR	2 pzas	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	4 pzas	
45	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	2 salidas	
		CROQUIS	
			
		VOLUMEN A PAGAR	
		23.40 ML.	
		2 pzas	
		4 pzas	
		2 salidas	
		91.14 M2	

CONTRATISTA

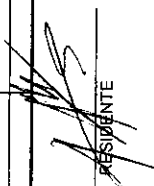
RESIDENTE

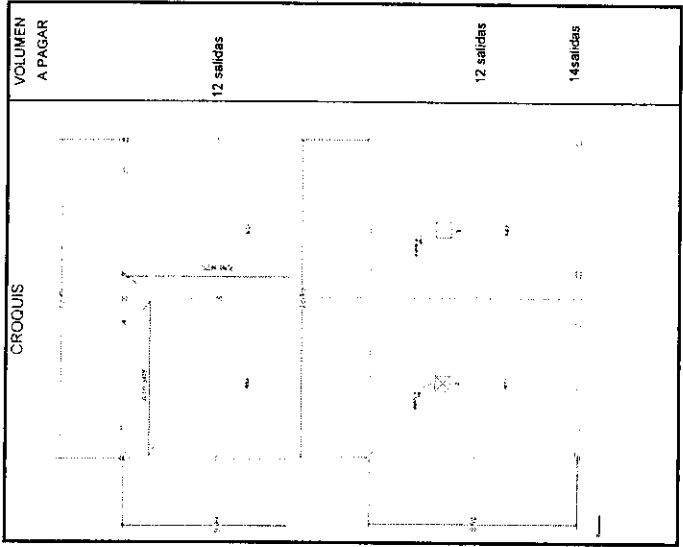
GENERADOR DE ESTIMACION

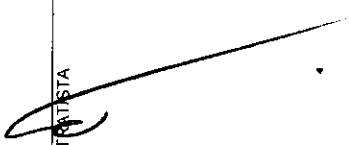
CONTRATO: 1272016	TRAMO: COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA: CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V
LADRILLERAS NORTE	

No DE ESTIMACION: 4(CUATRO); PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
46	
SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	12 salidas
47	
SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADA DE 127 V. 20 AMP. REGULADA CON CARGA DE 1800 WATTS, CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CON TAPA COLOR NARANJA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	12 salidas
48	
SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	14 salidas


RESIDENTE




CONTRATISTA

VOLUMEN A PAGAR	12 salidas	12 salidas	14 salidas
-----------------	------------	------------	------------

CONTRATO: 127/2016	TRAMO:	COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA	CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO	CONTRATISTA
		CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S A DE CV

No. DE ESTIMACION: 4 CUATRO PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE		CONCEPCION MONTE	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
49			
REGISTRO ELECTRICICO 60X80X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 13, TAPA METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO 1"x1"x3/16 Y 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO VARILLAS #3 E #2 @ 20 CMS PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"x 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2 pzbs		

VOLUMEN

A PAGAR

CROQUIS

2 pzas

~~RESIDENTE~~

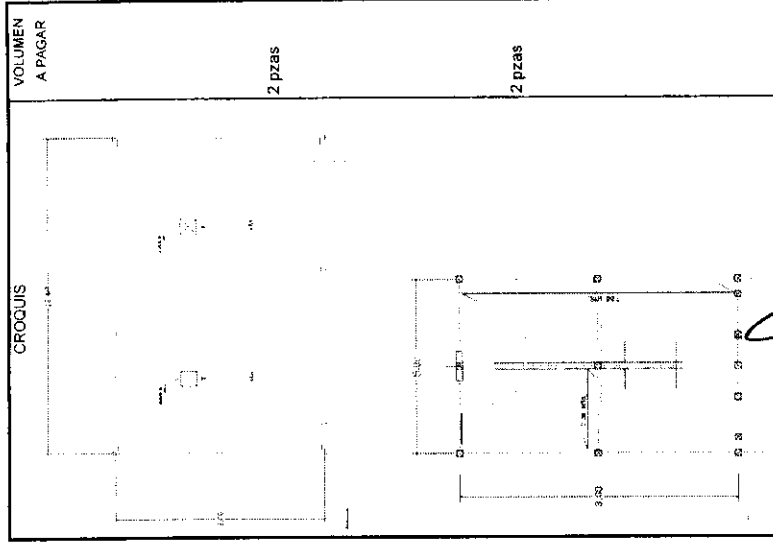
~~CONTRATISTA~~

CONTRATO:	127/2016	TRAMO:	COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA:	CONSTRUCCION DE ESCUELA TIETI ERACHILERATO	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S DE CV

COLONIA LADRILLEROS NORTE

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S A DE CV.

4/CUATRO PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

[illegible]

DEBONNATE

CONTRATO:	127/2016	TRAMO	COLONIA LABRILLEROS NORTE
OBRA:	CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S DE C V

CONTRATO: 127/2016

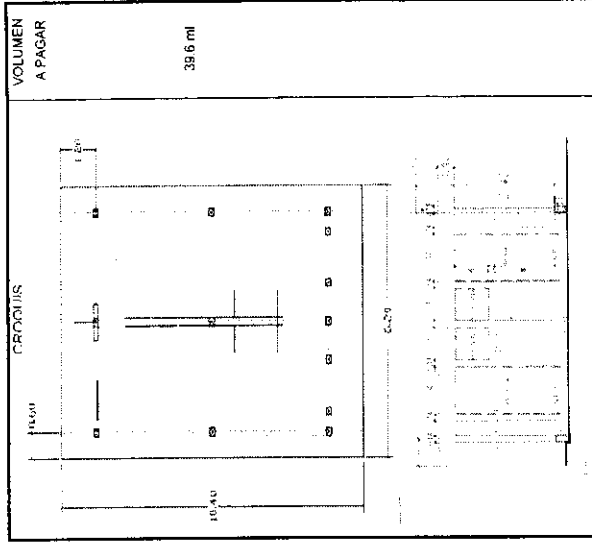
TRAMO:

COLONIA LADRILLEROS NORTE

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

ON DE ESCUELA TELEB

No de ESTIMACION:	4(CUATRO); PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE
-------------------	---

[illegible]

RESIDENTE

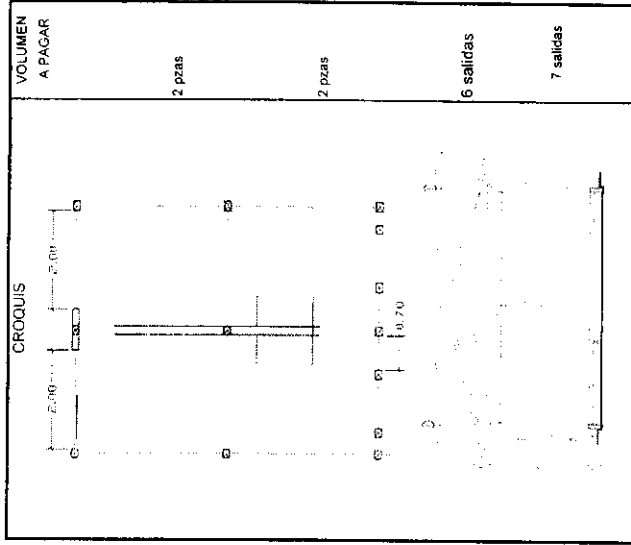
CONTRATOS A

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 12/72016	TRAMO: COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA: CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4CUATRO, PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
91 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES	2 pzas
92 SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	2 pzas
93 SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	6 salidas
94 SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	7 salidas

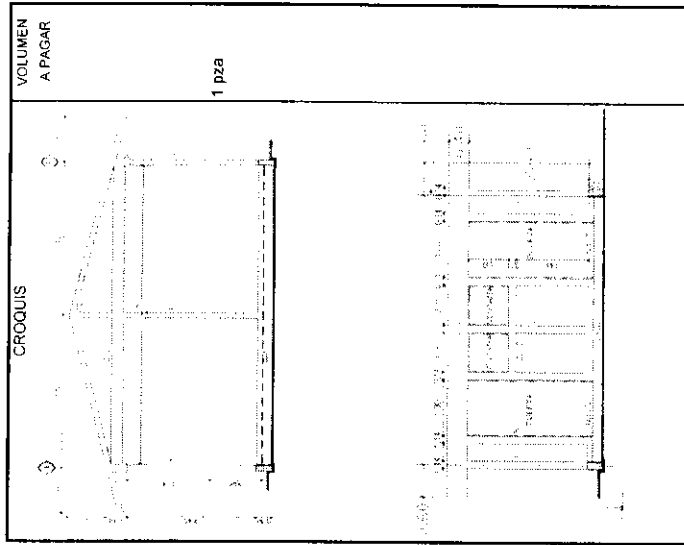


RESIDENTE

CONTRATISTA

CONTRATO	12/29/16	TRAMO	COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V

Nº DE ESTIMACIÓN		4(CUATRO) PERÍODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
96			
	REGISTRO ELÉCTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASEANTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3. TAPA METALICA		1 pz ^a
	DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18. CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A		
	BASE DE ANGULO 1"X1 3/8" Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE		
	ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO. Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO. ANCLAS MISMAS MEDIDAS		
	DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS		
	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR. FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR. INCLUIR CANAL METALICO DE 1"X 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES. ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA. PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		



RÉSIDENTE

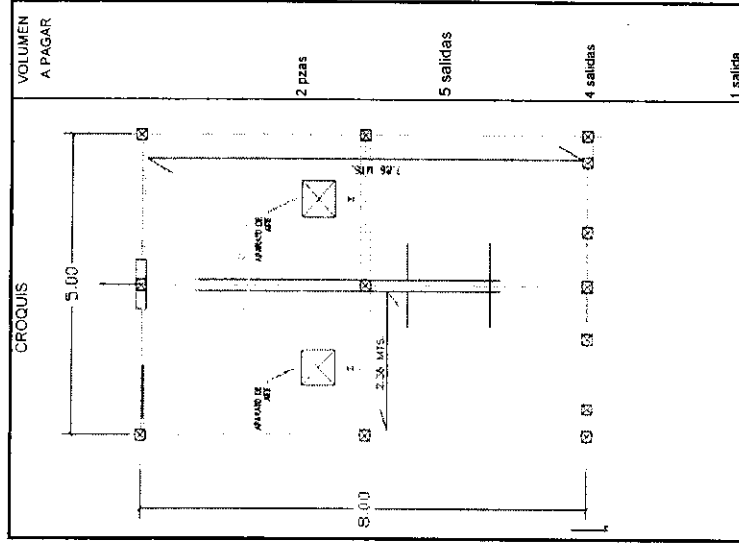
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 1272016	CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO	TRAMO: COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA: LADRILLERAS NORTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V	

No DE ESTIMACION: 41CUATRO; PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
98 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO, INCLUYE CAJA, CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW No.12 + UN CABLE No.14 DE TIERRA FISICA. INCLUYE CONEXION Y PRUEBAS.	2 pzas
99 SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE CONEXIONES, MANO DE OBRA EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	5 salidas
100 SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, COBRE CONEXIONES, MANO DE OBRA EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	4 salidas
100 SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	1 salida



RESPONSABLE

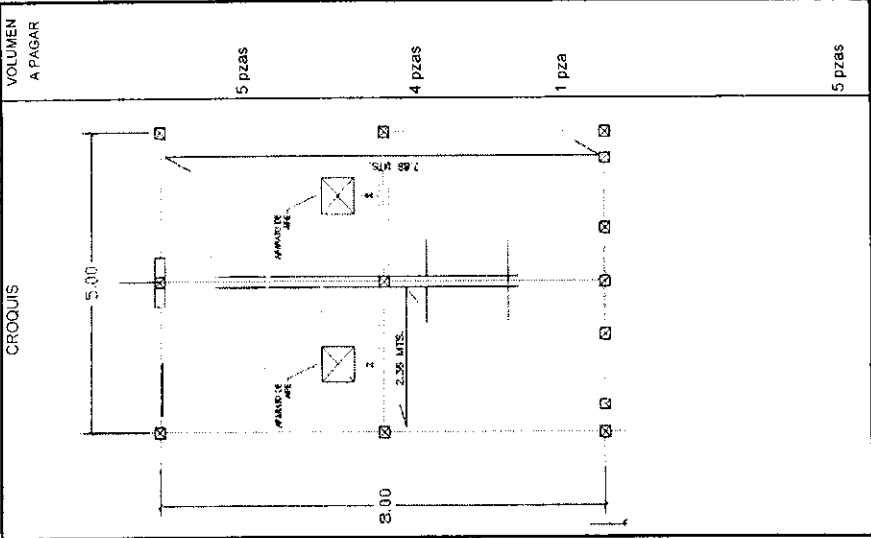
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 127/2016	TRAMO: COLONIA LADRILLEROS NORTE
OBRA: CONSTRUCCION DE ESCUELA TELEBACHILLERATO LADRILLERAS NORTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4(CUATRO); PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE

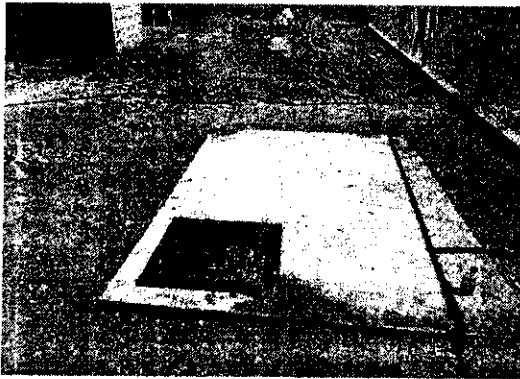
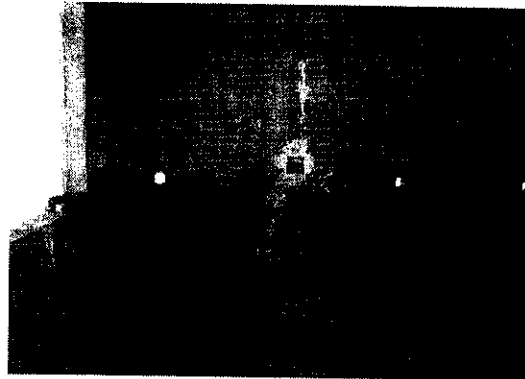
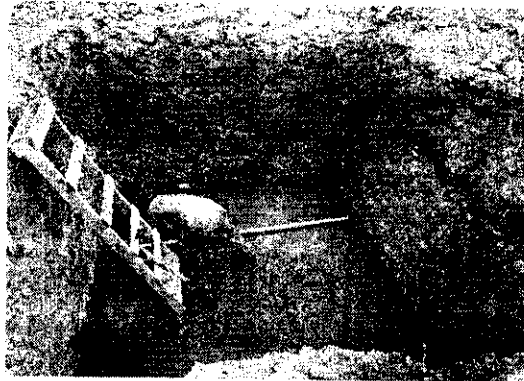
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
101 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA ORION INC. PIJAS DE SUECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	5 pzas
102 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO ORION KUB BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA 4" CROMO, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	4 pzas
103 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA ORION O SIMILAR INC. LLAVE PARA MINGITORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	1 pza
104 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METALICA TIPO TRANSFORMACIONES METALICAS DE 36" DE FRENTE, 48" DE FONDO Y 78" DE ALTURA FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL. 22 Y LAMINA INOXIDABLE CAL. 24, HERRAJE CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, INFERIOR, TOPE, PASADOR Y JALADERA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA.	5 pzas



CONTRATISTA

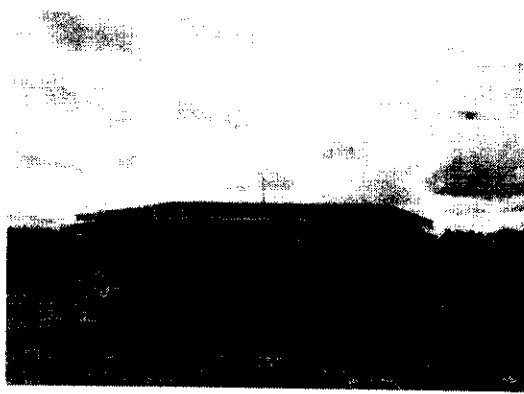
RESPONSABLE

FOTOGRAFIAS



Handwritten signature and date: 11/13/97

FOTOGRAFIAS



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.