

Cobra

OSCAR SANDOVAL OCHOA
SAOO590801MZ2
Domicilio Fiscal
ARBOL DE LIMA 18939
Col. QUINTAS MONTECARLO 31170
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 5434707

Factura No: 73

FOLIO FISCAL (UUID):

04AB8648-7655-45A7-A449-0908FBC137B8

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000304489099

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-12-09T14:35:10

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-12-09T14:30:10

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

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua
Fecha de Expedición: 09 diciembre 2016
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Clave de Moneda: MXN
Método de Pago: 99-Otros
NumCtaPago: NO IDENTIFICADO

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	1	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B ESTIMACIÓN NÚMERO 3 SEGÚN CONTRATO NUM. 132/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 87,710.50 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$ - RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 175.42 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 175.42 D.I.F. DEL 0.2% \$ 175.42 SANCION RETENCIÓN DEL 1% MES \$ 877.11 SUMA \$1,403.37 NETO A RECIBIR \$100,340.81	\$ 87,710.50	\$ 87,710.50

IMPORTE CON LETRA: CIENTO UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS, 18/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 87,710.50
IVA(IVA 16.00%): \$ 14,033.68
TOTAL: \$ 101,744.18

SELLO DIGITAL DEL CFDI

QRzidTowBumeQXbv7iaPO7dqEaIgQIETVguZuX0UM4xxiQnwG73qW3uX0IF8sS6QRGzQ80ILJ4GjHedFGJepTloXNWeyXKXNq4tgQiuCKvriOFA*2X4B29KqZWd9NgHQOlpV7SmPhMNBfUj+X31HRvpV9hsPymSc=

SELLO DIGITAL DEL SAT

1vtrP7DcHpvA4Ww8vu6e9RTwE11GLOPnxP2yuvWylabV180T2QX7S2QJ0EaHKNbQ8Q5IMa4vwlne3ugoiLQ1Iubz7ZAtzKMILY2O1q5bPseSO15uLgLB2GlgRPYkoHzG623CIRJYatH6mo055o8FTkLxIQgXk618N1Xis=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|04AB8648-7655-45A7-A449-0908FBC137B8|2016-12-09T14:35:10|QRzidTowBumeQXbv7iaPO7dqEaIgQIETVguZuX0UM4xxiQnwG73qW3uX0IF8sS6QRGzQ80ILJ4GjHedFGJepTloXNWeyXKXNq4tgQiuCKvriOFA*2X4B29KqZWd9NgHQOlpV7SmPhMNBfUj+X31HRvpV9hsPymSc=|00001000000203495276||



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Proveedor Autorizado de Certificación
CÓDIGO QR





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

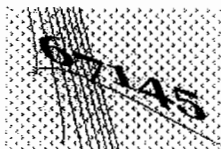
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
SA00590801MZ2	OSCAR SANDOVAL OCHOA	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
04AB8648-7655-45A7-A449-0908FBC137B8	2016-12-09T14:30:10	2016-12-09T14:35:10	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$101,744.18	ingreso	Vigente	

Ingreso



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 132/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B	ESTIMACIÓN No. 3	\$ 428,081.59 CON IVA
UBICACIÓN: CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065	PERÍODO EJEC. 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	
CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 90,880.70 CON IVA
RFC SAOO-590901-MZ2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 192,624.87 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 14,376.69	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 73,333.81	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 87,710.50	

--

DESCUENTOS		
0.2% CMIC	\$	175.42
0.2% I.C.I.C.	\$	175.42
0.2% DIF	\$	175.42
SANCIÓN RETENCIÓN DE 1% IV	\$	877.11
SUMA DESCUENTOS	\$	1,403.37
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	87,710.50
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	87,710.50
I.V.A.	\$	14,033.68
TOTAL	\$	101,744.18
(CON LETRA)		
(CIENTO UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,403.37
SALDO NETO A RECIBIR	\$	100,340.81

AUTORIZO	ELABORO
ING. JOSÉ HUIRON LÓPEZ	C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 de noviembre de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(CIEN MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 81/100 M.N.)

\$ 100,340.81
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 3 CONTRATO No. 132/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 428,081.59

0.00 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P.
31065, CLAVE: 08DJN2076B

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 87,710.50

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL	\$ 87,710.50
IVA	\$ 14,033.68
TOTAL	\$ 101,744.18

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

DIF DEL .2%	\$	175.42
I.C.I.C. DEL 0.2%	\$	175.42
CMIC DEL .2%	\$	175.42
SANCIÓN RETENCIÓN DE 1% MES	\$	877.11
SUMA	\$	1,403.37

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO
\$ 428,081.59
\$ -
\$ 90,880.70
\$ 101,744.18
\$ 192,624.87
\$ 235,456.71

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	SANCIÓN RETENCIÓN DE 1% MES	0.2% DIF	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ 156.68	\$ 156.68	\$ 156.68
ESTA ESTIMACION	\$ 877.11	\$ 175.42	\$ 175.42	\$ 175.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 877.11	\$ 332.10	\$ 332.10	\$ 332.10

R E C I B I M O S

C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
SAOO/590901-MZ2

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B
UBICACIÓN CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31 No. CONTRATO: 132/2016
ESTIMACIÓN No. 3
PERÍODO: 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016
CONTRATIST C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>OBRA NORMAL</u>		
ACABADOS	14,376.69	14,376.69
<u>OBRA EXCEDENTE</u>		
		0.00
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>		
		73,333.81
SUBTOTAL		87,710.50
I.V.A.		14,033.68
TOTAL		101,744.18

POR EL CONTRATISTA

C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFRA URBANA

ING. JOSÉ NUTRON LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B UBICACIÓN CALLE 74 S/N, C/ No. CONTRATO: 132/2016

ESTIMACIÓN No. 3

C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONTRATISTA:

PERIODO: 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL

6 ACABADOS

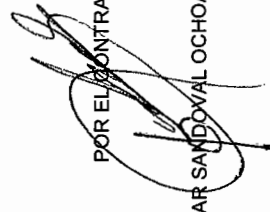
6.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO EN MUROS EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CMS DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACABADO FINO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

6.4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO EN MUROS INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR ACABADO FINO. INCLUYE: TELA DE EMPLASTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

OBRA EXCEDENTE

\$ -

POR EL CONTRATISTA

C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFRAURBANA


ING. JOSE HUARON LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B

UBICACIÓN CALLE 74 SIN, C/ No. CONTRATO: 132/2016

CONTRATISTA:

C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

ESTIMACIÓN No. 3

PERIODO: 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-4

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 LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.

ML 13.20 0.00 0.00 13.20 \$ 611.20 \$ 8,067.84

\$ 73,333.81

EXT-5

TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.

ML 6.60 0.00 0.00 6.60 \$ 641.20 \$ 4,231.92

POR EL CONTRATISTA

C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFR. URBANA

ING. JOSÉ HUTRON LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B UBICACIÓN CALLE 74 S/N, C/ No. CONTRATO: 132/2016

CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA ESTIMACIÓN No. 3 PERIODO: 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
EXT-6	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCENTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS.	M2	64.15	0.00	0.00	714.20 \$	46,751.53
EXT-7	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	7.00	0.00	0.00	462.01 \$	1,386.03
EXT-18	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERÍA PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	1.00	0.00	0.00	415.42 \$	415.42
EXT-19	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERÍA PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	1.00	0.00	0.00	817.17 \$	817.17
EXT-20	TENDIDO DE TUBERÍA DE PCV DE 4"	ML	65.00	0.00	0.00	106.58 \$	6,927.70
EXT-21	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 x 60 DE ADOBÓN REPELLADO INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO DE INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	PZA	5.00	0.00	0.00	947.24 \$	4,736.20


 POR EL CONTRATISTA
 C. OSCAR SANDOVAL OCHOA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFRAESTRUTURA

 ING. JOSÉ HUTRON LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN, COL. VISTA UBICACIÓN CALLE 74 SIN, COL. VISTA No. CONTRATO: 132/2016
CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B

CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA PERIODO: 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	PUM. ANTERIOR		
EXT-6	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO. INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FETER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M2	64.15	0.00	0.00	714.20 \$	46,751.53
EXT-7	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	7.00	0.00	0.00	462.01 \$	1,386.03
EXT-18	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERÍA PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SALIDA	1.00	0.00	0.00	415.42 \$	415.42
EXT-19	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERÍA PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	1.00	0.00	0.00	817.17 \$	817.17
EXT-20	TENDIDO DE TUBERIA DE PCV DE 4"	ML	65.00	0.00	0.00	106.58 \$	6,927.70
EXT-21	REGISTRO SANITARIO DE 60*40 DE ADOBÓN REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO DE INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	PZA	5.00	0.00	0.00	947.24 \$	4,736.20

Registro sanitario de
de adobon de 40x60x60.

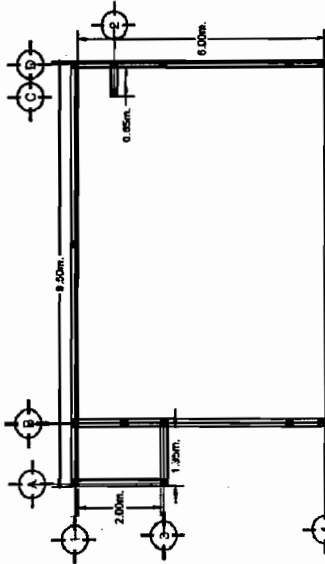
POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFR. URBANA .

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 132/2016	
OBRA :	CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN0768
CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA	
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	

CLAVE	6.3	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO EN MUROS EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CMS DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACABADO FINO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.
OPERACIONES ARITMETICAS			
exterior frente		6.07*2.5+5.53*(1*2.04+2.9*1.55)	8.64 m2
baño		1.5*2.5	3.75 m2
exterior cumbre		8.15*2.5	20.38 m2
		1.11*(3(4.07)/2)*2	5.70 m2
muro posterior		2.5*2.5+2.5*1.35+2.5*5.57-(2*1.55)	19.06 m2
		muros	57.53 m2




RESIDENTE


CONTRATISTA

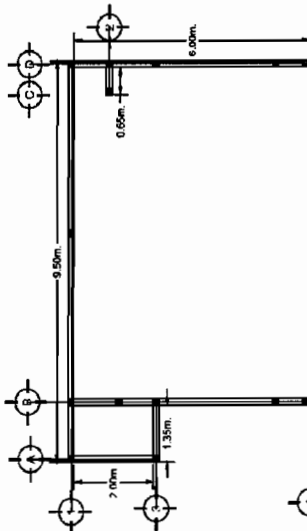
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 1322016		CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL	
OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 080JN2076B			

No DE ESTIMACION: 3		PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	
---------------------	--	---	--

CLAVE	6.4	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO EN MUROS INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR. ACABADO FINO. INCLUYE: TELA DE EMPASTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.
-------	-----	----------	--

OPERACIONES ARITMETICAS			
interior frente	5.85*2.5	14.625	m2
interior cumbreira	7.85*2.5	19.625	m2
	(1.11+3(2.925))/2*2	5.53	m2
posterior interior	2.3*2.5+2.5*1.35+2.3+1+2.5*5.42	29.29	m2
minochela entrada	0.5*2.5	1.25	m2
muros		70.33	m2



RESIDENTE

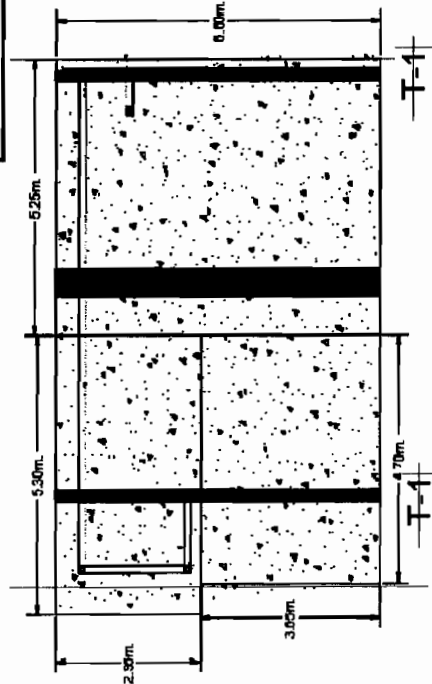
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 132/2016		
OBRA :	CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B	CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016		

CLAVE	EXT-04	CONCEPTO
		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 LONGITUD SEGUN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.

OPERACIONES ARITMETICAS		
ejes	largo	unidad
A entre 1 y 4	6.6	m
B entre 1 y 4	6.6	m
Total		13.20 m



RESIDENTE

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 132/2016		
OBRA :	CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN20768	
		CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016		
CLAVE	EXT-05	CONCEPTO
TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO , COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7.14 Y 28 DIAS.		
OPERACIONES ARITMETICAS		
ejes	largo	unidad
B entre 1 y 2	6.6	m

RESIDENTE

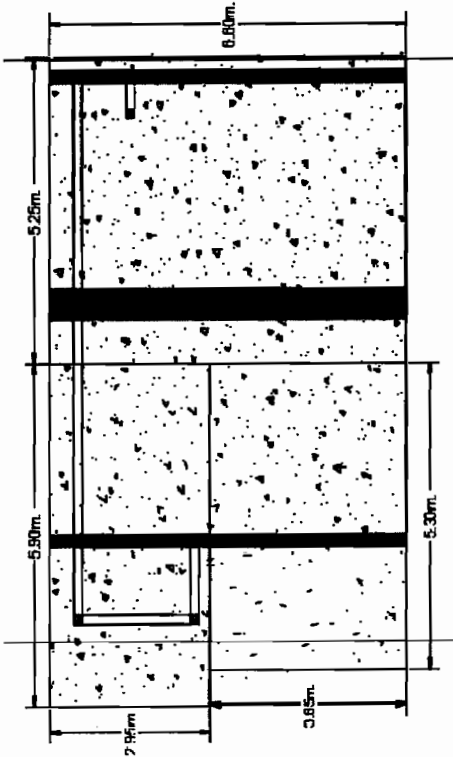
CONFIRMATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

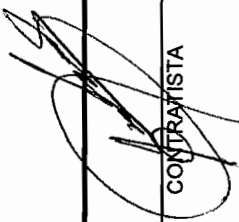
CONTRATO : 132/2016	
OBRA :	CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN2076B
CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA	
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	

CLAVE	EXT-06	CONCEPTO	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4" 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE
-------	--------	----------	--

OPERACIONES ARITMETICAS			
	largo	ancho	area
	5.25	6.6	34.65
	5.9	2.95	17.405
	3.65	5.3	19.345
	Trabes		5.94
	Total		65.46
			m2




RESIDENTE

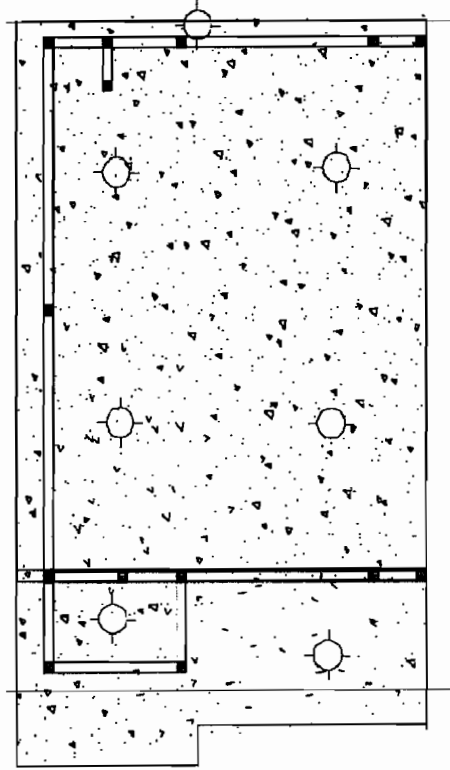

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

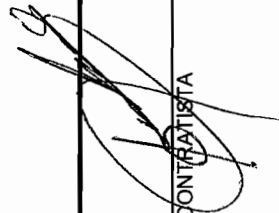
CONTRATO : 132/2016	
OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065. CLAVE: 08DJN2076B	CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	

CLAVE	EXT-7	CONCEPTO
		SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

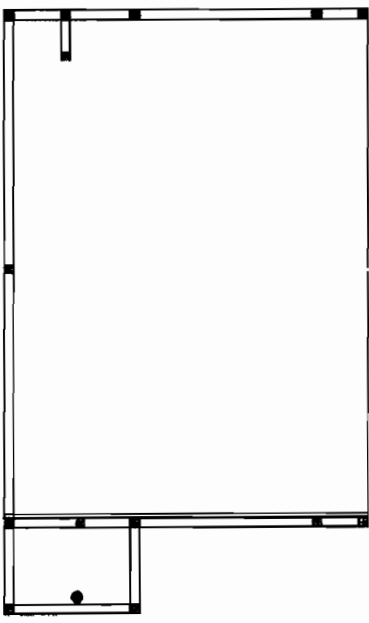
OPERACIONES ARITMETICAS	
CANTIDAD	unidad
3	SALIDAS



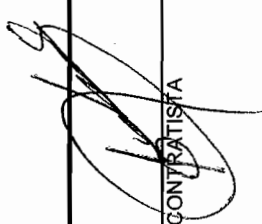

RESIDENTE


CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 132/2016								
OBRA : CONSTRUCCION DE AJUA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN20768		CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA						
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016								
CLAVE	EXT-18	CONCEPTO						
SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERÍA PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.								
								
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <td>CANTIDAD</td> <td>unidad</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SALIDAS</td> </tr> </table>			OPERACIONES ARITMETICAS		CANTIDAD	unidad	1	SALIDAS
OPERACIONES ARITMETICAS								
CANTIDAD	unidad							
1	SALIDAS							


 RESIDENTE

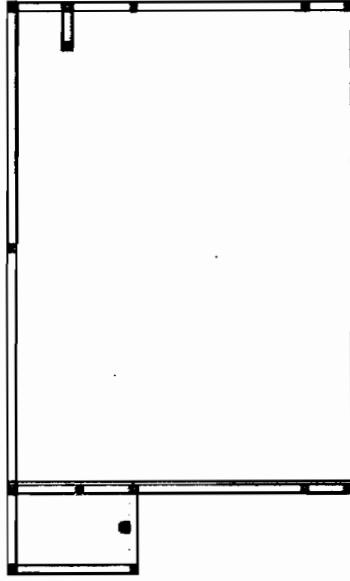

 CONTRATISTA

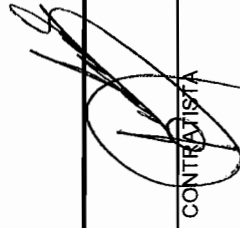
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 132/2016	
OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31065, CLAVE: 08DJN20768	CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	

CLAVE	EXT-19	CONCEPTO
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIA PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

OPERACIONES ARITMETICAS		
CANTIDAD		unidad
1		SALIDAS




CONTRATISTA

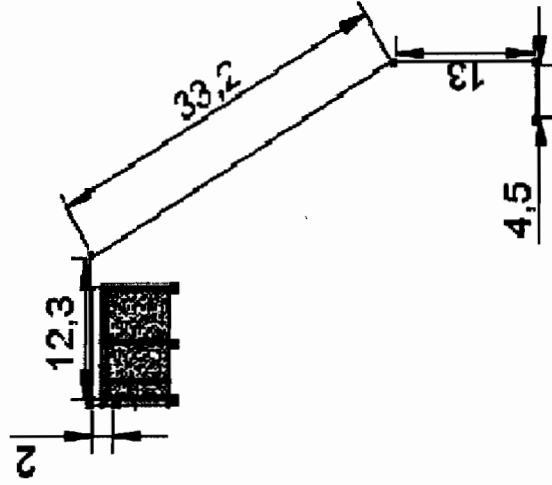

RESIDENTE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 132/2016	
OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31085. CLAVE: 08DJN20768	CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA
No DE ESTIMACION: 2 PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016	

CLAVE	EXT-20	CONCEPTO
		TENDIDO DE TUBERIA DE PCV DE 4"

OPERACIONES ARITMETICAS		
2+12.3+33.2+13+4.5	TOTAL	unidad
	65	M



RESIDENTE

CONTRATISTA

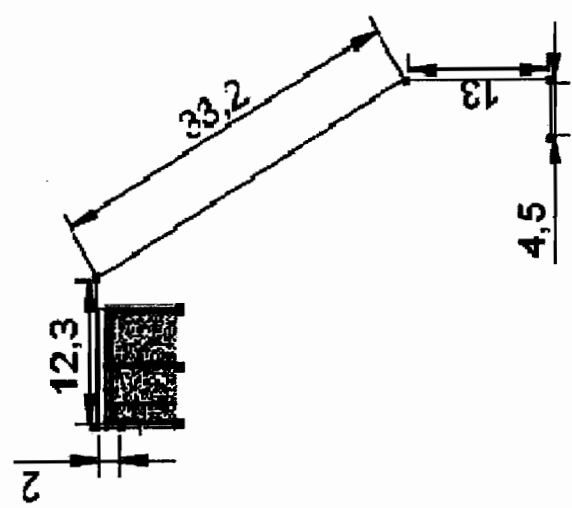
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 132/2016	
OBRA :	CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 SIN. COL. VISTA CERRO GRANDE, C.P. 31085. CLAVE: 08DJN20768
CONTRATISTA: C. OSCAR SANDOVAL OCHOA	

No DE ESTIMACION: 2	PERIODO : 1 de septiembre al 1 de octubre de 2016
---------------------	---

CLAVE	EXT-21	CONCEPTO
		REGISTRO SANITARIO DE 60*40 DE ADOBÓN REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO DE INTERIORES Y MEDIA CANA EN PISO.

OPERACIONES ARITMETICAS	
5	PIEZAS



[Signature]

RESIDENTE

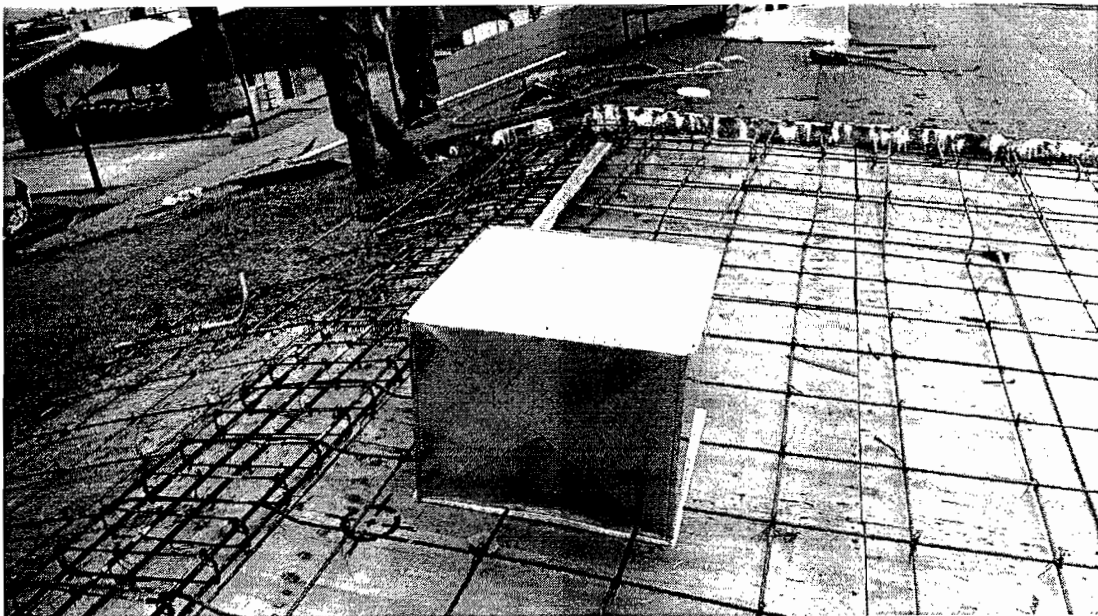
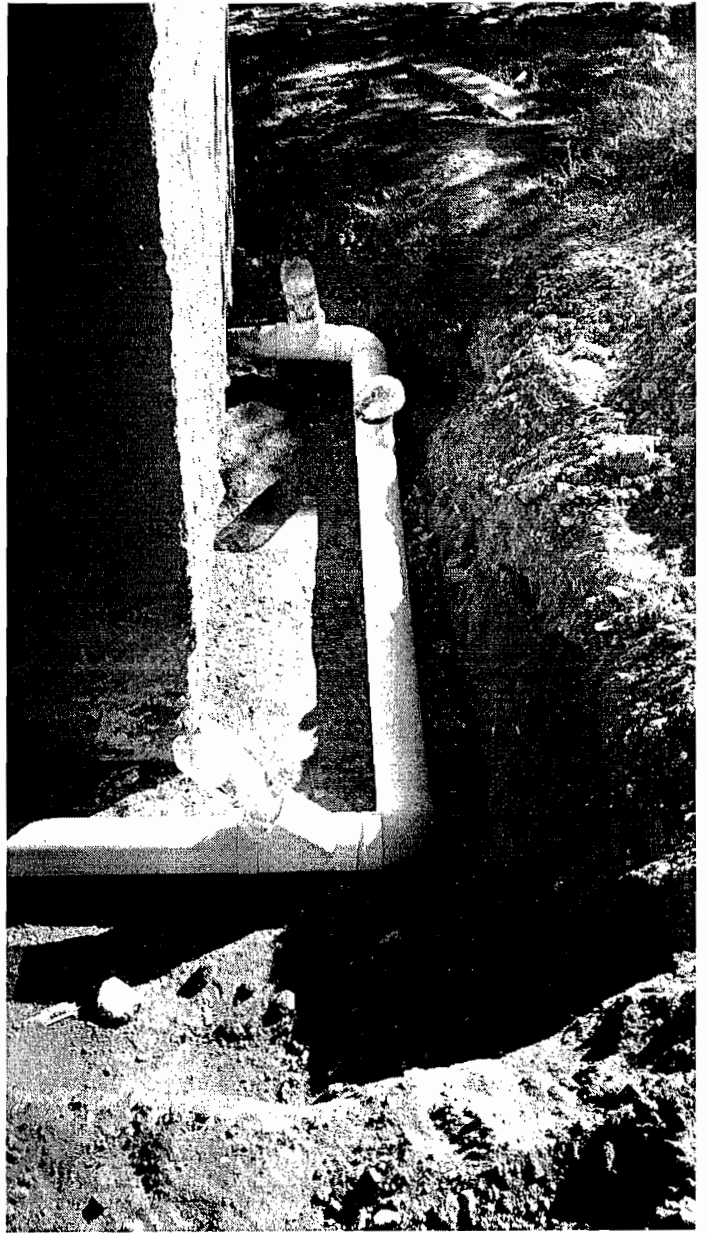
[Signature]

CONTRATISTA

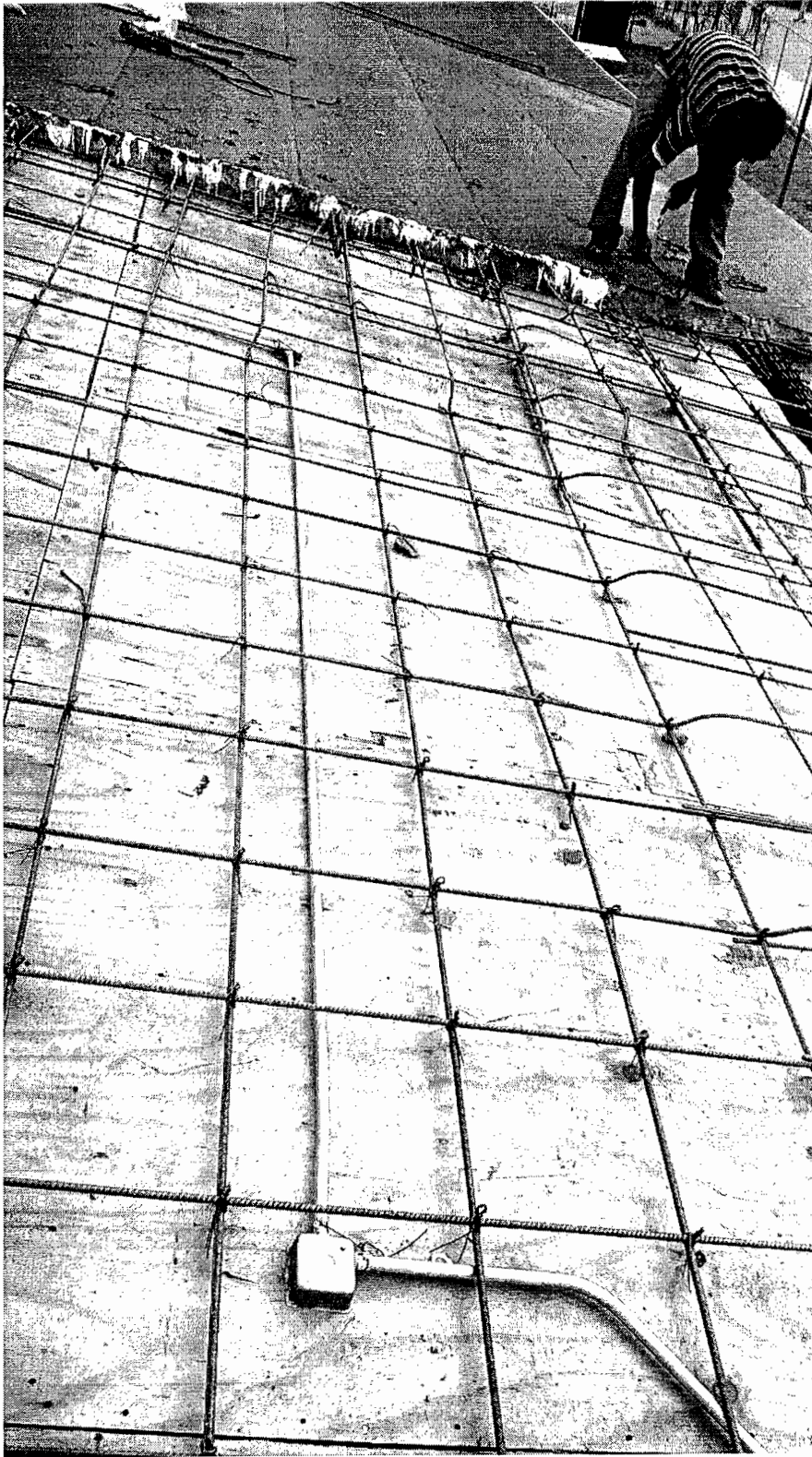


Handwritten signature or initials.





96



[Handwritten signature]