



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

Factura No: 231

FOLIO FISCAL (UUID):

1EFAA0E2-A7B2-452A-A6C7-79605E36D792

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000302529149

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-12-13T10:40:46

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-12-13T10:35:45

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: 13 diciembre 2017
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
0.00	NO APLICA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD ESTIMACION 1 (UNICA) SEGUN CONTRATO NUM 187/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 73,205.46 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 146.41 D.I.F. DEL 0.2% \$ 146.41 SUMA \$ 292.82 NETO A RECIBIR \$ 84,625.51	\$ 73,205.46	\$ 73,205.46

IMPORTE CON LETRA: OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS, 33/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 73,205.46
IVA(IVA 16.00%): \$ 11,712.87
TOTAL: \$ 84,918.33

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Q0mHAETzTqV7AgAmkkoZnXzFzDLzGEMShGJHy3necCral9UkeHCLdC3BnR3QHPP2V26WFPcbMY9IEL8DnN3NXtc4SzbpbzHJshTaPLINmnFVPPUSZcqKyUqmQR+URZirZ9DKfcwopP2rqTJuj1XV8u+bw=

SELLO DIGITAL DEL SAT

MgUJQdWEMIFBdqCAlpKkoYD8ECOpXsAXwmORPKQ6adHGrloAPanmc+H5Y1q7JHLzXGYYZL8gQdETATXpS0d5C0aQeY9PTkvz4cq08epGCWlp+qW0ehyN60cr/RxRQpPy5YKFwNRIaP7ouCMUyzzP8UJAelQsOJWwGuJSTMvp8
3d8nH9KwTEZ6nOwfbG3RBJOQTddAg65dZGQD9uraV5PwalVDLH0ZXd3P9Unz62huZjHajwJaCG4mgYILV1y5C908X7SgUk81O29cmd6LqeZw6wB1NFTwboxO3BhW0N6UD8Qnt5Y5EvikaAclv0z0CNRklw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[JL01EFAA0E2-A7B2-452A-A6C7-79605E36D792]2017-12-13T10:40:46[Q0mHAETzTqV7AgAmkkoZnXzFzDLzGEMShGJHy3necCral9UkeHCLdC3BnR3QHPP2V26WFPcbMY9IEL8DnN3NXtc4SzbpbzHJshTaPLINmnFVPPUSZcqKyUqmQR+URZirZ9DKfcwopP2rqTJuj1XV8u+bw=]00001000000405535779



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



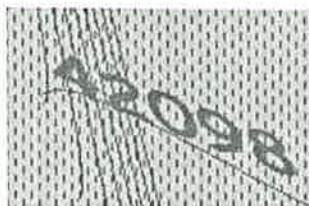
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

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
1EFAA0E2-A7B2-452A-A6C7-79605E36D792	2017-12-13T10:35:45	2017-12-13T10:40:46	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Fecha de cancelación
\$84,918.33	ingreso	Vigente	





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 187/2017 ✓	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II ✓	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA) ✓	\$ 86,060.01 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 21 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DIC DE 2017 ✓	
UBICACIÓN: FRACC. MISIONES UNIV. II C. COLEGIO DE SAN PEDRO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 84,918.34 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$
RFC COS120125CA2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 84,918.34 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 65,205.29	
<u>OBRA EXEDENTE</u>	\$ 8,000.17	
	\$	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 73,205.46	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C	\$ 146.41
0.2% DIF	\$ \$ 146.41
SUMA DESCUENTOS	\$ 292.82

RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 73,205.46
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 73,205.45
I.V.A.	\$ 11,712.87
TOTAL	\$ 84,918.34

(CON LETRA)

(OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 292.82
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 84,625.51

AUTORIZO	ELABORO
ING. SANTIAGO PRIETO E.	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

02 DE DICIEMBRE

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE:
(OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 51/100 M.N.)

\$ 84,625.51
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO No. 187/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 86,060.01
OCHENTA Y SEIS MIL SESENTA PESOS 01/MN

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 73,205.46

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL	\$	73,205.45
IVA	\$	11,712.87
TOTAL	\$	84,918.34

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C 0.2%	\$146.41
D.I.F 0.2%	146.41
SUMA	292.82

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	
\$	86,060.01
\$	-
\$	-
\$	84,918.34
\$	84,918.34
\$	1,141.67

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	
ESTA ESTIMACION	\$ 146.41	\$ 146.41
ACUMULADO ACTUAL	\$ 146.41	\$ 146.41

R E C I B I M O S

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V
COS120125CA2

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

NORMALES

65,205.29

EXEDENTES

8,000.17

SUBTOTAL	73,205.46
I.V.A.	11,712.87
TOTAL	84,918.34

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

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. SANTIAGO PEIERO E.

CONTRATISTA:

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

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

PERIODO:

21 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DIC DE 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
1	PRELIMINARES						
	Trazo y nivelacion con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para superficies, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion, m2						
1.01	P.U.O.T.						556.35
	Demolicion de muro de adoquin existente, incluye acarreo a punto en obra.						
1.02							
1.03	Retiro y recuperacion de arbustos de 90 cms. De altura pza						
2	TERRACERIAS						
	Corte y afine de terracerias a mano, hasta llegar a niveles propuestos, reutilizando el material en areas necesarias para la excavaciones, fuera de la obra, por medios mecanicos. incluye: herramienta y equipo, maniobras locales, acarreos, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.						
2.02							
	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones, fuera de la obra, por medios mecanicos. incluye: herramienta y equipo, maniobras locales, acarreos, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.						
2.03							
	Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms.,medir compactado. Caliche cribado, incluye humectacion y compactado de material al 95% de la prueba proctor en capas no mayores a 20 cms. De espesor y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.						
2.04							
2.05							
5 OBRA CIVIL							
	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye afine de superficie y membrana de curado acabado pulido, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. m2						
5.01							

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DIC DE 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	Muro de concreto ciclopeo con piedra bola y concreto f'c=150 kg/cm2 con 60% de concreto, 30 cms. de ancho superior, 60 5.03 cms. de ancho inferior y 85 cms. de altura. Inc. cimbra. ml Escalones de acceso a plazoleta con piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye: todo con acabado pulido. 5.07 herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. m2		27.85	24.00	0.00	24.00 \$	901.05 21,625.20
			15.88	15.88	0.00	15.88 \$	230.16 3,654.94
							65,205.29
EXEDENTES							
	Corte y afine de terracerias a mano, hasta llegar a niveles 2.02 propuestos, reutilizando el material en areas necesarias para la m3 Carga y acarreo de material sobrante producto de 2.03 excavaciones, fuera de la obra, por medios mecanicos. incluye: m3 Suministro y compactacion de material de base triturado (1 m3 2.04 Caliche cribado, incluye humectacion y compactado de material al 95% de la prueba proctor en capas no mayores a 20 cms. De 2.05 espesor y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T. m3		14.86	16.34	14.86	1.48	\$141.28 209.09
			19.32	28.00	19.32	8.68	145.24 1,260.68
			14.86	29.28	14.86	14.42 \$	213.50 3,078.67
			14.86	32.00	14.86	17.14 \$	199.37 3,417.20

OBRA CIVIL

5

Escalones de acceso a plazoleta con piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye: todo con acabado pulido. 5.07 herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. m2		15.88	16.03	15.88	0.15 \$	230.16 34.52
					SUMA	8,000.17

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

Pag 2 de 2

ING. SANTIAGO PRIETO E.

0	CARGA Y ACARREA DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION					
		L	A	H	PZAS.	M3
	EXPLANADA	9.03	8.00	0.30		21.66
	MURO	24.00	0.75	0.20		3.60
	ESCALONES	5.04	3.18	0.20		3.21
	TOTAL					28.47

0	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE					
		L	A	H	PZA	M3
	EXPLANADA	9.03	8.00	0.35		25.27
	ESCALONES	5.04	3.18	0.25		4.01
	TOTAL					29.28

0	CALICHE CRIBADO					
		L	A	H	PZA	M3
	EXPLANADA	9.03	8.00	0.35		25.27
	MURO	24.00	0.75	0.09		1.62
	ESCALONES	5.04	3.18	0.32		5.13
	TOTAL					32.02

0	PISO DE CONCRETO					
		L	A	H	PZA	M2
	EXPLANADA	9.68	8.25			79.82
	TRIANGULO	4.05			2.00	8.10
	TOTAL					87.92

0	MURO DE CONCRETO CICLOPIO					
		L	A	H	PZA	ML
	MURO	24.00				24.00
	TOTAL					24.00

0	ESCALONES					
		L	A	H	PZA	M2
	ESCALONES	5.04	3.18			16.03
	TOTAL					16.03

2

GENERADORES DE OBRA						
No.						
0	LIMPIA Y TRAZO					
		L	A	PZAS.		M2
	EXPLANADA	9.03	8.00			72.20
	MURO	24.00	0.20			4.80
	ESCALONES	5.29	3.18			16.82
TOTAL						93.82

0	DEMOLICION MURO					
		L	A	H	PZA	ML
	MURO	12.50				12.50
TOTAL						12.50

0	RETIRO Y RECUPERACION DE ARBUSTOS					
		L	A	H	PZA	PZA
	EXPLANADA				3.00	3.00
TOTAL						3.00

0	CORTE Y AFINE					
		L	A	H	PZA	M2
	EXPLANADA	9.03	8.00	0.10		7.22
	MURO	24.00	0.75	0.40		7.20
	ESCALONES	5.04	3.18	0.12		1.92
TOTAL						16.34

GENERADOR DE ESTIMACION

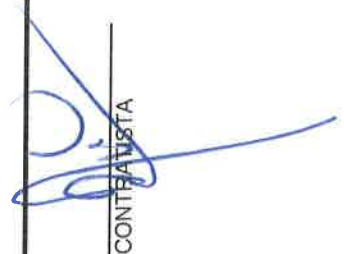
HOJA /

CONTRATO :187/2017		TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANAI		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNICA)		PERIODO : DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DIC DE 2017	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Muro de concreto ciclopeo con piedra bola y concreto f'c=150 kg/cm2 con 60% de concreto, 30 cms. de ancho superior, 60 cms. de ancho inferior y 85 cms. de altura. Inc. cimbra.	LONG= 24.0 ML	SE ANEXA TABLA DE VOL	24.0 M2
Escalones de acceso a plazoleta con piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye: todo con acabado pulido. herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	A = 16.03 M2		16.03 M2



RESIDENTE



CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1 /

CONTRATO: 187/2017	
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA EN CUMBRES UNIVERSIDA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V	
TRAMO:	
No DE ESTIMACION: 1 (UNICA)	PERIODO: DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DIC DE 2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
Trazo y nivelacion con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para superficies, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	A = 93.82 M2
Demolicion de muro de adoquin existente, incluye acarreo a punto en obra.	LONG = 12.5 ML
Retiro y recuperacion de arbustos de 90 cms. De altura aproximadamente.	3 PZAS
Corte y afine de terracerias a mano, hasta llegar a niveles propuestos, reutilizando el material en areas necesarias para la nivelacion. Incluye: maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	VOL = 16.34 M3

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA TABLA DE VOLUMENES	93.82 M2
	12.50 ML
	3 PZAS
	16.34 M3

RESIDENTE

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO :187/2017	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA EN CL CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A DE C.V	

No DE ESTIMACION: 1 (UNICA)	PERIODO : DEL13 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DIC DE 2017
-----------------------------	---

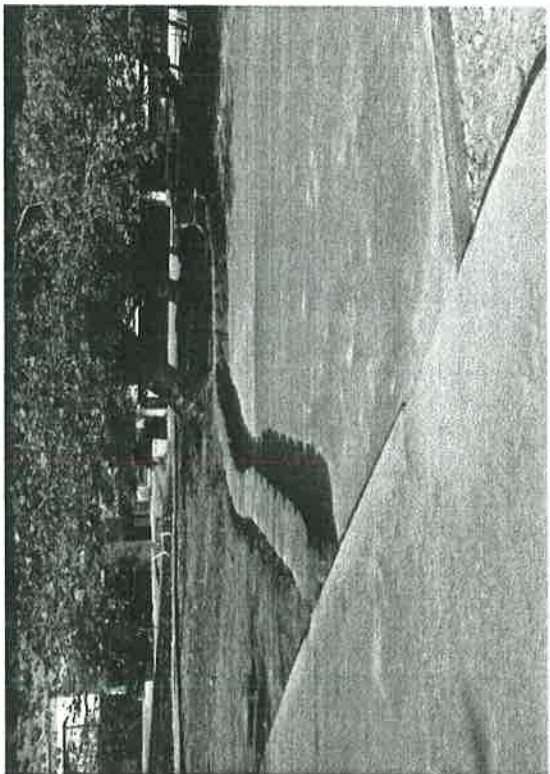
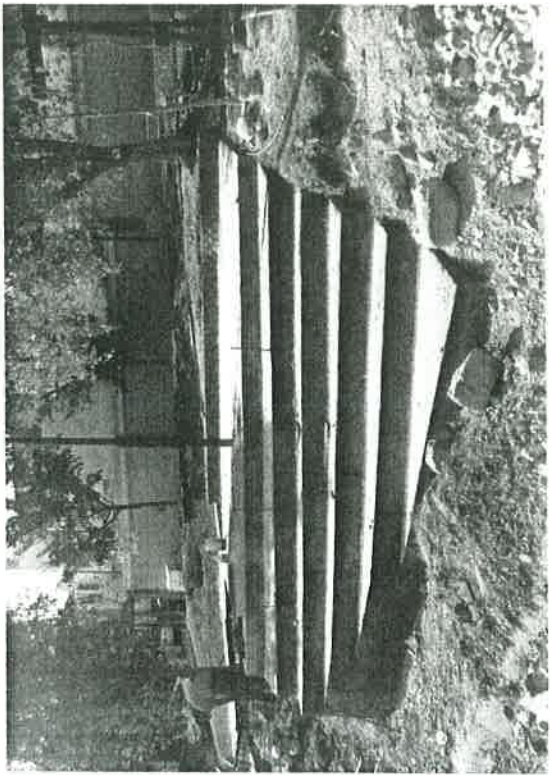
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones, fuera de la obra, por medios mecanicos. incluye: herramienta y equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	VOL =28.47 M3
Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms.,medir compactado.	VOL = 29.28 M3
Caliche cribado, incluye humectacion y compactado de material al 95% de la prueba proctor en capas no mayores a 20 cms. De espesor y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	VOL = 32.0 M2
Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye afine de superficie y membrana de curado acabado pulido, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	A= 87.92 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA TABLA DE VOL	28.47 M3
	29.28
	32.0 M2
	87.92 M2

RESIDENTE

CONTRATISTA

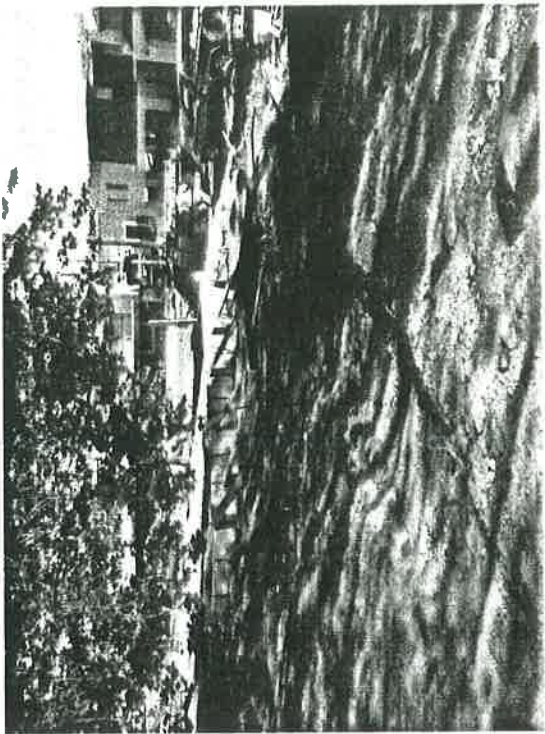
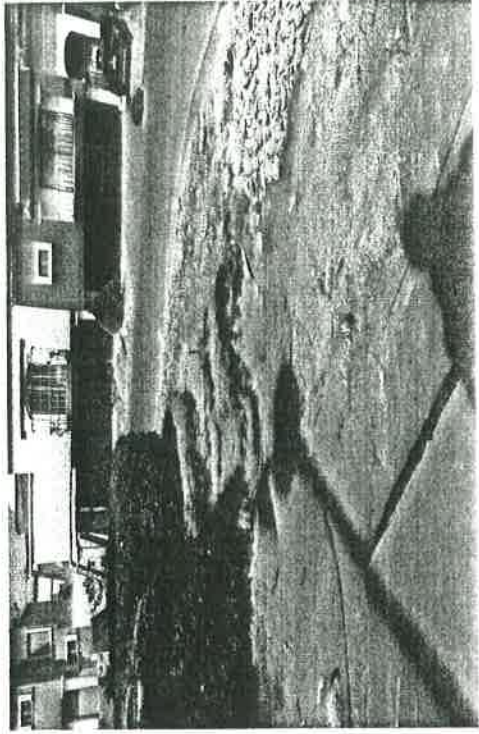
Handwritten signature and the number 6.



Handwritten signature in blue ink.



5
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

