



Valuación y Servicios Integrados S.A. de C.V.

Forma de Pago
2486F977-E25D-11E6-B8ED-00155D014007
Factura Número
2031
No. de serie del CSD del emisor
00001000000403557578
Fecha y Hora de emisión
2017-01-24T11:46:13

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2017-01-24T11:47:15	00001000000403557578	Pago en una sola exhibición
Lugar de expedición: Chihuahua	Emisor	Receptor
VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS SA DE CV, VSI040809IC4, CALLE ALLENDE, 502-A, CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Chihuahua, CP.31000, MEXICO, REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, MC1651010V22, MINA, 408, CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Chihuahua, CP.31000, MEXICO	Tipo de Cambio: 0.00

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	N/A	Reparación de piso de bóveda en arroyo Plaza de Toros en calle Doblado entre calle 22 y C. María Luisa Col. Argüitos. Estimación numero 1 (uno) finiquito. Según contrato num. 254/2016	125,617.03	125,617.03

Alcance de la estimación	\$125,617.03
Amortización del anticipo	
Subtotal	125,617.03 MXN
IVA 16.00%	20,098.72 MXN
Total	145,715.76 MXN

Retenciones pactadas en contrato
I.C.I.C. del 0.2% \$ 251.23
D.I.F. del 0.2% \$ 251.23
Suma \$ 502.47

Neto a recibir \$145,213.29
Firma del contratista.

TOTAL EN LETRA: CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 76/100 M.N.
Método de Pago: 03 Número de Cuenta: :
Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
II.0/2486F977-E25D-11E6-B8ED-00155D0140072017-01-24T11:47:15162VRakY7J1NVLJPQXRj66xCMfousm4mkoK7GqXNJuY1IHp5xTLyIEC8YRRT0oRsa8'vIjIREDHov31RXtuyO+P+E1GzUboVKKMLdgaqKISwmtbnythemoF3GsbNwTR2JIR9G+N7PTTYWuBOTXqWtUeQfMbIsfYOSWZ9fTImjMOwE+JVEBYIHspIAYZAXA1Sisvnlx92Ww3HkgICIUURPzdpwObusB2xS00AP3wUPQ3yh+7eQosbFdxTILNYYKp4W4M45stJxHJ1+0aWwF99v7P7TUc5WmYQdVwV177zqsuBfrnTj9vU0R4w1SBjIQ==
Sello digital del emisor
982VRakY7J1NVLJPQXRj66xCMfousm4mkoK7GqXNJuY1IHp5xTLyIEC8YRRT0oRsa8'vIjIREDHov31RXtuyO+P+E1GzUboVKKMLdgaqKISwmtbnythemoF3GsbNwTR2JIR9G+N7PTTYWuBOTXqWtUeQfMbIsfYOSWZ9fTImjMOwE+JVEBYIHspIAYZAXA1Sisvnlx92Ww3HkgICIUURPzdpwObusB2xS00AP3wUPQ3yh+7eQosbFdxTILNYYKp4W4M45stJxHJ1+0aWwF99v7P7TUc5WmYQdVwV177zqsuBfrnTj9vU0R4w1SBjIQ==
Sello digital del SAT
DM18ZGS6GWf94Z4QOWz3epCpMjP3ZheoSTUYfJvq2zGig1I3VLIua638CDIRTYOXmYMcNZLU+VUFVpw5Ic2neLUpxY1KcTN34LzVfKfmswko7pouLkSZ8lqisGmAvAEaET7SAeB3x43GOERWd4tdtdMh4q32McE86qP6fC6wYc05YVkgp0x6sDIOStcyQIB3McTthasUEWbV5f53L8jSZQOSwA+G8gJNPF7kukXkSVU6oksf/rnu+J+R/bmiaT9qXWfFLALHUYZDglz3lVnRlOpy173Eg8UCglA6ewfYewfke/Wv0YqZWt+Qbd2SCp5AQ==



SECRETARÍA DE ECONOMÍA



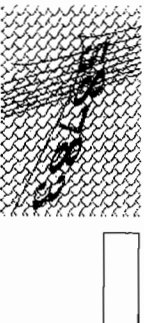
gob.mx

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
VS10408091C4	VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS SA DE CV	MC1651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
2486P977-E25D-11E6-B8ED-00155D014007	2017-01-24T11:46:13	2017-01-24T11:47:15	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$145,715.76	ingreso	Vigente	

Carfo



Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 254/2016	CONTRATADOS
OBRA: REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) FINIQUITO \$	146,892.39 CON IVA
UBICACIÓN: CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	PERÍODO EJEC. DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2016	
CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 145,715.76 CON IVA
RFC VS1040809IC4	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 145,715.76 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMAL</u>	\$ 103,406.07	
<u>EXTRAS</u>	\$ 22,210.96	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 125,617.03

DESCUENTOS		
0.2% DIF MUNICIPAL	\$	261.23
0.2% I.C.I.C.		261.23
SUMA DESCUENTOS	\$	502.47
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	125,617.03
AMORTIZACION ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	125,617.03
I.V.A.	\$	20,098.73
TOTAL	\$	145,715.76
(CON LETRA)		
(CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 76/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	502.47
SALDO NETO A RECIBIR	\$	145,213.29

AUTORIZÓ	ELABORÓ
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA	ING. JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
RESIDENTE D.O.P.M.	VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
Vo. Bo.	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISÓ
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. Ma. del Carmen Mendoza Rugel
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

18 DE ENERO DE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: **\$ 145,213.29**
(CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 29/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) FINIQUITO CONTRATO No. 254/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 146,892.39
QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN PESOS 05/100 M.N.
REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL.
POR TRABAJOS DE:
ARQUITOS

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	125,617.03
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			SUBTOTAL	\$	125,617.03
D.I.F. MUNICIPAL	0.2%	\$ 251.23	IVA	\$	20,098.73
I.C.I.C.	0.2%	\$ 251.23	TOTAL	\$	145,715.76
SUMA		\$ 502.47			

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$	146,892.39
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	145,715.76
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	145,715.76
POR EJERCER	\$	1,176.63

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO		CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$	-
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	-
ACUMULADO ACTUAL	\$	-
POR AMORTIZAR	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		0.2% D.I.F. MUNICIPAL
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	251.23
ACUMULADO ACTUAL	\$	251.23
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	251.23
ACUMULADO ACTUAL	\$	251.23
	\$	0.2% I.C.I.C.
	\$	-
	\$	251.23
	\$	251.23

RECIBIMOS

ING. JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
VSI040809IC4

OBRA: REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS

UBICACIÓN: CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS No. CONTRATO: 254/2016

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>NORMAL</u>								103,406.07
1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE EL TRAZO	M.L.	8.00	9.15	0.00	9.15	\$83.57	764.67
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	1.50	1.75	0.00	1.75	\$558.66	977.66
3	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIALES HASTA 40 MTS. DENTRO DEL CANAL	M3	69.00	39.04	0.00	39.04	\$209.04	8,160.92
4	MATERIAL DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA Fc= 60 KG/CM2 INCLUYE ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA BOVEDA	M3	28.00	21.01	0.00	21.01	\$1,185.74	24,912.40
5	PISO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA BOVEDA, CIMBRA, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10 Y MEMBRANA DE CURADO	M2	78.00	72.45	0.00	72.45	\$370.72	26,858.66
6	MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO CON CONCRETO Fc=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4 Y ARMADO CON 1 VARILLA No. 3 A CADA 20 CM.	M2	22.00	2.52	0.00	2.52	\$566.65	1,427.96
7	CADENA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 20X20 CM. CON 4 VARS. No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM.	M.L.	51.00	56.43	0.00	56.43	\$320.17	18,067.19
8	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE Fc= 60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA	M2	64.00	65.76	0.00	65.76	\$163.00	10,718.88
9	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M2	41.00	72.45	0.00	72.45	\$49.81	3,608.73
10	BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 2"	JOR	4.00	5.00	0.00	5.00	\$1,581.80	7,909.00

POR EL CONTRATISTA

ING JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

POR LA DIRECCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA
COL. ARQUITOS

UBICACIÓN: CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y No. CONTRATO: 254/2016
C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2016

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

EXTRAS

22,210.96

E-1	REPARACIÓN DE FUGA EN ARCO DE MEDIDOR, CONSISTENTE EN DOS COPLES DRESSER. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$569.99	569.99
E-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC 4" PARA ENCAUZAR PROVISIONALMENTE LOS ESCURRIMIENTOS, GENERADOS POR FUGAS DE AGUA.	ML	24.00	24.00	0.00	24.00	\$86.64	2,079.36
E-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" PARA PERMITIR PASO DE DRENAJE DE VECINO (PROVISIONAL) PARA PERMITIR LABORAR EN CANAL DE BOVEDA	ML	3.05	3.05	0.00	3.05	\$86.64	264.25
E-4	RESANE DE HOQUEDADES EN PISO DAÑADO DE EMPEDRADO CON CEMENTO Fc=150 KG/CM2 EN DIFERENTES PUNTOS DEL CANAL (AREA PROM. 4.00 M2) 10 CM. ESPESOR PROM.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,167.84	1,167.84
E-5	BARRENO DE 10 CM. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAJE DE VARILLAS No. 3 PARA SUJECION DE BLOCK Y DALA DE REMATE	PIEZA	126.00	137.00	0.00	137.00	\$45.85	6,281.45
E-6	MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO CON CONCRETO Fc=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4 Y ARMADO CON 1 VARILLA No. 3 A CADA 40 CM.	M2	23.45	21.10	0.00	21.10	\$561.52	11,848.07

POR EL CONTRATISTA

ING JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

POR LA DIRECCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS

UBICACIÓN: CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL. No. CONTRATO: 254/2016
ARQUITOS

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

PERÍODO: DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMAL		\$103,406.07
1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE EL TRAZO	764.67
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	977.66
3	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIALES HASTA 40 MTS. DENTRO DEL CANAL	8,160.92
4	MATERIAL DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA Fc= 60 KG/CM2 INCLUYE ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA BOVEDA	24,912.40
5	PISO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA BOVEDA, CIMBRA, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10 Y MEMBRANA DE CURADO	26,858.66
6	MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO CON CONCRETO Fc=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4 Y ARMADO CON 1 VARILLA No. 3 A CADA 20 CM.	1,427.96
7	CADENA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 20X20 CM. CON 4 VARS. No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM.	18,067.19
8	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE Fc= 60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA	10,718.88
9	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	3,608.73
10	BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 2"	7,909.00

EXTRAS

\$22,210.96

E-1	REPARACIÓN DE FUGA EN ARCO DE MEDIDOR, CONSISTENTE EN DOS COPLES DRESSER. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	569.99
E-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC 4" PARA ENCAUZAR PROVISIONALMENTE LOS ESCURRIMIENTOS, GENERADOS POR FUGAS DE AGUA.	2,079.36
E-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" PARA PERMITIR PASO DE DRENAJE DE VECINO (PROVISIONAL) PARA PERMITIR LABORAR EN CANAL DE BOVEDA	264.25
E-4	RESANE DE HOQUEDADES EN PISO DAÑADO DE EMPEDRADO CON CEMENTO Fc=150 KG/CM2 EN DIFERENTES PUNTOS DEL CANAL (AREA PROM. 4.00 M2) 10 CM. ESPESOR PROM.	1,167.84

POR EL CONTRATISTA

ING JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

POR LA DIRECCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS

UBICACIÓN: CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARÍA LUISA COL. No. CONTRATO: 254/2016
ARQUITOS

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

PERÍODO: DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
E-5	BARRENO DE 10 CM. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAJE DE VARILLAS No. 3 PARA SUJECION DE BLOCK Y DALA DE REMATE	6,281.45
E-6	MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO CON CONCRETO Fc=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4 Y ARMADO CON 1 VARILLA No. 3 A CADA 40 CM.	11,848.07
SUBTOTAL		125,617.03
I.V.A.		20,098.73
TOTAL		145,715.76

POR EL CONTRATISTA

ING JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

POR LA DIRECCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA : REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
1.- CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE EL TRAZO.	EN PISO AGUAS ARRIBA :	VER CROQUIS ANEXO 1	9.15 M.L.
	LONG. = 2.54 + 2.31 = 4.85 M.L.		
	EN PISO AGUAS ABAJO :		
	LONG. = 2.30 + 2.00 = 4.30 M.L.		
	LONG. TOTAL = 4.85 + 4.30 = 9.15 M.L.		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA 1

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
3 - SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INCLUYE ACARRREO DE MATERIALES HASTA 40MTS. DENTRO DEL CANAL	EN AREA DAÑADA AGUAS ARRIBA :	VER CROQUIS ANEXO 1	39.04 M3
	VOL = 4.65 X 2.47 M. (0.80 + 0.90 + 0.70 + 1.20 + 1.00)/5 = 10.57 M3		
	EN AREA DAÑADA AGUAS ABAJO :		
	VOL. = 10.70 (2.30+2.30+2.25+2.23)/4 X (1.05+0.85+0.80+1.00+0.80)/5 =		
	VOL. = 10.70 X 2.27 X 0.90 = 21.86 M3		
	VOL. = 4.70 (2.23 + 2.15)/2 X (0.28+0.32+0.28+0.27)/4= 2.96 M3		
	VOL. = 7.30 X 1.30 X (0.34+0.35+0.25+0.58+0.50+0.48+0.19)/7 =		
	VOL = 7.30 X 1.30 X 0.3843 = 3.65 M3		
	28.47 M3		
	VOL. TOTAL = 10.57 M3 + 28.47 M3 = 39.04 M3		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO	254 /2016	TRAMO:	EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS
OBRA:	REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS	CONTRATISTA:	VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
4.- MATERIAL DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA Fc= 60 KG/CM2 INCLUYE ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA BOVEDA	MURO DAÑADO (ACCESO) :		
	VOL (A) = 0.30 X 1.80 X 0.60 = 0.324 M3		
	VOL (B) = 2.20 X 0.80 X (1.00 + 0.64)/2 = 1.443 M3		
	VOL (C) = 2.70 X 2.24 X (1.00 + 0.55)/2 = 4.687 M3		
	VOL (D) = 2.30 X 2.35 X (1.00 + 0.57)/2 = 4.243 M3		
	VOL (E) = 1.80 X 2.40 X (1.00 + 0.70) / 2= 3.672 M3		
	14.369 M3		
	MURO DAÑADO (ACCESO) :		
	VOL (F) = 0.60 X 2.20 X 0.60 = 0.792 M3		
	VOL (G) = 0.90 X 5.00 X 1.30 = 5.85 M3		
	6.642 M3		
	VOL TOTAL = 14.369 + 6.642 = 21.01 M3		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.- PISO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DEPLANA, INC. AFINE, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA BOVEDA, CIMBRA, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10 X10 Y MEMBRANA DE CURADO	PISO AGUAS ARRIBA :		
	ANCHO PROM. = $(2.54 + 2.65 + 2.50 + 2.43 + 2.38 + 2.31) / 6 = 2.468 \text{ M.}$		
	ANCHO PROM. = 2.47 M.		
	AREA = $2.47 \times 7.00 \text{ M.} = 17.29 \text{ M2}$		
	PISO AGUAS ABAJO :		
	ANCHO PROM. = $(2.30 + 2.30 + 2.25 + 2.23) / 4 = 2.27 \text{ M. PROM.}$		
	AREA = $2.27 \times 24.30 = 55.16 \text{ M2}$		
	AREA TOTAL = $17.29 + 55.16 \text{ M2} = 72.45 \text{ M2}$		
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
VER CROQUIS ANEXO 1		72.45 M2	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.- MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO CON CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4 Y ARMADO CON 1 VARILLA No. 3 A CADA 20 CM.		VER CROQUIS ANEXO 3	2.52 M2
	SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE:		
	EN 13 MURETES DE RETENIDA:		
	$A = 13 \times 0.40 \times 0.42 = 2.184 \text{ M2}$		
	MAS MURETE DE $0.80 \times 0.42 = 0.336 \text{ M2}$		
	AREA TOTAL = $2.184 + 0.336 = 2.52 \text{ M2}$		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO: 28-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.- CADENA DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE 20 X 20 CM. CON 4 VARS. No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM.	SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE :	VER CROQUIS ANEXO 3	56.43 M.L.
	LONG. = 50.43 M.L. + 13 PZA. X 0.40 = 55.63 M.L.		
	MAS LONG. DE CADENA EN MURETE DE 0.80M.L.		
	LONG TOTAL = 55.63 + 0.80 = 56.43 M.L.		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO: 28-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.- APLANADO DE MORTERO CEMENTO - ARENA DE Fc= 60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA	SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE:	VER CROQUIS ANEXO 3	65.76 M2
	EN MURETE DE BLOCK :		
	AREA = 50.43 X 2 CARAS X 0.62 + 26 X 0.20 X 0.62 = 65.76 M2		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO: 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
9.- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	EN AREA DE PISO TERMINADA :	VER CROQUIS ANEXO 1	72.45 M2
	A = 17.29 M2 + 55.16 M2 = 72.45 M2		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA : REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
10.- BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 2 "	NOTA: AL INICIO DE LA OBRA LOS TRAMOS DAÑADOS ESTABAN INUNDADOS DEBIDO A FUGAS DE AGUA		5.00 JOR.
	POSTERIORMENTE SE VOLVIERON A INUNDAR POR LLUVIAS.		
	No. = 5.00 JOR.		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA 1

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
EXTRAORDINARIOS.	EN AREA DE PISO DAÑADO (AGUAS ABAJO);		
	LONG. = 24.00 M.L.		
E-2.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" PARA ENCAUZAR PROVISIONALMENTE LOS ESCURRI-MIENTOS, GENERADOS POR FUGAS DE AGUA.			
	VER CROQUIS ANEXO E-2		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			3.05 M.L.
E-3.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" PARA PERMITIR PASO DE DRENAJE DE VECINO (PROVISIONAL) PARA PERMITIR LABORAR EN CANAL DE BOVEDA	EN BOVEDA DE AGUAS ARRIBA :	VER CROQUIS ANEXO E-3	
	LONG. = 3.05 M.L.		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO : 29-NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
E-4.- RESANE DE HOQUEDADES EN PISO DAÑADO DE EMPEDRADO CON CONCRETO DE Fc= 150 KG/CM2 EN DIFERENTES PUNTOS DEL CANAL (AREA PROMEDIO DE 4.00 M2) 10 CM. DE ESPESOR PROMEDIO	EN DIFERENTES PUNTOS DEL CANAL :	VER CROQUIS ANEXO E-4	1.00 LOTE
	No. = 1.00 LOTE		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO: 29-NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			137.00 PZA.
E-5.- BARRENO DE 10 CM. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAJE DE VARI-LLA No. 3 PARA SUJECION DE BLOCK Y DALA DE REMATE	SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA: LONG. MURO = 50.43 M. No. = $50.43 / 0.40 = 126.00$ PZA. MAS 2 BARRENOS X CADA RETENIDA (14.00 PZA) = 28.00 PZA. TOTAL = $126.00 + 28.00 = 154.00$ PZA. NOTA: SE ESTIMARAN SOLAMENTE = 137.00 PZA.	VER CROQUIS ANEXO E-5	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO 254 /2016		TRAMO: EN CALLE DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA COL. ARQUITOS	
OBRA: REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS		CONTRATISTA: VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO: 29-NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE 2016	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			21.10 M2
E-6.- MURETE DE BLOCK DE 20X20X 40 CM. RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1: 4 Y ARMADO CON 1 VARILLA No. 3 A CADA 40 CM.	SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE : LONG. = 50.23 M.L. ALTURA = 2 HILADAS = 0.21 X 2 HIL = 0.42 M. AREA TOTAL = 50.23 X 0.42 = 21.10 M2	VER CROQUIS ANEXO 3	

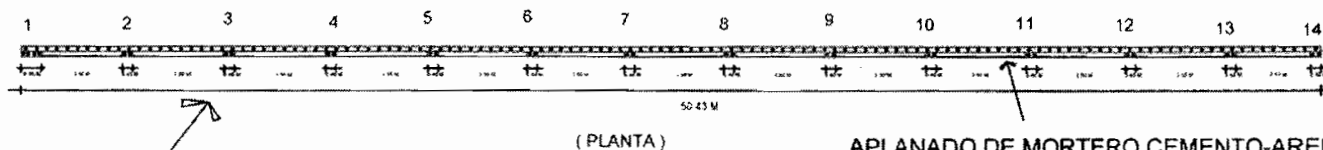
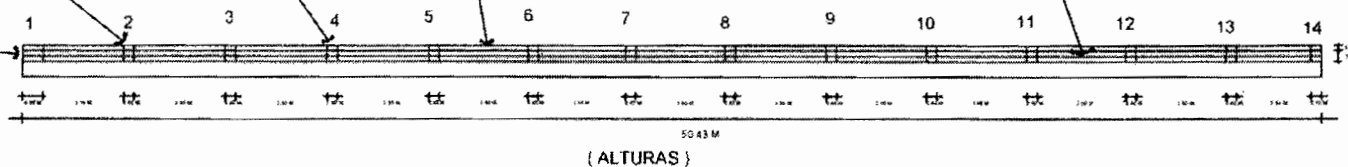
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

MURETE A BASE DE BLOCK DE 20 X 20 X 40 CM.
RELLENO CON CONCRETO $F_c = 100 \text{ KG/CM}^2$,
ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1 : 4
Y ARMADO CON 1 VAR. No. 3 A CADA 20 CM.
(EN MURETES DE RETENIDA AREA = 2.52 M²)

CADENA DE CONCRETO $F_c = 150 \text{ KG/CM}^2$,
DE 20 X 20 CM. CON 4 VARS. No. 3 Y ESTRIBOS
No. 2 A CADA 20 CM.
(LONG. = 56.43 M.L.)

MURETE A BASE DE BLOCK DE 20 X 20 X 40 CM.
RELLENO CON CONCRETO $F_c = 100 \text{ KG/CM}^2$,
ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1 : 4
Y ARMADO CON 1 VAR. No. 3 A CADA 40 CM.
(AREA = 23.45 M²)



BARRENO DE 10 CM. DE PROFUNDIDAD PARA
ANCLAJE DE VARILLAS No. 3 PARA SUJECION
DE BLOCK Y DALA DE REMATE

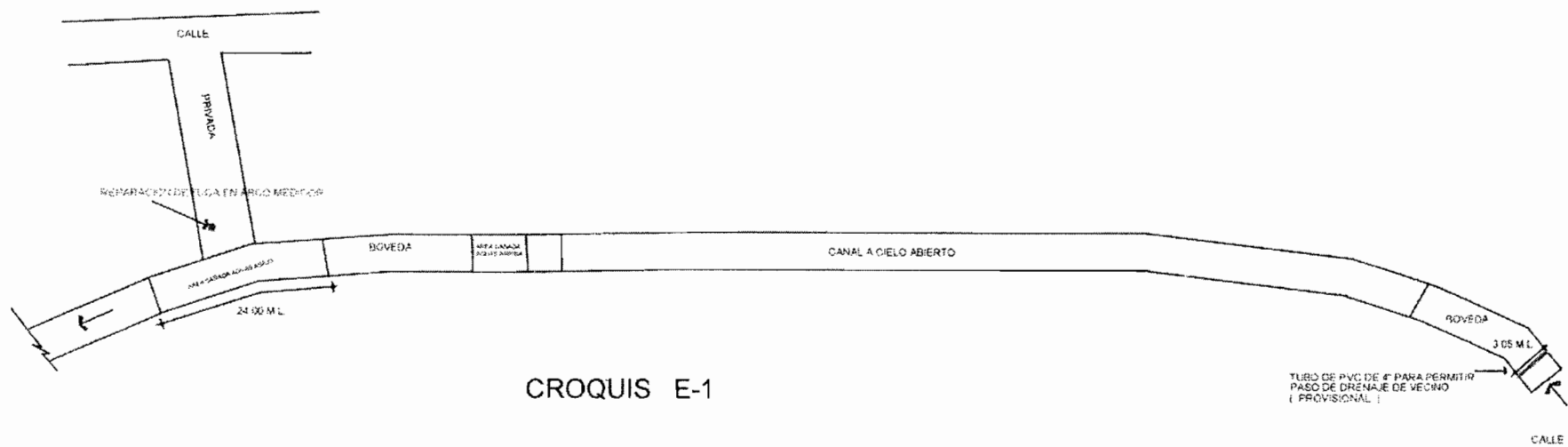
(NOTA: SE INSTALARON 154.00 PZAS.)

(NOTA: SE ESTIMARAN 139.00 PZAS.)

APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA
DE $F_c = 60 \text{ KG/CM}^2$, EN MURO A PLOMO Y RE-
GLA, ACABADO A VUELTA DE PLANA
(AREA = 65.76 M²)

CROQUIS 3

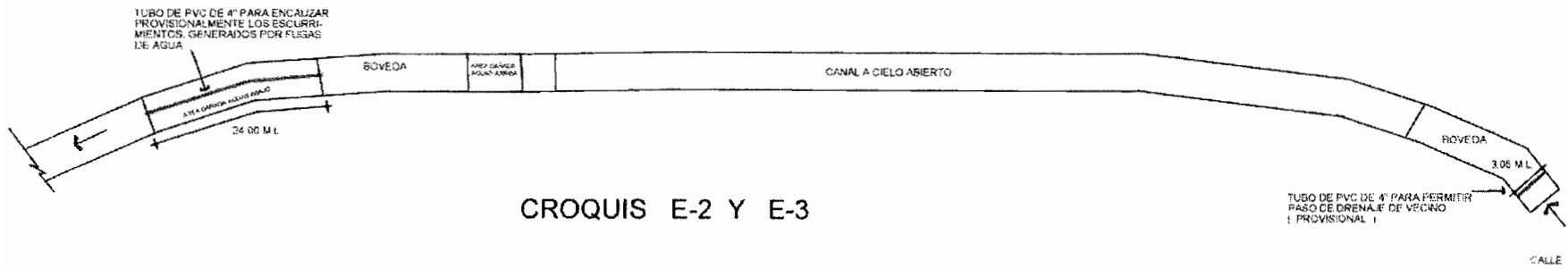




CROQUIS E-1

[Handwritten signature]

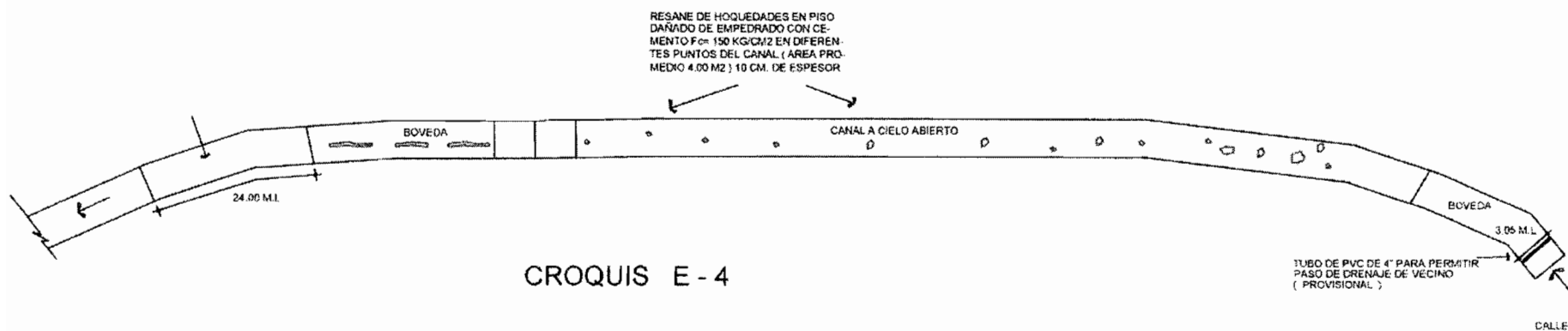




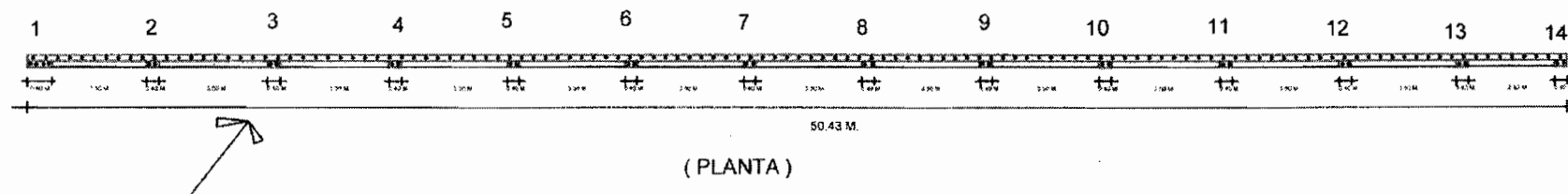
CROQUIS E-2 Y E-3

[Handwritten signature]





CROQUIS E - 4



BARRENO DE 10 CM. DE PROFUNDIDAD PARA
ANCLAJE DE VARILLAS No. 3 PARA SUJECION
DE BLOCK Y DALA DE REMATE

(NOTA: SE INSTALARON 154.00 PZAS.)

(NOTA: SE ESTIMARAN 139.00 PZAS.)

CROQUIS E-5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

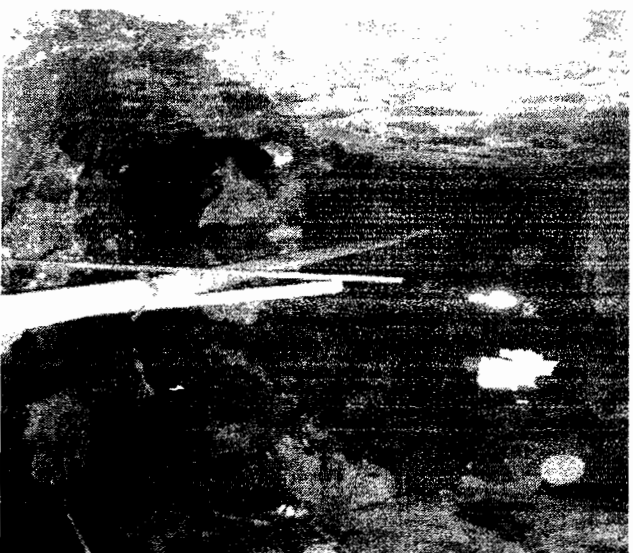
**REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254/2016)**



Handwritten signature

Handwritten signature

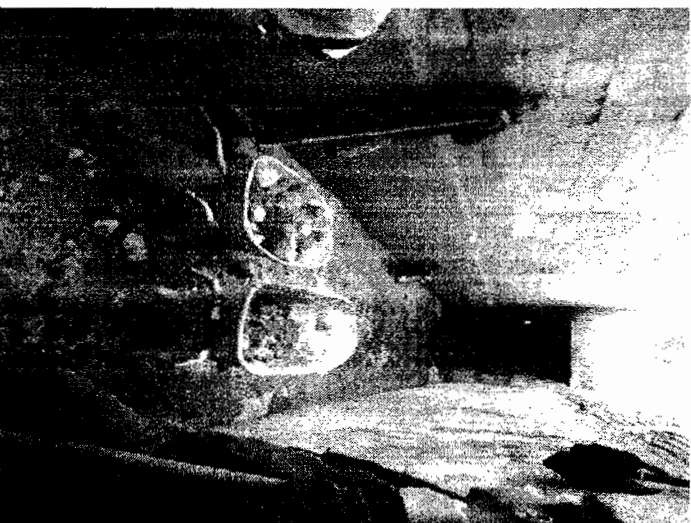
**REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254/2016)**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

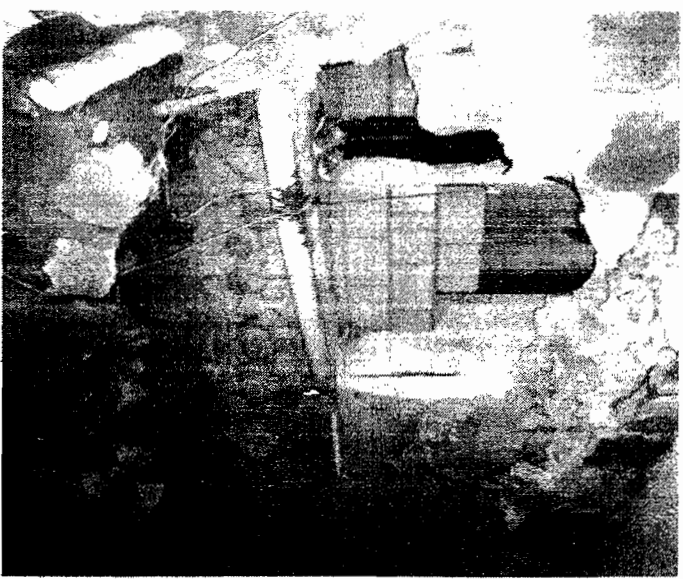
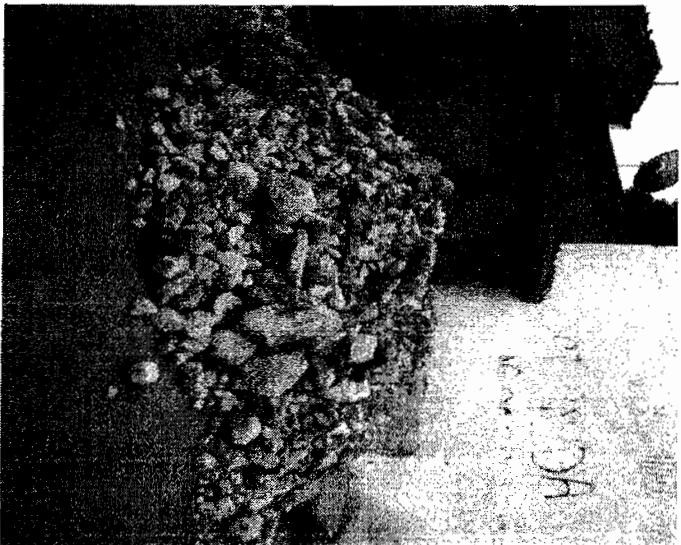
**REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254/ 2016)**



Handwritten signature

Handwritten signature

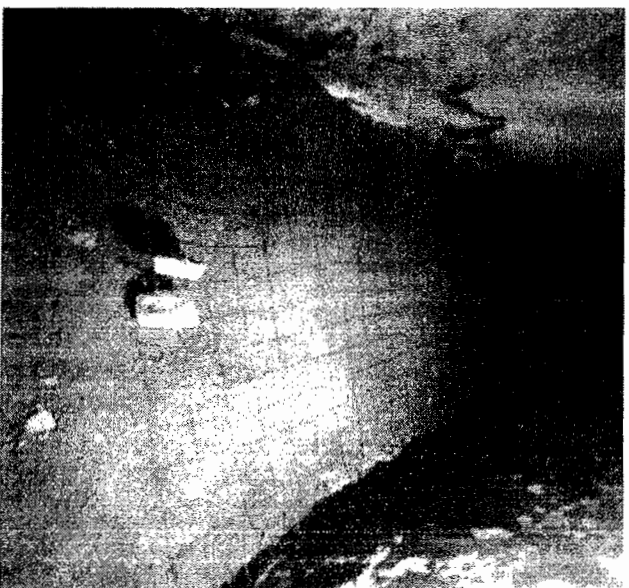
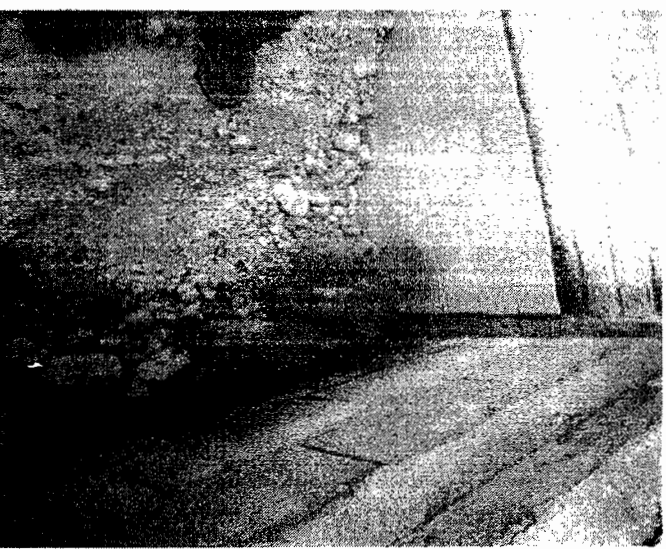
**REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254 /2016)**



Handwritten signature

Handwritten signature

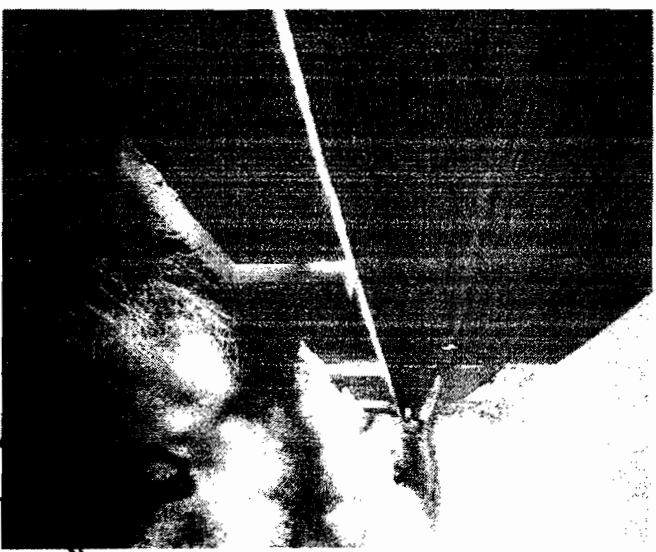
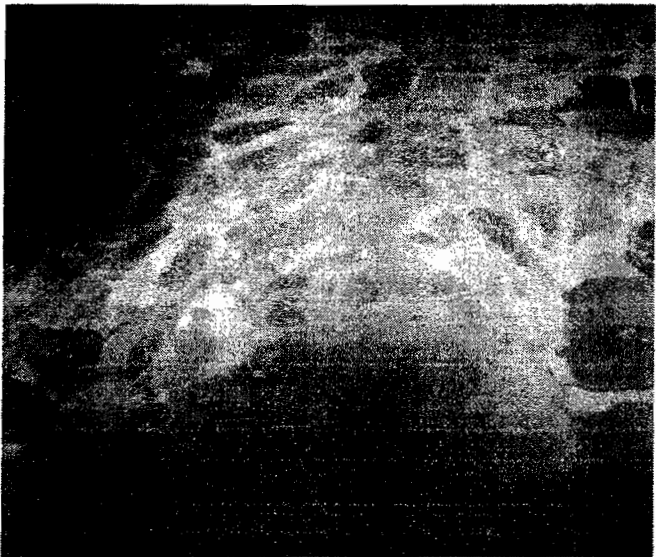
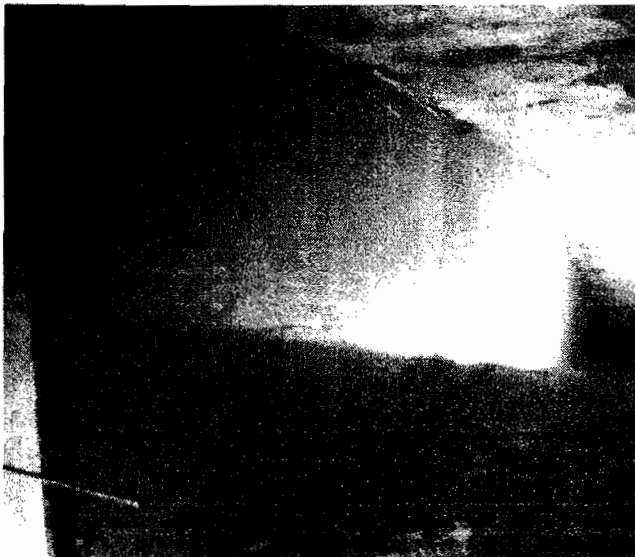
REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254/2016)



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

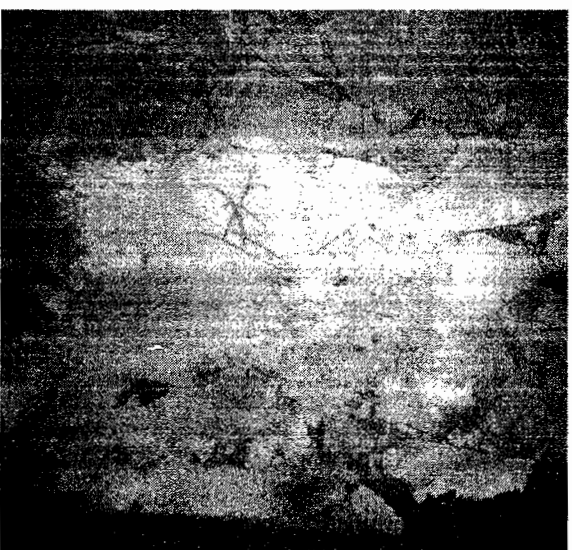
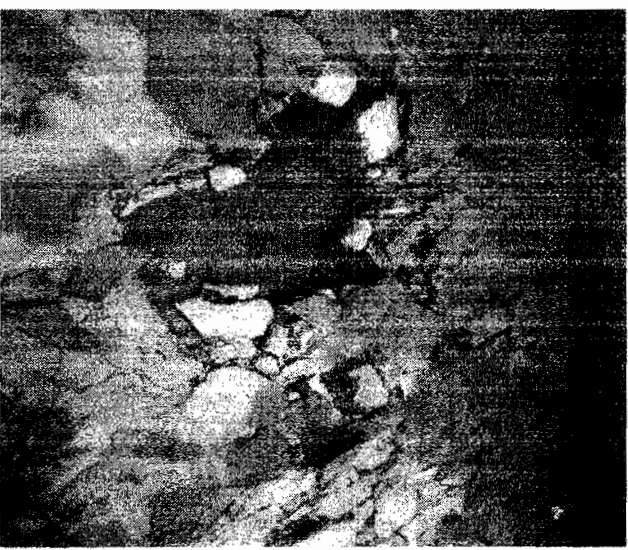
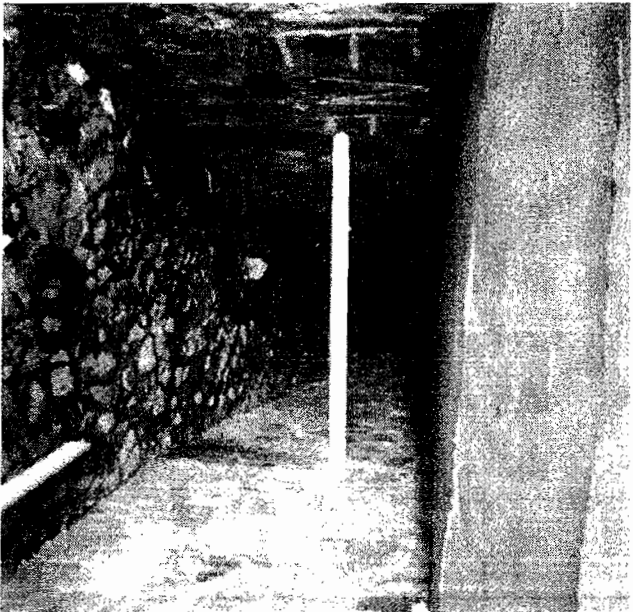
**REPARACION DE PISO DE BOVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254/2016)**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**REPARACION DE PISO DE BOVEDAEN ARROYO PLAZA DE TOROS EN CALLE
DOBLADO ENTRE CALLE 22 Y C. MARIA LUISA, COL. ARQUITOS
(CONTRATO 254/2016)**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]