

escaneado

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RFC: PCO880910R19

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31100
Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago 99 - Por definir Folio - 396
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha 23/4/2018 11:30:06
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22 Uso CFDI: P01 - Por definir
Domicilio: CALLE MINA No. 408, COL. CENTRO, C.P. 31000, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cant	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Prod/Serv	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Desc.	IVA	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72121400 - Servicios de construcción de edificios públicos especializados	PAGO RELATIVO A LA ESTIMACION 3 (TRES) DEL CONTRATO 188/2017 RELATIVO A LOS TRABAJOS REFERENTE A LA OBRA DENOMINADA "COMANDANCIA COL. SOTO" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH. ALCANCE DE LA ESTIMACION \$654,100.32 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 196,230.10 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2 D.I.F. \$ 1,308.20 0.2 C.M.L.C. \$ 1,308.20 SUMA \$ 2,616.40 NETO A RECIBIR \$ 528,513.06 (QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N.)	457,870.22	0.00	002 - IVA - 73 259.24	457,870.22

Importe con letra:
QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N.

Subtotal 457,870.22
Impuestos Traslados 73,259.24
Total 531,129.46

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor 00001000000401584193
Folio fiscal E0E9CE5F-9CAB-4FD9-8A4B-033BE4236BCB
No. de Serie del Certificado del SAT 00001000000404486074
Fecha y hora de certificación Abril 24 2018 - 12:25:09

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

Zjc8FGqGo4LuhUliSigLde0+XwZBRAEUy+p2lBcT1lvFFWl0dCZqLXQ7wwQA9Dxomoq0aVyeAP2JksimVH/Ecd
r6iKsxWCYU2lrZ3tnyfofrWxvwmfSiObaVEcxYrzavQ45MsbfMN3mAMQEdJ+tlDv2Fgfx+9eggbp3BvrUFZqQl
BAZBa4HjELov+Rq3N9qYFWIVM9KGO9OyG3+tipRy3xikSa5Uu4HJ1Ya6WJGxTM8q2/KXOOGzFYNRs4HpY+HEj
HU/PH4bhLapKT1hFBBEP+ILZpU78mz+jqw+IXXenooMPyh9r+54oggamv+50nCrFFBhVePfbOT6rWP28dAsA==

Sello del SAT

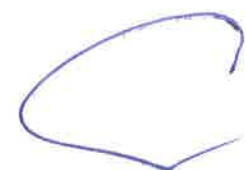
k6guFJoHkmgzsTLLKOIR49kcAkZWc8dO9yDXwlrA5Cs9KJOY4o5W5uMPDi0lEsfrFoiq8Ryb5CfoNSIX
Wl/1WXPtKCY938DtrV3lNsjhRrLXh0b+RGgyZco6zG7gtlnpdawYD3Lckpmy5MbnARGO95UeUDlapY
MbnkCmxIX/otZxArt/PoOeqabxGrhnde28pKB+N3yGlofjNz6luojawKIXBi5hizF+EK8giNsTDbVC8A
8zfC4WJSxawfkz2t3KMHqk4zwWowt4hrJmn6CHiaOz0l2fmkh8CTnuFrs3nBVkE4l+Mq3XtmYOAShWCr
Qns7K2F3dmFk9cb4DFal8A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|E0E9CE5F-9CAB-4FD9-8A4B-033BE4236BCB|2018-04-24T12:25:09|MAS0810247C0|Zjc8
FGqGo4LuhUliSigLde0+XwZBRAEUy+p2lBcT1lvFFWl0dCZqLXQ7wwQA9Dxomoq0aVyeAP2JksimVH/E

cdr6iKsxWCYU2lrZ3tnyfofrWxvwmfSiObaVEcxYrzavQ45MsbfMN3mAMQEdJ+tl dv2Fgfx+9eggbp3B
vrUFZqQlBAZBa4HjELov+Rq3N9qYFWIVM9KGO9OyG3+tipRy3xikSa5Uu4HJ1Yaq5WJGxTM8q2/KXOOG
zFYNRs4HpY+HEjHU/PH4bhLapKT1hFBBEp+ILZpU78mz+jqw+IXXenooMPyh9r+54oggamv+50nCrFFB
hVePfb0T6rWP28dAsA=|00001000000404486074||



RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PCO980910RX9	PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
E0E9CE5F-9CAB-4FD9-8A4B-033BE4236BCB	2018-04-23T11:30:06	2018-04-24T12:25:09	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$531,129.46	Ingreso	Vigente	
			

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 188/2017	CONTRATADOS
OBRA: COMANDANCIA COL. SOTO	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)	\$ 975,278.84 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018	
UBICACIÓN: COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 758,756.37 CON IVA
CONTRATISTA: PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 139,488.49 CON IVA
RFC PCO-980910-RX9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 898,244.86 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 345,948.89	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 300,573.40	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 7,578.03	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 654,100.32	

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	1,308.20
0.2% C.M.I.C.	\$	1,308.20
SUMA DESCUENTOS	\$	2,616.40
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	654,100.32
AMORT ANTICIPO	\$	227,626.92
SUB-TOTAL	\$	426,473.40
I.V.A.	\$	68,235.74
TOTAL	\$	494,709.14
(CON LETRA)		
(CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 14/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,616.40
SALDO NETO A RECIBIR	\$	492,092.74

AUTORIZO	ELABORO
ING. JOSE JULIAN RIVERO ANCHONDO	ING. MA. DEL CARMEN MEHOZA
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MEHOZA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
SOCIAL	SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

15 DE ENERO DEL 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 654,100.32
(SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTOS PESOS 32/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 188/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 975,278.84 INCLUYE CONVENIO
NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
COMANDANCIA COL. SOTO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 654,100.32

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 196,230.10

	SUBTOTAL	\$ 457,870.22
	IVA	\$ 73,259.24
	TOTAL	\$ 531,129.46
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
C.M.I.C. 0.2%	1,308.20	
D.I.F. 0.2%	1,308.20	
SUMA	2,616.40	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 975,278.84
CONVENIO MODIFICATORIO	\$
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 139,488.49
ESTA ESTIMACION	\$ 758,756.37
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 898,244.86
POR EJERCER	\$ 77,033.98

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 292,583.65
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 41,846.53
ESTA ESTIMACION	\$ 227,626.92
ACUMULADO ACTUAL	\$ 269,473.45
POR AMORTIZAR	\$ 23,110.20

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 240.50	\$ 240.50
ESTA ESTIMACION	\$ 1,308.20	\$ 1,308.20
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,548.70	\$ 1,548.70

R E C I B I M O S

PATERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PCO-980910-RX9



OBRA: COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO: COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA: PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PERÍODO: DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
No. CONTRATO: 188/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES		\$ 345,948.89
EXTRAORDINARIOS		\$ 300,573.40
EXCEDENTES		\$ 7,578.03

SUBTOTAL \$	654,100.32
I.V.A. \$	104,656.05
TOTAL \$	758,756.37

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JOSÉ JULIÁN RIVERO ANCHONDO



GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

OBRA NORMAL

OBRA NORMAL										345,948.89
CIMENTACION										
C-00									\$	8,162.82
C-01	LIMPIEZA, TLAZO Y NIVELACION	M2	463.33	440.82	0.00	440.82	\$	8.53	\$	3,760.19
C-02	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACION, PROXIMIDAD Y CONDICION. INCLUYE DESMONTES, DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO O EN AGUA, A MANO O CON MAQUINA, EXTRACCION, AFIANZAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMES Y TALLASTACADOS SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERIVALES Y/O AZULES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPOSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, AFIANZAMIENTO, COMPACTACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	14.40	15.07	14.40	0.67	\$	137.93	\$	92.41
C-03	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL 1er KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS	M3	18.72	18.72	12.50	6.22	\$	168.97	\$	1,050.99
C-04	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F.C.=200 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACION Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	14.40	14.40	14.40	0.00	\$	110.34	\$	-
C-05	ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F.C.=200 KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR POR 70CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VS NO 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VS NO 3 @ 20CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M1	20.57	20.57	19.71	0.86	\$	491.34	\$	422.55
C-06	RODAPIE EN ZONA DE ANCHO A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE GUA VS NO 3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	16.46	16.46	11.37	5.09	\$	449.59	\$	2,287.99
C-07	DAJA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20X15CM, COLADA CON CONCRETO F.C.=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO 3 Y ESPESORES DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMENTACION, DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	20.57	20.37	20.37	0.00	\$	232.32	\$	-
C-08	VERIFICACION DE BARRERA TRANSVERSAL DE LORONA DE DESPLANTE Y RODAPIE A BASE DE DOS MANOS DE MORTER DE ARENA SOBRE LA CIMENTACION, CACOT, S.V. Y NOSTRO Y APLICACION	M1	20.57	11.37	11.37	0.00	\$	111.92	\$	-



GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2019

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

C-09	RELLENOS EN EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN, APLICACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	8.23	8.23	0.00	8.23	\$	66.68	\$	548.78
------	---	----	------	------	------	------	----	-------	----	--------

ESTRUCTURA										\$	212,863.17
E-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 10CMS ESPEZOR CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN AREA NUEVA	M2	35.00	25.50	0.00	25.50	\$	186.81	\$	4,763.66	
E-02	MUNDO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE VARILLAS NO 3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACABADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	69.27	43.73	0.00	43.73	\$	379.31	\$	16,587.23	
E-03	CASTILLO (K-1) DE 20X20 DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: ACABADO DE MORTERO, ACABADO A DALA DE CIMENTACION, CIMENTADO, DESMOLDADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA.	ML	45.00	0.00	0.00	0.00	\$	276.33	\$	-	
E-04	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMENTACION, DESMOLDADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	20.57	20.37	0.00	20.37	\$	242.95	\$	4,948.89	
E-05	LOSA (LW-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADA CON VS NO 3 @ 25CM EN AMBOS SENTIDOS BALONTEADAS A UN 1/4" DE CLARO, INCLUYE BASTONES DE VS NO 3, CIMENTADO, COLADO, VIBRADO, BOMBREADO, CURADO, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	35.00	0.00	0.00	0.00	\$	561.91	\$	-	
E-06	CHAFALAN DE 10X10CM CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON ACABADO FINO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M.	34.00	34.00	0.00	34.00	\$	44.53	\$	1,514.02	
E-07	RECOLECCION DE YESO 30 TO EN CIELOS	V2	110.00	106.48	106.48	0.00	\$	21.40	\$	-	
E-08	SISTEMA DE COLOCACION DE YESO EN CIELOS ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	V2	165.35	161.84	75.99	55.85	\$	56.75	\$	3,727.99	
E-09	RECOLECCION Y COLOCACION DE YESO EN VUENO VUSTRADO CON ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	V2	378.23	334.79	47.45	198.65	\$	76.65	\$	15,211.94	
E-10	RECOLECCION Y COLOCACION DE YESO EN MUROS EXTERIORES	V2	225.30	216.50	62.50	133.70	\$	152.95	\$	23,508.42	
E-11	SOLAPAMIENTO DE ALUMINIO EN MUROS Y CIELOS, INCLUYE TORNILLOS Y PEGAMENTO, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	7428.89	687.46	687.46	687.46	\$	60.38	\$	41,758.36	



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

E-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA DE 33X33 MARCA VITROMEX MODELO INTER O SIMILAR, INCLUYE: PEGAZULEO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M/2	145.36	123.43	0.00	123.43	\$	268.92	\$	33,192.80
E-13	DEMOLICION DE BANQUETA CON ESPESOR PROMEDIO DE 12CM	M/2	23.84	0.00	0.00	0.00	\$	58.33	\$	*
E-14	COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPESOR F.C150KG/CM2	M/2	23.84	23.84	0.00	23.84	\$	168.90	\$	4,026.58
E-15	GUARNICION DE 10 CMS DE ANCHO PARA BANQUETAS CON UNA ALTURA HASTA DE 60 CMS F.C150KG/CM2	ML	13.40	0.00	0.00	0.00	\$	207.64	\$	*
E-16	RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHA CON MURO DE BLOCK RELENO CON MATERIAL DE LUGAR Y CONCRETO F.C150KG/CM2 UN ANCHO DE 1.20 MTS ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.00	7.00	0.00	7.00	\$	457.32	\$	3,201.24
E-17	BARANDA EN RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHO CON TUBO DE 1 3/4 CEDULA 30 A CADA 1.50 m CON POSTES INCLUYE PASAMANOS FONDO Y PINTURA ALKIDALICA	ML	8.20	8.20	0.00	8.20	\$	686.49	\$	5,529.22
E-18	ESCALERA A BASE DE TRES HUELLAS DE 30 CMS, PERALTES DE 17 CMS Y UN ANCHO DE 2.40 MTS ARMADA CON ACERO F.V.4200 Y CONCRETO F.C 150KG/CM2	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$	4,928.95	\$	*
E-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS INTERIORES DE TAMBOR DE 80 A 90CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLAS Y AISLACERAS	PIEZA	10.00	7.00	0.00	7.00	\$	1,872.53	\$	13,107.71
E-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRETL DE BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA INCLUYE SUMINISTRO CARGAS Y ACARREOS HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M/2	34.00	33.30	17.43	15.87	\$	351.14	\$	5,572.59
E-22	NIVELAR AZOTEA PARA IMPERMEABILIZACION A BASE DE PUVESTIA CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 EN AREAS REQUERIDAS	M/2	110.00	110.00	0.00	110.00	\$	58.11	\$	7,492.10
E-23	DEMOLICION DE VOLADO EXISTENTE 12 CMS DE ESPESOR	M/2	35.40	15.40	15.40	0.00	\$	103.06	\$	*
E-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AISLANTE DE POLICARBONATO EXTRUIDO DE 1" ADHERIDO A LA LOSA CON CREST PANEL, IMPERMEABILIZADO CON PREFABRICADO 3 A FIBRA POLIESTER, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M/2	145.36	138.94	71.00	67.84	\$	422.11	\$	28,635.94
E-25	CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE CONCRETO CON ACERO DE REFUERZO O EN JUNTAS, CON MODULO DE RUPURA M-40KG/CM2 Y ZONA DE ESPESOR, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CANALERA, CONCRETO PREMEZCLADO, DESPERDICIOS, COLADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MANTENIMIENTO DE CUBRADO, DESCARRABO, JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M/2	434.00	0.00	0.00	0.00	\$	374.81	\$	*

IN-00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										5	49,033.34
E-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO 1/2" A 1/4" (100 MM), ACUÑE ZANILLADO, ARROZ, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y CUBIERTA	M/2	40.00	28.00	0.00	28.00	\$	126.92	\$	5,059.76		
E-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO 1/2" A 1/4" (100 MM), ACUÑE ZANILLADO, ARROZ, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y CUBIERTA	M/2	12.00	4.71	0.00	4.71	\$	108.51	\$	511.08		
E-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO 1/2" A 1/4" (100 MM), ACUÑE ZANILLADO, ARROZ, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y CUBIERTA	M/2	47.00	27.00	0.00	27.00	\$	39.26	\$	1,065.56		

Handwritten signatures and stamps are visible on the left side of the page, including a large signature at the bottom left and a circular stamp above it.



CHIHUAHUA

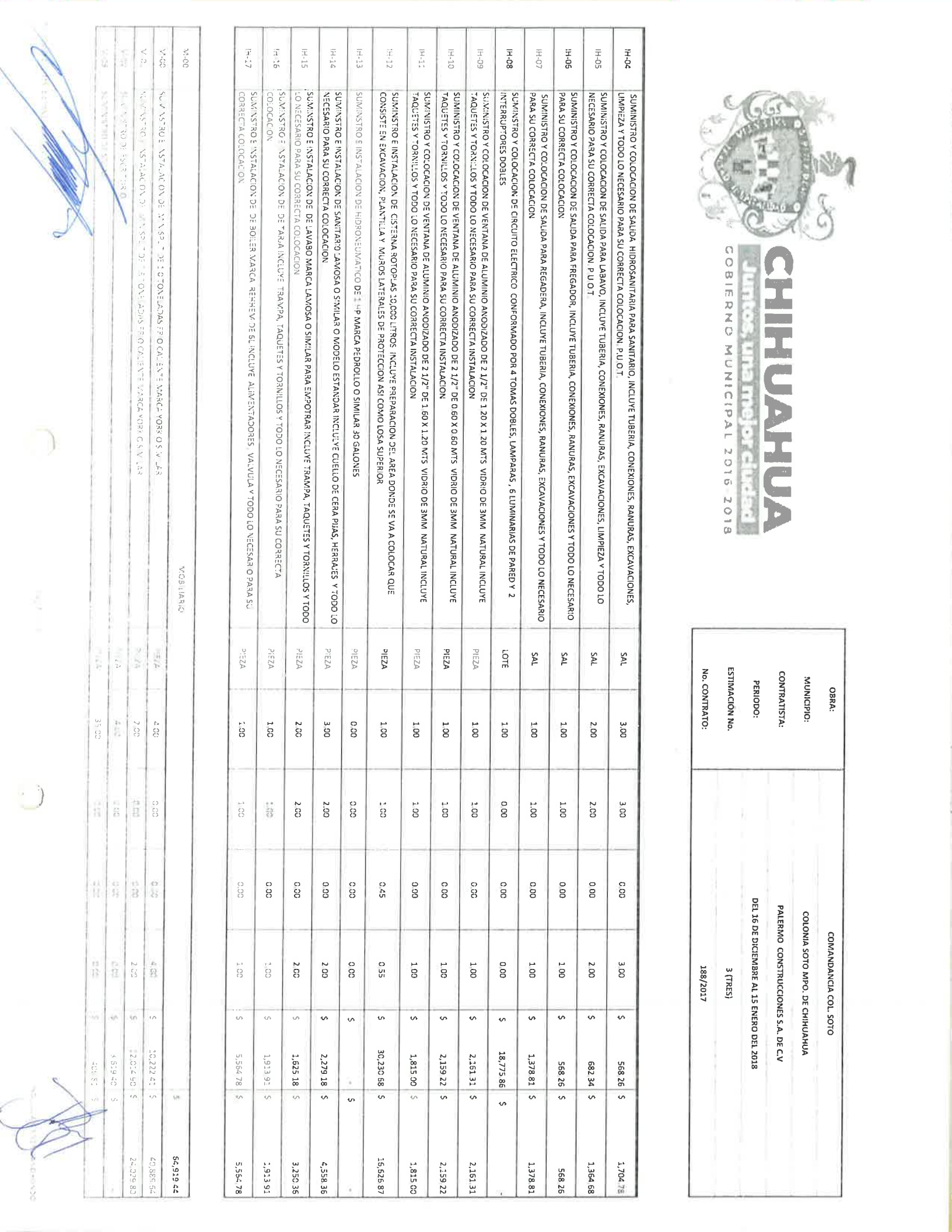
Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

IM-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA, HIDROSANITARIA PARA SANITARIO, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	SAL	3.00	3.00	0.00	3.00	\$	568.26	\$	1,704.78
IM-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA LAVABO, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	SAL	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	682.34	\$	1,364.68
IM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA FREGADERA, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	568.26	\$	568.26
IM-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA REGADERA, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	1,378.81	\$	1,378.81
IM-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ELECTRICO CONFORMADO POR 4 TOMAS DOBLES, LAMPARAS, 6 LUMINARIAS DE PARED Y 2 INTERRUPTORES DOBLES	LOTE	1.00	0.00	0.00	0.00	\$	18,775.86	\$	-
IM-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1 20 X 1 20 MTS. VIDRIO DE 3MM. NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	2,161.31	\$	2,161.31
IM-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 0 60 X 0 60 MTS. VIDRIO DE 3MM. NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	2,159.22	\$	2,159.22
IM-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1 60 X 1 20 MTS. VIDRIO DE 3MM. NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	1,815.00	\$	1,815.00
IM-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTEMA ROTOPLAS 10,000 LITROS. INCLUYE PREPARACION DEL AREA DONDE SE VA A COLOCAR QUE CONSISTE EN EXCAVACION, PLANTILLA Y MUROS LATERALES DE PROTECCION ASI COMO LOSA SUPERIOR	PIEZA	1.00	1.00	0.45	0.55	\$	30,230.68	\$	16,626.87
IM-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDROEUMATICO DE 1 HP MARCA PEDROLLO O SIMILAR 30 GALONES	PIEZA	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	-	\$	-
IM-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, LAMOSA O SIMILAR O MODELO ESTANDAR INCLUYE CUELLO DE CERA PIJAS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	3.00	2.00	0.00	2.00	\$	2,279.18	\$	4,358.36
IM-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE LAVABO MARCA LAMOSA O SIMILAR PARA EMPOTRAR INCLUYE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	1,625.18	\$	3,250.36
IM-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARA INCLUIE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	1,913.91	\$	1,913.91
IM-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BOILER MARCA REHEVEY DE SU INCLUYE ALIMENTADORES, VALVULA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	5,564.78	\$	5,564.78

MO-00										
MO-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTENIMIENTO DE 10 TONELADAS DE COCULIENTE MARCA YOROS Y LAR	PIEZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$	10,222.41	\$	40,889.64
MO-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTENIMIENTO DE 10 TONELADAS DE COCULIENTE MARCA YOROS Y LAR	PIEZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$	12,012.50	\$	24,025.00
MO-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTENIMIENTO DE 10 TONELADAS DE COCULIENTE MARCA YOROS Y LAR	PIEZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$	1,619.40	\$	6,477.60
MO-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTENIMIENTO DE 10 TONELADAS DE COCULIENTE MARCA YOROS Y LAR	PIEZA	35.00	0.00	0.00	35.00	\$	401.81	\$	14,063.35





CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO M.P.O. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

M-04	SUMINISTRO DE CONECTOR	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	775.17	\$	*
M-05	SUMINISTRO ESTUFA MARCA MABE 4 QUEMADORES Y HORNO	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	6,175.09	\$	*
M-06	SUMINISTRO DE PROTECTOR MARCA EPSOM O SIMILAR 3000 LUMENS, CONTRASTE 13000:1, BOCINA INTEGRADA DE 2 WATTS PUERTOS HDMI/USB, WIFI/CONTROL REMOTO	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	12,390.39	\$	*

IGLESIA										10,970.12
I-00	MURO A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRABLES A BASE DE UNA VS NO 3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ³ , INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACABADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M ²	47.60	30.44	8.18	22.26	\$	379.31	\$	8,443.44
I-01	CASTILLO (K-1) DE 20X20 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² , ARMADO CON 4 VS NO 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: ACABADO COMUN, ANCLADO A PARED DE CIMENTACION, CIMENTADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M ²	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	246.07	\$	
I-02	DATA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM ² CON 4 VARILLAS NO 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M ²	10.70	10.40	0.00	10.40	\$	242.95	\$	2,505.68
I-03	DEVOLUCION DE BARANDAL COORDINANTE	M ²	11.50	11.50	11.50	0.00	\$	322.79	\$	
I-04	MURO A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRABLES A BASE DE UNA VS NO 3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ³ , INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACABADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M ²	8.72	8.72	8.72	0.00	\$	370.31	\$	
I-05	COLADO DE DATA DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM ² CON 4 VARILLAS NO 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M ²	11.50	11.50	11.50	0.00	\$	242.95	\$	
I-06	COLADO DE DATA DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM ² CON 4 VARILLAS NO 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M ²	8.72	8.72	8.72	0.00	\$	370.31	\$	
I-07	DEVOLUCION DE BARANDAL COORDINANTE	M ²	11.50	11.50	11.50	0.00	\$	322.79	\$	



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PAERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

1-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS SIN LUCES 80 A 120 CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLA Y BISAGRAS	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$1,870.89	\$	-
1-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARE FINO EN MUROS EXTERIORES	M2	47.60	0.00	0.00	0.00	\$ 152.95	\$	-
1-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO MUESTREO CON ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	M2	47.60	0.00	0.00	0.00	\$ 76.65	\$	-
1-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS INCLUYE FONDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A CUBRIR	M2	95.20	0.00	0.00	0.00	\$ 60.34	\$	-

EX-00	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS							\$	300,573.40	
EXT-01	CASTILLO (M2) DE 15X15 DE CONCRETO FIC-400 KG/CM2, ARBAYADO CON 4 VAS. NO. 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: ACABADO COMUN, ANCLADO A PARED DE CIMENTACION, CIMENTADO, DESMOLDADO, HABILITADO DE ARBAYADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	57.13	57.13	0.00	57.13	\$	238.25	\$	13,611.22
EXT-02	MURO DE ADOBON DE 14CM ASENTADO CON CEN+ARENA 1:5, ACABADO COMUN INC. ENRASES Y MOCHETAS PARA CIERRE DE VANOS.	M2	9.16	9.16	0.00	9.16	\$	289.92	\$	2,555.67
EXT-03	CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CON ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO CON MODULO DE RUPTURA MR-40XG/CME DE 12CV DE ESPESOR, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CIMENTA, CONCRETO PREMEZCLADO, DESMOLDADOS, COLODO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MEMBRANA DE CURADO, DESMOLDADO, JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	383.04	383.04	0.00	383.04	\$	328.89	\$	125,901.42
EXT-04	COVPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE POR VEDOS MECANICOS LA CUAL TIENE CALIDAD SUBRASANTE SEGUN PRUEBAS DE APOSAO DIO DICHO MATERIAL SERA COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO INCLUYE HUMECTACION.	M2	259.73	259.73	0.00	259.73	\$	12.76	\$	3,441.75
EXT-05	RIGIDO DE IMPERMEACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROOMPAVIMENTO MEDIO O INCLUSIVE CON EMULSION SUPER ESTABLE A RAZON DE 1:5 V/12 APROXIMADAMENTE	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	18.70	\$	*
EXT-06	SUMINISTRO Y COVPACTACION DE MATERIAL PARA SUBRASANTE, SE DEBERA GARANTIZAR QUE EL TAVANO MAXIMO DE LAS PARTICULAS SEA HASTA 7 SACS/131 DESERENDIENDO LAS PARTICULAS CON TAVANO VAVOS Y GARANTIZANDO QUE EL MATERIAL TENGA COYO Y NUNO EN VALOS RELATIVO DE SODORTE ESTANDAR SITUADO VAVO DE 40% O MAYOR VAVO SERA COVPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO VAVO	M3	60.00	60.00	0.00	60.00	\$	249.16	\$	14,949.50
EXT-07	DATA DE TERMINACION DE FONCEP O ARBAYADO DE 15X15 EN PRET. COLODO CON CONCRETO FIC-400 KG/CM2 CON 4 VAS. NO. 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: ACABADO COMUN Y DESMOLDADO, HABILITADO Y ARBAYADO DE ARBAYADO, COLODO, CIMENTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	16.91	16.91	0.00	16.91	\$	213.39	\$	3,608.04



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALEIRMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

EXT-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS 80 A 90CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPA SENCILLA Y BISAGRAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	3.00	0.00	3.00	\$	1,872.53	\$	5,617.59
EXT-26	SUMINISTRO Y PLANTACION DE CIRUELO ROJO DE HASTA 1.80 MTS DE ALTURA INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, PREPARACION DE LA CEPAL, COLOCACION DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PARA JARDIN, RIEGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	2.00	0.00	2.00	\$	1,136.91	\$	2,273.82
EXT-27	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ENCINO DE HASTA 1.80 MTS DE ALTURA INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, PREPARACION DE LA CEPAL, COLOCACION DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PARA JARDIN, RIEGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$	1,209.93	\$	1,209.93
EXT-28	ESCALERA A BASE DE DOS HUELAS DE 50 CMS, PERALTES DE 14 CMS Y UN ANCHO DE 2.20 MTS ARMADA CON ACERO F Y 4200 Y CONCRETO C C 150KG/CM2	PZA	1.00	0.85	0.00	0.8527	\$	2,062.28	\$	1,758.57
EXT-29	LIMPIEZA Y PINTURA DE REJAS EXISTENTES EN CELDA DE VARILLA CUADRADA, ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR B. ANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.78	3.78	0.00	3.78	\$	307.02	\$	1,150.54
EL-01	RECABLADO DE SALIDA DE ALUMBRADO INCLUYE, CABLES 2-12 T-12 THW-45, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTS	84.00	84.00	0.00	84.00	\$	38.62	\$	3,244.08
EL-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSETA, CONECTORES, CURVAS, CAJAS P REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	15.00	0.00	15.00	\$	26.38	\$	395.70
EL-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSETA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	26.38	\$	-
EL-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE PARED INC CONECTORES, CURVAS, CAJAS P REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$	1,391.26	\$	8,347.56
EL-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE APAGADORES INCLUYE CONECTORES, CABLE 2-12 T-12 THW-45 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTS	45.50	45.50	0.00	45.50	\$	133.56	\$	5,076.98
EL-05	RECABLADO DE SALIDA PARA CONTACTO, INCLUYE: CABLE 2-12 T-12 THW-45, DESPRENDIDOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTS	115.00	115.00	0.00	115.00	\$	38.65	\$	4,433.40
EL-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, DE 15 AMP, 127V CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA CON TAPA PARA EXTERIOR INCLUYE CONTACTO CAJA DE REGISTRO, CALEADO, TUBERIA, DESPRENDIDOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	1.00	0.00	4.00	\$	319.03	\$	315.03
EL-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, DE 15 AMP, 127V, CON TUBO EN VARIAS MARCAS, INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO	PZA	25.00	25.00	0.00	25.00	\$	55.99	\$	1,399.75
EL-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127V, 15A CON TAPA Y VCLIN, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO	PZA	10.00	12.00	0.00	12.00	\$	82.07	\$	1,030.84

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

EL-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, 15 AMP, 127V., MARCA LEVITON O SIMILAR, INSTALADO EN MURO, EN COCINA O BAÑO, EN CADA 2*4 EMPOTRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	55.99	\$	
EL-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE ALIMENTACION A MINISPLIT INCLUYE: TUBERIA DE 25MM CONDUIT PARED GRUESA, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THHW-LS, CORDOS, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	\$	403.24	\$	
EL-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MINISPLIT DE 1.5 TON, 220 V., INCLUYE: DESCONECTADOR 2X30X250 A EN GABINETE NEMA 3R, CABA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	\$	12,014.90	\$	
EL-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MINISPLIT DE 1 TON, 110 V., INCLUYE: DESCONECTADOR 2X30X250 A EN GABINETE NEMA 3R, CABA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00	0.00	0.00	0.00	\$	10,222.41	\$	
EL-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3F, 8 POLOS MARCA SD O SIMILAR, INCLUYE: 4 ITM DE 1X1/2 A Y 5 DE 2X1/2 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$	2,727.34	\$	5,454.68
EL-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE DESIGNACION METRICA 3/4", CON 4 CONDUCTORES CAUBRE 4 AWG, CON AISLAMIENTO XHHW-2 AL, INCLUYE: AMOCADO EN CONCRETO, TUBO, CONEXIONES, Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRAANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MT	30.00	30.00	0.00	30.00	\$	220.85	\$	6,625.50
EL-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARETE DE MEDICION CON BASE DE 5 TERMINALES E ITM DE 2X50 A, EN GABINETE NEMA 3R Y DOBLE MUFA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	3,751.40	\$	3,751.40
EL-17	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40CMX40CMX50CM DE PRO-FUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$	1,602.04	\$	1,602.04

CONCEPTOS EXEDENTES											\$	7,578.03
C-18	RODAPEN EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X45CM ASEADO CON VORTEXO CEMENTO ARENA 1:3, ARMADO CON CABLES DE ALAMBRE EN BASE DE ALAMBRE 3 @ 80CM Y ALAMBRE DE CONCRETO F-60-50 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA, ACABADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLODO, CUBADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	16.46	17.25	16.46	0.79	\$	429.49	\$	355.20		
C-19	PAJA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20X45CM, COLODO CON CONCRETO F-60-50 KG/CM, COLODO CON VARILLAS NO. 3 Y 50*50*50 CM, 2 @ 20 CM, INCLUYE: CUBADO, COLODO, ASEADO, MANO DE OBRA, COLODO, CUBADO, VORTEXO, MANO DE OBRA, ACABADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLODO, CUBADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	20.57	23.57	20.57	3.00	\$	242.95	\$	729.63		

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

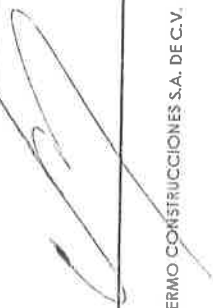
OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	DEL 16 DE DICIEMBRE AL 15 ENERO DEL 2018
ESTIMACION No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	188/2017

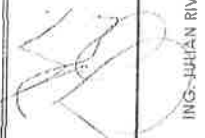
E-06	CHAFLAN DE 10X10CM CON CONCRETO F'C-100 KG/CM2 CON ACABADO FINO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	ML	34.00	44.39	34.00	10.39	\$	44.53	\$	462.67
E-14	COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPESOR F'C150KG/CM2	M2	23.84	39.05	23.84	15.21	\$	168.90	\$	2,568.97
E-21	NIVELAR AZOTEA PARA IMPERMEABILIZACION A BASE DE PUMOSITA CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 EN AREAS REQUERIDAS	M2	110.00	30.68	0.00	30.68	\$	68.11	\$	2,089.61
IM-03	SU MINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TUBOPUS DE 1/2" INCLUYE ZANIFADO, ARROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, L.V.P.R.E.Z.A Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T	ML	47.00	81.95	47.00	34.95	\$	39.28	\$	1,372.84

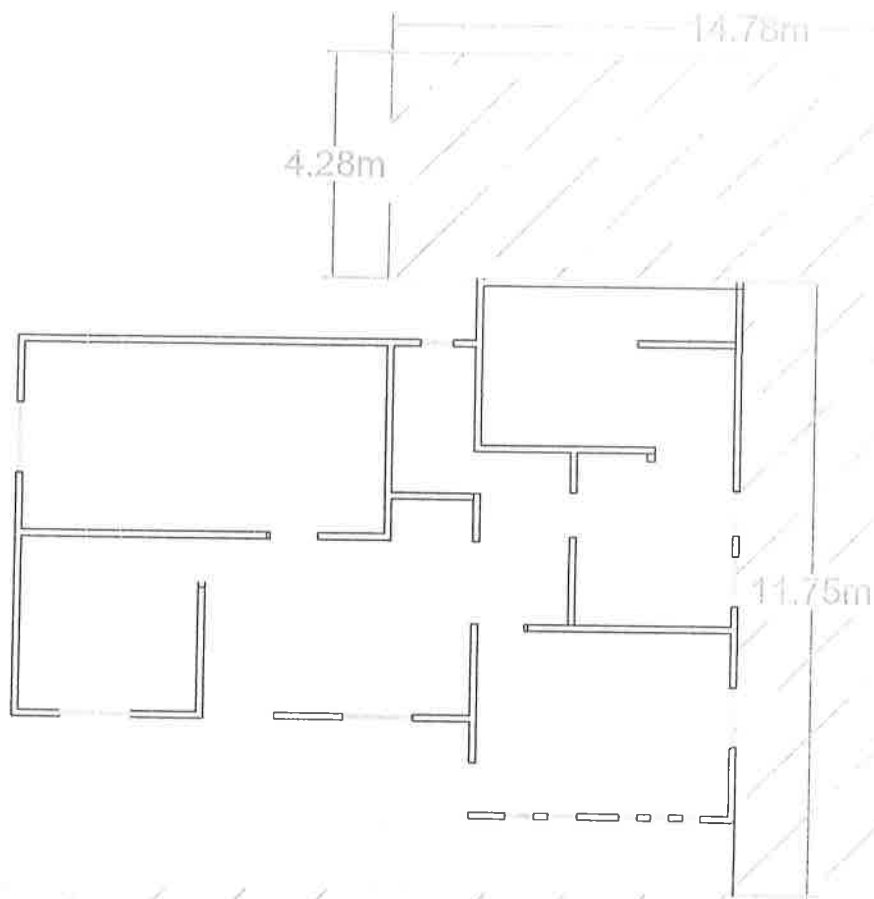
SUBTOTAL	\$	654,100.33
IVA	\$	104,656.05
TOTAL	\$	758,756.37

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO	C-01	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	OPERACIONES ARITMETICAS TRAZO EN AUTOCAD		440.82 M2
TOTAL			440.82 M2


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


ING. JUAN RIVERO ANCHONDO



$$19.31 \text{ m.} \times 14.69 \text{ m} = 283.66 \text{ m}^2$$

$$14.78 \text{ m.} \times 4.28 \text{ m.} = 63.25 \text{ m}^2$$

$$11.74 \text{ m.} \times 8.00 \text{ m.} = 93.92 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 440.82 \text{ M}^2$$

14.69m

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	138/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

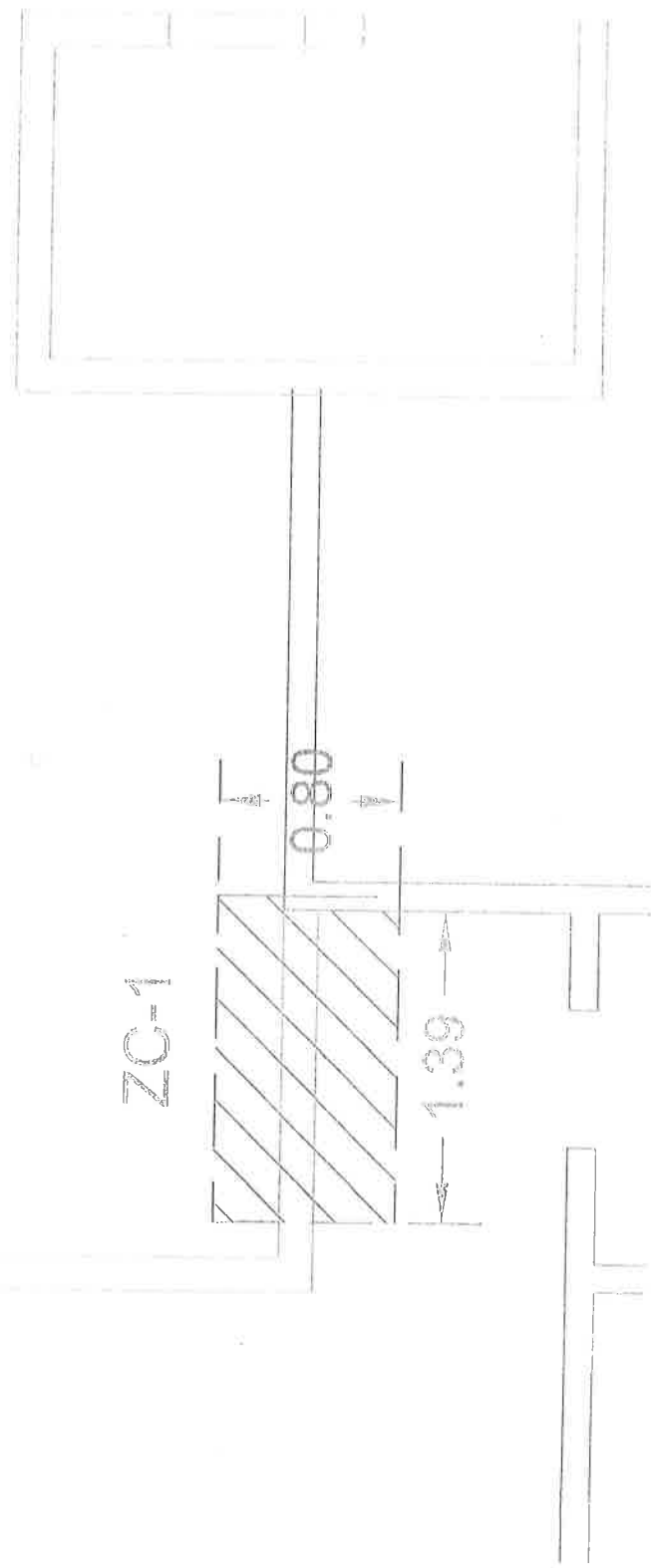
No. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO	C-02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS
EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACION PROFUNDIDAD Y CONDICION. INCLUYE DESMONTE, DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO O EN AGUA, A MANO O CON MAQUINA, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMES Y TABLAESTACADOS SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPOSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, AFINAMIENTO, COMPACTACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	DIMENSIONES		
	Largo	1.39 m	
	Ancho	0.8 m	
	Alto	0.6 m	
		0.67 m3	
	TOTAL	0.67	


 ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

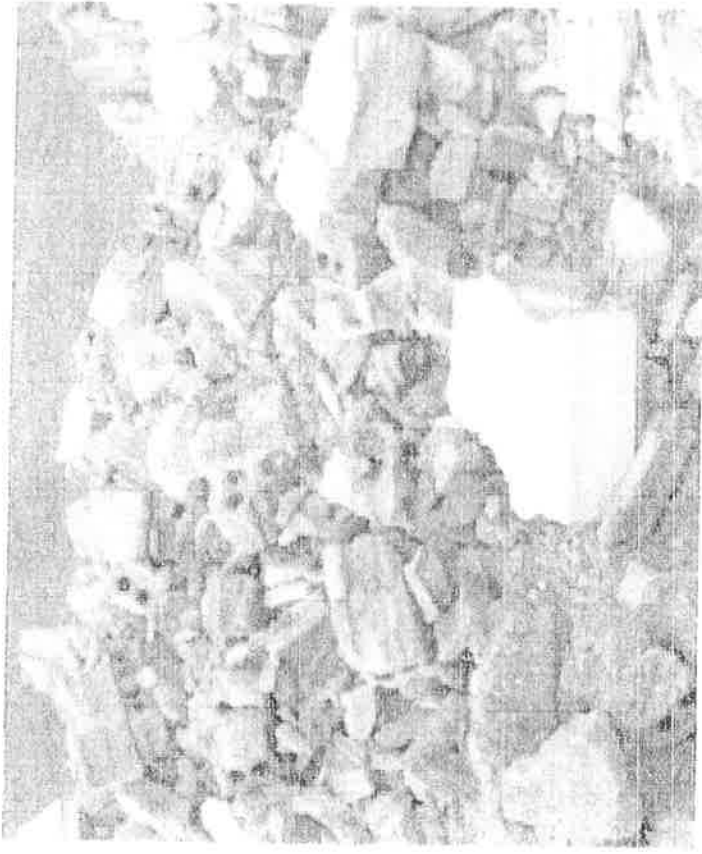

 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

18/5

DORMITORIO



GENERADOR DE ESTIMACION

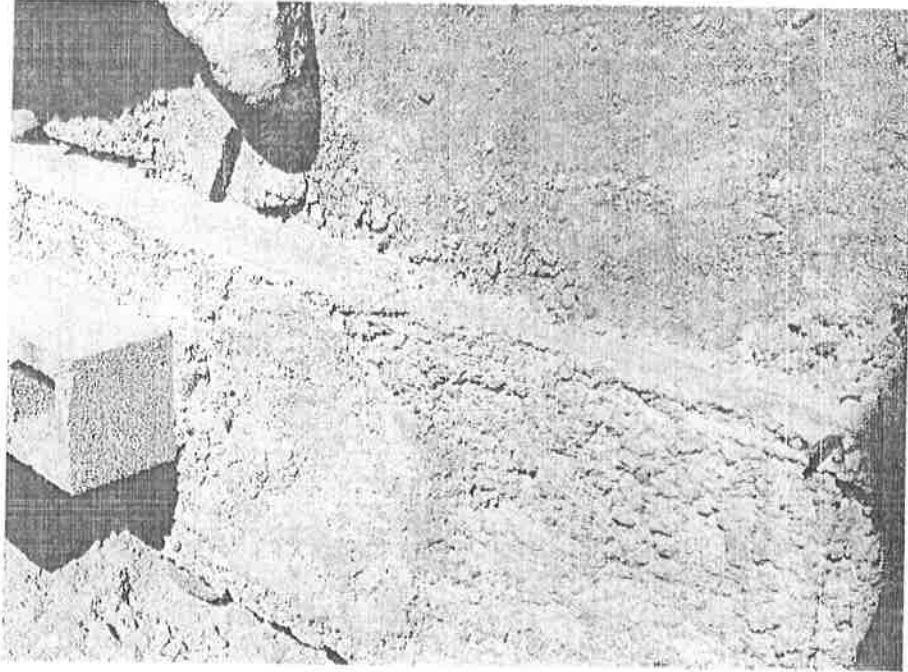
CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO	C-03	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL 1er KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXAVACION, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS			6.22 M3
TRAZO EN AUTOCAD ALTO 1.31 M ANCHO 1.41 M LARGO 3.37 M TOTAL 6.22 M3			

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

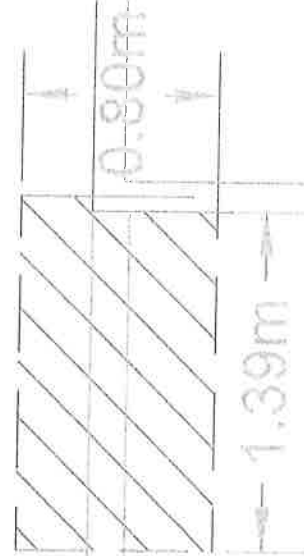
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	183/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALEMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	

CONCEPTO	C-05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR	
ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=200 KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR POR 70CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VS NO.3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VS NO.3 @ 20CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		DIMENSIONES		0.86 ML	
		0.86			
		TOTAL			
		0.86			ML

DORMITORIO

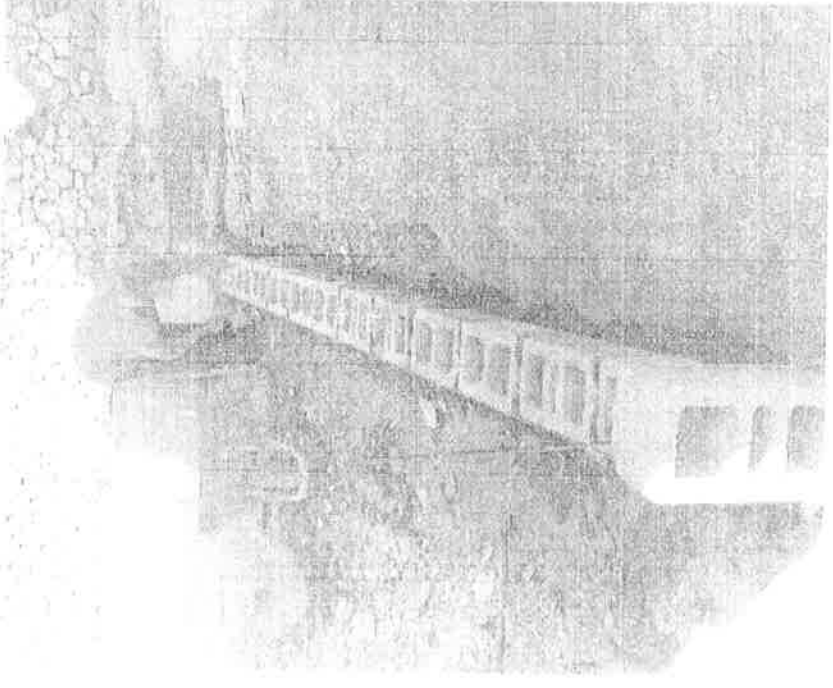
ZC-1



[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	189/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	

CONCEPTO	C-06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
RODAPÍ EN 20CM DE ANCHO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		DIMENSIONES 14.7 X 0.40 = 5.88		5.88 ML
TOTAL		5.88 ML		

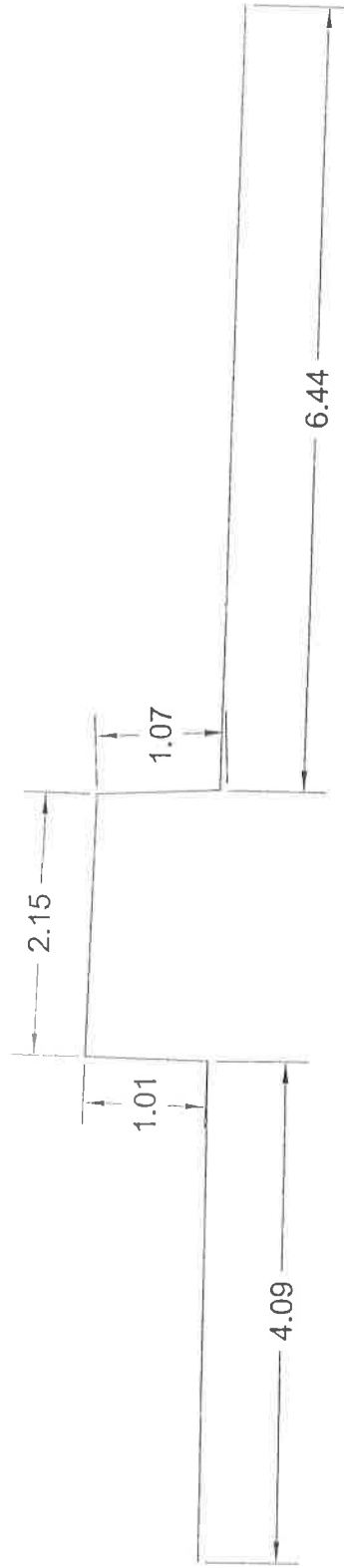


ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RODAPIE EN BANQUETA

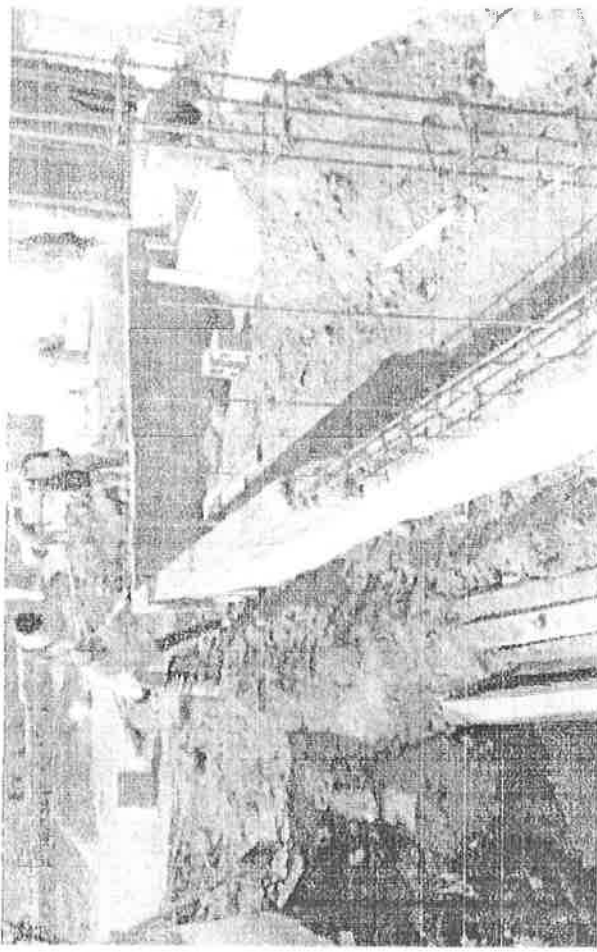


Handwritten signature or initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	C-09	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
RELLENOS EN EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE PRESTAMOS O DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN, APLICACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.		TRAZO EN AUTOCAD DIMENSIONES $20.59 * 0.8 * 0.5 =$ 8.23 TOTAL 8.23 M3		8.23 M3

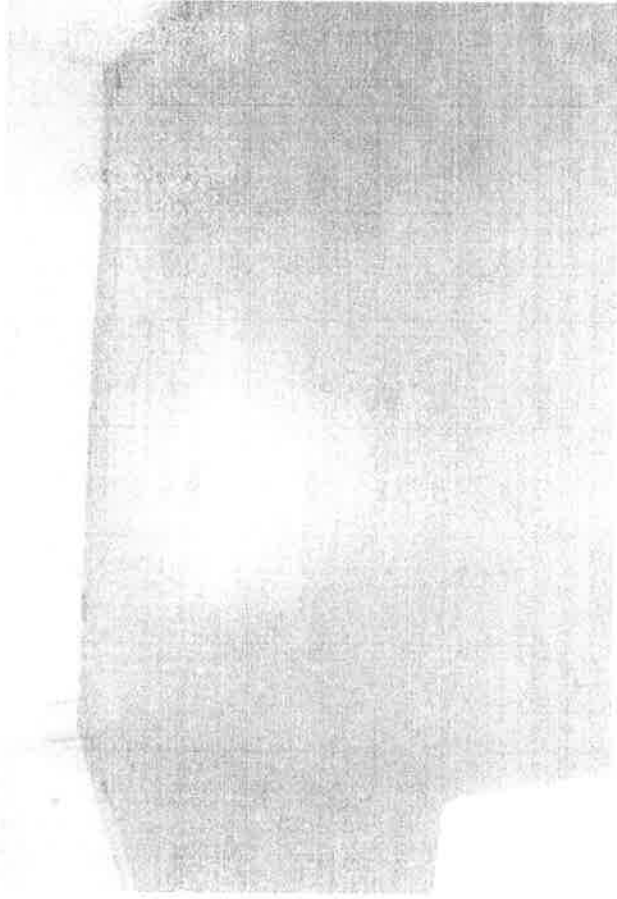
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIÁN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

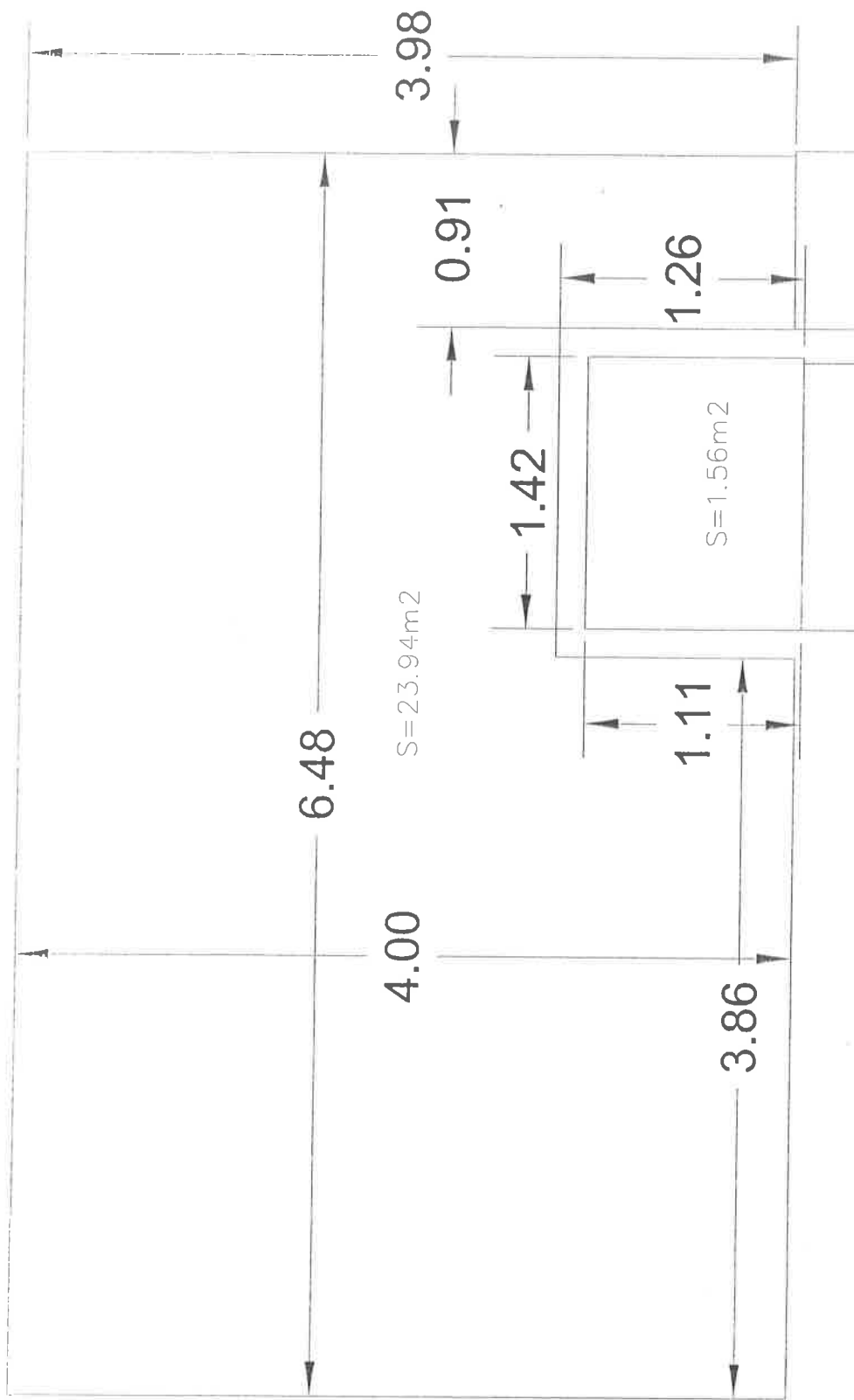
CONTRATO:	188/2017	COMANDANCIA COL. SOTO	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 10CMS ESPEZOR CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN AREA NUEVA		TRAZO EN AUTOCAD		25.50 M2
		TOTAL		
		25.50		
		M2		

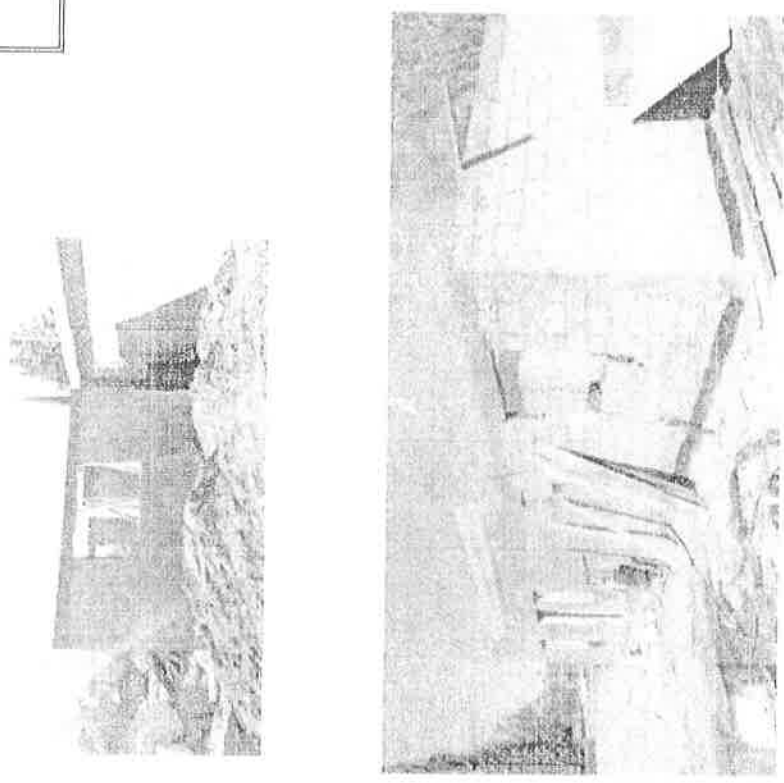
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017		TRAMID:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3		
CONCEPTO	E-02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	
MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		17.83 X 2.1 = 37.443 3 x 2.1 = 6.3 TOTAL 43.74 M2	 43.74 M2	

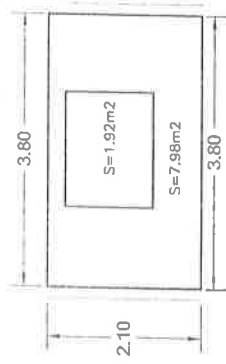
[Signature]

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

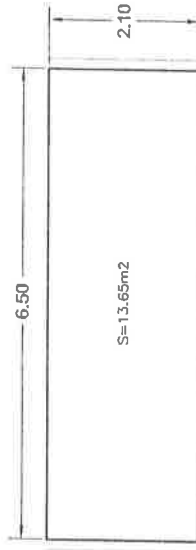
[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

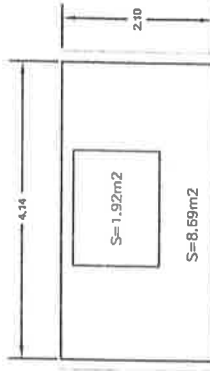
MURO RECAMARA FRENTE ESTACIONAMIENTO



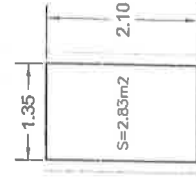
MURO RECAMARA PARTE TRASERA



MURO RECAMARA PARTE DERECHA



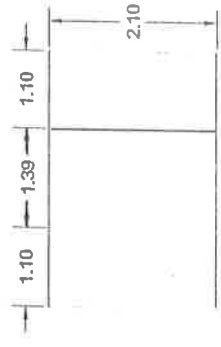
MURO CUARTO MAQUINA



MURO DE BLOCK INTERIOR (COCINA)



7.47m² bano



MUROS BANO

Handwritten signature

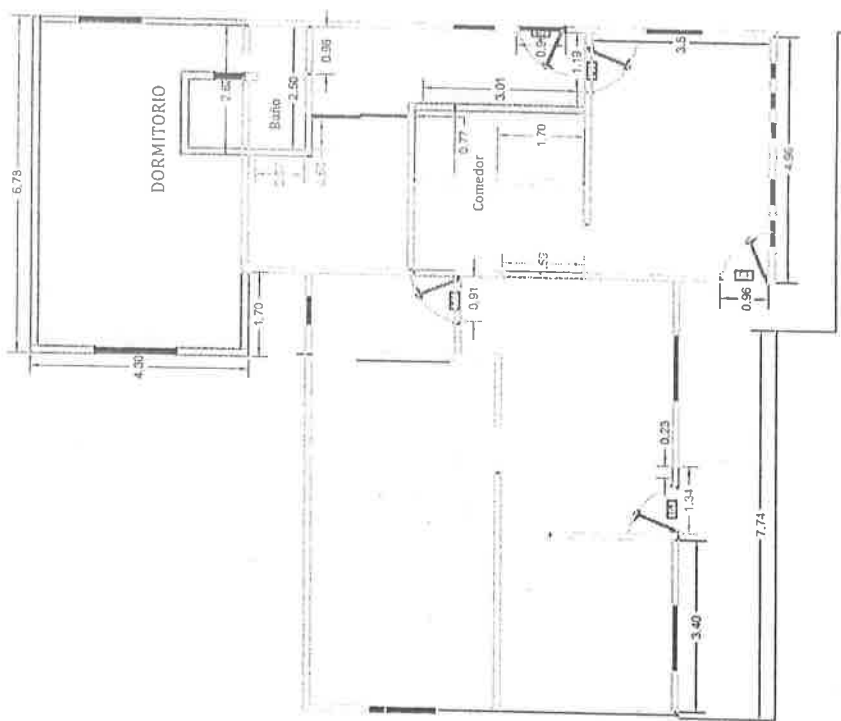
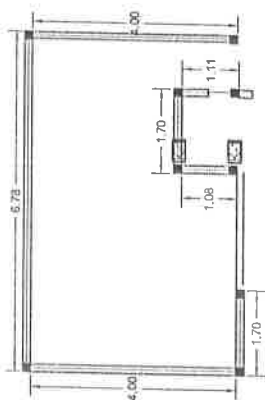
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		188/7637		COMANDANCIA COL SOTO	
OBRA:				COMANDANCIA COLONIA SOTO	
		TRAMO:		COMANDANCIA COL SOTO	
		CONTRATISTA		PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION: 3					
CONCEPTO	E-04	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS		
DAJA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		AMPLIACION $7+4+3.78+1.7+1.08+1.7+1.11 = 20.37 \text{ ML}$ PASILLO 3 ML			
		TOTAL		23.37 M2	
				VOLUMEN A PAGAR	
				23.37 M2	

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

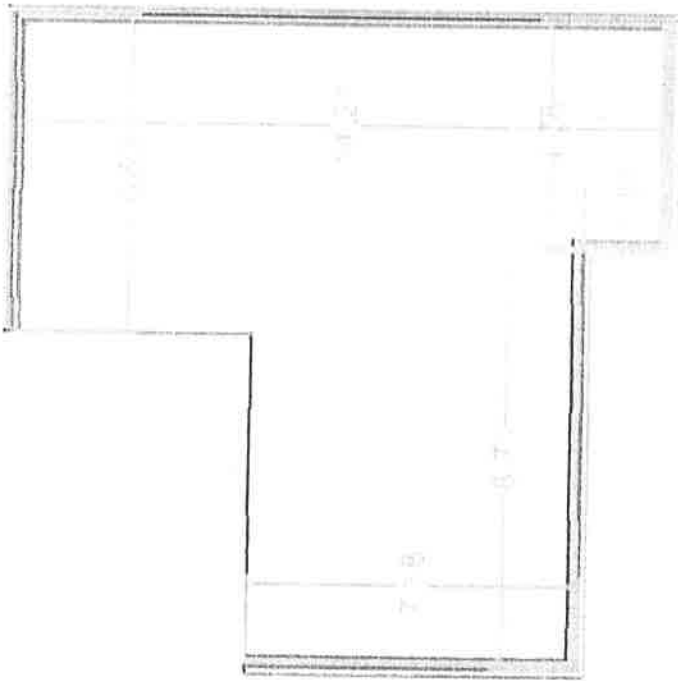
DALA DE CERRAMIENTO SE CONSIDERA COMPLETO
Y SE DESCUENTA EN CASTILLOS $L=20.37$



[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	

CONCEPTO	E-06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR														
CHAFAN DE 10X10CM CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON ACABADO FINO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		DIMENSIONES <table><tr><td>A</td><td>6.63</td></tr><tr><td>B</td><td>14.21</td></tr><tr><td>C</td><td>4.78</td></tr><tr><td>D</td><td>1.87</td></tr><tr><td>E</td><td>8.71</td></tr><tr><td>F</td><td>7.18</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>43.38</td></tr></table> M2	A	6.63	B	14.21	C	4.78	D	1.87	E	8.71	F	7.18	TOTAL	43.38		43.38 M2
A	6.63																	
B	14.21																	
C	4.78																	
D	1.87																	
E	8.71																	
F	7.18																	
TOTAL	43.38																	

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	185/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	

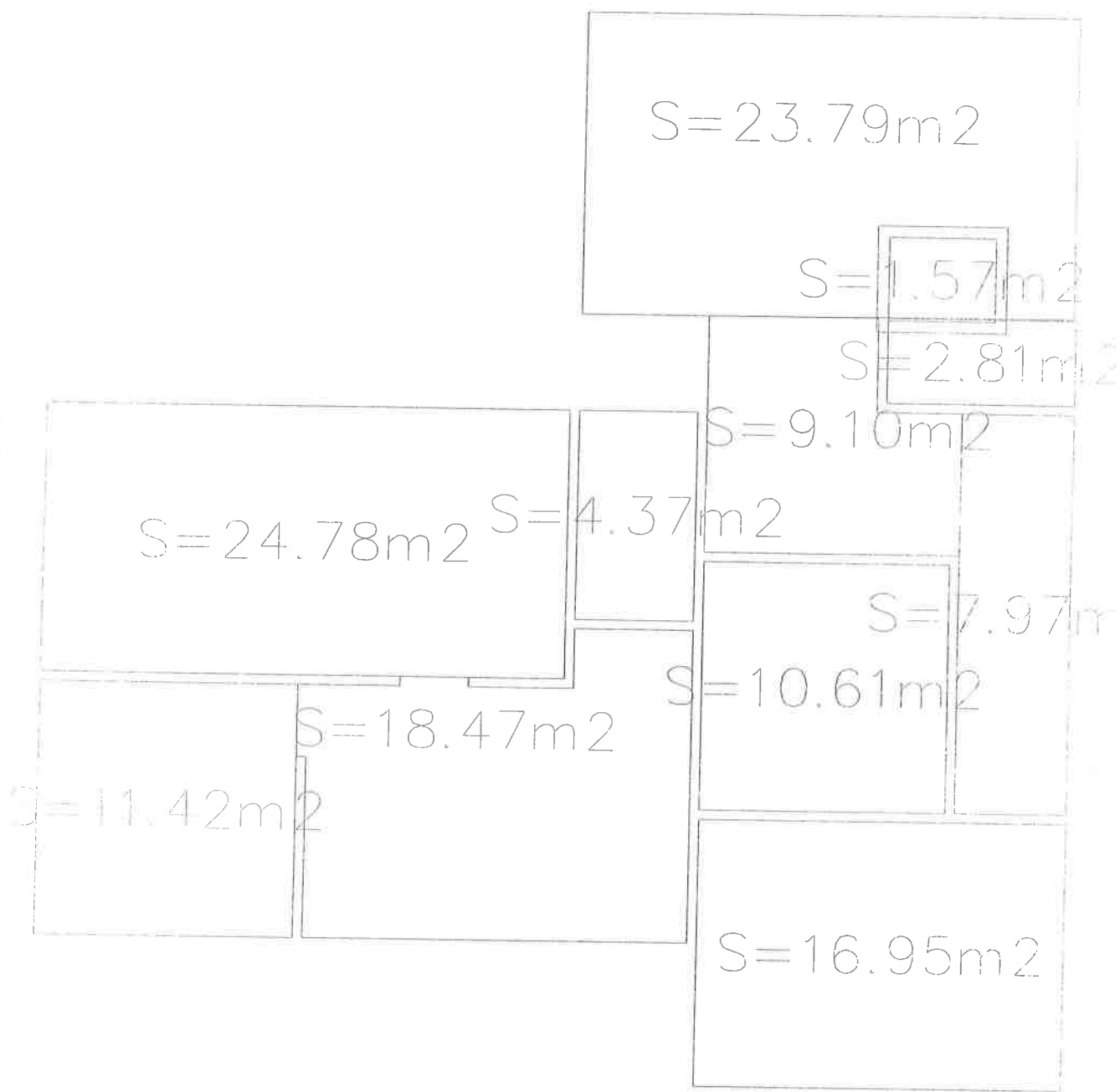
CONCEPTO	E-08	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN CIELOS ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS		AREAS CALCULADAS EN AUTOCAD	  	55.85 M2
TOTAL		55.85 M2		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

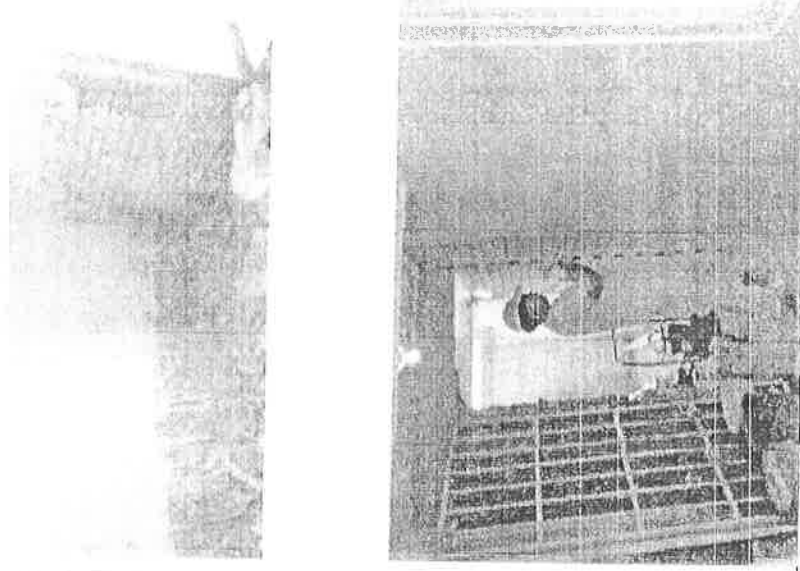
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

YESO EN CICELOS $S=131.84 \text{ m}^2$

[Handwritten signature]



GENERADOR DE ESTIMACION

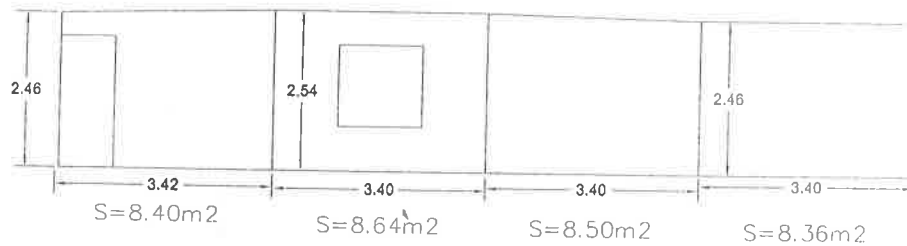
CONTRATO:	188/2017	FRANCO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION:	3		
CONCEPTO	E-09	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO MUESTREADO CON ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	AREAS CALCULADAS EN AUTOCAD		198.45 M2
TOTAL			
198.45			
M2			

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

YESERIA EN MUROS PRESIDENCIA

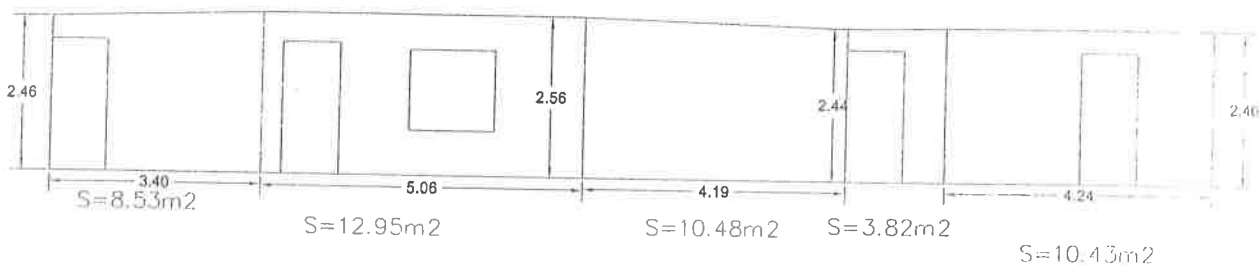
Oficina = 33.9



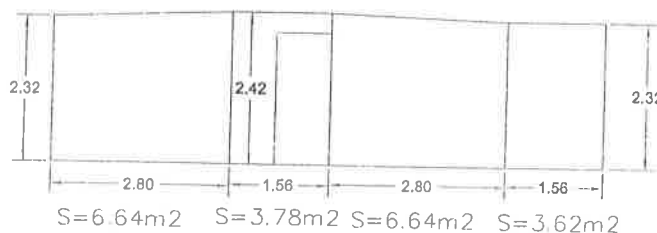
SALA DE USOS MULTIPLES = 49.92



RECEPCION = 46.21

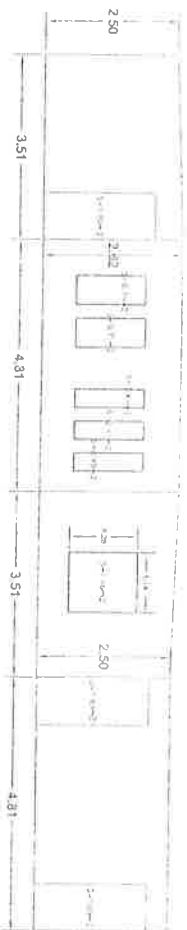


Baño = 20.68



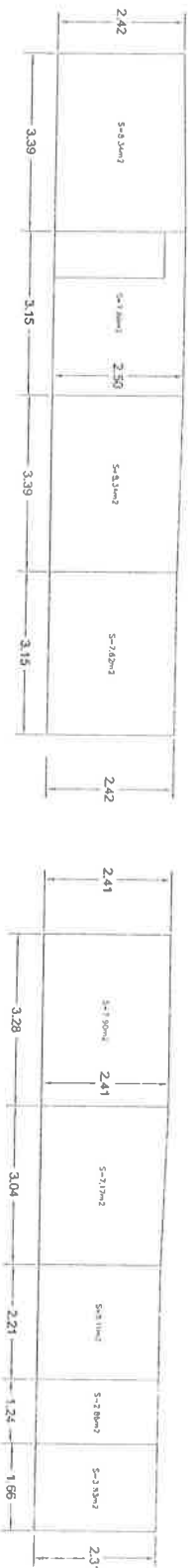
VESTERIA EN MUROS COMANDANCIA

RECEPCION COMANDANCIA = 42.59

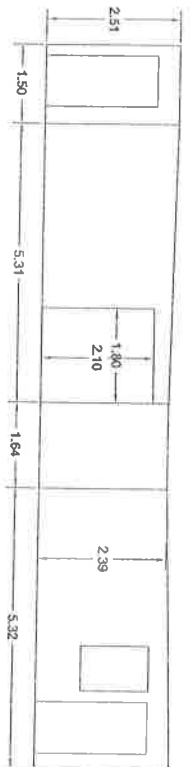


COCINA = 32.17

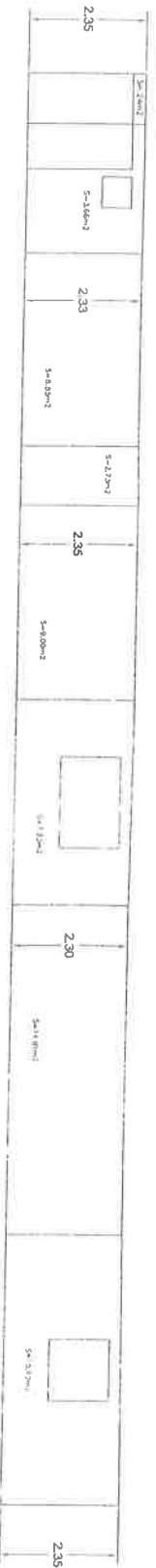
CELDA = 26.88



PASILLO = 26.02



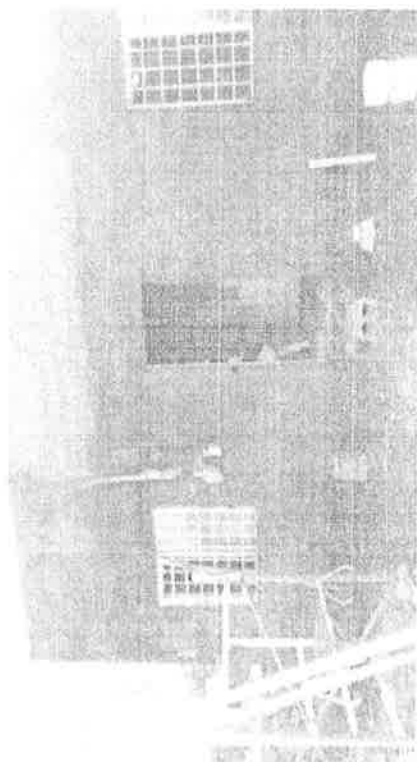
AMPLIACION = 61.42



[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION:	3		

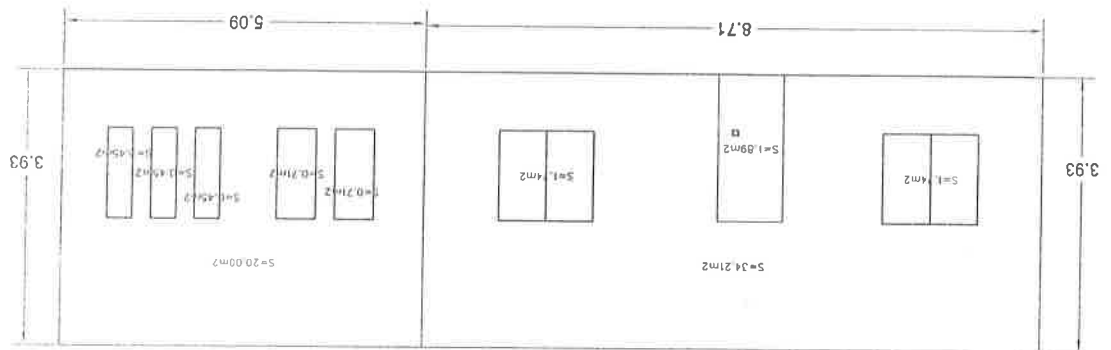
CONCEPTO	E-10	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE FINO EN MUROS EXTERIORES		ENJARRES EN PRETIL 33.30		
		ENJARRES EN MUROS 120.40		
		AREAS CALCULADAS EN AUTOCAD		
		TOTAL 153.70 M2		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

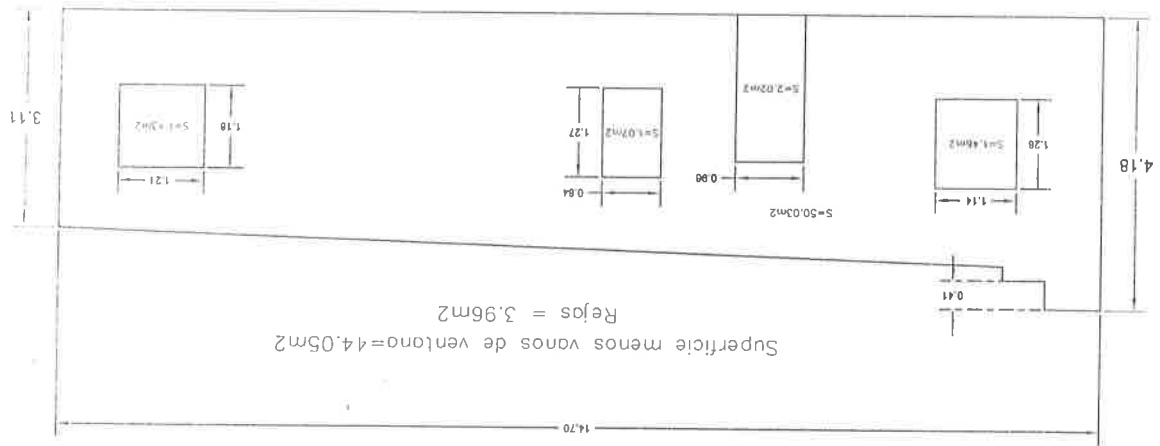
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

ENJARRÉS FRENTE PRESIDENCIAL

Superficie menos vanos de ventana=51.53m²
Rejos = 6.25m²

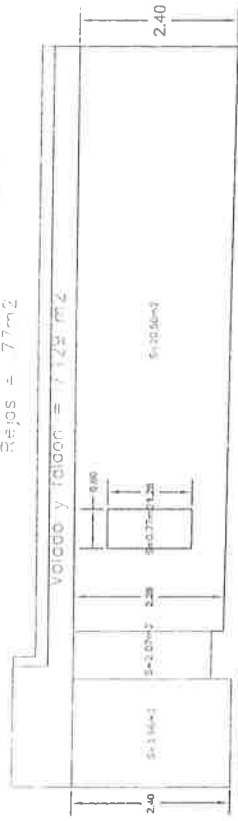


ENJARES FRENTE COMANDANCIA



ENJARRES CUARTO DE MAQUINA Y PARTE TRASERA DE SALON USOS MULTIPLES

Superficie menos vanos de ventana=25.76m²
Rejos = 77m²



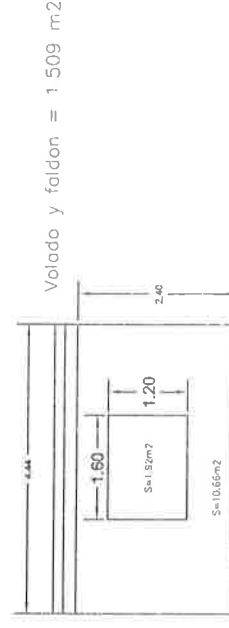
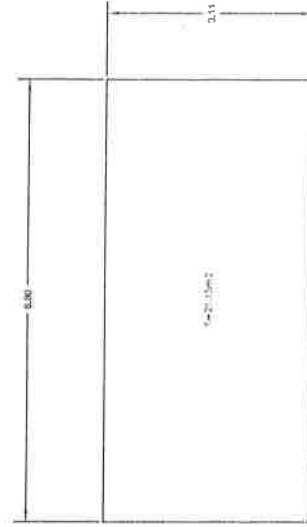
COSTADO PRESIDENTAL

Superficie menos vanos de ventana=2.45m²
Rejos = 1.7m²



ENJARRES PARTE TRASERA DE RECAMARA

ENJARRES COSTADO TRASERO DE RECAMARA
Superficie menos vanos de ventana=8.74m²
Rejos = 1.92m²

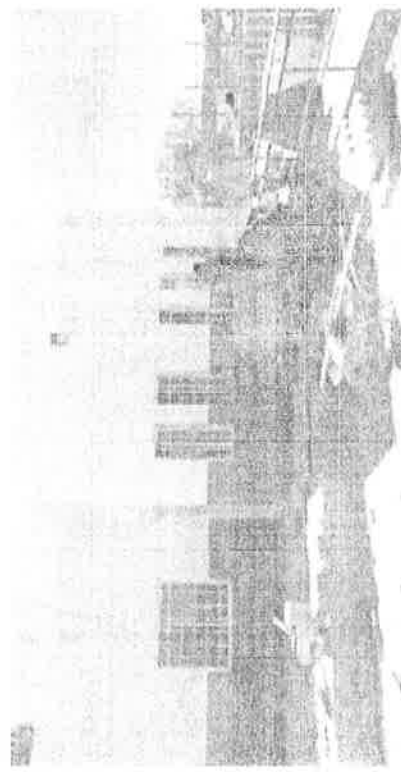


Volado y faldon = 1.509 m²

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALEHMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-11	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS INCLUYE FONDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A CUBRIR		PINTURA INTERIOR 471.63 PINTURA EXTERIOR 216.30 AREAS CALCULADAS EN AUTOCAD		687.93 M2
		TOTAL 687.93 M2		

[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

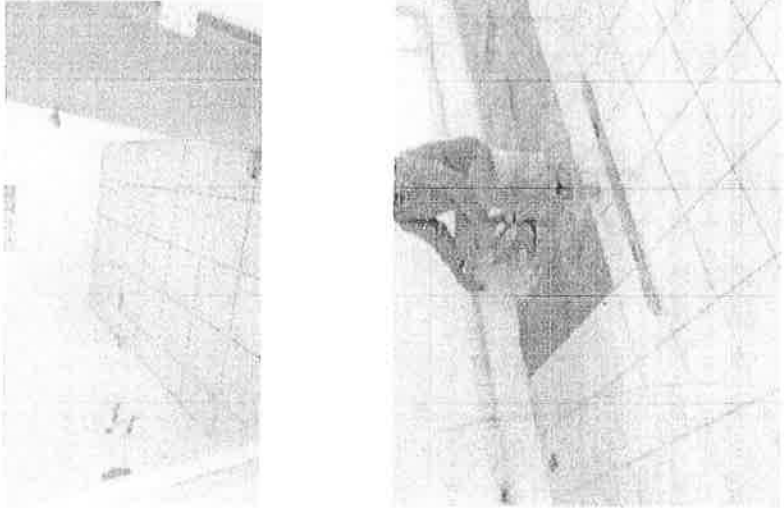
[Signature]

ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

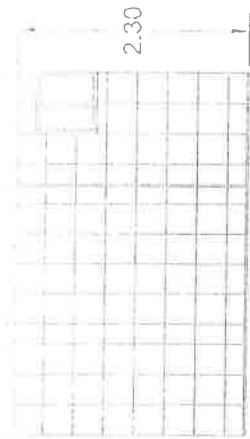
CONCEPTO	E-12	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA DE 33X33 MARCA VITROMEX MODELO INTER O SIMILAR INCLUYE: PEGAZULEJO , BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		AREAS CALCULADAS EN AUTOCAD		123.43 M2
TOTAL	123.43	M2		



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

1.10 - 1.39 - 1.10



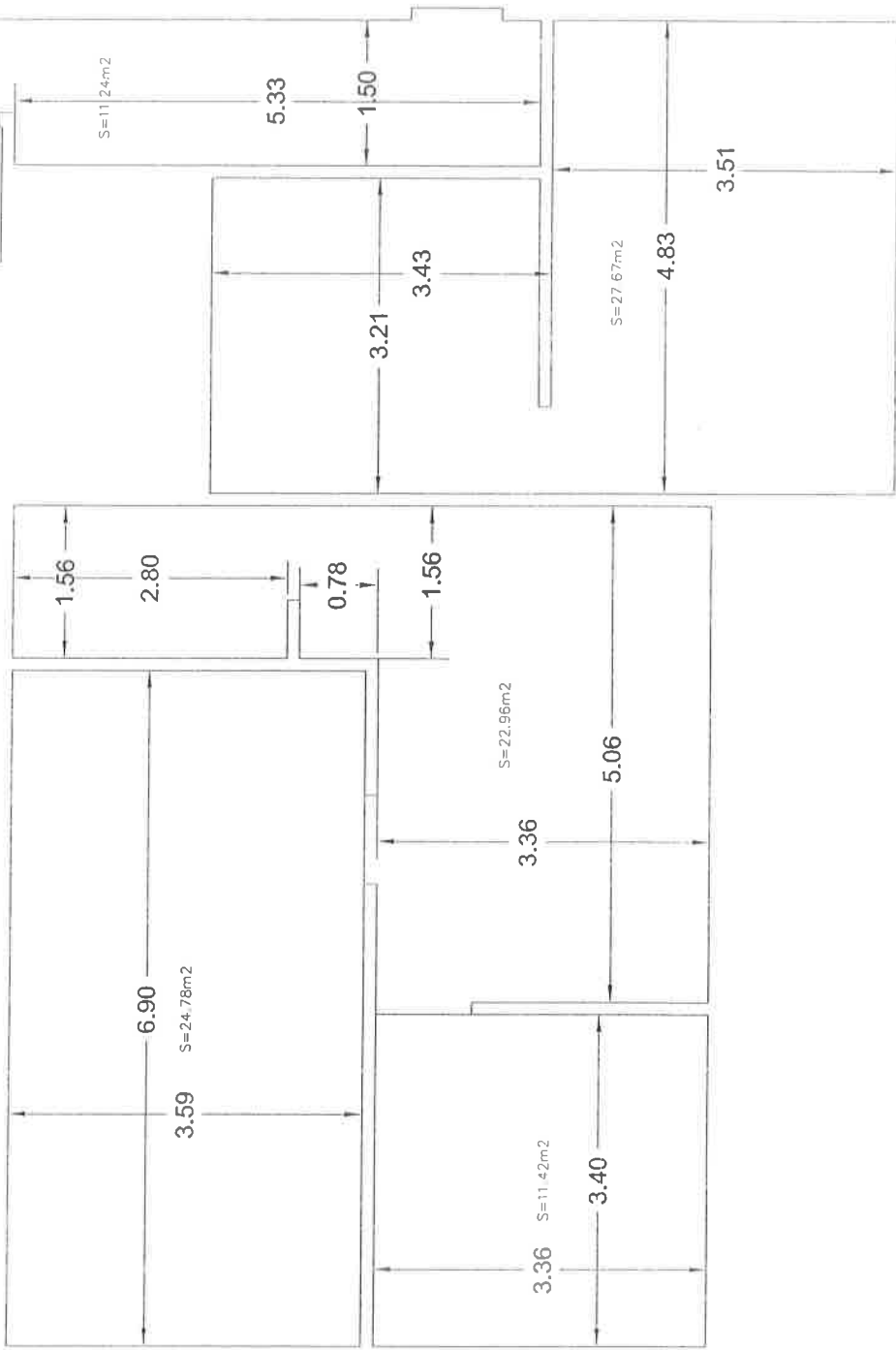
6.48

S = 3.40 m²

4.00



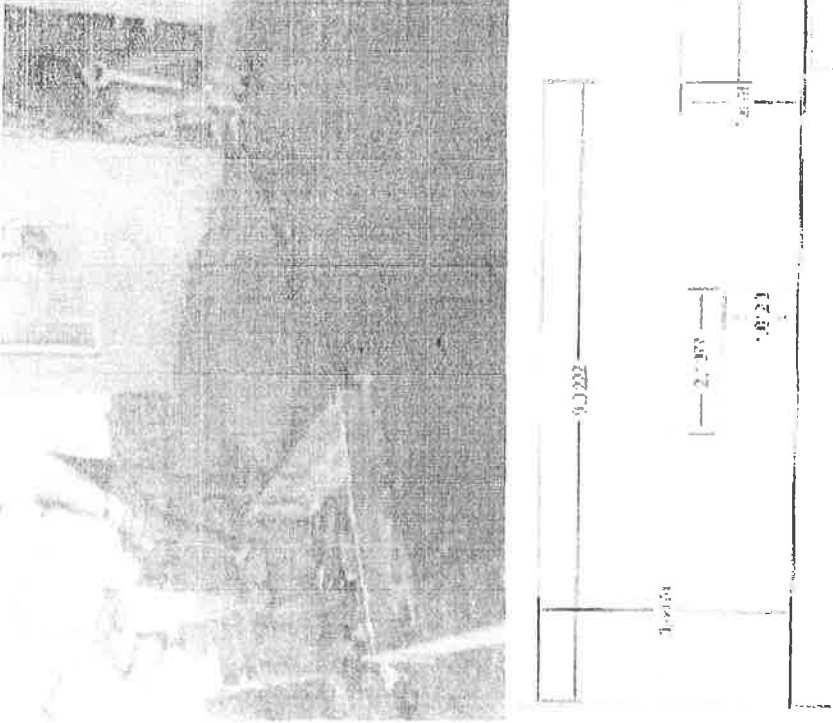
CERAMICA MUROS
CERAMICA = 123.43 m²



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

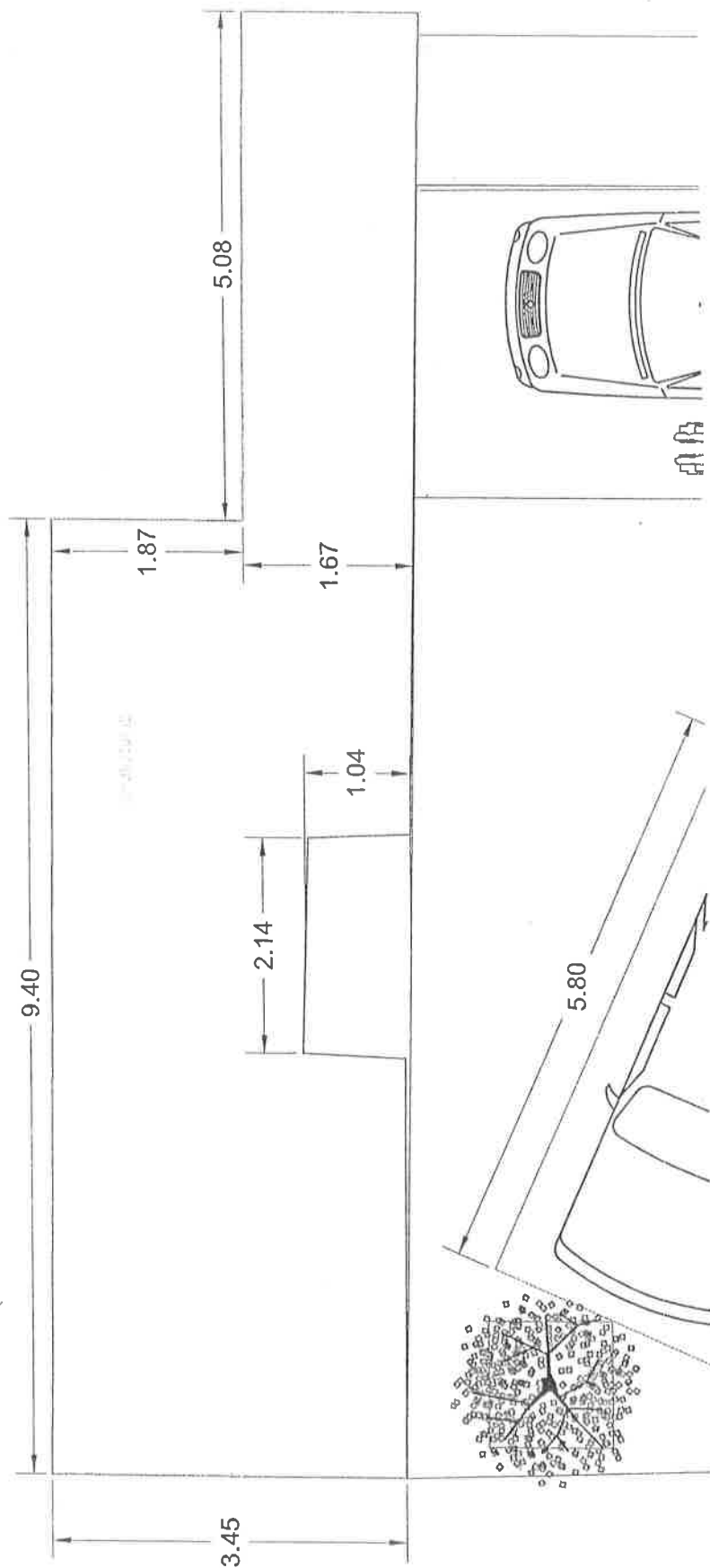
No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-14	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPESOR F' C150KG/CM2		TOTAL 39.05 M2		39.05 M2

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

BANQUETA FRONTAL

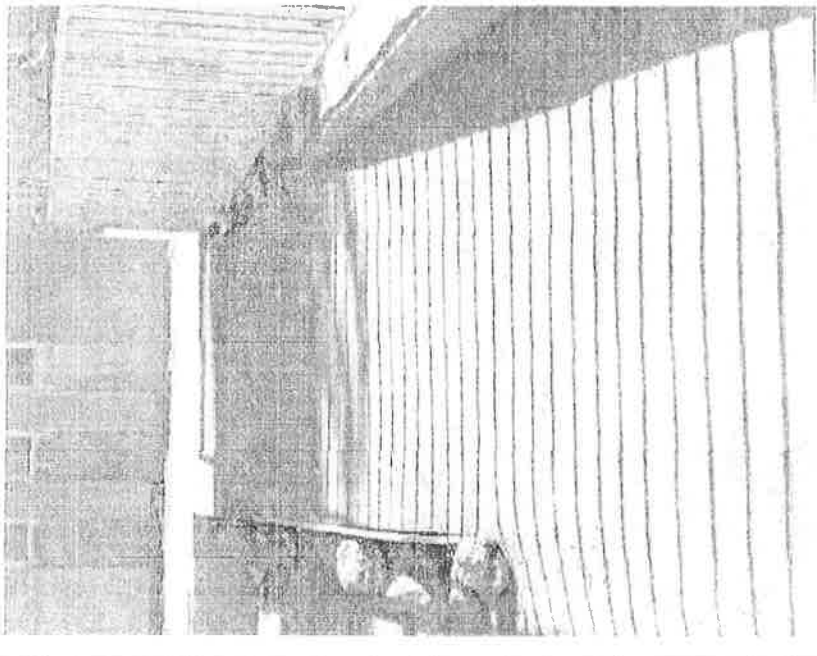


[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-16	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHA CON MURO DE BLOCK RELLENO CON MATERIAL DE LUGAR Y CONCRETO F'CI50KG/CM2 UN ANCHO DE 1.20 MTS ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				7 ML
TOTAL		7.00		7 ML

[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

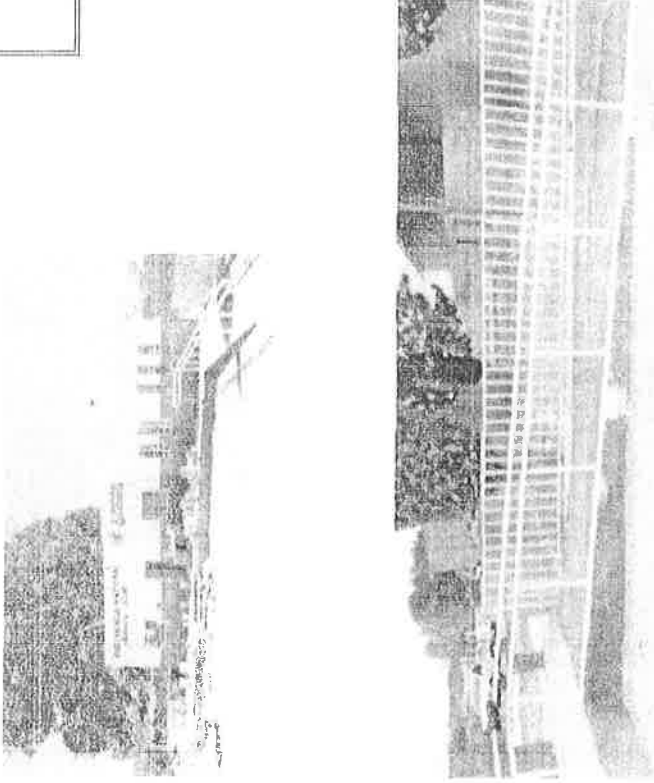
[Signature]

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	138/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALEMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-17	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
BARANDAL EN RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHO CON TUBO DE 1 3/4 CEDULA 30 A CADA 1.50 m CON POSTES INCLUYE PASAMANOS FONDO Y PINTURA ALKIDALICA		TOTAL 8.2 ML		8.2 M2

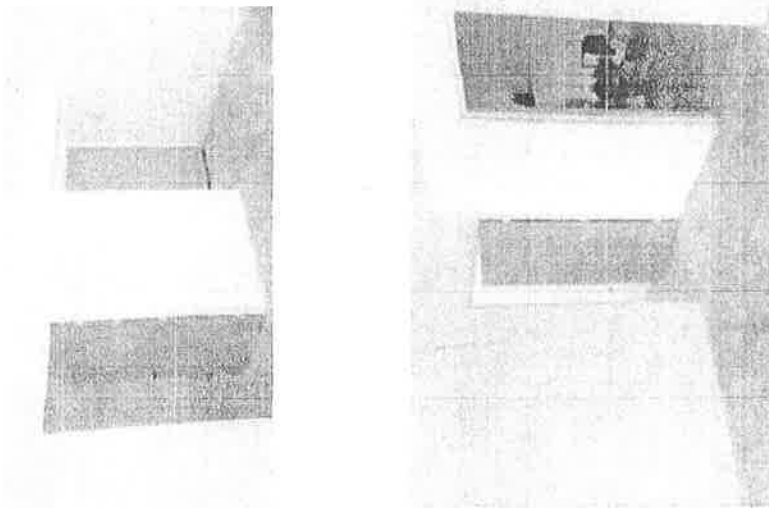
PALEMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

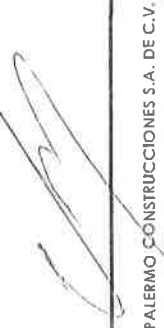
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-19	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS INTERIORES DE TAMBOR DE 80 A 90CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLAS Y BISAGRAS				7 PIEZA
TOTAL		7 PIEZAS		


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

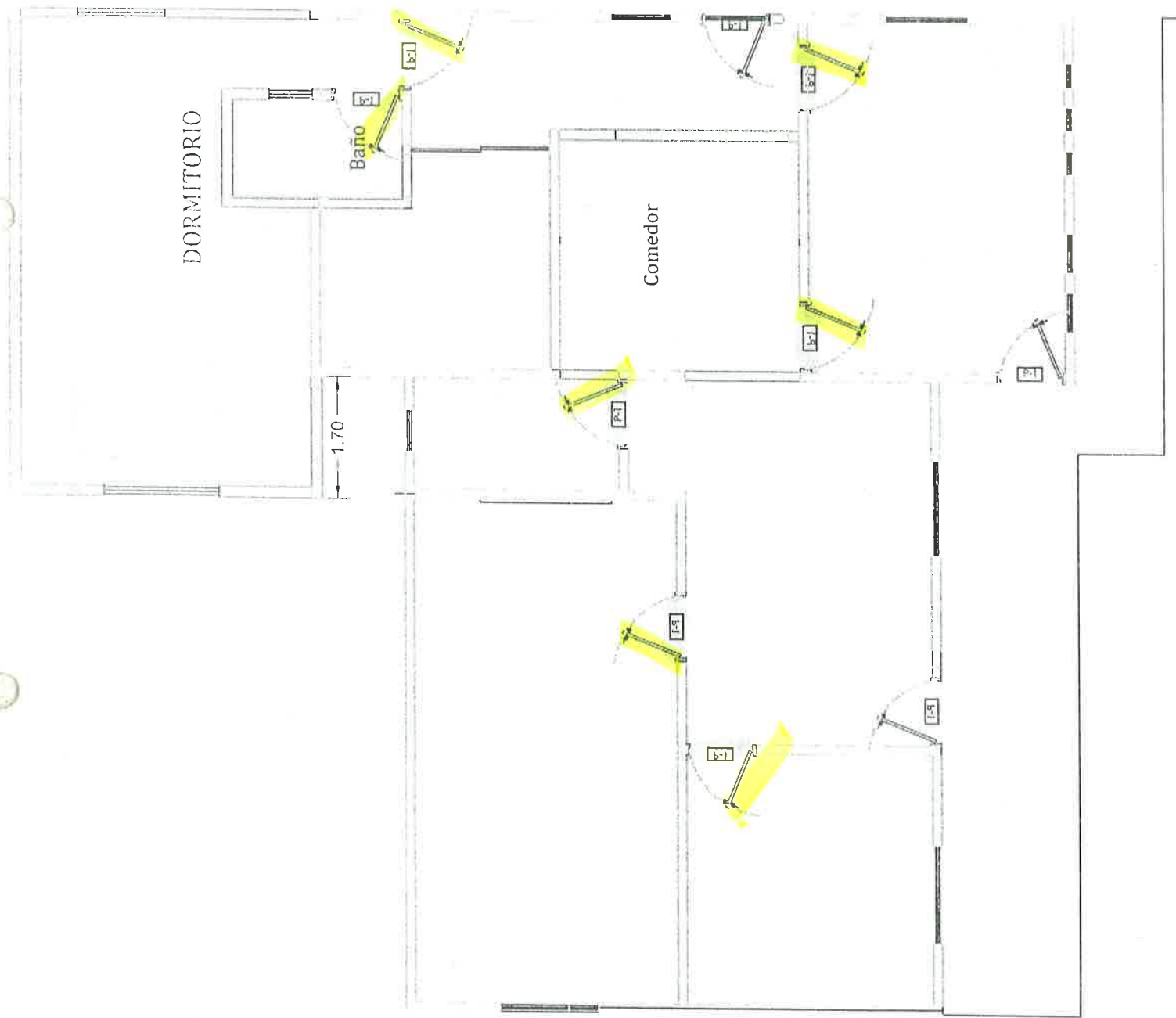
Handwritten signature or initials.

DORMITORIO

Baño

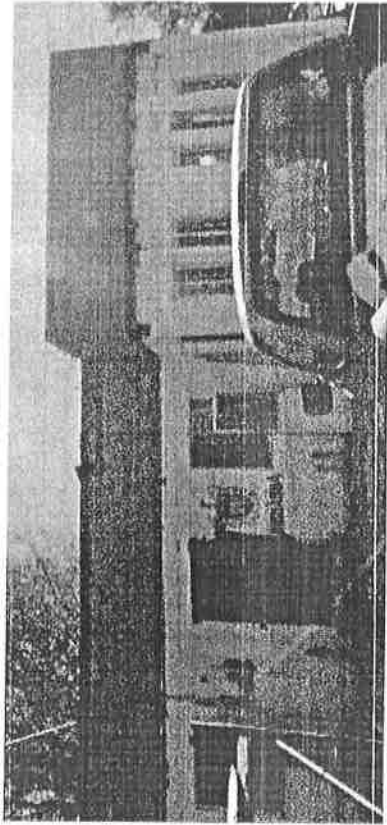
Comedor

1.70

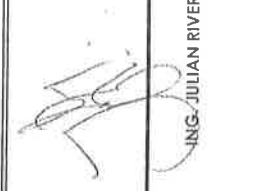


CONTRATO:	138/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	E-21	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRETIL DE BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE SUMINISTRO CARGAS Y ACARREOS HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
				
TOTAL		15.87 M2		15.87 M2

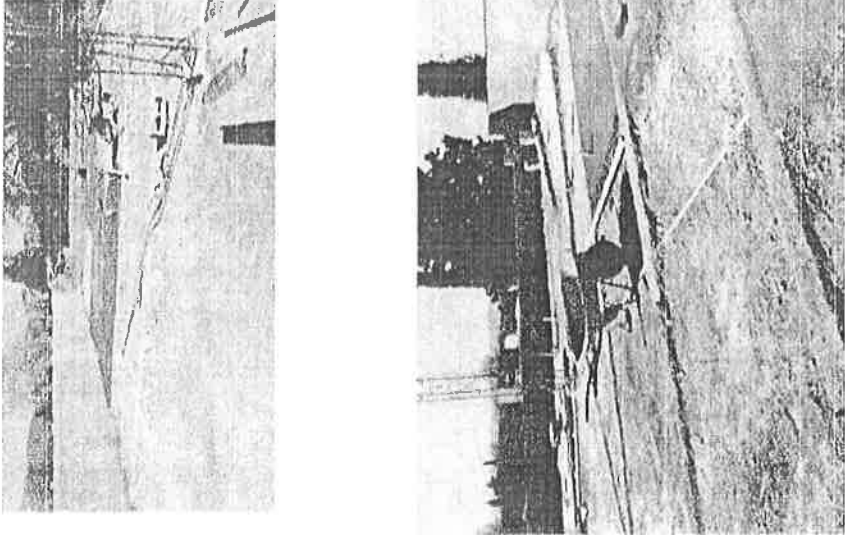

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

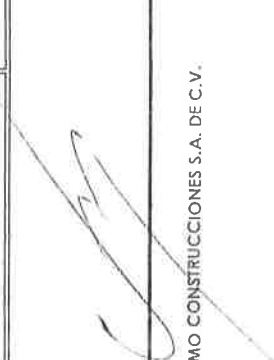

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL-SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

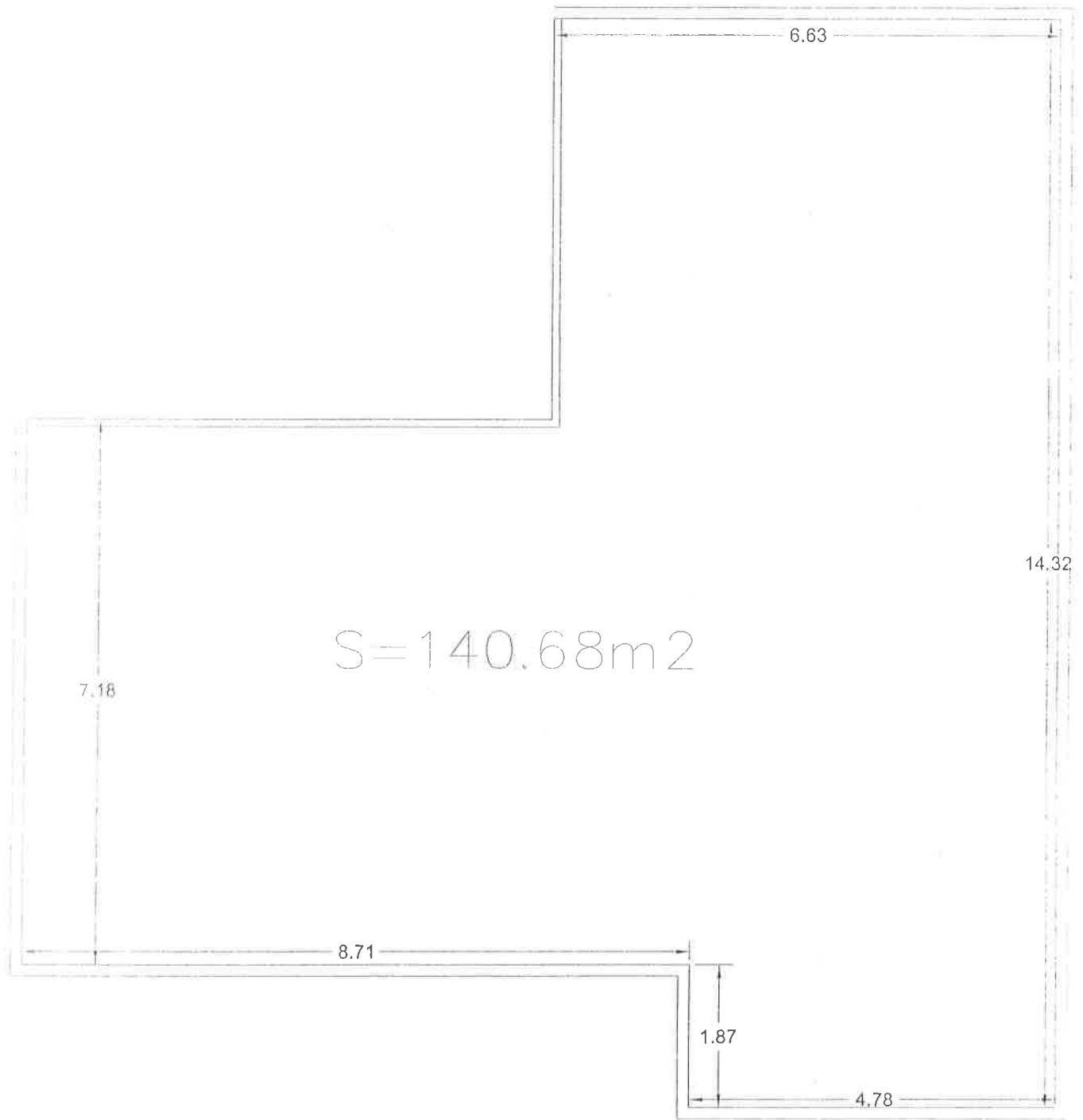
CONCEPTO	E-22	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
NIVELAR AZOTEA PARA IMPERMEABILIZACION A BASE DE PUMOSITA CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 EN AREAS REQUERIDAS		TOTAL 140.68 M2		140.68 M2


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

PLACA AISLANTE

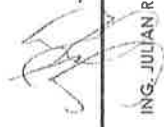
[Handwritten signature]

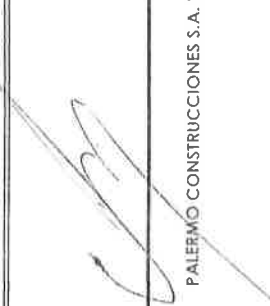


CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

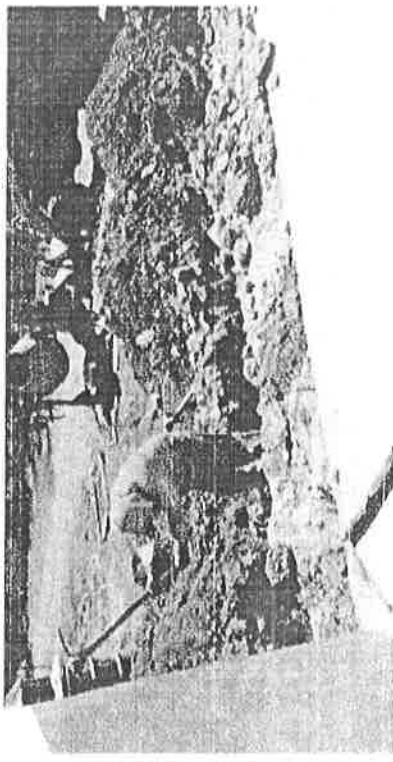
CONCEPTO	E-24	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AISLANTE DE POLICARBONATO EXTRUIDO DE 1" ADHERIDO A LA LOSA CON CREST PANEL, IMPERMEABILIZADO CON PREFABRICADO 3.5' FIBRA POLIESTER, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				69.68 M2
		TOTAL		
		69.68		
		M2		


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:	183/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALEPMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

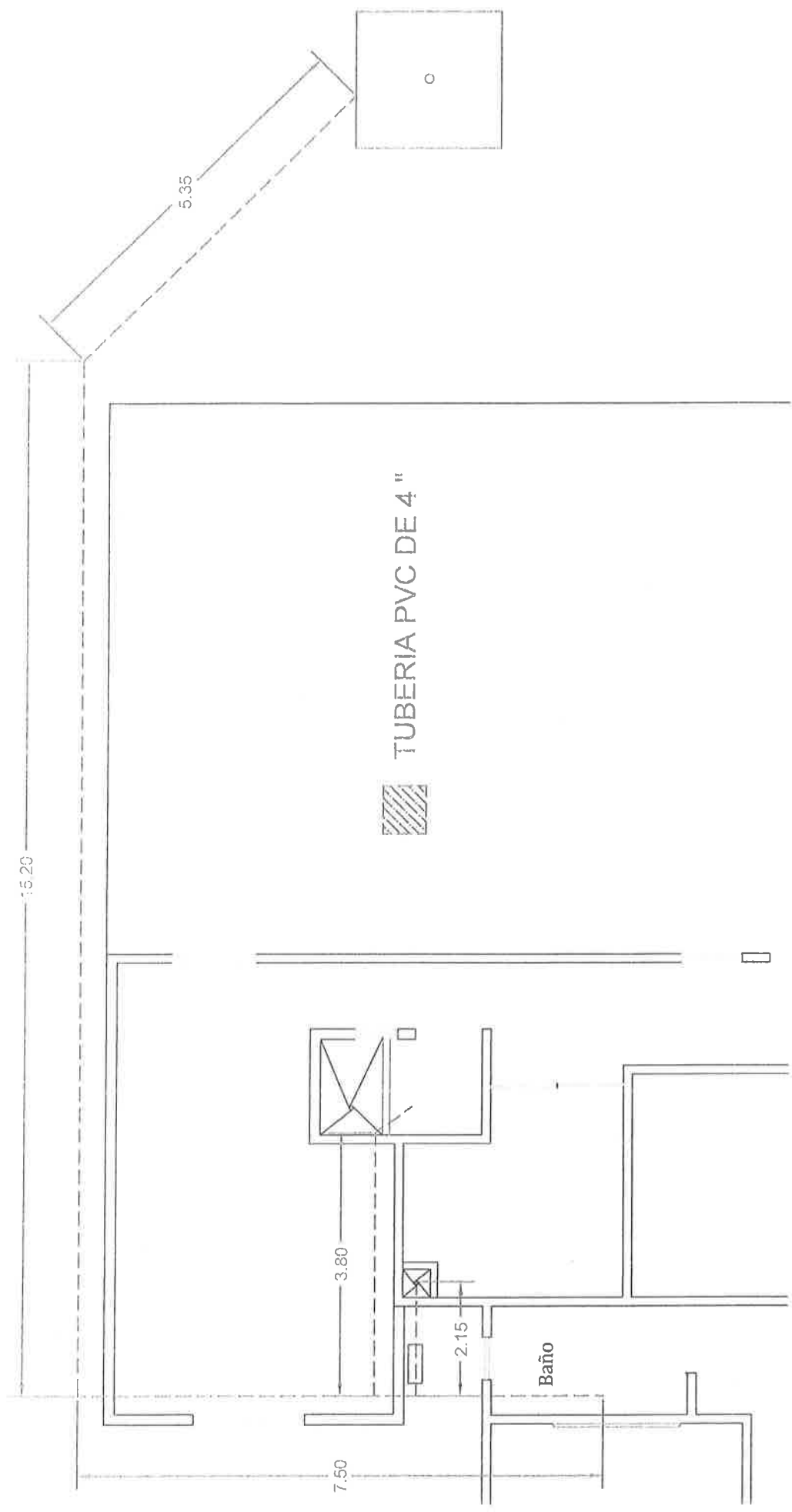
Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO LISO DE 4" (100 MM), INCLUYE ZANIEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.Q.T.				28 ML
		TOTAL 28.00 ML		

[Signature]

PALEPMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

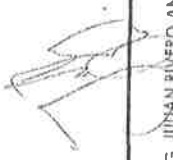


[Handwritten signature]

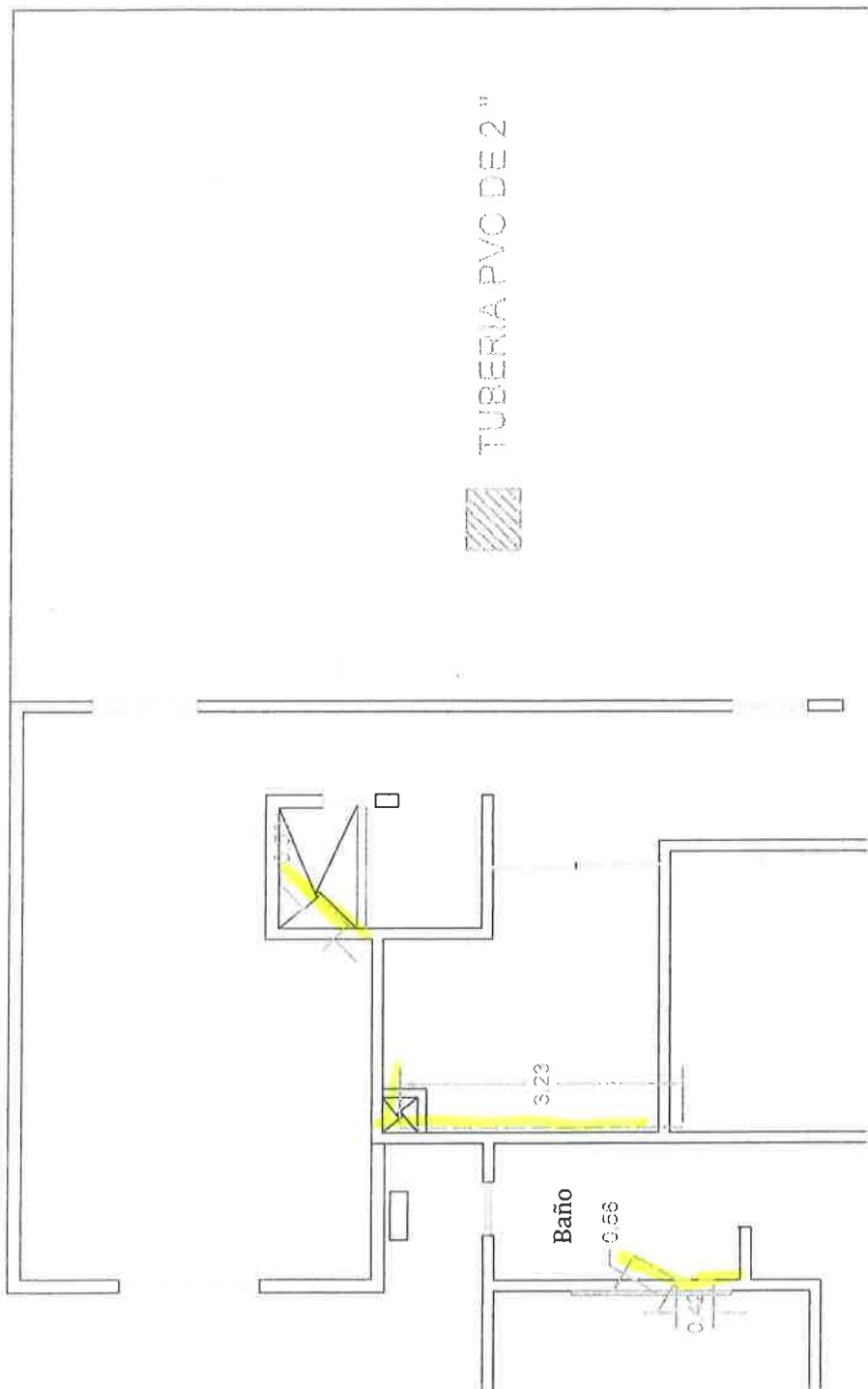
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3		
CONCEPTO	IIH-02	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO LISO DE 2" (51MM), INCLUYE ZANJEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.			4.71 ML
OPERACIONES ARITMETICAS			
TOTAL		4.71 ML	


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


 ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

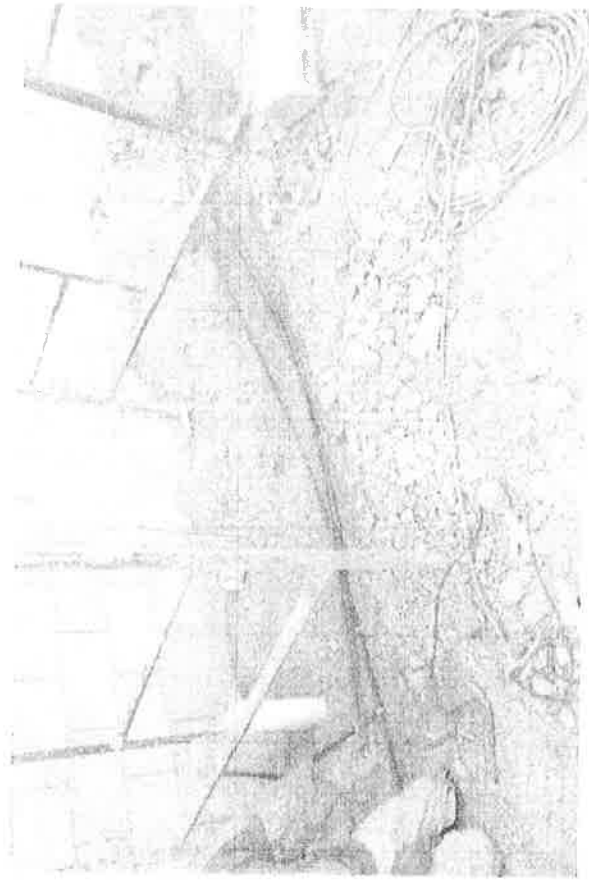
[Handwritten signature]

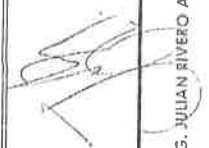


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	138/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO TUBOPLUS DE 1/2". INCLUYE ZANIEADO, ARROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.				81.95 ML
TOTAL				81.95 ML

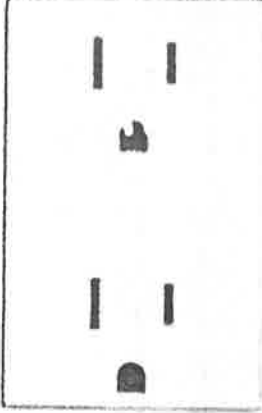

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-08	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, 15 AMP., 127V., EMPOTRADO EN MURO, MARCA LEVITON O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		TOTAL 25.00 PIEZAS		25 PIEZAS

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-09	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V, 15 A CON TAPA, INCLUYE, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		12.00 PIEZAS		12.00 PIEZAS

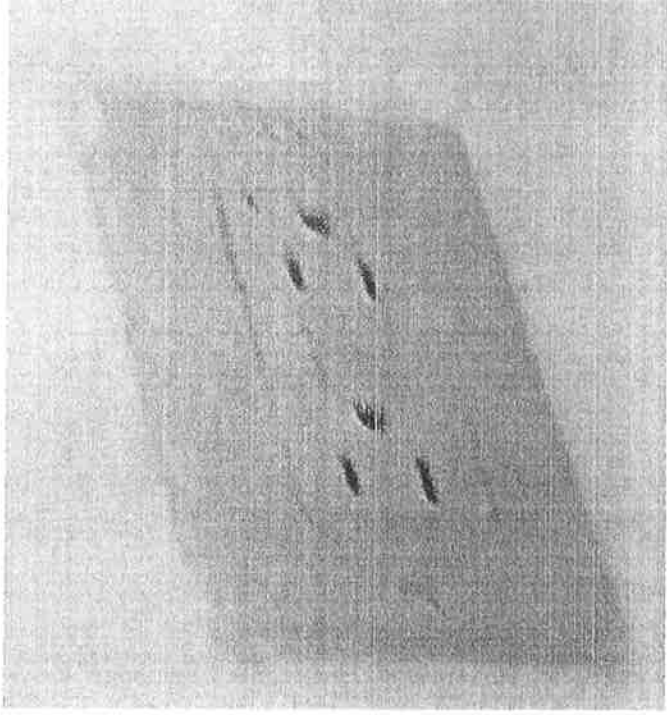
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GOBERNADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-10	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, 15 AMP., 127V., MARCA LEVITON O SIMILAR, INSTALADO EN MURO, EN COCINA O BAÑO, EN CAJA 2*4 EMPOTRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		1.00 PIEZA		1.00 PIEZA

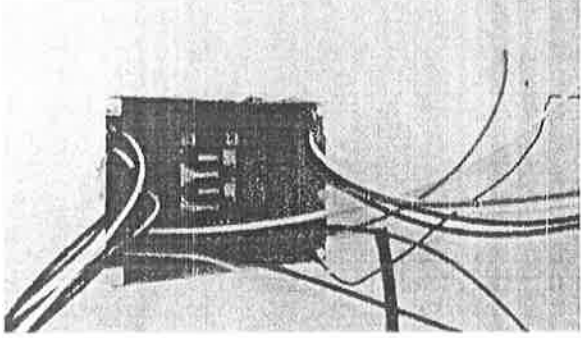
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

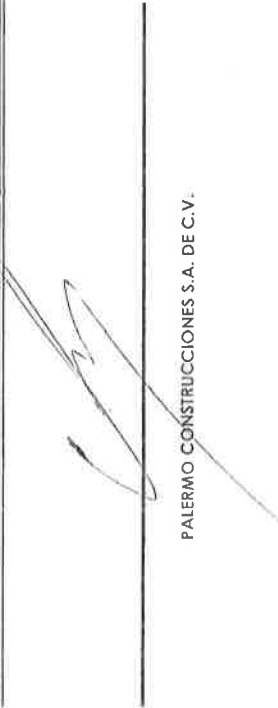
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	193/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-14	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 8 POLOS MARCA SD O SIMILAR. INCLUYE: 4 ITM DE 1X15 A Y 6 DE 2X20 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2.00	PIEZAS		2.00 PIEZAS



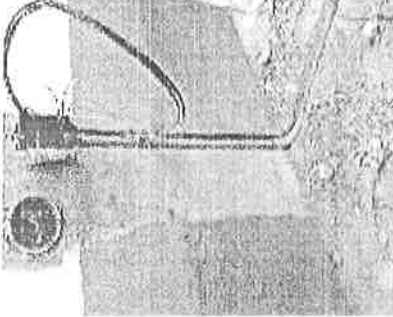
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

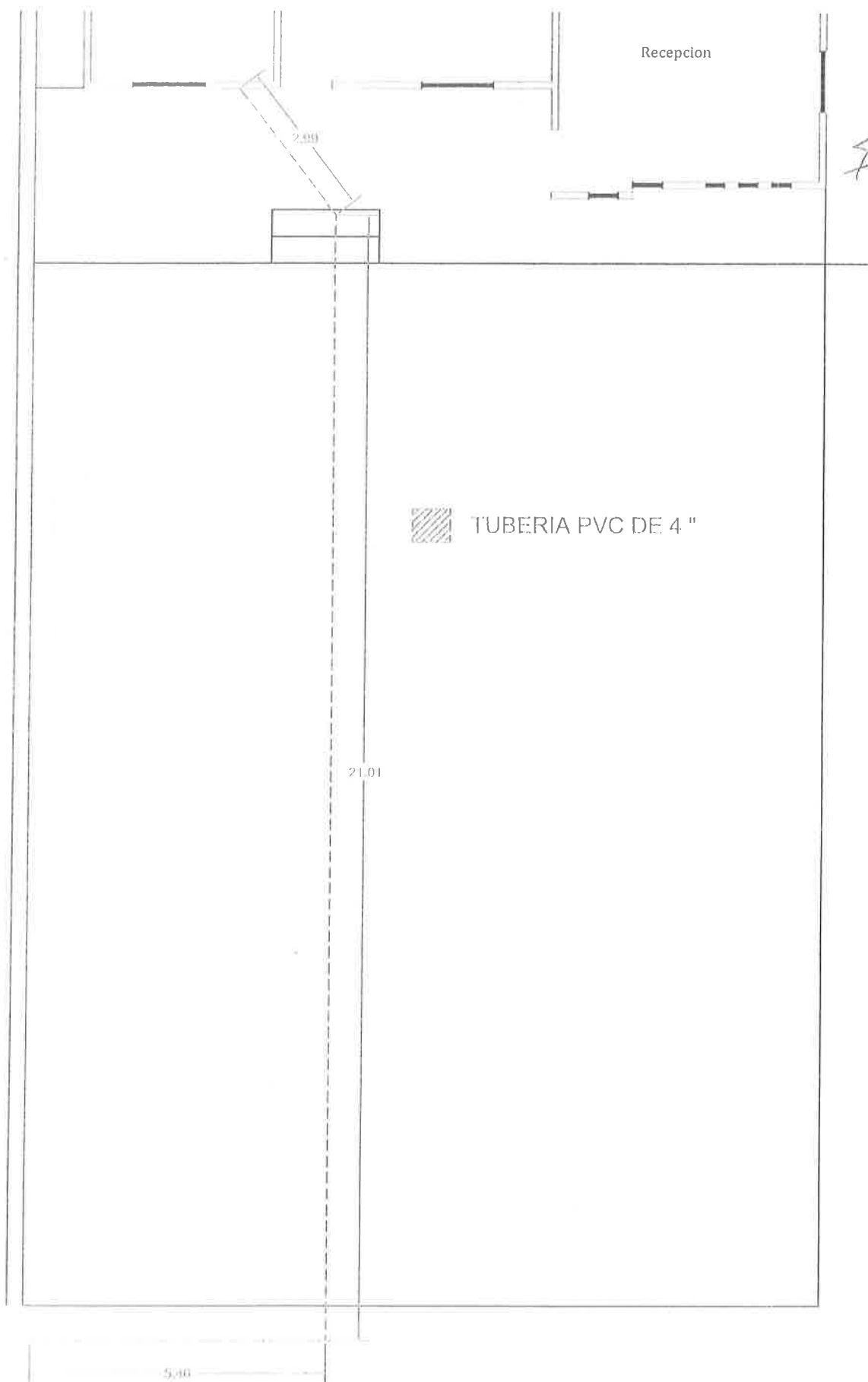
CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-15	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 35, CON 4 CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG , CON AISLAMIENTO XHHW-2 AL INCLUYE: AHOGADO EN CONCRETO, TUBO, CONEXIONES, Y RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		30.00 ML	 	30.00 ML

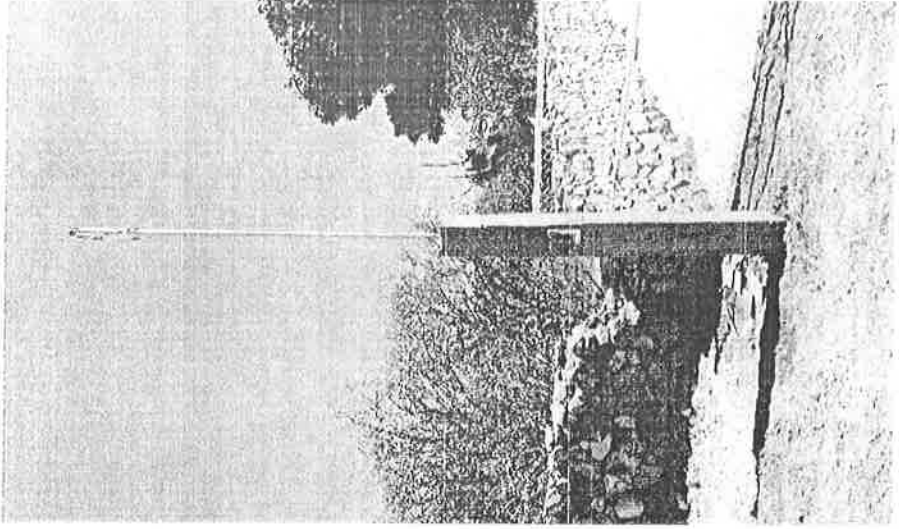
PALERMO-CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-16	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MULETE DE MEDICIÓN CON BASE DE 5 TERMINALES E ITM DE 2X50 A, EN GABINETE NEMA 3R Y DOBLE VIUFA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1.00	PIEZA		1.00 PIEZA

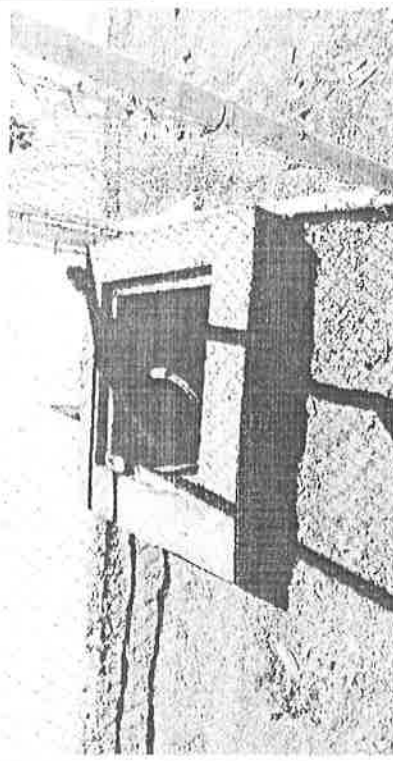
PALERMO-CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

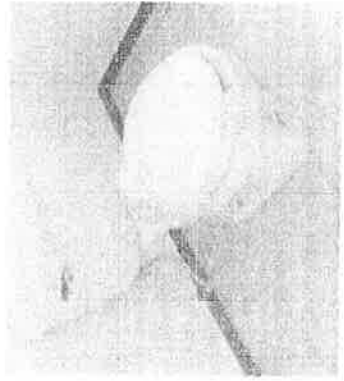
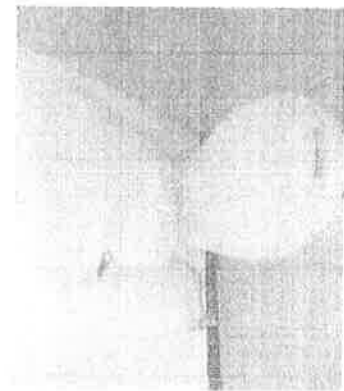
Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-17	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40CMSX40CMSX60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1.00	PIEZA		1.00 PIEZA

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	COMANDANCIA COL. SOTO	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3		
CONCEPTO	1H-04	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA HIDROSANITARIA PARA SANITARIO, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.			  	3 SAL
TOTAL		3.00	SAL	

[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

[Signature]

ING. JUDAN RIVERO ANCHONDO



CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMIO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO	IH-05	OPERACIONES ARITMETICAS	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA LABAVO, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.		TOTAL	2.00
			SAL
		CROQUIS / FOTOGRAFIAS	
		VOLUMEN A PAGAR	
		2 SAL	



PALERMO COSTRUZIONI S.A. DE C.V.

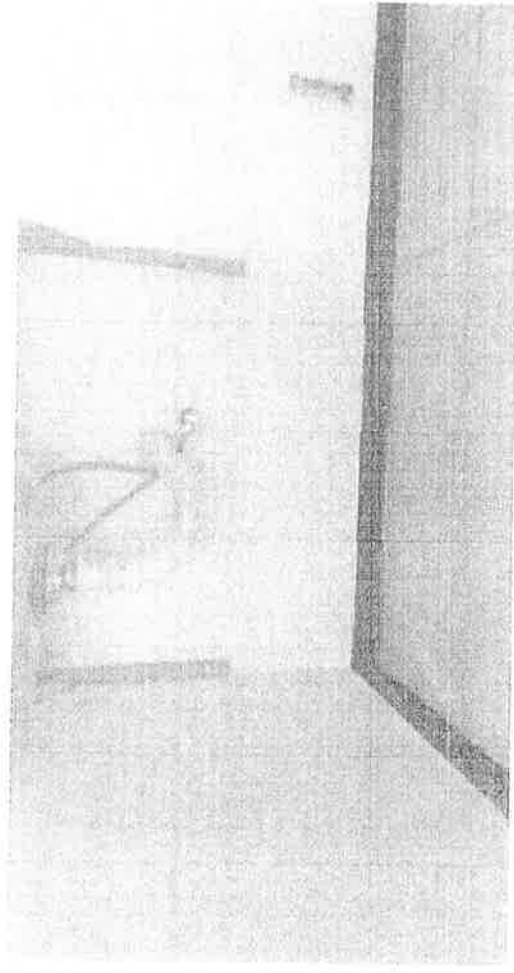
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



GENERADOR DE ESTIMACION

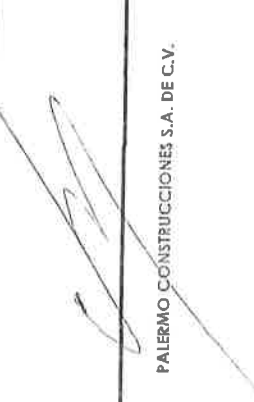
CONTRATO:	138/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	1H-06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA FREGADOR, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION				1 SAL
		TOTAL		
		1.00		
		SAL		



ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

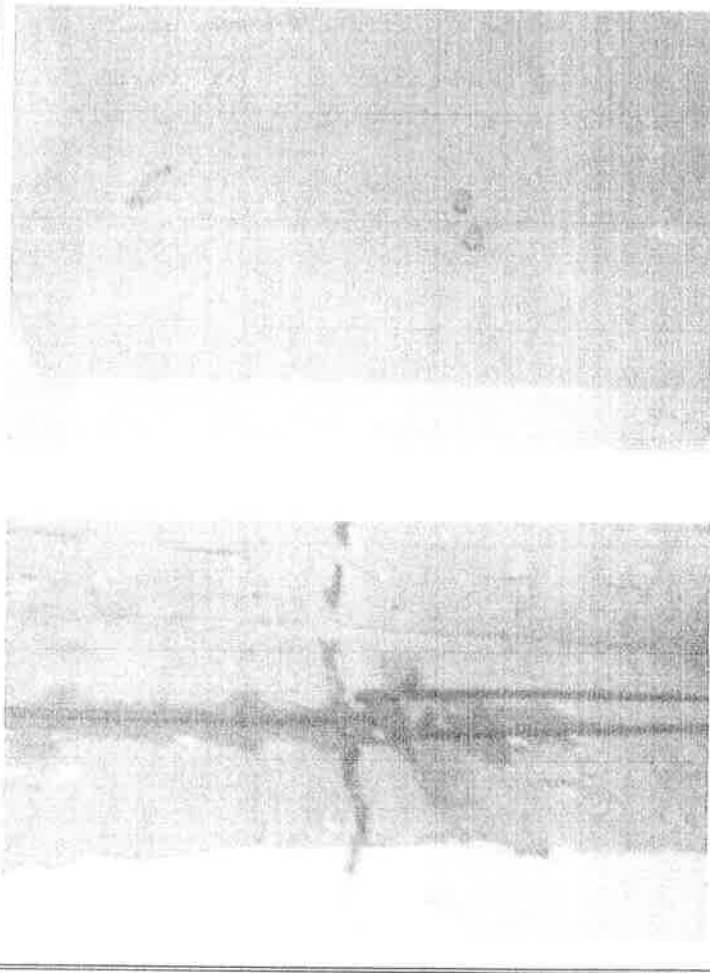


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

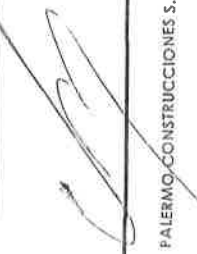
CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA REGADERA INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION				1 SAL
		TOTAL		
		1.00		
		SAL		



ING. JUAN RIVERO ANCHONDO



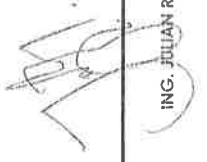
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GOBERNADOR DE ESTIMACION

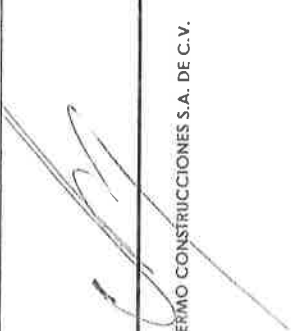
CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	1H-09	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.20 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				1 PIEZAS
TOTAL		1.00		PIEZAS



ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



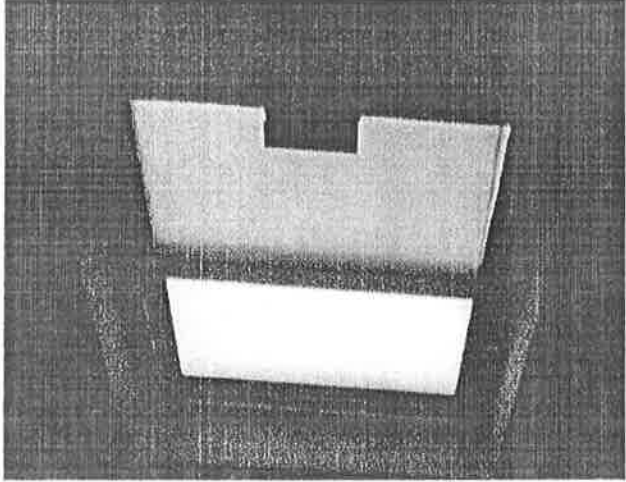
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

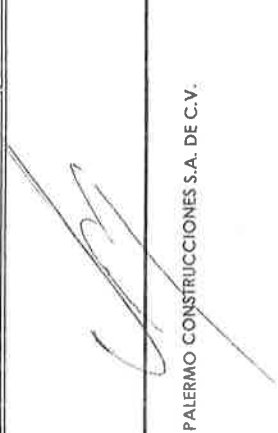


CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

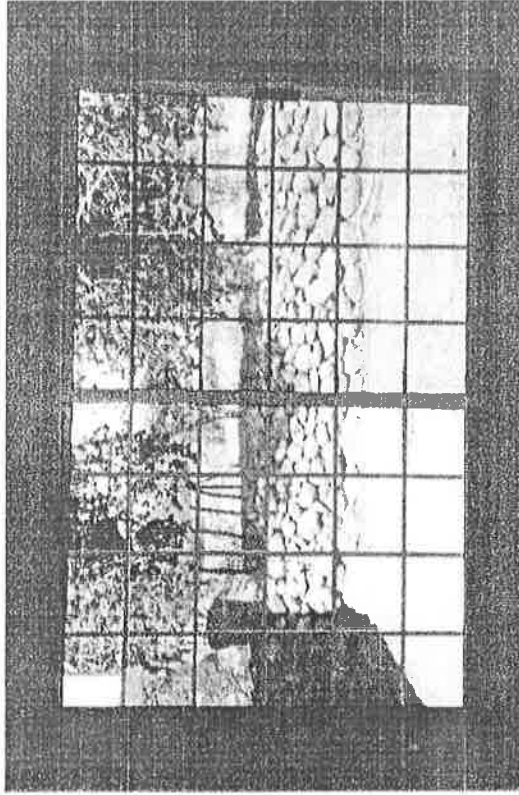
CONCEPTO	IH-10	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 0.60 X 0.60 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		TOTAL 1.00		1 PIEZA


ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-11	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.60 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		TOTAL 1.00		1 PIEZA

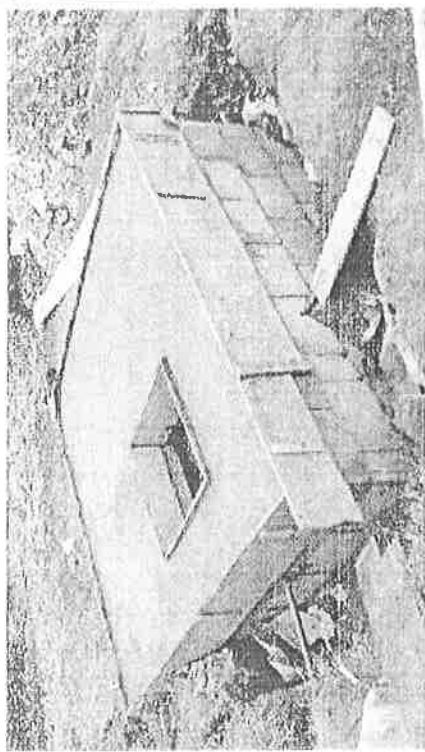
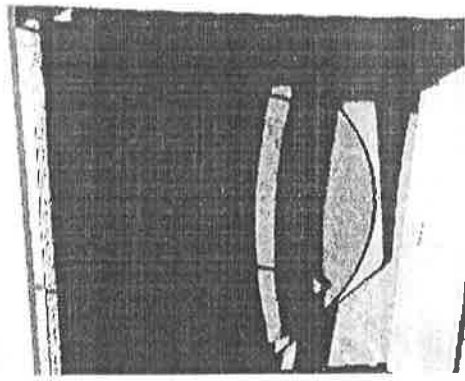


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

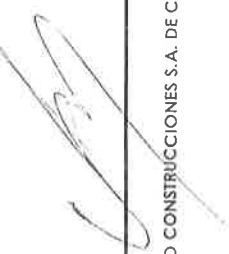
CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-12	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA ROTOPLAS 10,000 LITROS INCLUYE PREPARACION DEL AREA DONDE SE VA A COLOCAR QUE CONSISTE EN EXCAVACION, PLANTILLA Y MUROS LATERALES DE PROTECCION ASI COMO LOSA SUPERIOR				0.55 PIEZA
		TOTAL 0.55		



ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	I/H-14	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LAMOSA O SIMILAR O MODELO ESTANDAR INCLUYE CUELLO DE CERA PIAS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION		TOTAL 2.00 PIEZAS		2 PIEZAS

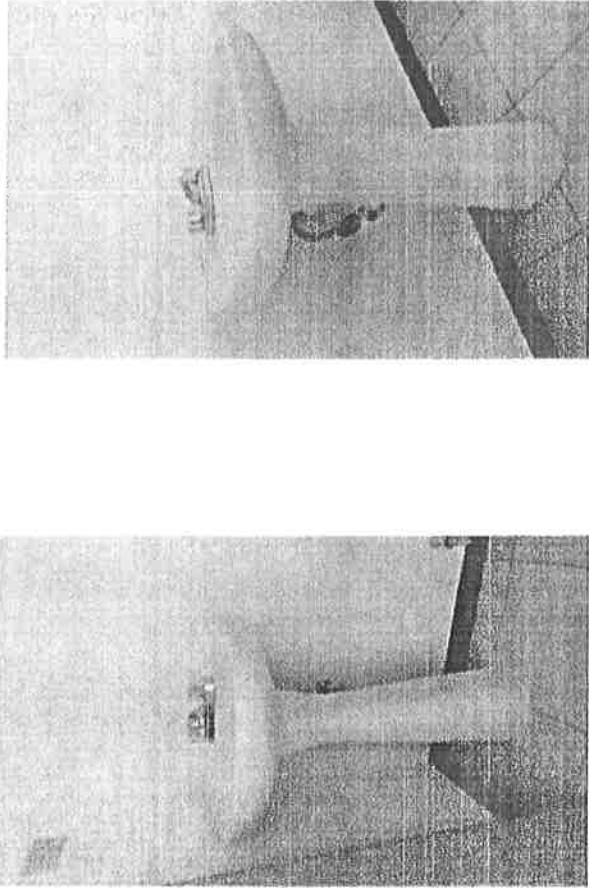
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

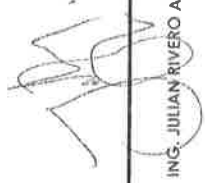
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

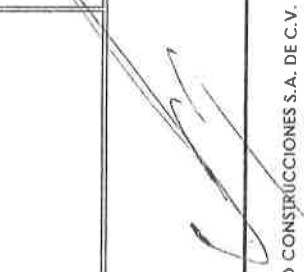


CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

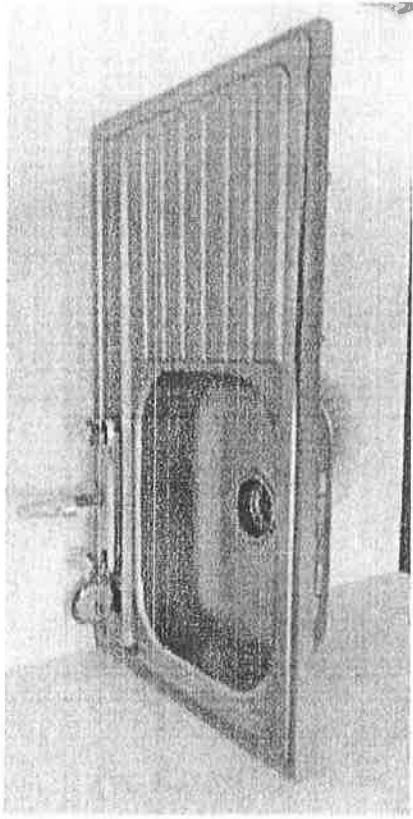
CONCEPTO	IH-15	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE DE LAVABO MARCA LAMOSA O SIMILAR PARA EMPOTRAR INCLUYE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION		TOTAL 2.00 PIEZAS		2 PIEZAS


ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:	183/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-16	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TARIA INCLUYE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION		TOTAL 1.00 PIEZA		1 PIEZA



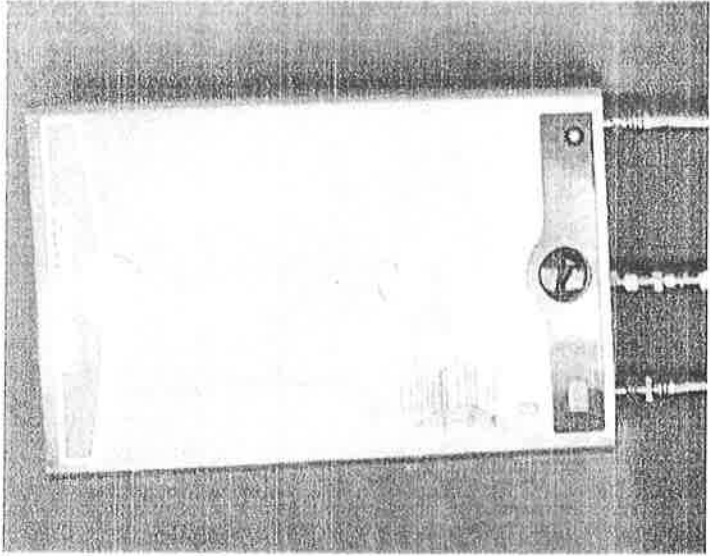
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GOBERNADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	183/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	IH-17	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BOILER MARCA REHHEN DE 6L INCLUYE ALIMENTADORES , VALVULA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION				1 PIEZA
		TOTAL		
		1.00		
		PIEZA		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

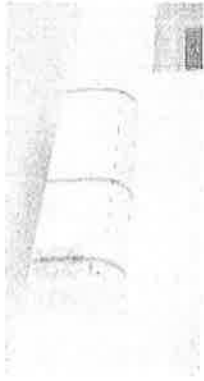
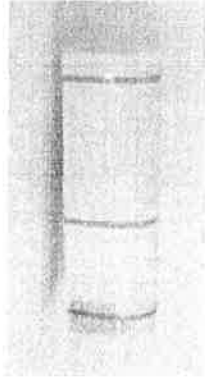
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	158/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	M-00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.0 TONELADAS FRIO CALIENTE MARCA YORK O SIMILAR		4.00 PIEZAS	 	4.00 PIEZAS



ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

WALL MOUNTED

MINISPLIT 110V

OFICINA

MINISPLIT 110V

RECEPCION

MINISPLIT 110V

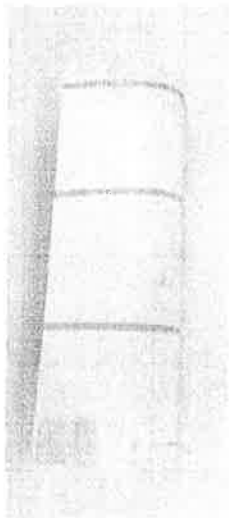
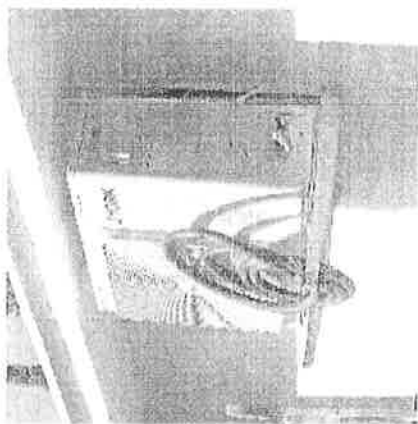
COMEDOR

MINISPLIT 110V

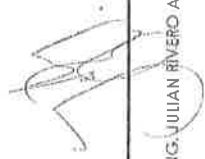
RECEPCION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		188/2017		TRAMO:		COMANDANCIA COL. SOTO	
OBRA:		COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA		PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		3					

CONCEPTO	M-01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINSTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS FRIO CALIENTE MARCA YORK O SIMILAR		2.00	 	2.00 PIEZAS


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

DORMITORIO

CELDA

MINISPLIT 220 V

USOS MÚLTIPLES



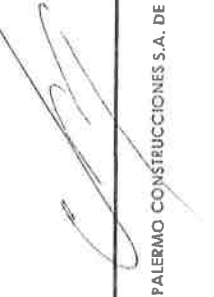
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1-3, ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS NO.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	1400		22.26 M2
TOTAL	22.26 M2		


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

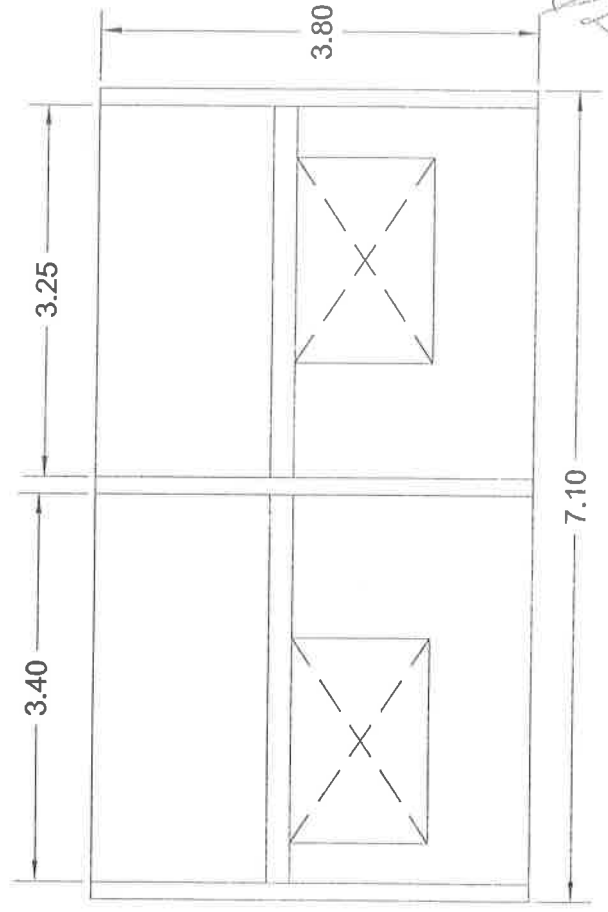
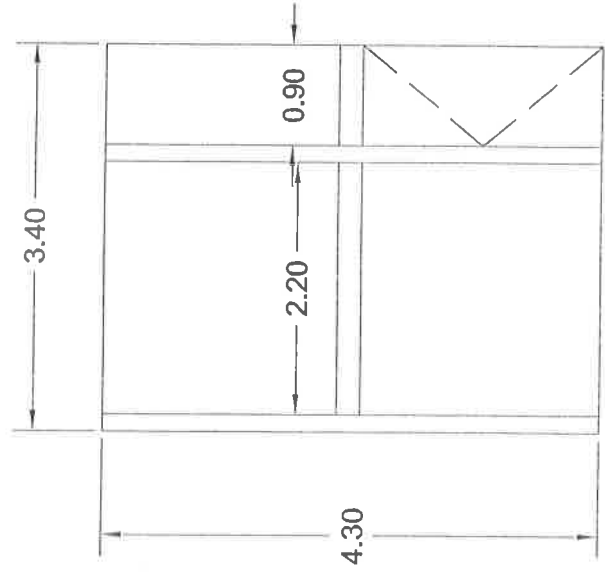

 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

MUROS

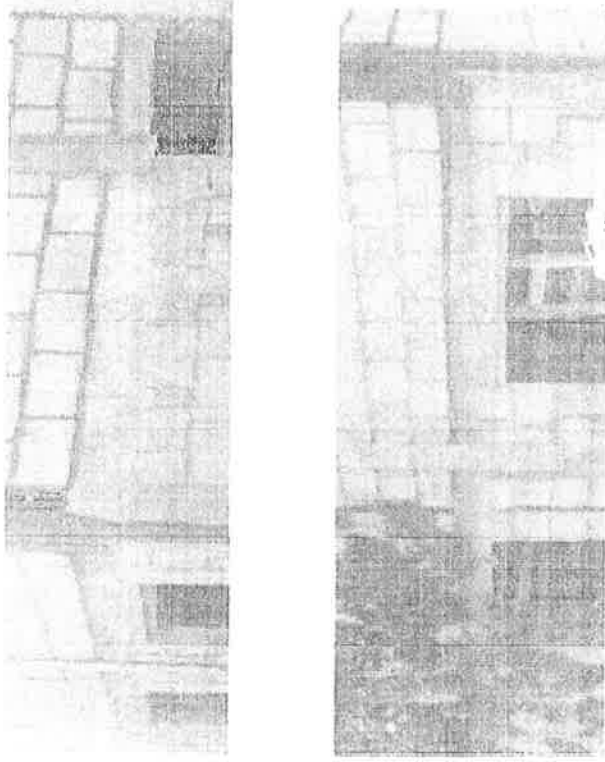
LADO A = 10.82

LADO B = 19.61

30.43 M2



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3		
CONCEPTO	I-02	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMERA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADC, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCION, P.U.O.T.	7.10 + 3.3 = 10.40 TOTAL 10.40 M2		10.4 M2

[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

[Signature]

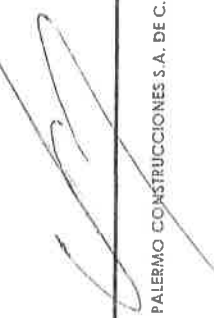
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

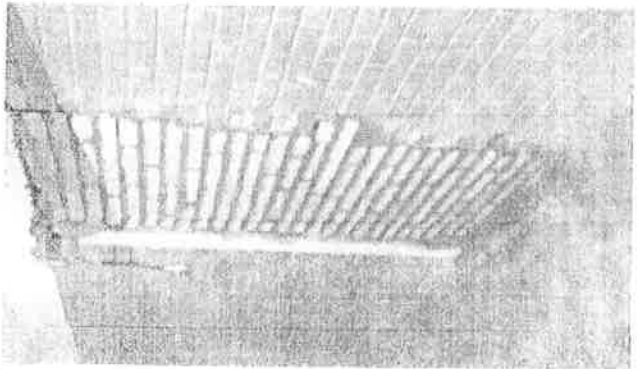
CONCEPTO	EXT-01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
CASTILLO (K-1) DE 15X15 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: ACABADO COMÚN, ANCLADO A DALA DE CIMENTACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DE ARMADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		TOTAL 57.13 M2		57.13 M2


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

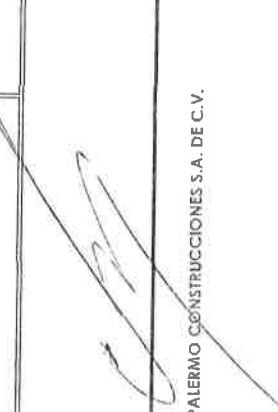


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	COMANDANCIA COL. SOTO	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3			
CONCEPTO	EXT-02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	
MURO DE ADOBON DE 14CM ASENTADO CON CEM-ARENA 1-5, ACABADO COMUN INC. ENRASES Y MOCHETAS PARA CIERRE DE VANOS.		TOTAL 9.16 M2		
			VOLUMEN A PAGAR 9.16 M2	



ING. JULIAN RIVEPO ANCHONDO



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Handwritten signature or initials.



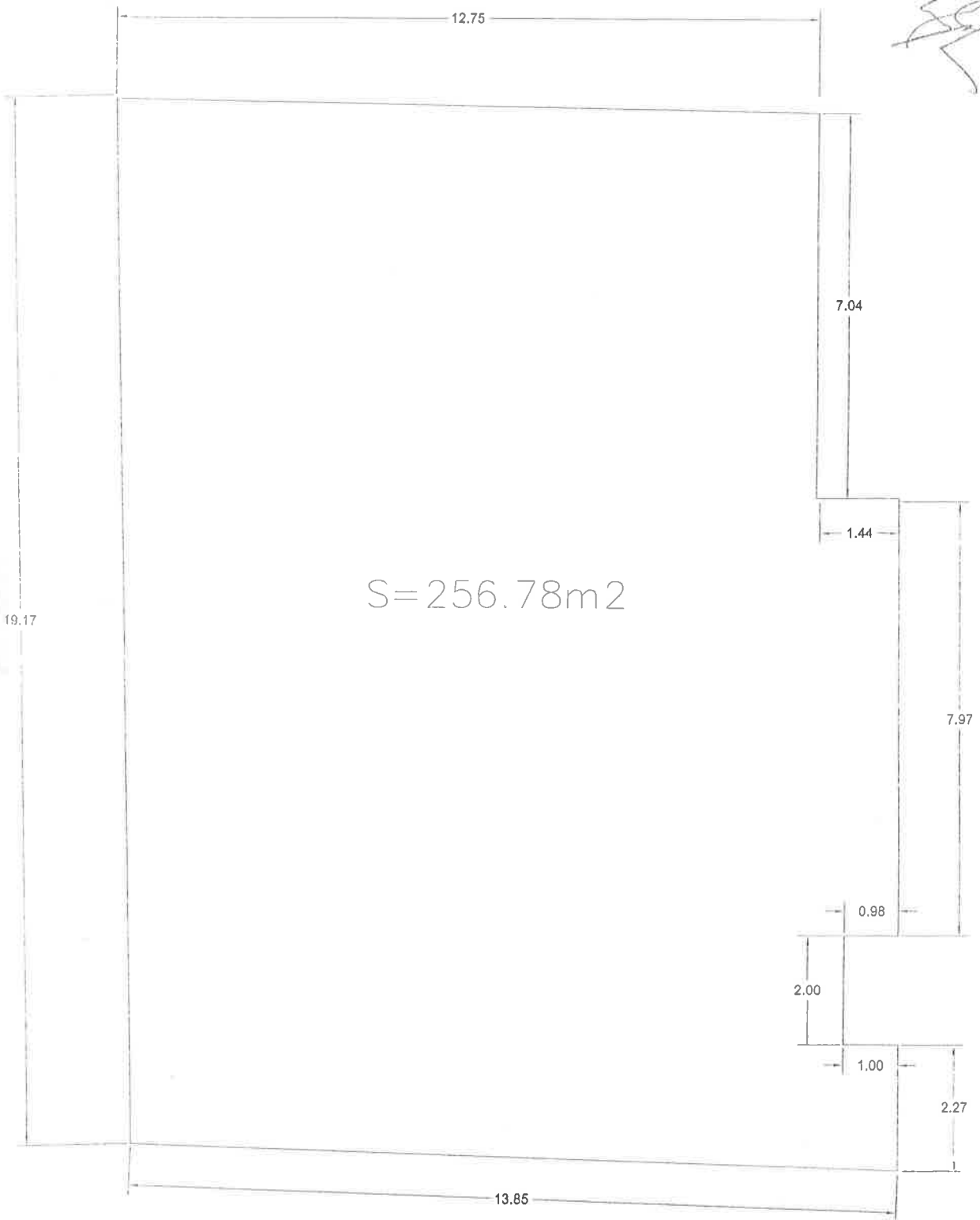
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		188/2017		COMANDANCIA COL. SOTO	
OBRA:		COMANDANCIA COLONIA SOTO		PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
Nº. DE ESTIMACION:		3		TRAMO: CONTRATISTA	

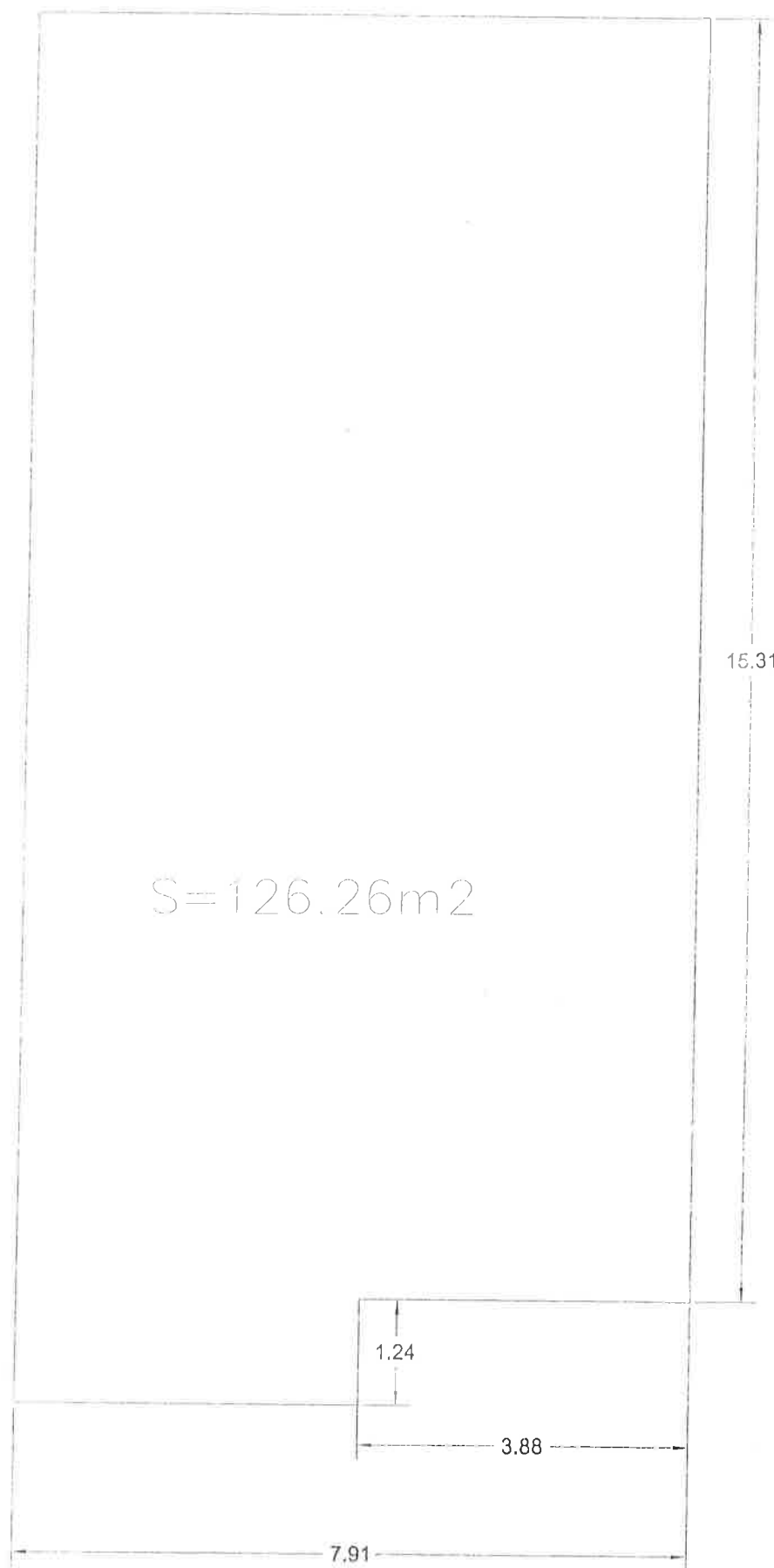
CONCEPTO	EXT-03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CON ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO CON MÓDULO DE RUPTURA MR-40KG/CM2 DE 12CM DE ESPESOR, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO PREMEZCLADO, DESPERDICIOS, COLADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MEMBRANA DE CURADO, DESCIMBRADO, JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.				383.04 M2
TOTAL		383.04 M2		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



Handwritten signature or initials.



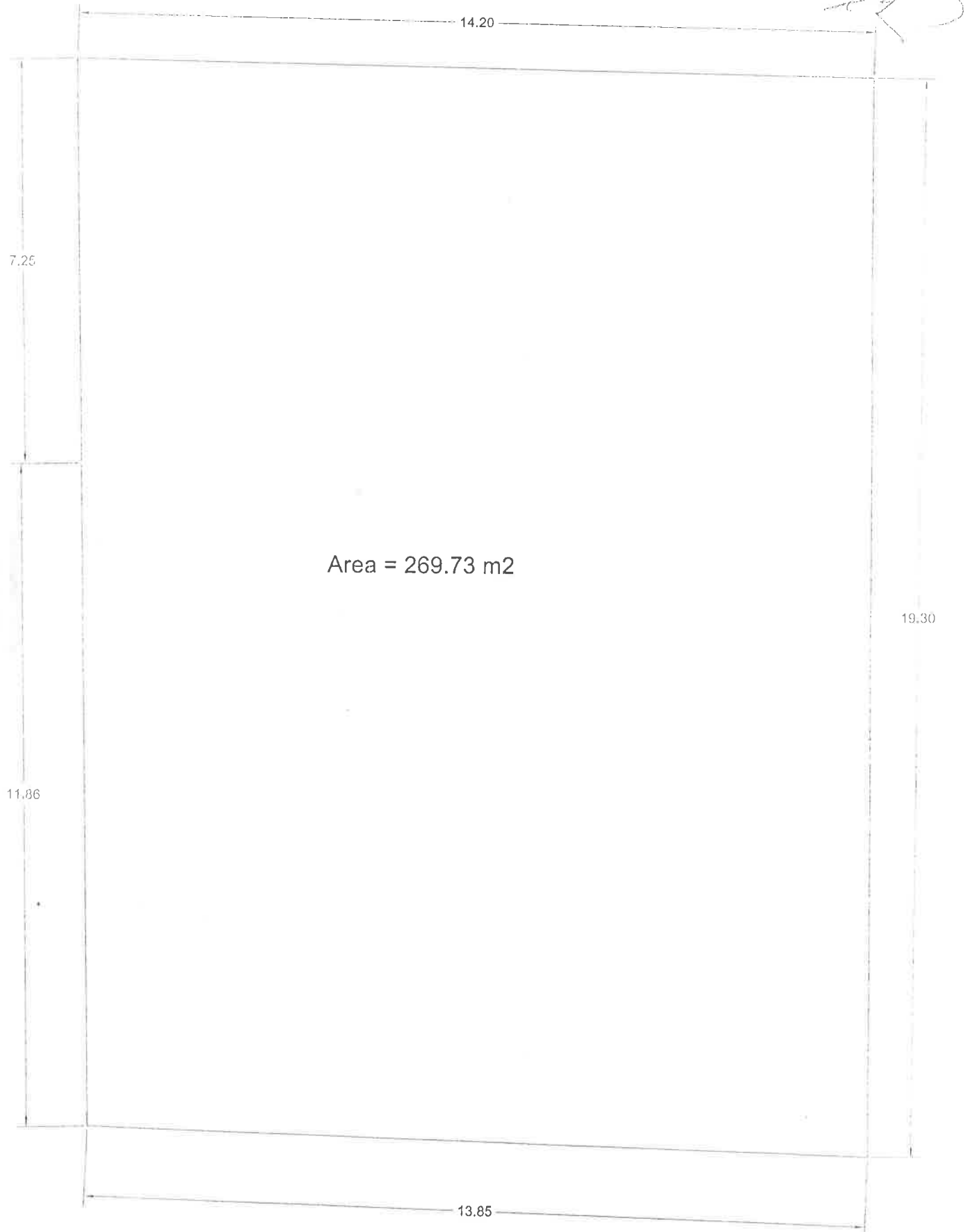
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		188/2017		COMANDANCIA COL SOTO		COMANDANCIA COL SOTO	
OSRA:				CONTRALISTA		PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		3					
CONCEPTO		EXT-04		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS / FOTOGRAFIAS	
COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE POR MEDIOS MECANICOS LA CUAL TIENE CALIDAD SUBRASANTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO. DICHO MATERIAL SERA COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO INCLUYE HUMECTACION.				TOTAL 269.73 M2			
						VOLUMEN A PAGAR	
						269.73 M2	

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

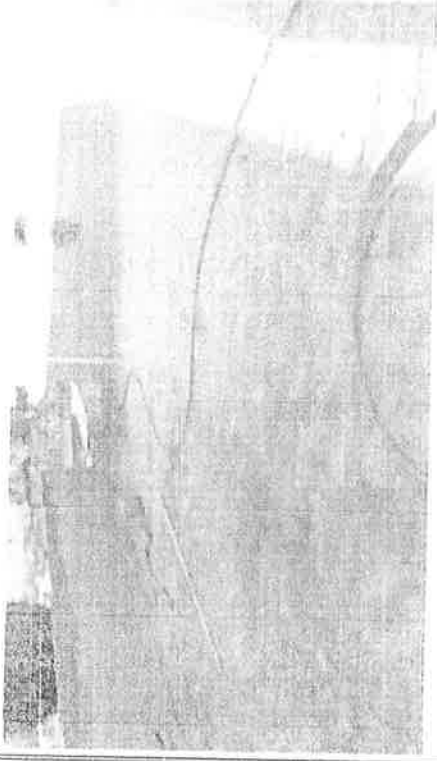
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

Estacionamiento Δ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		188/2017		COMANDANCIA COL SOTO		COMANDANCIA COL SOTO	
OBRA:				COMANDANCIA COLONIA SOTO		PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
Nº. DE ESTIMACION:		3					

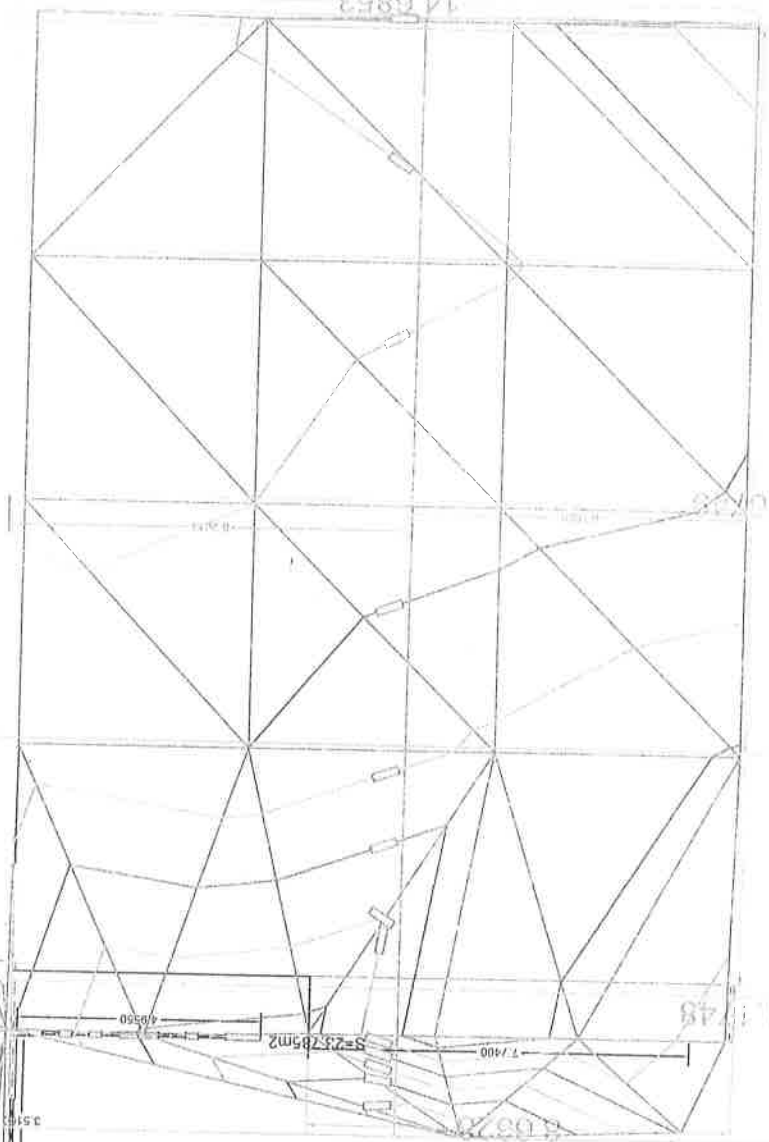
CONCEPTO	EXT-06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA SUBRASANTE, SE DEBERA GARANTIZAR QUE EL TAMAÑO MAXIMO DE LAS PARTICULAS SEA HASTA 7.62CM (3") DESECHANDO LAS PARTICULAS CON TAMAÑO MAYOR Y GARANTIZANDO QUE EL MATERIAL TENGA COMO MINIMO UN VALOR RELATIVO DE SOPORTE ESTANDAR SATURADO (VRS) DE 40%, DICHO MATERIAL SERA COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO.				60 M3
TOTAL				
				60.00 M3


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

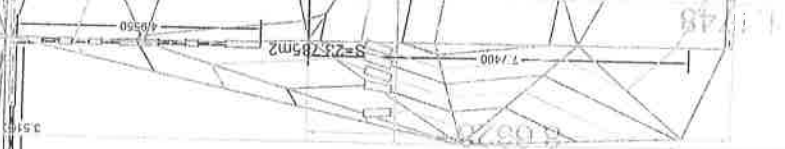
Handwritten initials or signature in the top right corner.

14.6853



14.7080

B.60DB



Estacionamiento #2

14.7080



VOLUMEN TOTAL	65.94419
---------------	----------

43,626

000'0

SUMA

826

00172

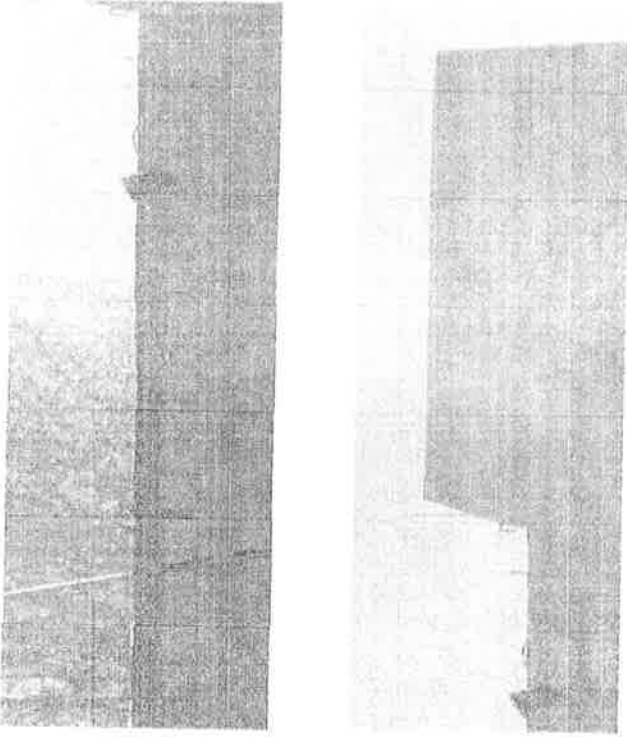
13.090

SUMA

VOLUMENES DE CORTE Y TERRAPLEN ESTACIONAMIENTO 1 espesor 12cm							
CADENAMIENTO	LONG	AREA		PROMEDIO DE AREA	VOLUMEN		
		CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN
0+000	5.00		1.990				
0+005	5.00	0.000	0.410	0.995	0.205	4.975	1.025
0+010	5.00			0.189	0.630	0.945	3.150
0+015	5.00			0.404	0.505	2.020	2.525
0+020	5.00						
0+025							
0+030							

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	189/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION:	3		

CONCEPTO	EXT-07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15x10CM EN PRETIL , COLADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMERA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				16.91 M2
TOTAL		16.91		M2

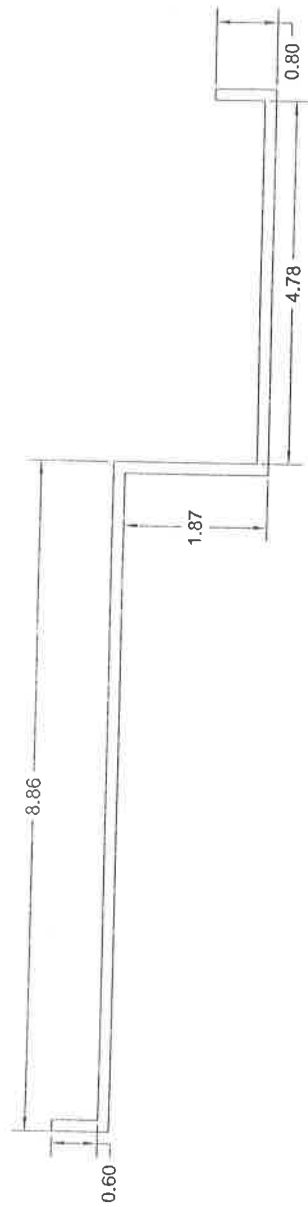


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



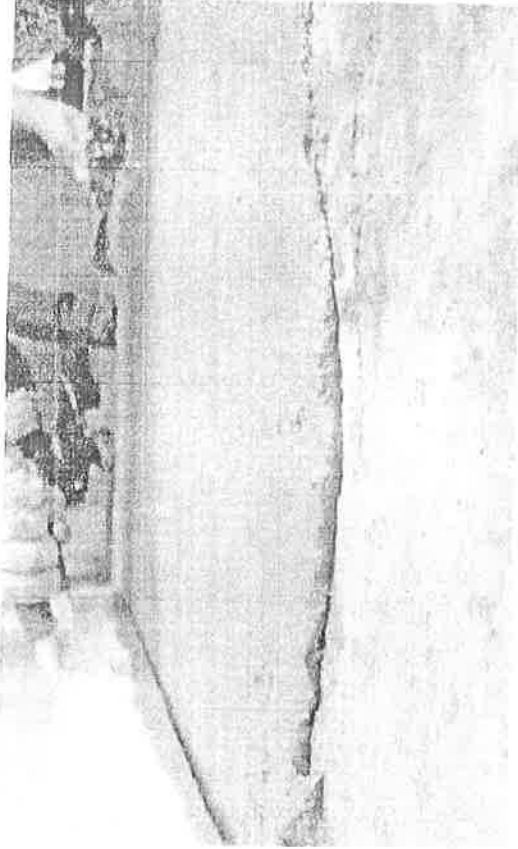
ING. JULIÁN RIVERO ANCHONDO

DALA LONG 16.91M 0.15X0.10



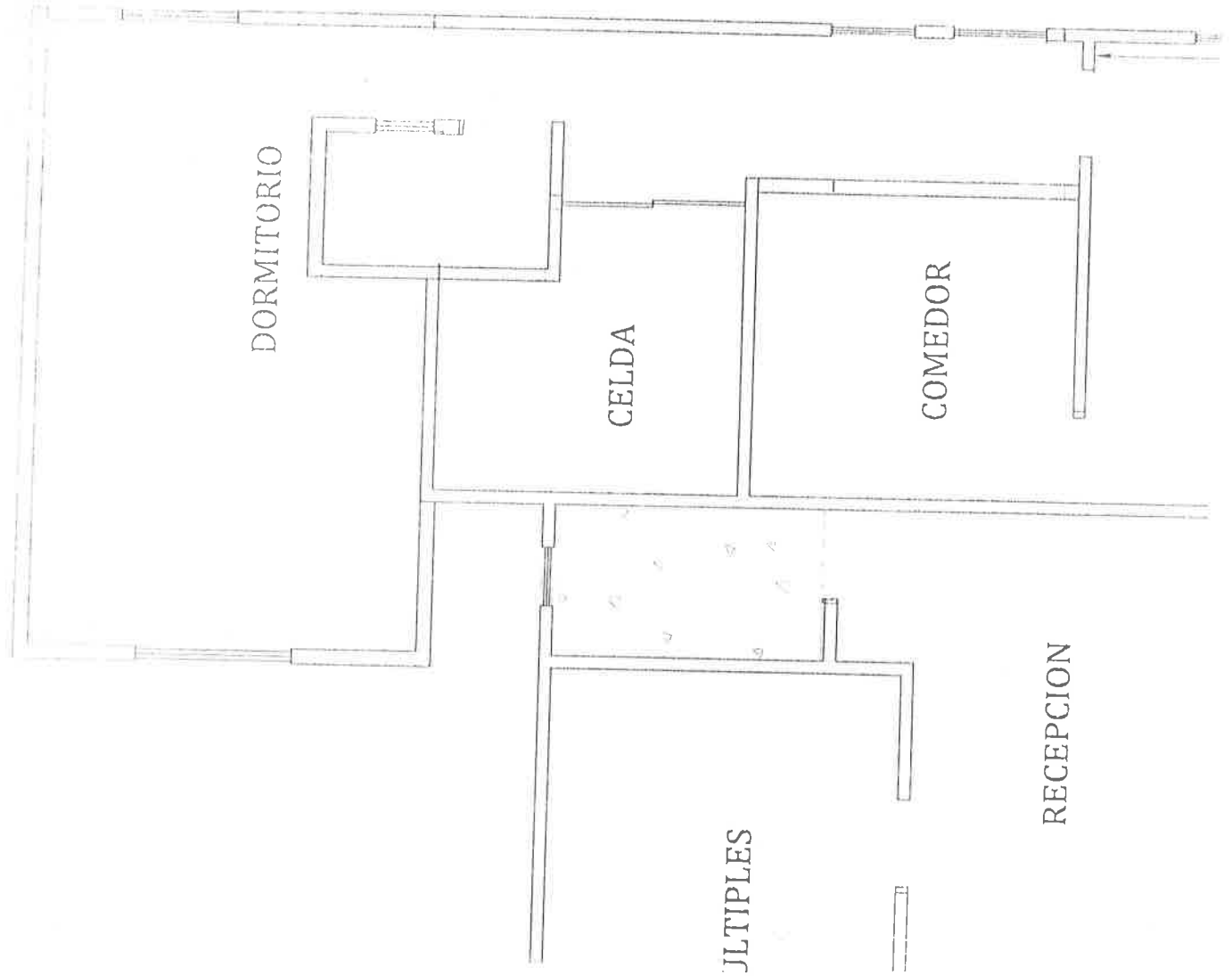
[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017		TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3		
CONCEPTO	EXT-08	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	
NIVELACION DE FIRMES EXISTENTES HASTA 3 CMS DE ESPESOR PARA INSTALACION DE CERAMICA		TOTAL 4.33 M2		
			VOLUMEN A PAGAR 4.33 M2	


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



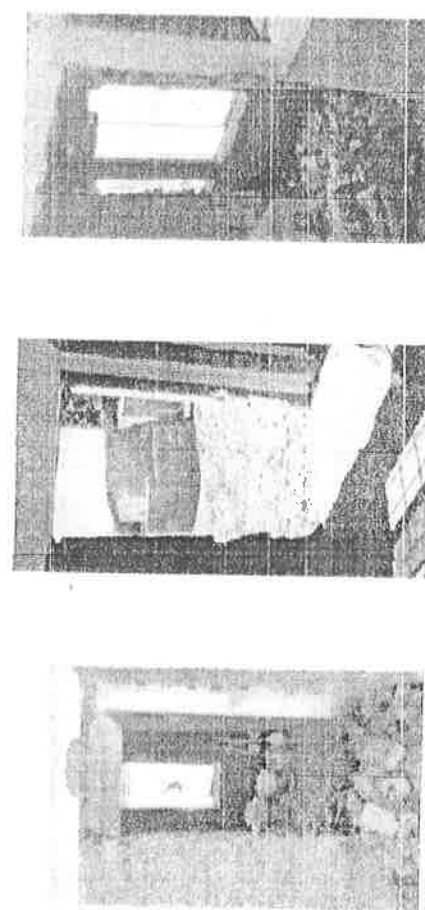
1.56

2.77

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLDIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION:	3		

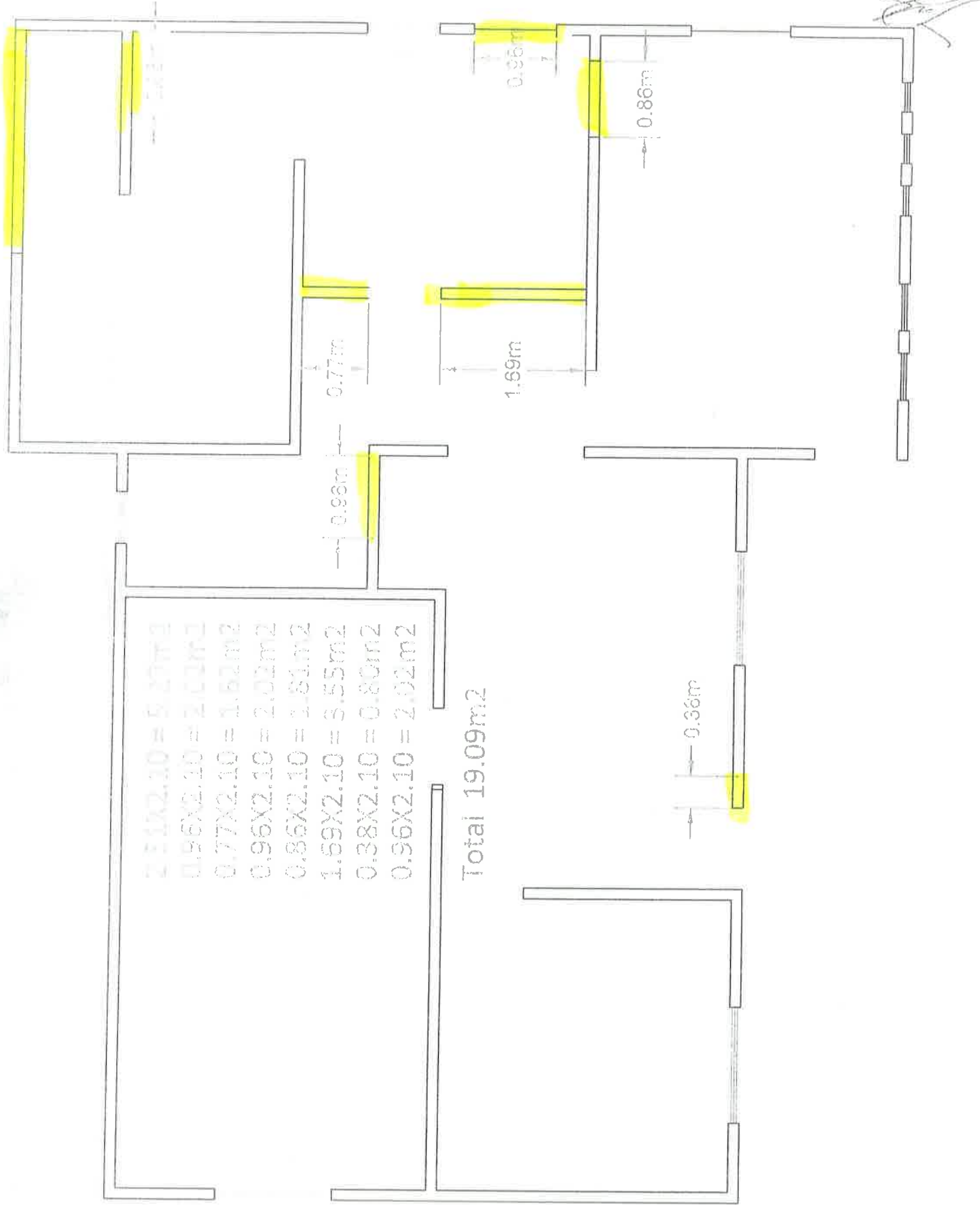
CONCEPTO	EXT-09	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M.				19.09 M2
TOTAL	19.09	M2		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

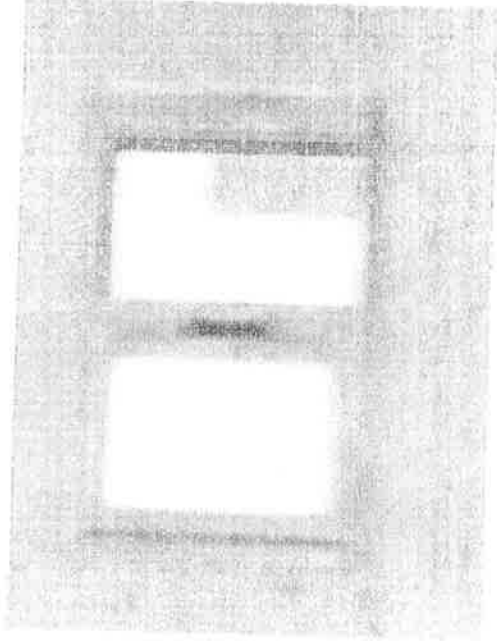
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

$2.51 \times 2.10 = 5.27 \text{m}^2$
 $0.96 \times 2.10 = 2.02 \text{m}^2$
 $0.77 \times 2.10 = 1.62 \text{m}^2$
 $0.96 \times 2.10 = 2.02 \text{m}^2$
 $0.86 \times 2.10 = 1.81 \text{m}^2$
 $1.69 \times 2.10 = 3.55 \text{m}^2$
 $0.38 \times 2.10 = 0.80 \text{m}^2$
 $0.96 \times 2.10 = 2.02 \text{m}^2$

Total 19.09m²



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3		
CONCEPTO	EXT-10	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTA DE 40 CM5. X 60 CM5. EN AREA DE COCINA			1 PIEZA
	TOTAL		
	1.00	PIEZA	

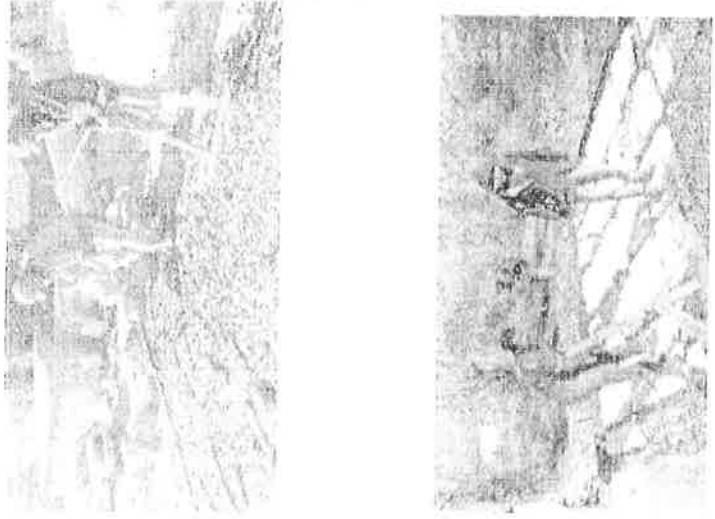
[Handwritten signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

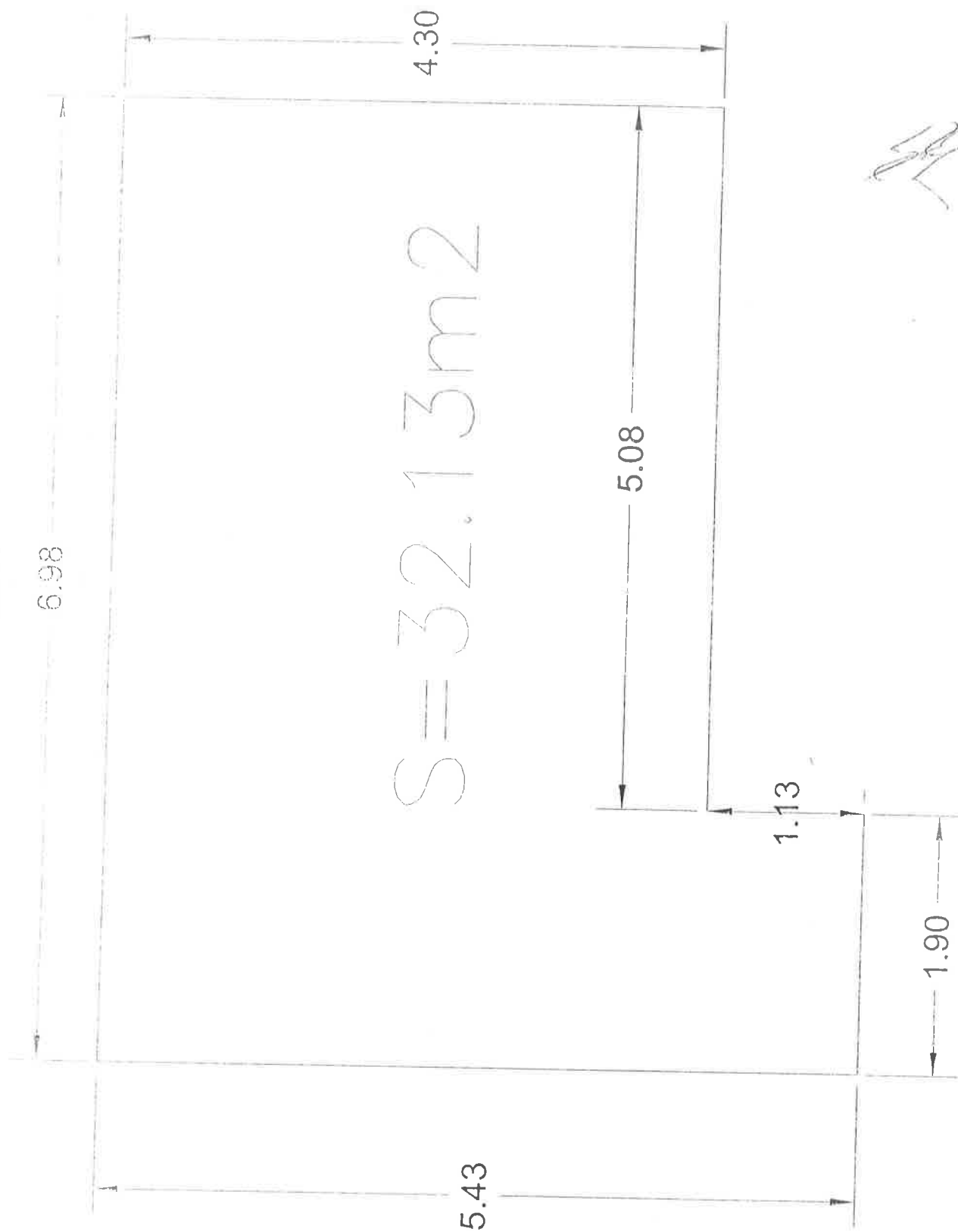
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	138/2017	COMANDANCIA COL. SOTO	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:		COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3			

CONCEPTO	EXT-13	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
FABRICACION DE LOSA ALIGERADA CON CASETON DE 60X 50 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				32.13 M2
TOTAL		32.13 M2		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



$$S = 32.13m^2$$

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017		TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3			

CONCEPTO	EXT-14	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO CALIBRE 600 SOBRE TERRACERIAS PARA RECIBIR COLADO DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				383 M2
TOTAL		383.00		M2

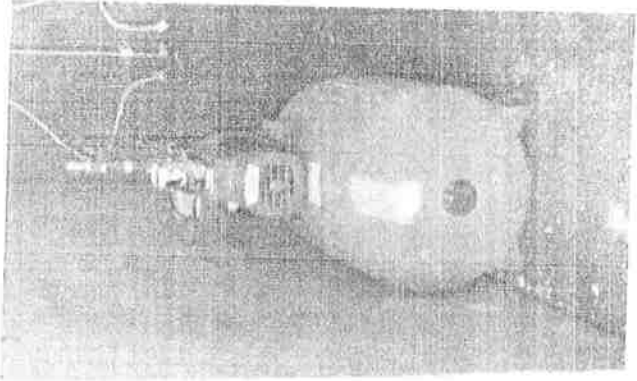


ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017		COMANDANCIA COL. SOTO	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:			COMANDANCIA COLONIA SOTO	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3		
CONCEPTO	EXT-15	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	
SUMINISTRO E INTALACION DE HIDRONEUMATICO DE 1HP MARCA PEDROLLO 80 LTS				
TOTAL		1.00	PIEZA	
			VOLUMEN A PAGAR	
			1 PIEZA	

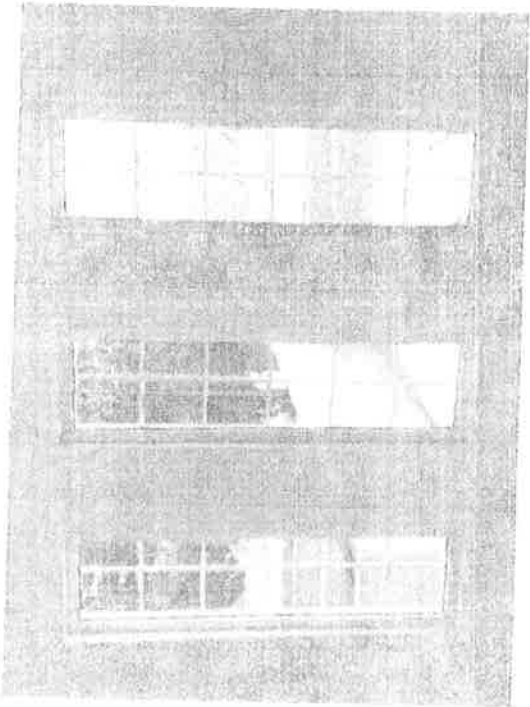
[Handwritten signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

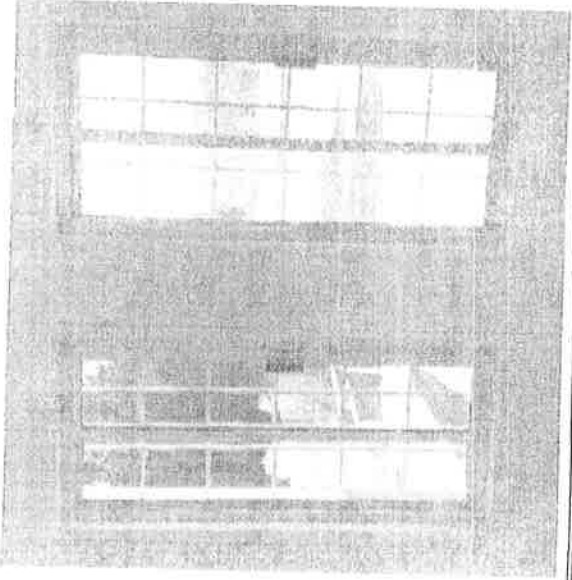
CONTRATO:	128/2017		COMANDANCIA COL. SOTO	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:			COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3				

CONCEPTO	EXT-16	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERIL DE 2" DE 0.35 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				3 PIEZAS
TOTAL	3.00	PIEZAS		

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	185/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3		
CONCEPTO	EXT-17	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERIL DE 2" DE 0.55 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION			2 PIEZAS
TOTAL		2.00	PIEZAS

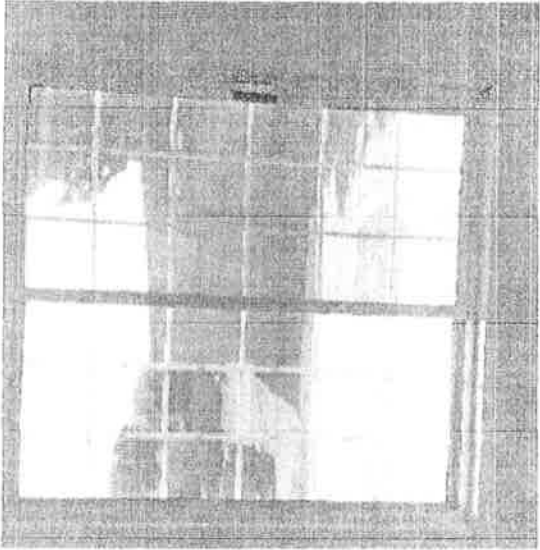
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

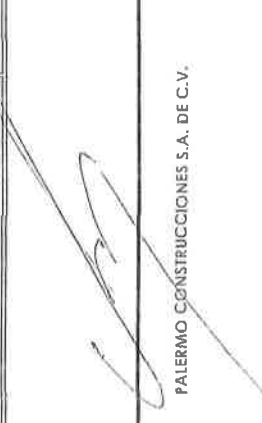
CONTRATO:	135/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMIO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EXT-18	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANCIDIZADO CON PERIL DE 2 " DE 1.10 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				1 PIEZA
		TOTAL		
		1.00		
		PIEZA		

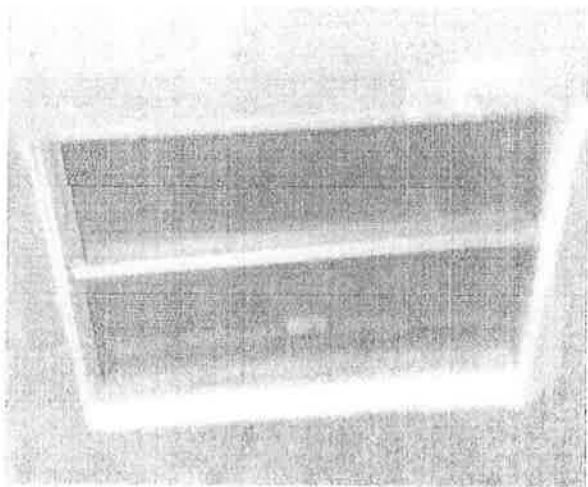


ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



PALERMIO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3		
CONCEPTO	EXT-19	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERIL DE 2" DE 0.60 X 1.30 MTS. VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION			1 PIEZA
TOTAL		1.00	PIEZA

[Handwritten signature]

ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

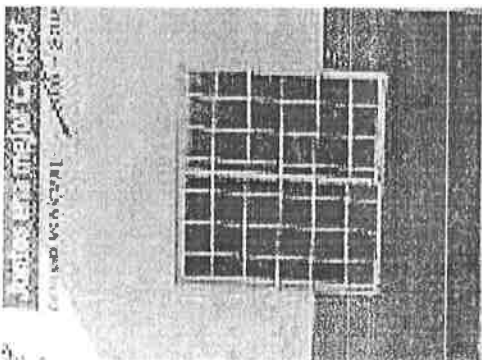
[Handwritten signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

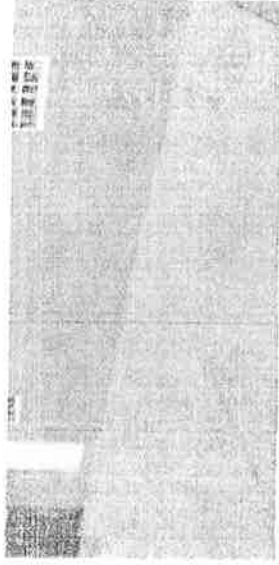
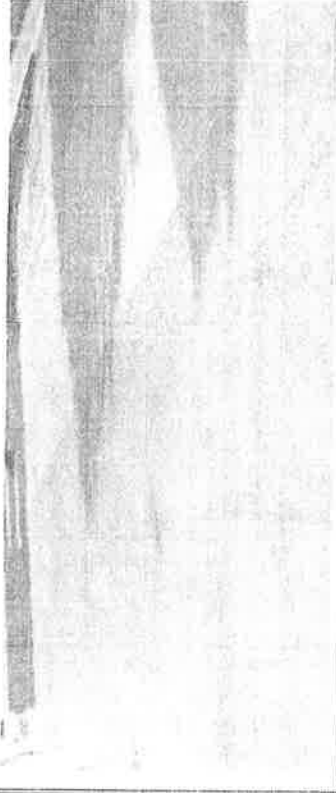
CONCEPTO	EXT-21	OPERACIONES ARITMETICAS	CRUQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERIL DE 2" DE 1.35 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM. NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		TOTAL 3.00 PIEZA	  PRESIDENCIA SI COLONIA SO	3 PIEZA

[Handwritten signature]

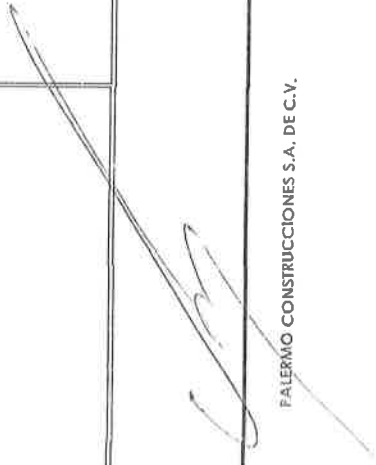
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

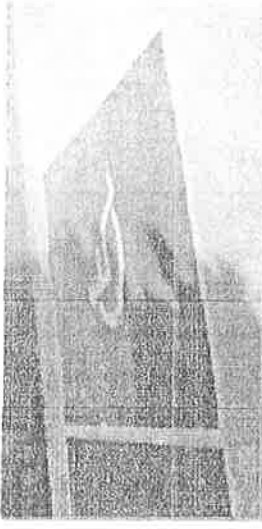
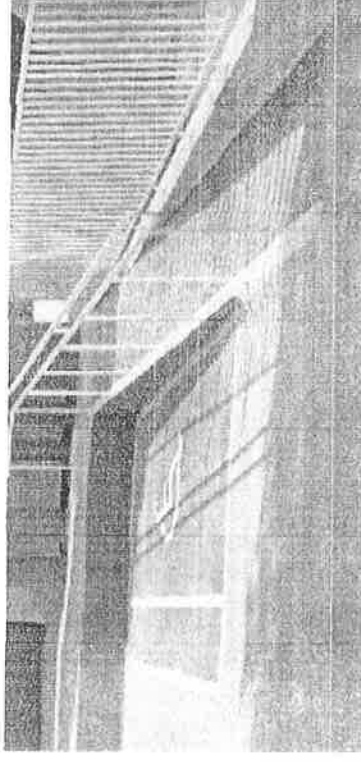
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO	EXT-22	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PARA SEÑALIZACION POR MEDIO DE FRANJAS EN ESTACIONAMIENTO CON ANCHO DE 10 CMS. CON PINTURA ESMALTE EN COLORES BLANCO Y AMARILLO TRAFICO		 	76 ML
TOTAL			76.00 ML


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	125/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		3	
CONCEPTO	EXT-23	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PARA CAJON DE ESTACIONAMIENTO Y RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA ESMALTE TRAFICO PESADO COLOR AZUL Y BALINCO		 	50 M2
OPERACIONES ARITMETICAS			
TOTAL		50.00 M2	

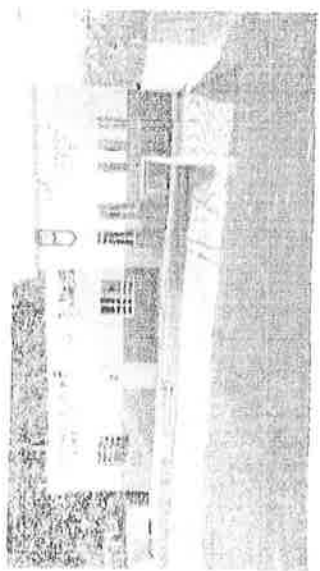
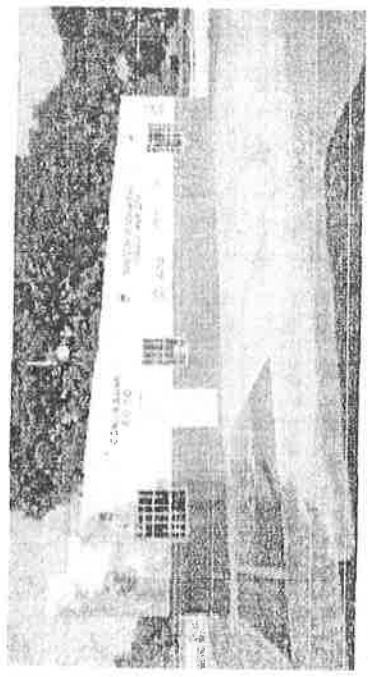
[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING.-JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	186/2017	TRAZO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLOMIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION:	3		

CONCEPTO	EXT-24	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJAS PARA VENTANA DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR BLANCO, INCLUYE RETIRO DE REJAS EXISTENTES, ANCLAJE GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				14.5 M2
TOTAL		14.60 M2		

[Signature]

PALERMO-CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

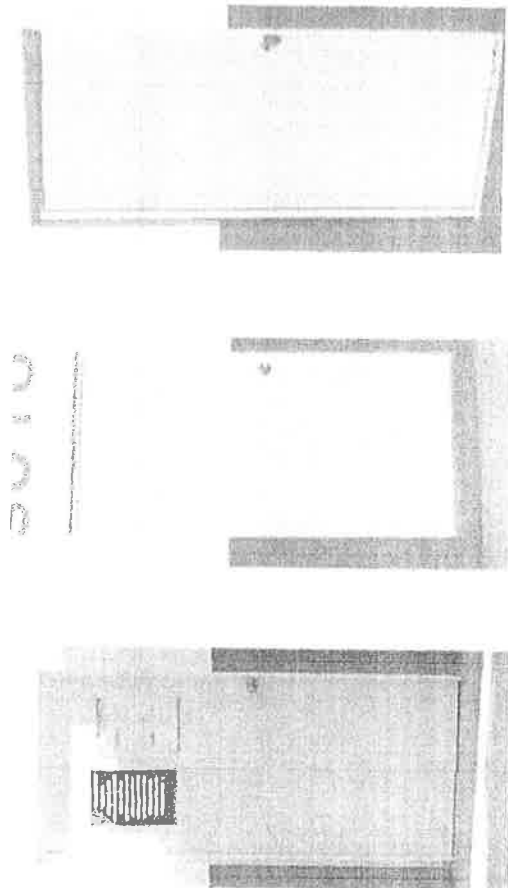
[Signature]

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

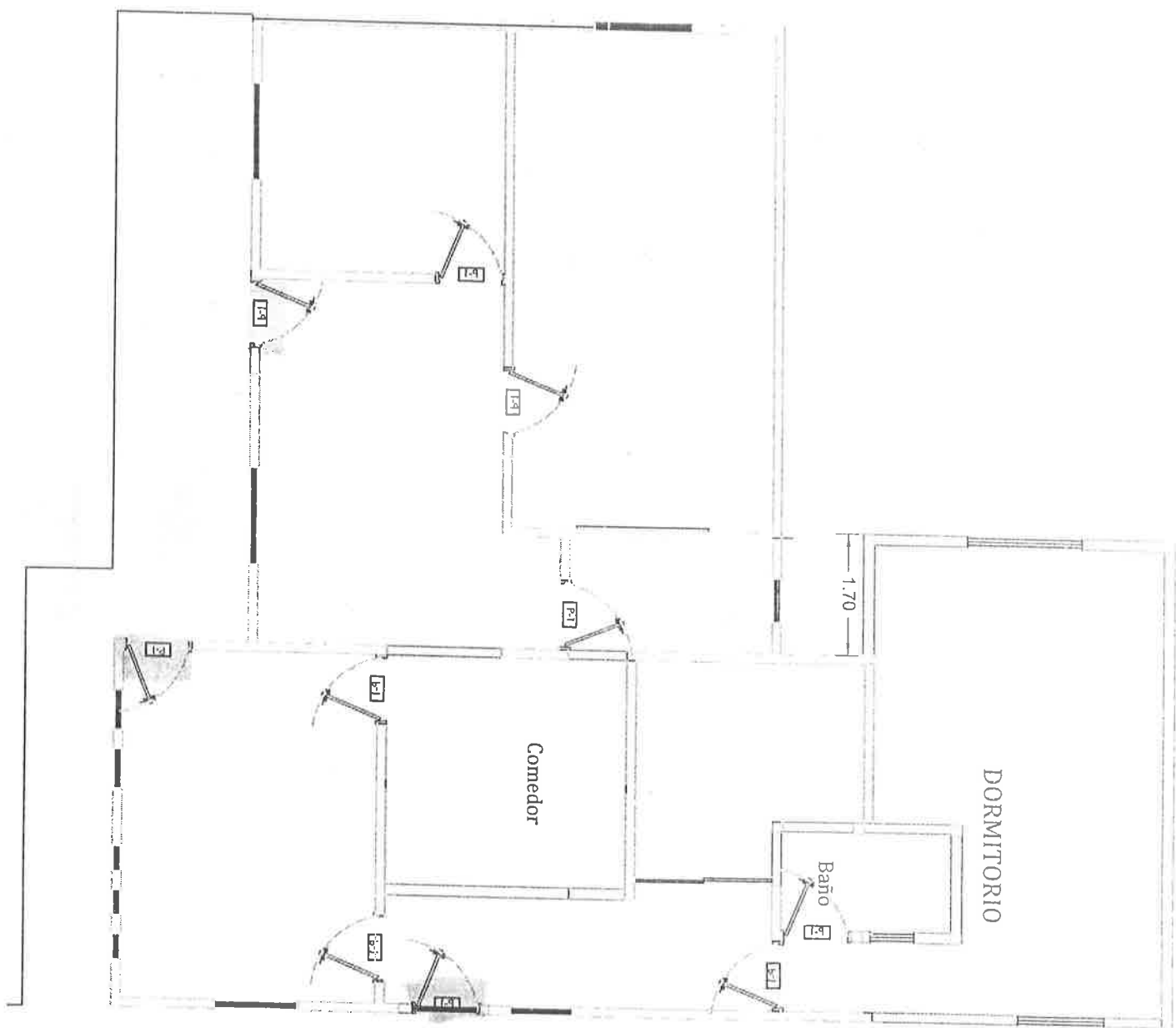
No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EXT-25	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS 80 A 90CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPA SENCILLA Y BISAGRAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				3 PIEZAS
TOTAL		3.00		PIEZAS

[Handwritten signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO



[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	189/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONJA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION: 3

CONCEPTO	EL-01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
RECABLEADO DE SALIDA DE ALUMBRADO INCLUYE, CABLES 2-12, T-12 THW-LS, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		TOTAL 84.00 ML		84 ML



ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

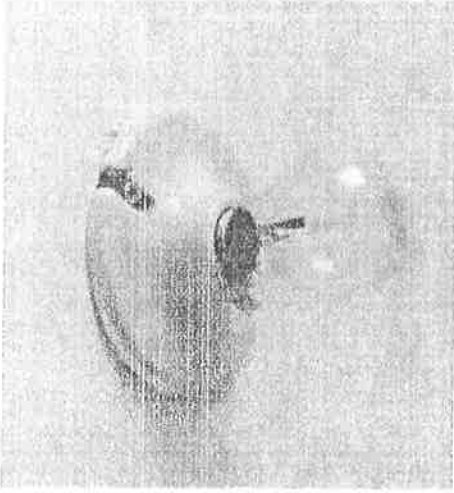
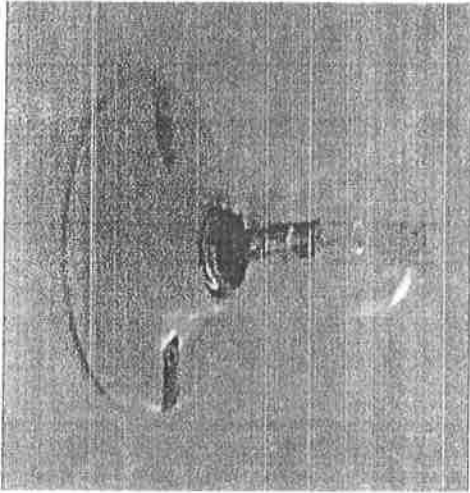


PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

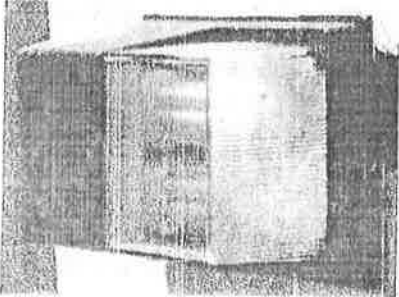
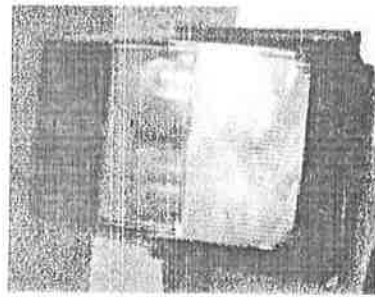
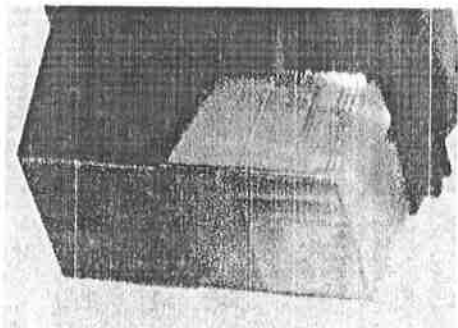
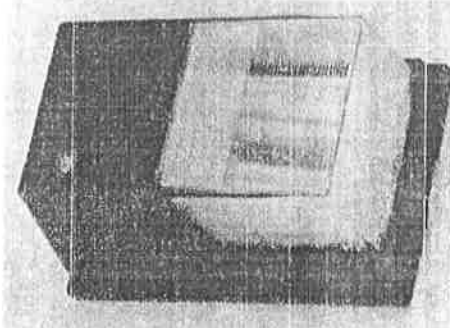
No. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

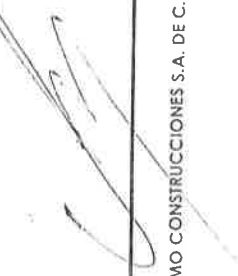
CONCEPTO	EL-02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETA , CONECTORES, CURVAS, CAJAS P REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				2 PIEZAS
				
		TOTAL		
		2.00		
		PIEZAS		


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:	158/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION:	3		

CONCEPTO	EL-04	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE PARED INC. CONECTORES, CURVAS, CAJAS P REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		TOTAL 6.00 PIEZAS	   	6 PIEZAS



PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

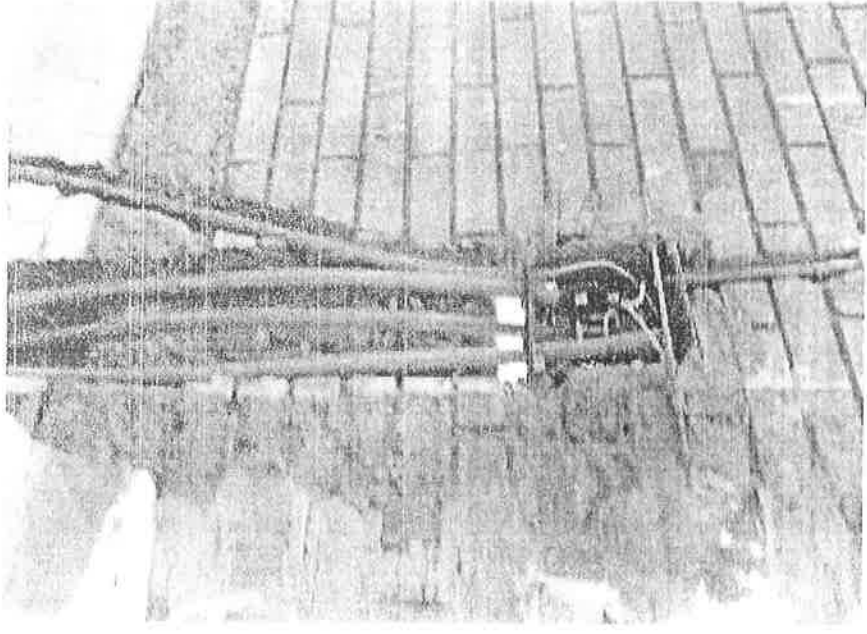


ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GOBERNADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3
--------------------	---

CONCEPTO	EL-05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE APAGADORES INCLUYE CONECTORES ,CABLE 2-12 THHW -LS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		TOTAL 45.50 ML		45.5 ML

[Handwritten signature]

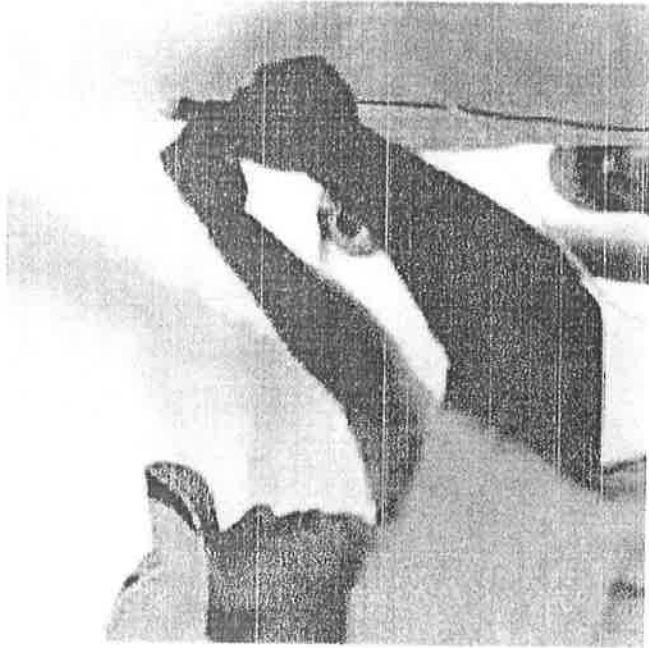
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

[Handwritten signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GOERADOR DE ESTIMACION

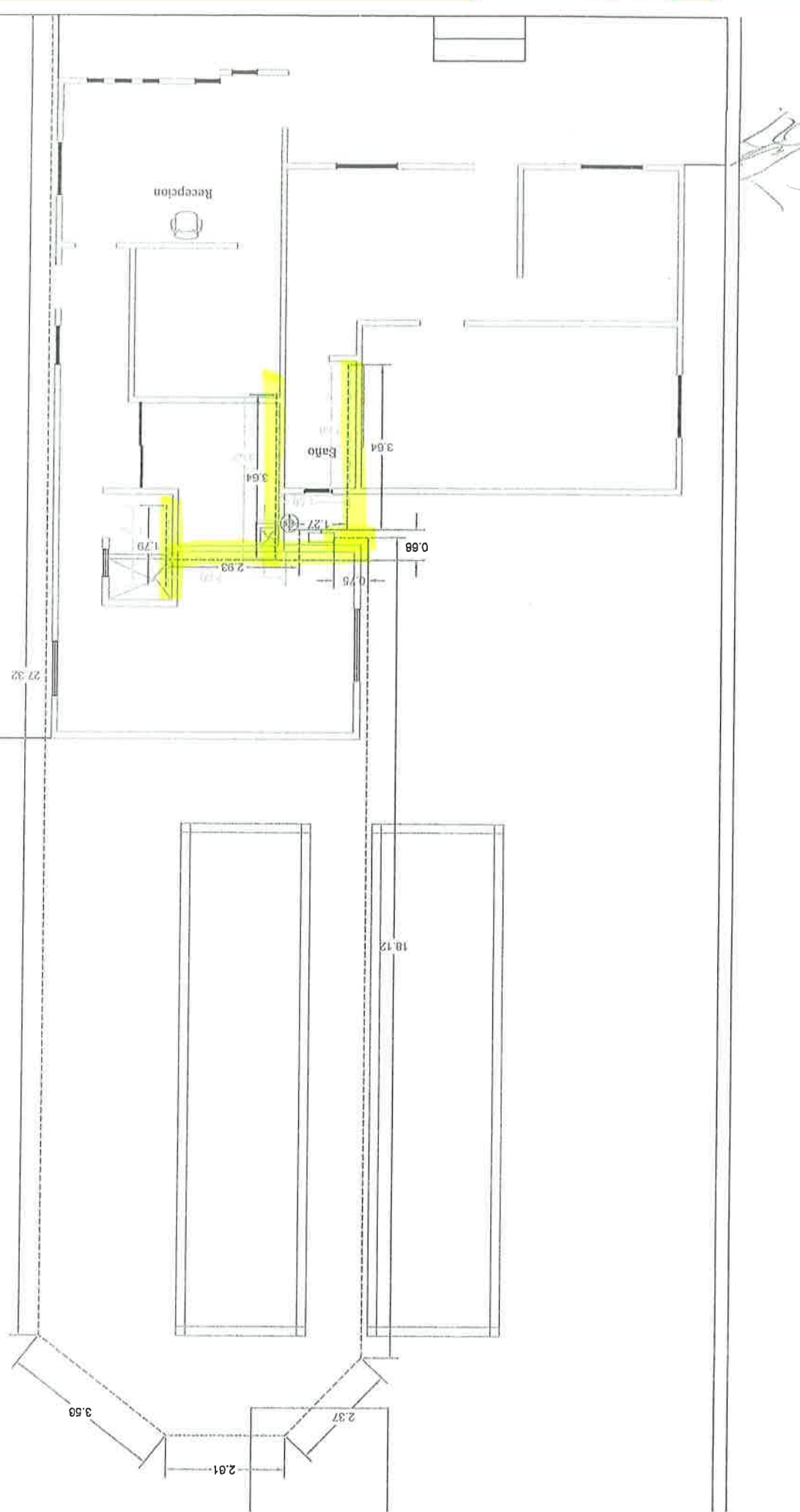
CONTRATO:	138/2017		TRAMO:	COMANDANCIA COL. SOTO
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO		CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	3			

CONCEPTO	EL-06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
RECALEADO DE SALIDA PARA CONTACTO. INCLUYE: CABLE 2-12 T-12 THHW -LS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		TOTAL 116.00 ML		116 ML

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

TUBOPLUS LINEA
AGUA FRIA



OFICIO No. CS/071/2018
09 de Enero del 2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



I.C. ANTONIO MÁRQUEZ BUGARIN
REPRESENTANTE LEGAL DE
PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 08 de Enero del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "COMANDANCIA COL. SOTO", bajo contrato No. 188/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	-------------------	-------------------

EXT-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2 " DE 0.35 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 1,354.46	\$ 1,354.46
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2 " DE 0.55 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 1,506.40	\$ 1,506.40
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2 " DE 1.10 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 2,149.04	\$ 2,149.04
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2 " DE 0.60 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 1,664.61	\$ 1,664.61
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2 " DE 0.95 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 2,165.58	\$ 2,165.58
--------	--	-------	-------------	-------------

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"
"2018, Año de la Familia y los Valores"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/071/2018

09 de Enero del 2018

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	----------------------	----------------------

EXT-21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2 " DE 1.35 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 2,553.22	\$ 2,553.22
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN POR MEDIO DE FRANJAS EN ESTACIONAMIENTO CON ANCHO DE 10 CMS. CON PINTURA ESMALTE EN COLORES BLANCO Y AMARILLO TRÁFICO.	ML	\$ 21.83	\$ 21.83
--------	---	----	----------	----------

EXT-23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO Y RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA PARA TRÁFICO PESADO CON COLOR AZUL Y BLANCO.	M2	\$ 91.21	\$ 91.21
--------	--	----	----------	----------

EXT-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJAS PARA VENTANA DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR BLANCO, INCLUYE RETIRO DE REJAS EXISTENTES, ANCLAJE GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 1,167.21	\$ 899.70
--------	--	----	-------------	-----------

EXT-25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS 80 A 90 CM INCLUYE MARCO METÁLICO, CHAPA SENCILLA Y BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$ 1,872.53	\$ 1,872.53
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-26	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CIRUELO ROJO DE HASTA 1.80 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE CAPA PRIMARIA PARA JARDÍN, RIEGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$ 1,136.91	\$ 1,136.91
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-27	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ENCINO DE HASTA 1.80 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA CEPA, COLOCACIÓN DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PARA JARDÍN, RIEGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$ 1,209.93	\$ 1,209.93
--------	---	-------	-------------	-------------

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”
“2018, Año de la Familia y los Valores”

Camino a la Presa Chuvísca #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 37410
Chihuahua, Chih. Computador 072 Ext. 6539 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



OFICIO No. CS/071/2018

09 de Enero del 2018

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	----------------------	----------------------

EXT-28	ESCALERA A BASE DE DOS HUELLAS DE 50 CMS, PERALTES DE 14 CMS Y UN ANCHO DE 2.20 MTS. ARMADA CON ACERO F'y= 4200 KG/CM2 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PIEZA	\$ 2,504.77	\$ 2,062.28
--------	--	-------	-------------	-------------

EXT-29	LIMPIEZA Y PINTURA DE REJAS EXISTENTES EN CELDA DE VARILLA CUADRADA, ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR BLANCO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 778.82	\$ 307.02
--------	--	----	-----------	-----------

EXT-30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO CON PERFIL DE 2" DE 0.85 X 1.30 MTS VIDRIO DE 3 MM NATURAL, INCLUYE RETIRO DE VENTANA EXISTENTE, PERFILADO, TAQUETES Y TORNILLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 2,058.31	\$ 2,058.31
--------	---	-------	-------------	-------------

EL-01	RECABLEADO DE SALIDA DE ALUMINIO INCLUYE CABLES 2-12, T-12 THHW-L5, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 67.06	\$ 38.62
-------	--	----	----------	----------

EL-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETA, CONECTORES, CURVAS, CAJAS PARA REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 83.25	\$ 26.38
-------	---	-------	----------	----------

EL-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 83.25	NO APLICA
-------	---	-------	----------	-----------

EL-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE PARED, INCLUYE CONECTORES, CURVAS, CAJAS PARA REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 2,244.31	\$ 1,391.26
-------	--	-------	-------------	-------------

EL-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE APAGADORES INCLUYE TAPA, CONECTORES, CABLE 2-12 T-12 THHW-L5, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 190.43	\$ 133.56
-------	---	----	-----------	-----------

EL-06	RECABLEADO DE SALIDA PARA CONTACTO INCLUYE CABLES 2-12, T-12 THHW-L5, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 67.09	\$ 38.65
-------	--	----	----------	----------

EL-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZO DE 15 AMP., 127V CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON TAPA PARA EXTERIOR. INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 375.90	\$ 319.03
-------	---	-------	-----------	-----------

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"
"2018, Año de la Familia y los Valores"

Camino a la Presa Chuvísca #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6539 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OFICIO No. CS/071/2018

09 de Enero del 2018

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	----------------------	----------------------

EL-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO 15 AMP., 127V, EMPOTRADO EN MURO, MARCA LEVITON CON TAPA O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$ 112.86	\$ 55.99
-------	--	-------	-----------	----------

EL-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 127V, 15 A CON TAPA, INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$ 140.94	\$ 84.07
-------	---	-------	-----------	----------

EL-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE FALTA A TIERRA, 15 AMP., 127V MARCA LEVITON O SIMILAR, INSTALADO EN MURO, EN COCINA O BAÑO, EN CAJA 2*4 EMPOTRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 112.86	\$ 55.99
-------	--	-------	-----------	----------

EL-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALIMENTACIÓN A MINISPLIT, INCLUYE TUBERÍA DE 25MM CONDUIT PARED GRUESA, INCLUYENDO CABLES 2-10 T-10 THHW-L5, Codos, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PIEZA	\$ 778.20	\$ 403.24
-------	--	-------	-----------	-----------

EL-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD MINISPLIT DE 1.5 TON, 220V, INCLUYE DESCONECTOR 2X30X250 A EN GABINETE NEMA 3R, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$ 15,599.09	\$ 14,634.72
-------	--	-------	--------------	--------------

EL-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD MINISPLIT DE 1 TON, 110V, INCLUYE DESCONECTOR 2X30X250 A EN GABINETE NEMA 3R, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$ 14,150.70	\$ 12,581.33
-------	--	-------	--------------	--------------

EL-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICO CON ZAPATA PRINCIPALES PARA 100 ^ø , 220/127V, 2F-3H, 8 POLOS MARCA SD O SIMILAR INCLUYE: 4 ITM DE 1X15 A Y 6 DE 2X29 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$ 2,784.21	\$ 2,727.34
-------	--	-------	-------------	-------------

EL-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 35, CON 4 CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG, CON AISLAMIENTO XHHW-2 AL. INCLUYE: AHOGADO EN CONCRETO, TUBO CONEXIONES Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRAANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 630.58	\$ 220.85
-------	---	----	-----------	-----------

“2018, Año del Centenario del Nacimiento de José Fuentes Mares”
“2018, Año de la Familia y los Valores”

Camino a la Presa Chuvísca #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Computador 072 Ext. 6539 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”
“2018, Año de la Familia y los Valores”

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. JOSÉ JULIÁN RIVERO ANCHONDO. RESIDENTE DE OBRA.
ARCHIVO / mcmc

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ATENTAMENTE

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EL-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN CON BASE DE 5 TERMINALES E ITM DE 2X50 A, EN GABINETE NEMA 3R Y DOBLE MUFA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$ 5,320.77	\$ 3,751.40
EL-17	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RETORCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1 CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCIÓN RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40CMSX40CMSX60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	\$ 1,611.43	\$ 1,602.04
EL-18	SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS DE UNA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UIVE) PARA QUE REVISE Y EMITA LOS CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS PARA ESTA OBRA.	DOCUMENTO	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00

09 de Enero del 2018

OFICIO No. CS/071/2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PC0960910RX9 ENCINO No. 104
GRANJAS, CHIHUAHUA 31100 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO
REGIMEN GENERAL DE LEY DE LAS PERSONAS MORALES

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
DOMICILIO: CALLE MINA No. 408
COLONIA: COL. CENTRO
ESTADO: CHIHUAHUA
TELÉFONO:

C.P.: 31000

PAÍS: MEXICO

Factura
SERIE:
FOLIO: 349
FECHA: 1/12/2017
11:08:06

Documento Válido

	UNIDAD		VALOR UNITARIO	
1.00	No aplica	PAGO RELATIVO AL 30% DE ANTICIPO DEL CONTRATO 188/2017 RELATIVO A LOS TRABAJOS REFERENTE A LA OBRA DENOMINADA "COMANDANCIA COL. SOTO" EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.	252,227.28	252,227.28

IMPORTE CON LETRA
DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.

IMPORTE: 252,227.28
SUBTOTAL: 252,227.28
I.V.A.: 40,356.36
TOTAL: 292,583.64

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Efectos fiscales al pago
Pago en una sola exhibición
Método de Pago: No identificado
Cuota:

Serie del Certificado del emisor:	00001000000401584193
Folio fiscal:	E3EC77B2-8697-4F42-9423-BB200AD0741B
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 1 2017 - 12:08:09

Sello digital del CFDI

FSyQsW1BBR6jW1f1bdH1R0VckrxCY2/5sIH1h0BoCmM7Jr1D1z8TcEHY8EN9W70VtXR7Ja6wqm/IYgU4pQRfK5
dhfnwytV+CbqYRc9ZwJ374FrG8fhKqJZb3pWdekVSGlu4JV8Se/uwhNHD1P4Sve64D41ChVZ2OGJQjF3Ssc9F
woPyf//0oFL2Bff9NsSDTw5ZayrWskhyGP3KhJNGGfjBTnXPSQCCYFBStUQStwv2W6/70C+q5Nm2XDrBYdOW4
MdRnWDV57hNwtuQD3WvfeWbXwtBd8M5IKzuzhJZ8xtYjj0rtfA43QV1r1M7Vg8ti5cf+oHK0a01RMRbxDS4A==

Sello del SAT

YtEYy6IEtvXgfrAU45+nwE967zh+3ZDPdHh8kTK6u5fmrEP1+qpdRtJStscIUjp913siAn2Dhipv
5sJfhW5DTMO0dyPMqHGizTnnCDR+iTicJccRx7DXC1nXgRChrRxs8gUcoY1G+kOW2QsGwbj//zLKff
xEuSbzEfxP1YwdqmMgbSWRKD/rK0c+3XqyGz/f0:L5Jnlsidy0FICdIrtQvJVa92LbgZ/aCmrkoEkHa0
5+DSYbZenoTVpWflzwfCV5SuEEJ04Nh5J/t+BYhXqkvXI3jDvU2ZAN/Xaxv6Gjy:zFRKWRHdRvVbfoV8
6b4VbbJ5YQ5X3a1bAD99A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|E3EC77B2-8697-4F42-9423-BB200AD0741B|2017-12-01T12:08:09|FSyQsW1BBR6jW1f1b
dH1R0VckrxCY2/5sIH1h0BoCmM7Jr1D1z8TcEHY8EN9W70VtXR7Ja6wqm/IYgU4pQRfK5dhfnwytV+Cb
qYRc9ZwJ374FrG8fhKqJZb3pWdekVSGlu4JV8Se/uwhNHD1P4Sve64D41ChVZ2OGJQjF3Ssc9FwoPyf
//0oFL2Bff9NsSDTw5ZayrWskhyGP3KhJNGGfjBTnXPSQCCYFBStUQStwv2W6/70C+q5Nm2XDrBYdOW4
MdRnWDV57hNwtuQD3WvfeWbXwtBd8M5IKzuzhJZ8xtYjj0rtfA43QV1r1M7Vg8ti5cf+oHK0a01RMRbxDS4A==:00001000000404486074||

Handwritten signature.