

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

PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PC0980910RX9 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: 359
FECHA: 15/12/2017
13:43:55

Documento Válido

UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.00	No aplica
PAGO RELATIVO A LA ESTIMACION 2 (DOS) 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 \$89,850.61	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 26,955.18	
RENTENCIONES PACTADA EN CONTRATO	
0.2 D.I.F. \$ 179.70	
0.2 C.M.I.C. \$ 179.70	
SUMA \$ 359.40	
NETO A RECIBIR \$ 72,599.30 (SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	
89,850.61	89,850.61

IMPORTE CON LETRA
SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.

IMPORTE: 89,850.61
DESCUENTOS: 26,955.18
SUBTOTAL: 62,895.43
I.V.A.: 10,063.27
TOTAL: 72,958.70

FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI



Serie del Certificado del emisor:	00001000000401584195
Folio fiscal:	39671BF6-CBE1-4531-B265-E97A1362C7CB
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 15 2017 - 14:43:59

Sello digital del CFDI

aTp/xwYsFTU30UsulA2n4EM71ysUZSEv6FEswtbdV4ix1DC3twiP7MpBmVFPdK5RyhH4Uudc8c+8Js9IpAlP5Nd12V751AGkri5U/gUgHsZuHET/g76GbpM7jgUvvyxUPARHV/Pffl+1ZvXJ9JgQbswroFcdmysZFsv27BGktvK0VWRT00sCaQu1A2Q199ISCu99tbvoz//sfInXt8z34/69bLm7+UzuXxycYiJuB9EVtFGX2Owt9yWJ3iq02Rr9j0USLExGvi6NW6aCFsVFEWJU5W9Ds1FFg3ANDCMC25157GZguri2rlv+Y/w9TbrP+WqX5igtFSPQ+9356h8A==

Sello del SAT

ckK9jRMYSBN0ePJT6BYgwGGE+XpJoPaoiNMMLV9791g1i8mFJB697OT+j1Ug+c5fGk0AIXCPE4rMmr6G4WBLKCLT733ypCmhntRQzj82cJ62N4b020hc1hHviny+RZ+HwSD4/Wfj01KKTlcbjPL9YobOCVewtUapBmHcHdQRDSrIwrjPZNU1gEK881+TGJsVL516YJourgAVJ4mz0cd1G2WN0XGk8c+14/pJzYD8aGSLh5FGSjSxt7/mcP69A8hXeb168Pu+jtj2A1W3IE0bitQbkh00SK0nLbTNNBzwIaTGGMYK42TsRDE1YbKX2r0a185oFFYP4JYDEI/bGsw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|39671BF6-CBE1-4531-B265-E97A1362C7CB|2017-12-15T14:43:59|aTp/xwYsFTU30UsulA2n4EM71ysUZSEv6FEswtbdV4ix1DC3twiP7MpBmVFPdK5RyhH4Uudc8c+8Js9IpAlP5Nd12V751AGkri5U/gUgHsZuHET/g76GbpM7jgUvvyxUPARHV/Pffl+1ZvXJ9JgQbswroFcdmysZFsv27BGktvK0VWRT00sCaQu1A2Q199ISCu99tbvoz//sfInXt8z34/69bLm7+UzuXxycYiJuB9EVtFGX2Owt9yWJ3iq02Rr9j0USLExGvi6NW6aCFsVFEWJU5W9Ds1FFg3ANDCMC25157GZguri2rlv+Y/w9TbrP+WqX5igtFSPQ+9356h8A==100001000000404486074||

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
39671BF6-CBE1-4531-B265-E97A1362C7CB	2017-12-15T13:43:55	2017-12-15T14:43:59	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$72,958.70	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 188/2017	CONTRATADOS
OBRA: COMANDANCIA COL. SOTO	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 975,278.84 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 104,226.71 CON IVA
CONTRATISTA: PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ACÚMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC PCO-980910-RX9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 104,226.71 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 89,850.61	
0.00		
0.00	\$	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 89,850.61	

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	179.70
0.2% C.M.I.C.	\$	179.70
SUMA DESCUENTOS	\$	359.40
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	89,850.61
AMORT ANTICIPO	\$	26,955.18
SUB-TOTAL	\$	62,895.43
I.V.A.	\$	10,063.27
TOTAL	\$	72,958.70
(CON LETRA)		
(SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	359.40
SALDO NETO A RECIBIR	\$	72,599.30

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING. JOSE JULIAN RIVERO ANCHONDO</u> RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.	 <u>PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.</u> CONTRATISTA REVISO
 <u>ING. JAVIER VILLAREAL POSADA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Vo. Bo.	 <u>ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
 <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

14 DE DICIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 89,850.61
(OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 61/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 188/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 975,278.84 INCLUYE CONVENIO
0.00 POR TRABAJOS EN LA OBRA:

COMANDANCIA COL. SOTO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 89,850.61

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 26,955.18

	SUBTOTAL	\$ 62,895.43
	IVA	\$ 10,063.27
	TOTAL	\$ 72,958.70
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
C.M.I.C. 0.2%	179.70	
D.I.F. 0.2%	179.70	
SUMA	359.40	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 975,278.84
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 35,261.78
ESTA ESTIMACION	\$ 104,226.71
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 139,488.49
POR EJERCER	\$ 835,790.35

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

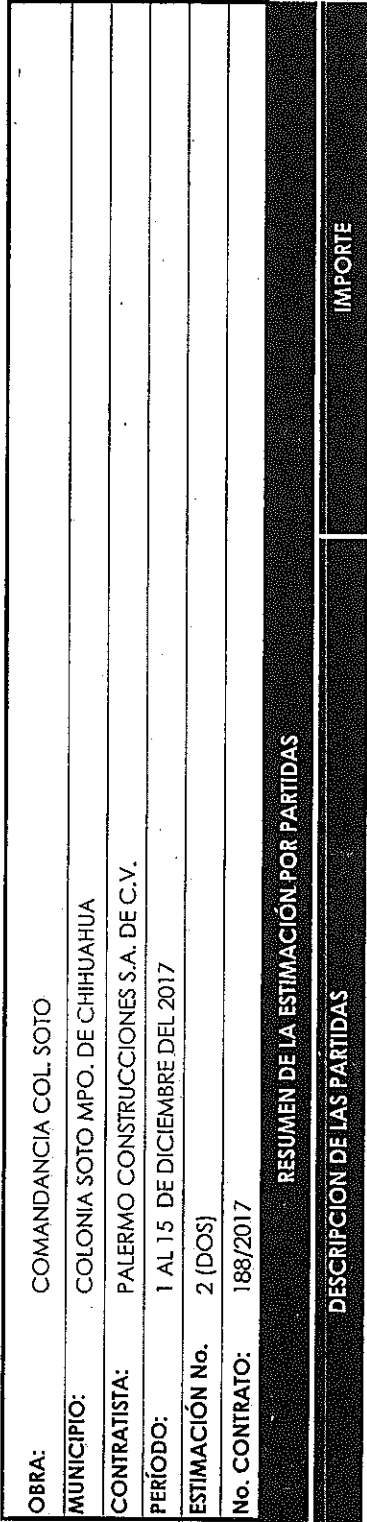
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 292,583.65
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 9,119.43
ESTA ESTIMACION	\$ 26,955.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 36,074.61
POR AMORTIZAR	\$ 256,509.04

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 60.80	\$ 60.80
ESTA ESTIMACION	\$ 179.70	\$ 179.70
ACUMULADO ACTUAL	\$ 240.50	\$ 240.50

R E C I B I M O S

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



SUBTOTAL \$	89,850.61
I.V.A. \$	14,376.09
TOTAL \$	104,226.70

ING. JOSE JULIAN RIVERO ANCHONDO

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALEMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	188/2017

OBRA NORMAL

\$89,850.61

C-00 CIMENTACION

\$20,796.28

C-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	463.33	0.00	0.00	0.00	\$8.53	\$0.00
C-02	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACION, PROFUNDIDAD Y CONDICION. INCLUYE DESMONTES, DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO O EN AGUA, A MANO O CON MAQUINA, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBOS, ADEMES Y TABLASACADOS SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO 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.	M3	14.40	11.72	11.72	0.00	\$137.93	\$0.00
C-03	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL 1er KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXAVACION, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS	M3	18.72	12.50	12.50	0.00	\$168.97	\$0.00
C-04	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F.C.=100 KG/CM2 DE SCM 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	\$0.00
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.	ML	20.57	19.71	0.00	19.71	\$491.34	\$9,684.31
C-06	RODAPÉ 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, CUSADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	16.46	11.37	0.00	11.37	\$449.49	\$5,110.70
C-07	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20X15CM, COLADA CON CONCRETO F.C.=200 KG/CM2 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, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	20.57	20.37	0.00	20.37	\$232.31	\$4,732.15
C-08	IMPERMEABILIZACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE CORONA DE CADENAS DE DESPLANTE Y RODAPÉ A BASE DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO VAPORITE SSQ, INCLUYE RIEGO DE ARENA SOBRE LA ULTIMA APLICACION SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	20.57	11.37	0.00	11.37	\$111.62	\$1,269.12



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SCTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	188/2017

E-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS INCLUYE FONDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A CUBRIR	M2	748.89	0.00	0.00	0.00	\$60.68	\$0.00
E-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA DE 33X33 MARCA VITROMEX MODELO INTER O SIMILAR, INCLUYE: PEGAZUELO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	145.36	0.00	0.00	0.00	\$268.92	\$0.00
E-13	DEMOLICION DE BANQUETA CON ESPESOR PROMEDIO DE 12CM	M2	23.84	23.84	23.84	0.00	\$58.33	\$0.00
E-14	COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPESOR F C150KG/CM2	M2	23.84	0.00	0.00	0.00	\$168.90	\$0.00
E-15	GUARNICION DE 10 CMS DE ANCHO PARA BANQUETAS CON UNA ALTURA HASTA DE 60 CMS F C1500KG/CM2	ML	13.40	0.00	0.00	0.00	\$207.64	\$0.00
E-16	RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHA CON MURO DE BLOCK RELLENO CON MATERIAL DE LUGAR Y CONCRETO F C150KG/CM2 UN ANCHO DE 1.20 MTS ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA ERECCION	ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$457.32	\$0.00
E-17	BARRANDA EN RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHO CON TUBO DE 1 3/4 CEBULA 30 A CADA 1.50 m CON POSTES INCLUYE PASAMANOS FONDO Y PINTURA ALKIDALICA	ML	8.20	0.00	0.00	0.00	\$686.49	\$0.00
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 Y 4200 Y CONCRETO F C 150KG/CM2	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$4,928.95	\$0.00
E-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS INTERIORES DE TAMBOR DE 80 A 90CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLAS Y BISAGRAS	PIEZA	10.00	0.00	0.00	0.00	\$1,872.53	\$0.00
E-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRETL DE BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA INCLUYE SUMINISTRO CARGAS Y ACAREOS HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ERECCION	M2	34.00	17.43	17.43	0.00	\$351.14	\$0.00
E-22	NIVELAR AZOTEA PARA IMPERMEABILIZACION A BASE DE PUMOSITA CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 EN AREAS REQUERIDAS	M2	110.00	0.00	0.00	0.00	\$68.11	\$0.00
E-23	DEMOLICION DE VOLADO EXISTENTE 12 CMS DE ESPESOR	M2	15.40	15.40	15.40	0.00	\$103.06	\$0.00
E-24	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 ERECCION.	M2	145.36	71.00	0.00	71.00	\$422.11	\$29,969.81
E-25	CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE CONCRETO CON ACERO DE REFUERZO O EN JUNTAS: CON MODULO DE RUPTURA MR-40KG/CM2 Y 20CM DE ESPESOR, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO PREMECLADO, DESPERDICIOS, COLADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MEMBRANA DE CURADO, DESCIMBRADO, JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	434.00	0.00	0.00	0.00	\$374.81	\$0.00

IH-00

INSTALACIONES HIDROSANTARIAS

\$13,603.81



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALETRIO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	188/2017

IH-01	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.O.T.	ML	40.00	0.00	0.00	0.00	\$128.92	\$0.00
IH-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO LISO DE 2" (51MM). INCLUYE ZANIEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	0.00	0.00	0.00	\$108.51	\$0.00
IH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO TUBOPULS 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.	ML	47.00	0.00	0.00	0.00	\$39.28	\$0.00
IH-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA HIDROSANITARIA PARA SANITARIO, INCLUYE TUBERÍA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$568.26	\$0.00
IH-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA LABAVO, INCLUYE TUBERÍA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	\$682.24	\$0.00
IH-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA FREGADOR, INCLUYE TUBERÍA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$568.26	\$0.00
IH-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA REGADERA, INCLUYE TUBERÍA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$1,378.81	\$0.00
IH-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO 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	\$0.00
IH-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.20 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAJUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$2,161.31	\$0.00
IH-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 0.60 X 0.60 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAJUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$2,159.22	\$0.00
IH-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.60 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAJUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$1,815.00	\$0.00
IH-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA ROTOPULS 10,000 LITROS INCLUYE PREPARACIÓN DEL ÁREA DONDE SE VA A COLOCAR QUE CONSISTE EN EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y MUROS LATERALES DE PROTECCIÓN ASÍ COMO LOSA SUPERIOR	PIEZA	1.00	0.45	0.00	0.45	\$30,230.68	\$13,603.81
IH-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRONEUMÁTICO DE 1 HP MARCA PEDROLLO O SIMILAR 30 GALONES	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$17,244.69	\$0.00
IH-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LAMOSA O SIMILAR O MODELO ESTÁNDAR INCLUYE CUELLO DE CERA PLUS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PIEZA	3.00	0.00	0.00	0.00	\$2,279.18	\$0.00
IH-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE LAVABO MARCA LAMOSA O SIMILAR PARA EMPOTRAR INCLUYE TRAMPA, TAJUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PIEZA	2.00	0.00	0.00	0.00	\$1,625.18	\$0.00
IH-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TAPAJE INCLUYE TRAMPA, TAJUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$1,913.91	\$0.00



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:	1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	188/2017

II-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BOLLER MARCA REHEIM DE 6L INCLUYE ALIMENTADORES, VALVULA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$5,564.78	\$0.00
-------	---	-------	------	------	------	------	------	------------	--------

MOBILIARIO									
M-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.0 TONELADAS FRIO CALENTE MARCA YORK O SIMILAR	PIEZA	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$10,222.41	\$0.00
M-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS FRIO CALENTE MARCA YORK O SIMILAR	PIEZA	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$12,014.90	\$0.00
M-02	SUMINISTRO DE ESCRITORIO	PIEZA	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$3,619.40	\$0.00
M-03	SUMINISTRO DE SILLAS	PIEZA	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$406.81	\$0.00
M-04	SUMINISTRO DE COMEDOR	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$775.17	\$0.00
M-05	SUMINISTRO ESTURA MARCA MAGE 4 QUEMADORES Y HORNO	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$6,175.09	\$0.00
M-06	SUMINISTRO DERECTOR MARCA EPSON O SIMILAR 3000 LUMENS, CONTRASTE 1300C:I, 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	\$0.00



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALEMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	188/2017

IGLESIA									
\$0.00									
I-00	MURO A BASE DE BLOQUE 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.	M2	47.60	8.18	8.18	0.00	\$379.31	\$0.00	
I-01	CASTILLO (K-1) DE 20X20 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMs, INCLUYE: ACABADO COMÚN, ANCLADO A DALA DE CIMENTACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	15.00	0.00	0.00	0.00	\$276.33	\$0.00	
I-02	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMs, INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACION, ANADIDOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	10.70	0.00	0.00	0.00	\$242.95	\$0.00	
I-03	DEMOLICION DE BARANDAL COLINDANTE	ML	12.50	11.50	11.50	0.00	\$322.79	\$0.00	
I-04	MURO A BASE DE BLOQUE 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.	M2	20.00	8.72	8.72	0.00	\$379.31	\$0.00	
I-05	COLADO DE DALA DE CONCRETO ARMADO DE 15X 20 CM COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIOS DE 1/4 A CADA 20 CM SOBRE BARDA MEDIANERA INCLUYEN CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, Y ARMADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.50	11.50	11.50	0.00	\$242.95	\$0.00	
I-06	COLADO DE CASTILLO DE 15 X 20 CM F'C=200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	3.20	3.20	3.20	0.00	\$246.07	\$0.00	
I-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.80 X 1.20 MTS VIDRIO DE 5MM NATURAL INCLUYE TAUQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	2.00	0.00	0.00	0.00	\$1,689.83	\$0.00	
I-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	\$1,870.69	\$0.00	
I-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARE FINO EN MUROS EXTERIORES	M2	47.60	0.00	0.00	0.00	\$152.95	\$0.00	
I-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO MUESTREADO CON ACABADO PUUDO ESPESOR MAXIMO DE 3 CMs	M2	47.60	0.00	0.00	0.00	\$76.65	\$0.00	
I-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	\$0.00	



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

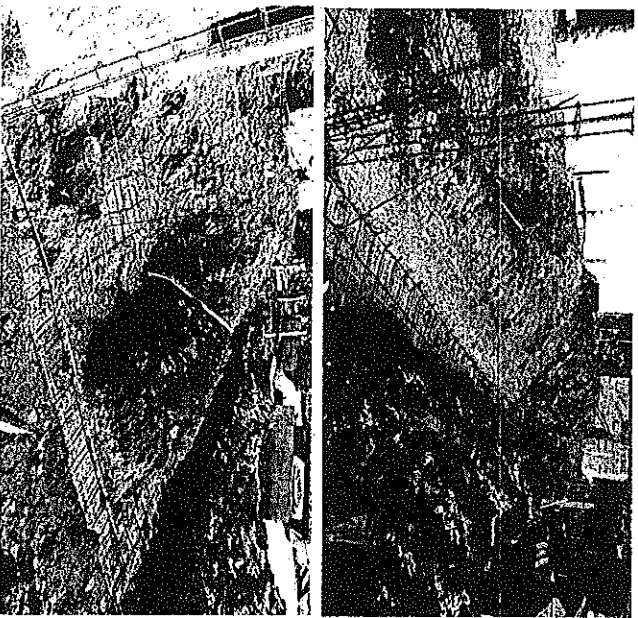
OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	188/2017

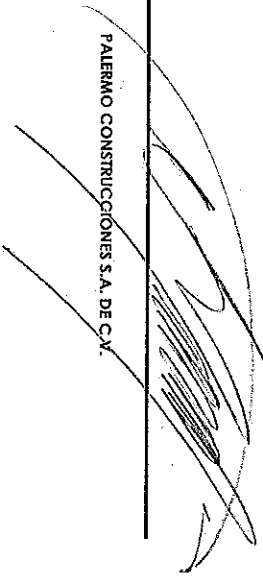
SUBTOTAL	\$89,850.61
IVA	\$14,376.09
TOTAL	\$104,226.70

GENERADOR DE ESTIMACION

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

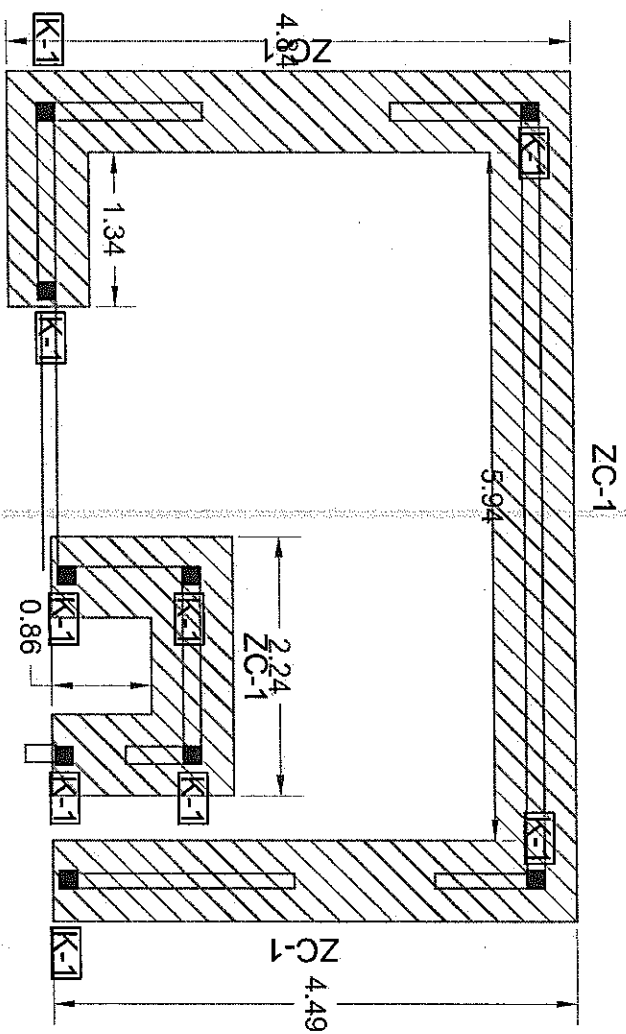
VO. DE ESTIMACION:	2 (dos)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	C-05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 70CM DE ESPESOR POR 70CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VS NO.3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VS NO.3 @ 20CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CAMBRADO, DESCAMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		PERIMETRO AUTOCAD TOTAL= 19.71 ML		19.71 ML


 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

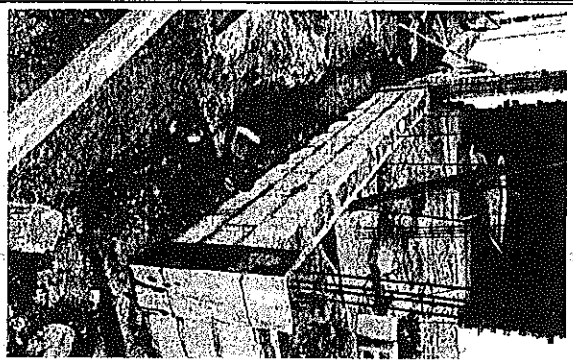
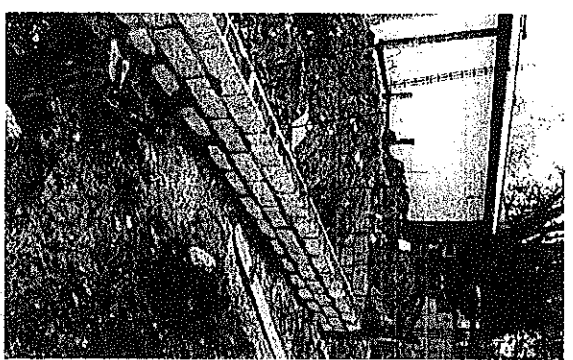
Zapata $L=19.71$



GENERADOR DE ESTIMACION

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

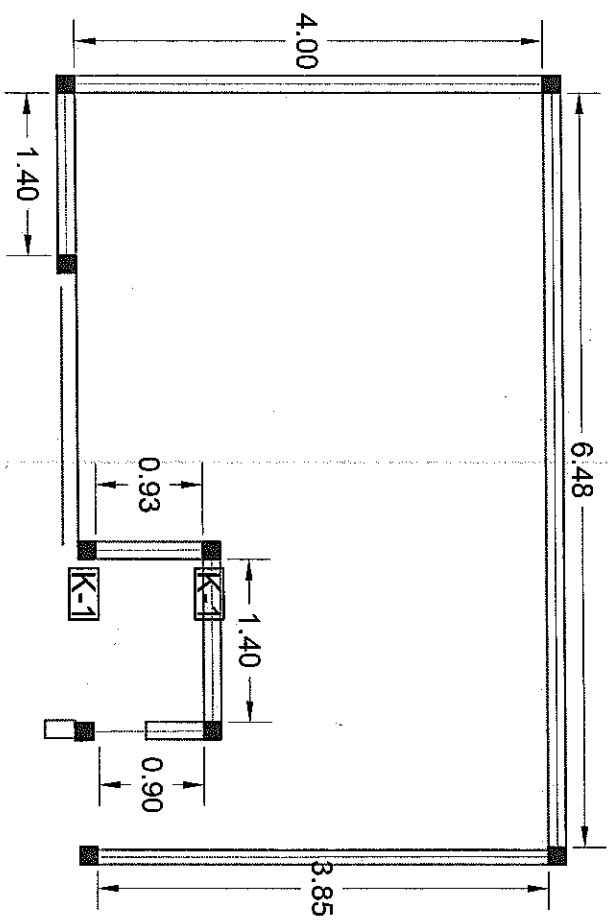
1. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
-------------------	---------	--

CONCEPTO	C-06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROCUS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
1. DAPÍ EN 20CM DE ANCHO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 2. 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 3. ARMADO CON CASTILLOS INTEGRALES A BASE DE UNA VS 3.3 @ 80CM Y RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM CLUTE SUMINISTRO, HABILITADO, CARGAS, ACARREOS, IRRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		18.95 x 0.6 = 11.37 TOTAL= 11.37 M2	 	11.37 M2

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIÁN RIVERO ANCHONDO

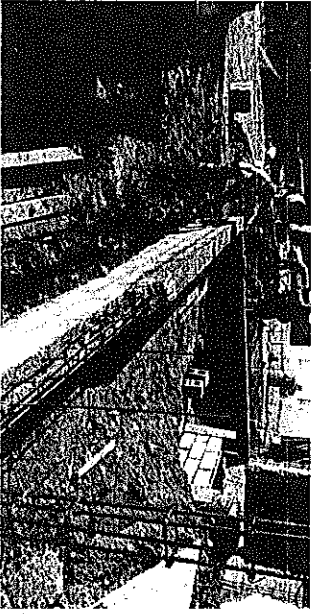
RODAPIE H=.60M L=18.96



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	C-07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20X13CM, COJALDA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 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, ACARreo, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCION, P.U.O.T.		PERIMETRO AUTOCAD TOTAL= 20.37 ML		20.37 ML

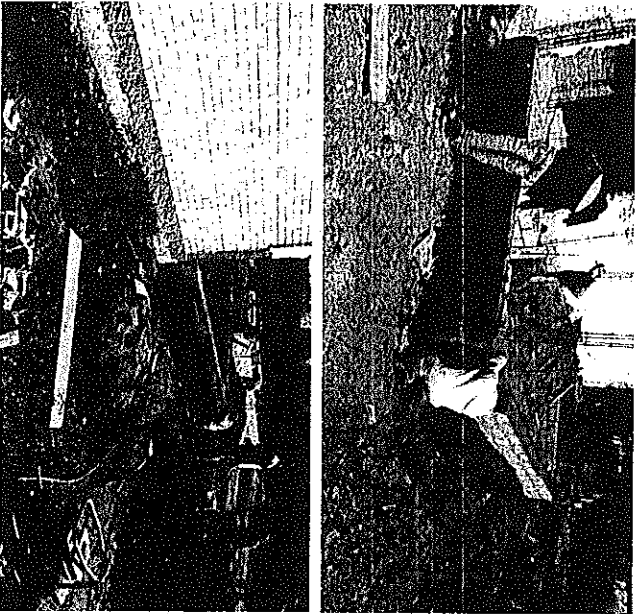
PAIERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALEIRMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

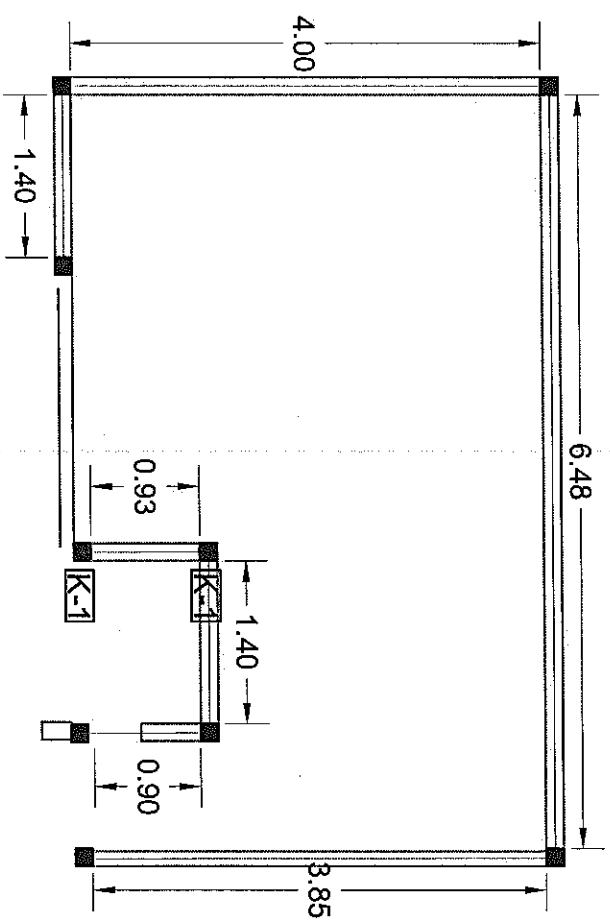
NO. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	C-08	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
IMPERMEABILIZACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE CORONA DE CADENA DE DESPLANTE Y RODAPIE A BASE DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO VAPORITTE 150, INCLUYE RIEGO DE ARENA SOBRE LA ULTIMA APLICACIÓN Y MINISTRO Y APLICACIÓN.		18.95 x 0.60 = 11.37 TOTAL= 11.37 M2		11.37 M2

PALEIRMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

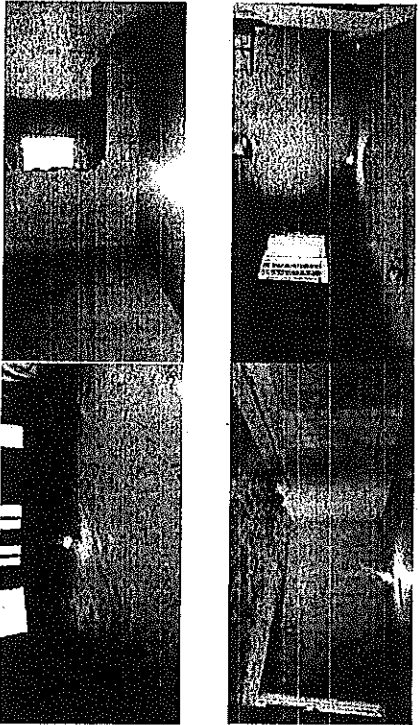
Impermeabilizacion de rodapie $H = .60M$ $L = 18.96$



GENERADOR DE ESTIMACION

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

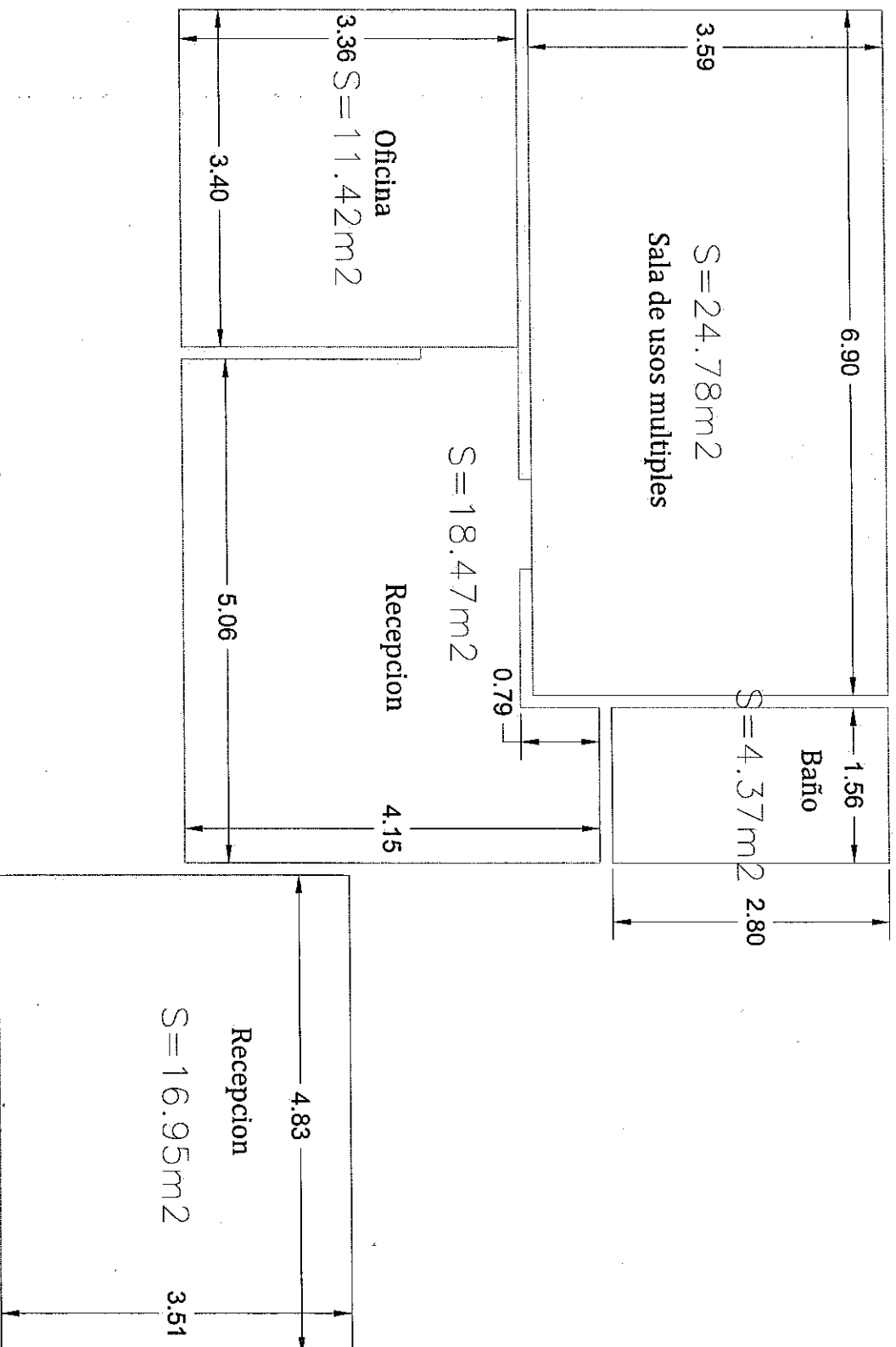
Nº. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	E-08	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN CIELOS ACABADO PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS		AREA AUTOCAD TOTAL= 75.99 M2		75.99 M2

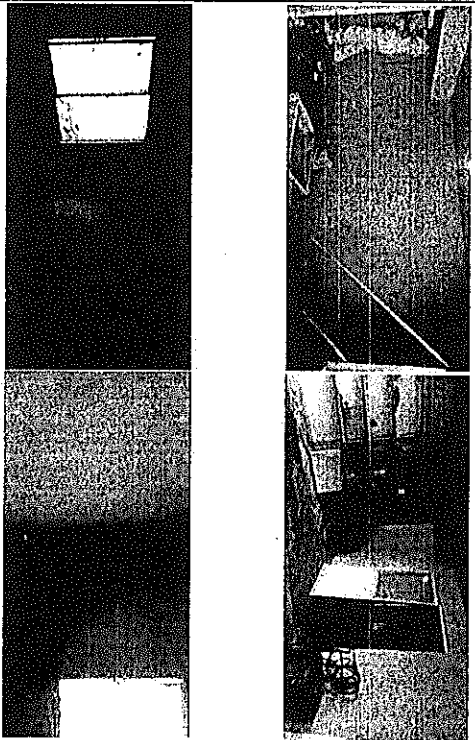
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JUDAN RIVERO ANCHONDO

YESO EN CIELOS = 75.99



GENERADOR DE ESTIMACION

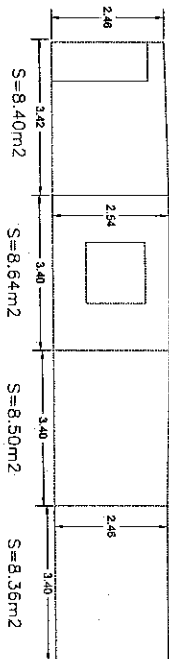
CONTRATO:	188/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
CONCEPTO	E-09	OPERACIONES ARITMETICAS	
ADMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO AUSTREADO CON ACABADO PUUDO ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS	AREA AUTOCAD TOTAL= 141.34 M2		
CROQUIS / FOTOGRAFIAS		VOLUMEN A PAGAR	
		141.34 M2	

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

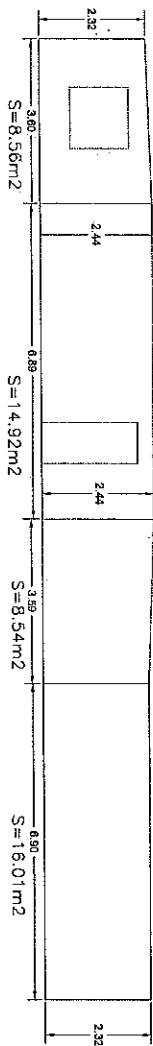
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

YESO EN MUROS

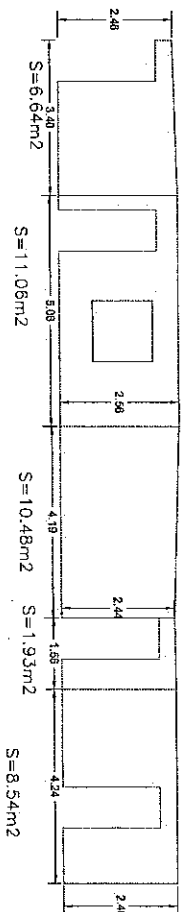
Oficina = 33.9



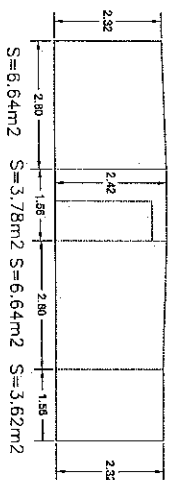
SALA DE USOS MÚLTIPLES
= 48.11



RECEPCION = 38.65



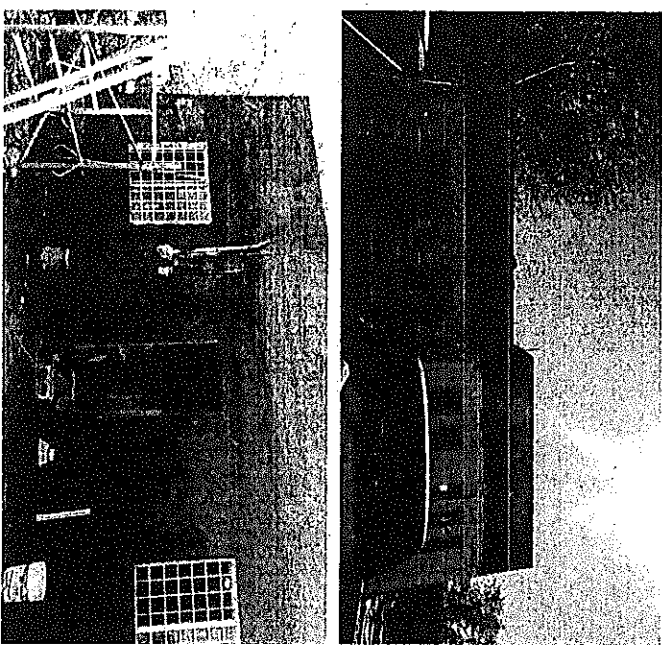
Baño = 20.68



GENERADOR DE ESTIMACION

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

DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
----------------	---------	--

CONCEPTO	E-10	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
MINISTRO Y COLOCACION DE ENJARE FINO EN MUIROS ERIDORES		15.65 x 4 + 62.6 TOTAL= 62.60 M2		62.60 M2

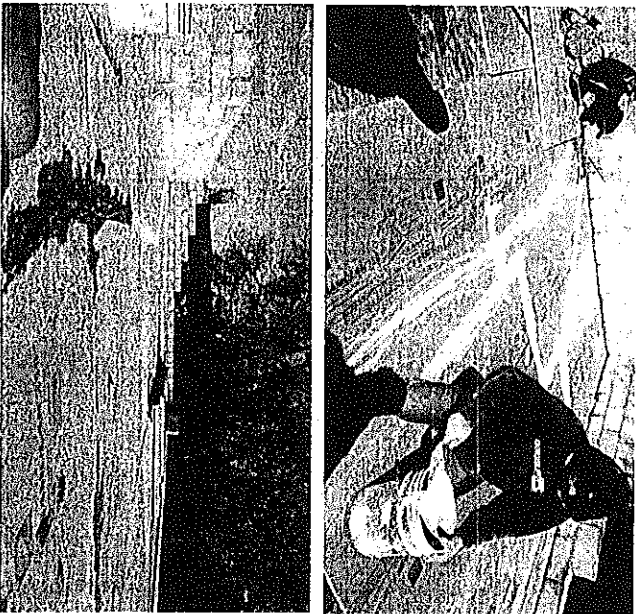
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Q. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
-------------------	---------	--

CONCEPTO	E-24	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
MINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AISLANTE DE CARBONATO EXTRUIDO DE 1" ADHERIDO A LA LOSA CON REST PANEL, IMPERMEABILIZADO CON PREFABRICADO 3.5 BRA POLIESTER, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		TOTAL= 71.00 M2		71 M2

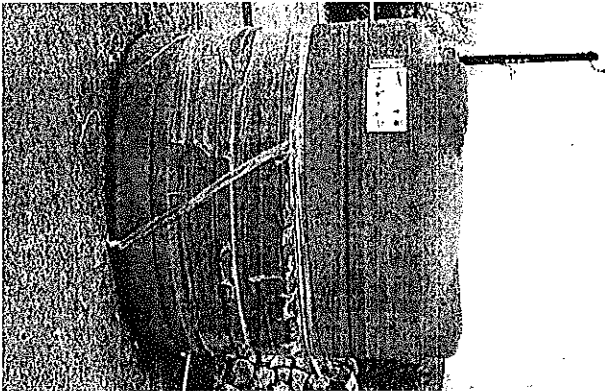
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	188/2017	TIPO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	IH-19	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA ROTOPULS 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		TOTAL= 0.45 PZA		0.45 PZA

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO