

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

PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PCO980910RX9 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: 355
FECHA: 6/12/2017
12:08:16

Documento Válido

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO / DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.00	No aplica	PAGO RELATIVO A LA ESTIMACION 1 (UNO) 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 \$30,398.09 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 9,119.43 RENTENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2 D.I.F. \$ 60.80 0.2 C.M.I.C. \$ 60.80 SUMA \$ 121.60 NETO A RECIBIR \$ 24,561.65 (VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.)	21,278.66	21,278.66

IMPORTE CON LETRA
VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.

IMPORTE: 21,278.66
SUBTOTAL: 21,278.66
I.V.A.: 3,404.59
TOTAL: 24,683.25

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
Cuenta:

Serie del Certificado del emisor:	00001000000401584193
Folio fiscal:	9E890A86-CD50-4797-A2EC-9045A9E3F30E
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 6 2017 - 13:08:20

Sello digital del CFDI

Sello del SAT

Equivalencia de la firma electrónica del emisor al código QR de verificación de la firma electrónica del emisor: 9E890A86-CD50-4797-A2EC-9045A9E3F30E
Equivalencia de la firma electrónica del receptor al código QR de verificación de la firma electrónica del receptor: 00001000000404486074
Equivalencia de la firma electrónica del SAT al código QR de verificación de la firma electrónica del SAT: 00001000000404486074

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

Equivalencia de la firma electrónica del emisor al código QR de verificación de la firma electrónica del emisor: 9E890A86-CD50-4797-A2EC-9045A9E3F30E
Equivalencia de la firma electrónica del receptor al código QR de verificación de la firma electrónica del receptor: 00001000000404486074
Equivalencia de la firma electrónica del SAT al código QR de verificación de la firma electrónica del SAT: 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
--------------	---------------------	-------------------------	-------------------

9E890A86-CD50-4797-A2EC-9045A9E3F30E	2017-12-06T12:08:16	2017-12-06T13:08:20	MAS0810247C0
--------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
----------------	------------------------	-------------

\$24,683.25	ingreso	Vigente
-------------	---------	---------

fr

C


C

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 188/2017	CONTRATADOS
OBRA: COMANDANCIA COL. SOTO	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 975,278.84 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 35,261.78 CON IVA
CONTRATISTA: PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC PCO-980910-RX9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 35,261.78 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 30,398.09	
0.00		
0.00	\$	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 30,398.09	

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	60.80
0.2% C.M.I.C.	\$	60.80
SUMA DESCUENTOS	\$	121.60
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	30,398.09
AMORT ANTICIPO	\$	9,119.43
SUB-TOTAL	\$	21,278.66
I.V.A.	\$	3,404.59
TOTAL	\$	24,683.25
(CON LETRA)		
(VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	121.60
SALDO NETO A RECIBIR	\$	24,561.65

AUTORIZO	ELABORO
ING. JOSÉ JULIÁN RIVERO ANCHONDO	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
SOCIAL	SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

28 DE NOVIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 30,398.09
(TREINTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 9/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) 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	\$	30,398.09
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	9,119.43
	SUBTOTAL	\$ 21,278.66
	IVA	\$ 3,404.59
	TOTAL	\$ 24,683.25
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
C.M.I.C. 0.2%	60.80	
D.I.F. 0.2%	60.80	
SUMA	121.60	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 975,278.84
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 35,261.78
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 35,261.78
POR EJERCER	\$ 940,017.06

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

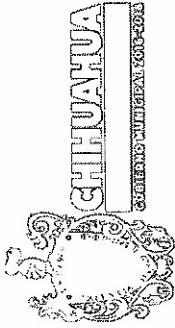
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 292,583.64
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 9,119.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 9,119.43
POR AMORTIZAR	\$ 283,464.21

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

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

R E C I B I M O S

PALEMO 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: 17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 188/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

IMPORTE

DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS

No.

NORMALES

30,398.09

\$

30,398.09

SUBTOTAL \$

4,863.69

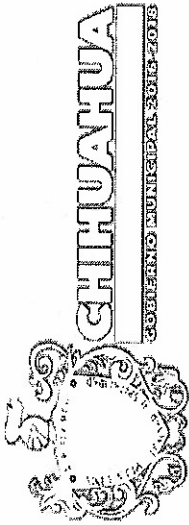
I.V.A. \$

35,261.78

TOTAL \$

ING. JOSE JULIAN RIVERO ANCHONDO

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

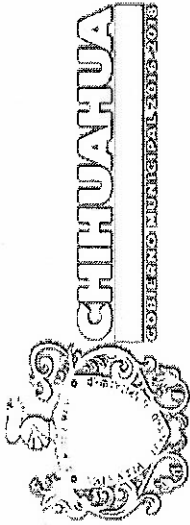


OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	188/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
								\$30,398.09

C-00	CIMENTACION							\$5,317.57
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, BOMBEO, ADOMES Y TABLAESTACADOS 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	0.00	0.00	11.72	\$137.93	\$1,616.54
	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	0.00	0.00	12.50	\$168.97	\$2,112.13
C-04	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACION Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y DESCARGAS, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	14.40	0.00	0.00	14.40	\$110.34	\$1,588.90
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	0.00	0.00	0.00	\$491.34	\$0.00
C-06	RODAPÍ EN 20CM DE ANCHO 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	16.46	0.00	0.00	0.00	\$449.49	\$0.00
C-07	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20X15CM; COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTIBOS 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	0.00	0.00	0.00	\$232.31	\$0.00
C-08	IMPERMEABILIZACION DE BARRERA IMPERMEABLE DE CORONA DE CADENA DE DESPLANTE Y RODAPIE A BASE DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO VAPORTITE 550, INCLUYE RIEGO DE ARENA SOBRE LA ULTIMA APLICACION SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	20.57	0.00	0.00	0.00	\$111.62	\$0.00
C-09	RELLENOS EN EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE REMOCION Y EXTRACCION DE PRESTAMOS O DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACION Y COMPACTACION, APLICACION DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	8.23	0.00	0.00	0.00	\$66.68	\$0.00

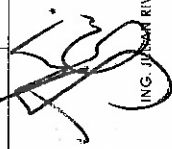
INC. JULIAN RIVERO ANCHONDO

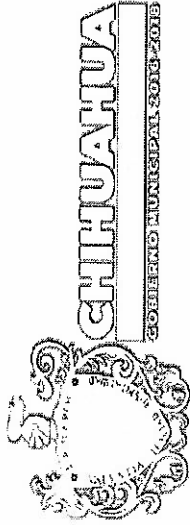


OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO				
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA				
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V				
PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017				
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)				
No. CONTRATO:	188/2017				

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

E-00 ESTRUCTURA								
E-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 10CMS ESPEZOR CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN AREA NUEVA	M2	35.00	0.00	0.00	0.00	\$186.81	\$0.00
E-02	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 FC=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.	M2	69.27	0.00	0.00	0.00	\$379.31	\$0.00
E-03	CASTILLO (K-1) DE 20X20 DE CONCRETO FC=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, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	45.00	0.00	0.00	0.00	\$276.33	\$0.00
E-04	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM, COLADA CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS 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, ELEVACIÓN, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	20.57	0.00	0.00	0.00	\$242.95	\$0.00
E-05	LOSA (LM-1) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15CM DE ESPEZOR DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADA CON VS NO.3 @ 25CM EN AMBOS SENTIDOS BALLENETEADAS A UN 1/4 DE CLARO, INCLUYE BASTONES DE VS NO.3, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	35.00	0.00	0.00	0.00	\$641.91	\$0.00
E-06	CHAFLAN DE 10X10CM CON CONCRETO FC=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.	ML	34.00	0.00	0.00	0.00	\$44.53	\$0.00
E-07	DEMOLICION DE YESO BOFO EN CIELOS	M2	110.00	106.48	0.00	106.48	\$21.40	\$2,278.67
E-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN CIELOS ACABADO PULIDO ESPEZOR MAXIMO DE 5 CMS	M2	145.36	0.00	0.00	0.00	\$66.75	\$0.00
E-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YESO EN MURO MUESTREADO CON ACABADO PULIDO ESPEZOR MAXIMO DE 5 CMS	M2	378.23	0.00	0.00	0.00	\$76.65	\$0.00
E-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE FINO EN MUROS EXTERIORES	M2	225.30	0.00	0.00	0.00	\$152.95	\$0.00
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: PEGAZULEJO, 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 ESPEZOR PROMEDIO DE 12CM	M2	23.84	23.84	0.00	23.84	\$58.33	\$1,390.59
E-14	COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPEZOR FC150KG/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 FC150KG/CM2	ML	13.40	0.00	0.00	0.00	\$207.64	\$0.00
							\$11,376.75	

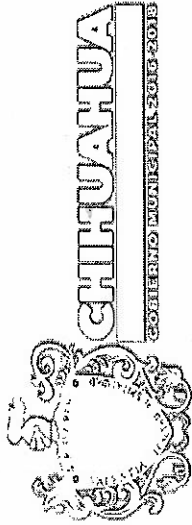

 ING. JUAN RIVERO ANCHONDO



OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE CV
PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	188/2017

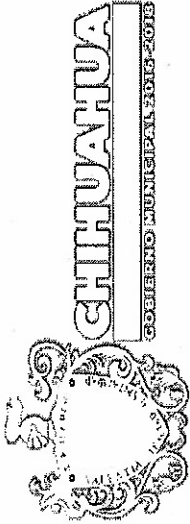
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	VOLUMENES					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
E-16	RAMPA PARA DISCAPACITADOS HECHA CON MURO DE BLOCK RELLENO CON MATERIAL DE LUGAR Y CONCRETO F' C150KG/CM2 UN ANCHO DE 1.20 MTS ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$457.32	\$0.00
E-17	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	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	7.00	0.00	0.00	0.00	\$1,872.53	\$0.00
E-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS SIN LUCES 80 A 120 CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLA Y BISAGRAS	PIEZA	3.00	0.00	0.00	0.00	\$1,872.53	\$0.00
E-21	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	M2	34.00	17.43	0.00	17.43	\$351.14	\$6,120.37
E-22	NIVELAR AZOTECA 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	0.00	15.40	\$103.06	\$1,587.12
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 EJECUCION.	M2	145.36	0.00	0.00	0.00	\$422.11	\$0.00
E-25	CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE CONCRETO CON ACERO DE REFUERZO O EN JUNTAS: CON MÓDULO DE RUPTURA MR-40KG/CM2 Y 20CM DE ESPESOR, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO PREMEZCLADO, 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

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							\$0.00	
IH-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO LISO DE 4" (100 MM), INCLUYE ZANIEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	ML	40.00	0.00	0.00	0.00	\$128.92	\$0.00
IH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO LISO DE 2" (51MM), INCLUYE ZANIEADO, ARROPE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	ML	12.00	0.00	0.00	0.00	\$108.54	\$0.00
IH-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE ZANIEADO, ARROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	ML	47.00	0.00	0.00	0.00	\$39.28	\$0.00
IH-03	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	0.00	0.00	0.00	\$568.26	\$0.00
IH-04	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.	SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	\$682.34	\$0.00
IH-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA FREGADOR, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$568.26	\$0.00



OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	188/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
IH-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA REGADERA, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURAS, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$1,378.81	\$0.00
IH-08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2" O 3/4" MONOCAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00	0.00	0.00	0.00	\$34.48	\$0.00
IH-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS (Fase, neutro y tierra) DE CALIBRE 12, THW-LS DE COBRE, MCA IUSA O SIMILAR, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	120.00	0.00	0.00	0.00	\$11.64	\$0.00
IH-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSETAS , MCA IUSA O SIMILAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	3.00	0.00	0.00	0.00	\$57.76	\$0.00
IH-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V.15 A. MCA LEVITON O SIMILAR CON CAJA GALVANIZADA, TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	4.00	0.00	0.00	0.00	\$103.45	\$0.00
IH-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO WALL PACK, MCA LITHONIA L. O SIMILAR. INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	6.00	0.00	0.00	0.00	\$1,894.83	\$0.00
IH-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 15 A 127 V. MCA LEVITON O SIMILAR, CON CAJA GALVANIZADA. INCLUYE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	3.00	0.00	0.00	0.00	\$57.76	\$0.00
IH-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ITM DE 1X30 A, TIPO QO, MCA. S.D. O SIMILAR. INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	5.00	0.00	0.00	0.00	\$318.97	\$0.00
IH-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA GALVANIZADA DE 3"x3". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PIEZA	12.00	0.00	0.00	0.00	\$17.24	\$0.00
IH-16	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	0.00	0.00	0.00	\$2,161.31	\$0.00
IH-17	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	0.00	0.00	0.00	\$2,159.22	\$0.00
IH-18	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	0.00	0.00	0.00	\$1,815.00	\$0.00
IH-19	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	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$3,023.68	\$0.00
IH-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRONEUMATICO DE 1 HP MARCA PEDROLLO O SIMILAR 30 GALONES	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$17,244.69	\$0.00
IH-21	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	0.00	0.00	0.00	\$2,279.18	\$0.00
IH-22	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	0.00	0.00	0.00	\$1,625.18	\$0.00
IH-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBIA INCLUYE TRAMPA, TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$191,391.00	\$0.00
IH-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BOILER MARCA REHHEM DE 6L INCLUYE ALIMENTADORES , VALVULA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$5,564.78	\$0.00

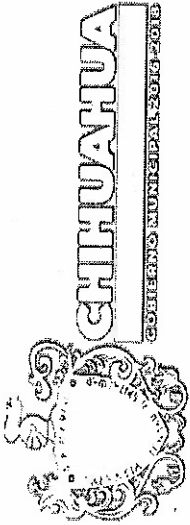


OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE CV
PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	188/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
MOBILIARIO								
M-00								\$0.00
M-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.0 TONELADAS FRIO CALIENTE MARCA YORK O SIMILAR	PIEZA	4.00	0.00	0.00	0.00	\$10,222.41	\$0.00
M-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS FRIO CALIENTE MARCA YORK O SIMILAR	PIEZA	2.00	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	\$3,619.40	\$0.00
M-03	SUMINISTRO DE SILLAS	PIEZA	35.00	0.00	0.00	0.00	\$406.81	\$0.00
M-04	SUMINISTRO DE COMEDOR	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$775.17	\$0.00
M-05	SUMINISTRO ESTUFA MARCA MABE 4 QUEMADORES Y HORNO	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$6,175.09	\$0.00
M-06	SUMINISTRO DEPROYECTOR MARCA EPSON 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	\$12,390.39	\$0.00

COOLINDANCIA									
I-00	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.	M2	47.60	0.00	0.00	0.00	8.18	\$379.31	\$3,102.76
I-01	CASTILLO (K-1) DE 20X20 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, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	15.00	0.00	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 ESTRIBOS 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, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	10.70	0.00	0.00	0.00	0.00	\$242.95	\$0.00
I-03	DEMOLICION DE BARANDAL COLINDANTE	ML	12.50	0.00	0.00	0.00	11.50	\$322.79	\$3,712.09
I-04	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.	M2	20.00	0.00	0.00	0.00	8.72	\$379.31	\$3,307.58
I-05	COLADO DE DALA DE CONCRETO ARMADO DE 15X 20 CM COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS 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	0.00	0.00	0.00	11.50	\$242.95	\$2,793.93
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	0.00	0.00	0.00	3.20	\$246.07	\$787.42
I-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 1/2" DE 1.80 X 1.20 MTS VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$1,689.83	\$0.00

\$13,703.77



OBRA:	COMANDANCIA COL. SOTO
MUNICIPIO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	188/2017

No. CONCEPTOS DESCRIPCIÓN

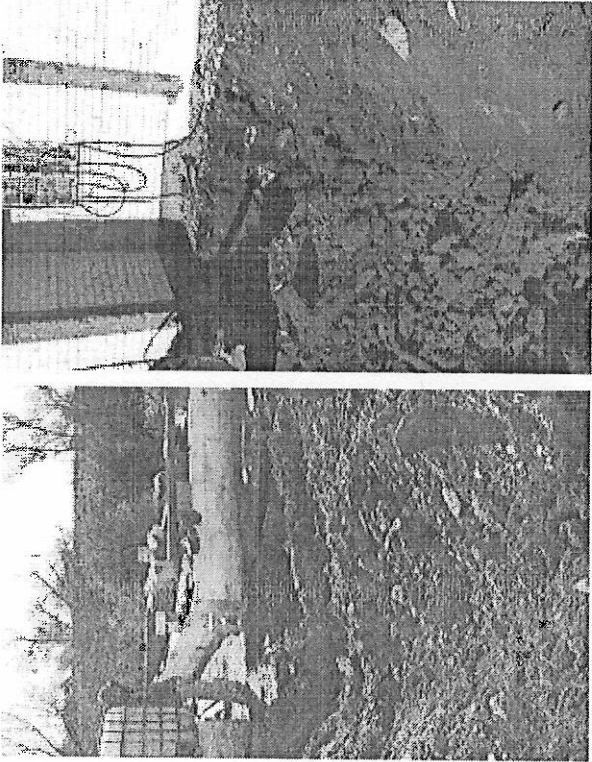
No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO				VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
I-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES LAMINADAS SIN LUCES 80 A 120 CM INCLUYE MARCO DE METALICO, CHAPAS SENCILLA Y BISAGRAS	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$1,870.69	\$0.00	
I-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE 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 PULIDO ESPESOR MAXIMO DE 5 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	

SUBTOTAL	\$30,398.09
IVA	\$4,863.69
TOTAL	\$35,261.78

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	----------	--------------------------------

CONCEPTO	C-02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
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 MÁQUINA, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMES Y TABLAESTACADOS 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.		19.67 x 07 x 0.85 TOTAL= 11.72 M3		11.72 M3

[Handwritten signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

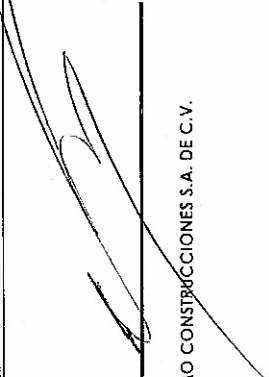
ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

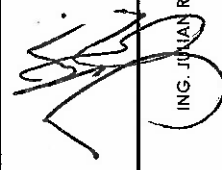
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	C-03	OPERACIONES ARITMETICAS	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		TOTAL= 12.5 M3		12.5 M3

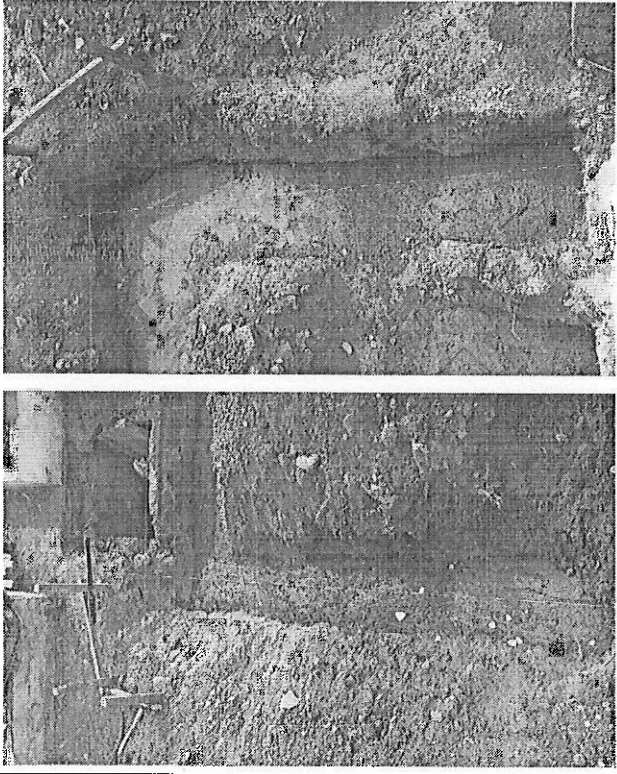

 PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	C-04	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.		20.57 X 0.70 TOTAL= 14.4 M2		14.4 M2

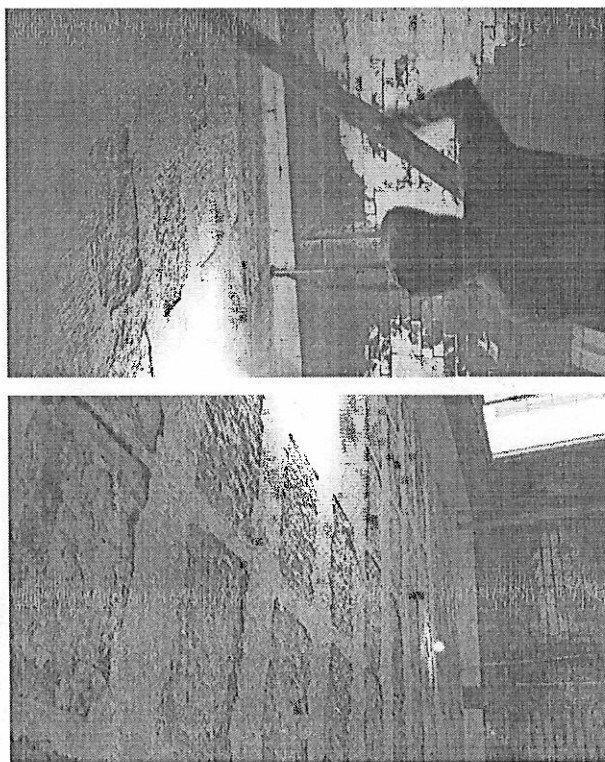
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	E-07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE YESO BOFO EN CIELOS		AREA AUTOCAD TOTAL= 106.48 M2		106.48 M2

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JUAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	E-13	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE BANQUETA CON ESPESOR PROMEDIO DE 12CM		23.84 AREA AUTOCAD TOTAL= 23.84 M2	BANQUETA 23.84 M2	23.84 M2

[Signature]

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

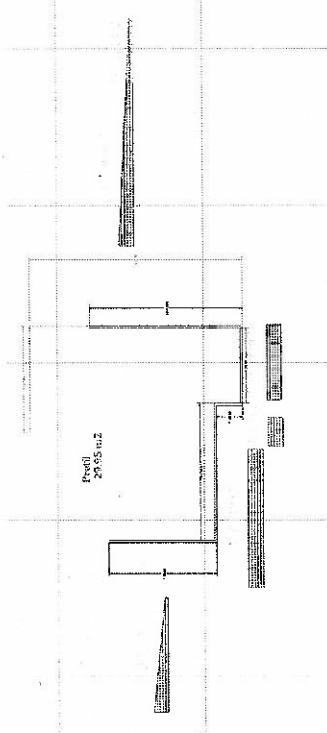
[Signature]

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

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		AREA AUTOCAO TOTAL= 17.43 M2		17.43 M2

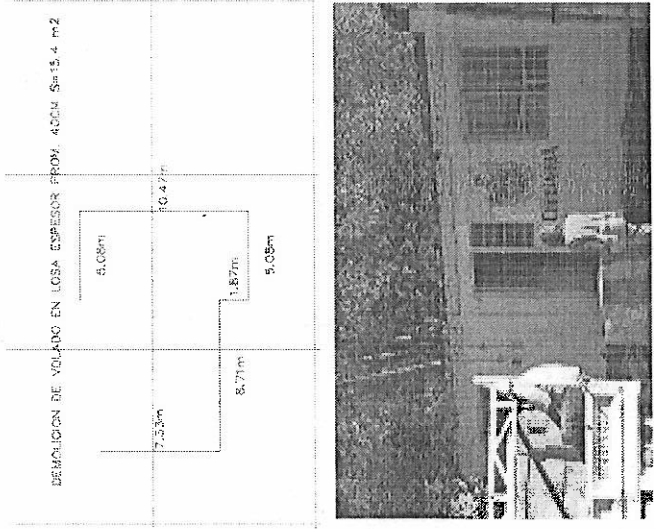
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE VOLADO EXISTENTE 12 CMS DE ESPESOR	AREA AUTOCAD TOTAL= 15.40 M2	DEMOLICION DE VOLADO EN LOSA ESPESOR PROX. 4.00CM \$=15.4 m2  15.4 M2	

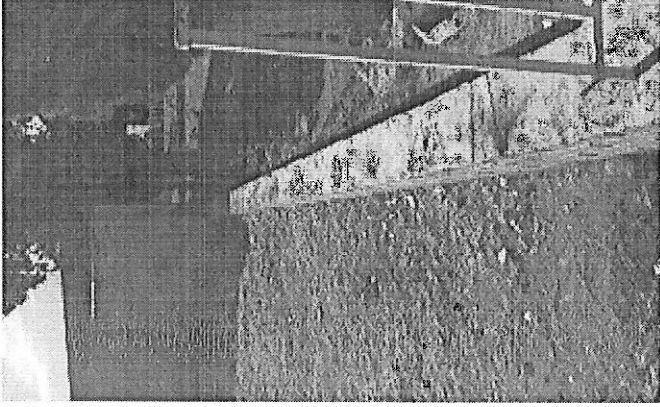
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO:	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	----------	--------------------------------

CONCEPTO	I-03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE BARANDAL COLINDANTE		AREA AUTOCAD TOTAL= 11.50 M2		11.5 M2

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
1-04 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'G=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.	AREA AUTOCAD TOTAL= 8.72 M2	MURO DE BARRA MEDIANERA S=2.83m2 S=3.26m2 S=2.63m2 11.5000	8.72 M2

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
I-05. COLADO DE DALA DE CONCRETO ARMADO DE 15X 20 CM COLADO CON CONCRETO F'C =200KG/CM2 CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CM SOBRE BARDAS MEDIANERA INCLUYEN CIMBRA COMUN DESCIMBRADO, HABILITADO , Y ARMADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUION.	AREA AUTOCAD TOTAL= 11.50 M	MURO DE BORDA MEDIANERA S=2.83m² S=3.26m² S=2.63m² 11.50m	11.5 M

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS / FOTOGRAFIAS	VOLUMEN A PAGAR
I-06 COLADO DE CASTILLO DE 15 X 20 CM F'C=200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO , CARGAS, ACARREOS, HERAMIENTAS, MANO DE OBRA , COLADO , CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	AREA AUTOCAD TOTAL= 3.20 M2	MURO DE BORDA MEDIANERA S=2.83m2 S=3.26m2 S=2.63m2	3.2 M2

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	164/2017	TRAMO:	COLONIA SOTO MPO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	COMANDANCIA COLONIA SOTO	CONTRATISTA	PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	I-00	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.		AREA AUTOCAD TOTAL= 8.18 M2	MURO EN IGLESIA S=4.09m2 S=4.09m2 S=4.00m2	8.18 M2


 ING. JULIAN RIVERO ANCHONDO

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.