**CONSTRUNAJA**

S.A. de C.V.

Factura

SERIE:

FOLIO: 544

FECHA: 1/11/2017 12:15:40

Documento Válido

Construnaja S.A de C.V.

CON051221HS8 Priv. de Gonzalez Ortega No. 6304 Lagos,
Chihuahua 31140
Chihuahua Chihuahua Mexico

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: CALLE MINA No. 408

Teléfono:

Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUAC.P.: 31000
País: MEXICO

Lugar de Expedición: Priv. de Gonzalez Ortega 6304, Lagos, 31140, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, Mexico

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	OBRA CIVIL AMPLIACION DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION). ESTIMACION NUMERO 1 SEGUN CONTRATO NUM.151 / 2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$173,925.97 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$347.85 DIF 0.2 \$347.85 SUMA \$695.70 NETO A RECIBIR \$201,058.43	173,925.97	173,925.97

Importe con letra

DOSCIENTOS UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100

Método de Pago

Cheque nominativo

SUBTOTAL:	173,925.97
I.V.A.:	27,828.16
TOTAL:	201,754.13



FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ

Software empresarial fácil y completo



Serie del Certificado del emisor:

00001000000405017713

Folio fiscal:

2FF0995F-B80C-4771-AA28-BA8968D87513

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000404486074

Fecha y hora de certificación:

Noviembre 1 2017 - 13:15:45

yVPDjcx5Qnjb0qpr0BERbwPsz8Hc84JwkdD2ZeMfW/ghPeygvRigox1e1PzBCHOa2v/o00Jp2j7f7aYLoZZuFME
nMpQ/L68QVhCiPPwvb7MHNYv1rHoc/taZMIdvq6GR6pCKpVAMidE/EL8CmAOYCueDC1BHvVqCLri02kDWvzxG
2pqQ0T3hxF5VtWGLQfeq59x8XCHNI6sxDUKeSL/FMfZubkYOKWEWeOGg4NjXFWB18DYHGKv/xw3tcNe5xcS4k
+V1oVBWd3Yb8SsBGDWDW4RUy7UOM955tGxwGX1du7xXHPW9qQAMsISAFWU1JBPIzJ9/HLL03jcfDY9FgcIQ==YcFLLiEuRvN1+0yCX0ac8TBpmZRo73fKt6/5PJSbm9zsdj8hf3cPztqKth/xVO6WyyvBWinIaHKG0sN7T0
1n4yOxFQI+FlF1jvp+vUyyBjdyZPhUy6UCOCB/XOxxkA7aeiApnL7mRynyt14625RZDkmG++CJQF/TtU
xtpgXEu4svIpyMfzyDc4BDQ1aL9H4yOzf988kACHQESJ5Uxuo/HOU3bmV12YDnXUq1HuL9TkGJgVT2Ie
n00wBbaig/cmNzDUtbfSaR5gbmlCpkFoXbzgrorBvWcTpp3TJo5eDKiRkJOEUHdrrmb+FJ5s5D+J1Sc9
Va654tWQOxr22qJzJEPTcw==111.012FF0995F-B80C-4771-AA28-BA8968D87513|2017-11-01T13:15:45|yVPDjcx5Qnjb0qpr0
BERbwPsz8Hc84JwkdD2ZeMfW/ghPeygvRigox1e1PzBCHOa2v/o00Jp2j7f7aYLoZZuFME nMpQ/L68QVh
CiPPwvb7MHNYv1rHoc/taZMIdvq6GR6pCKpVAMidE/EL8CmAOYCueDC1BHvVqCLri02kDWvzxG2pqQ0
T3hxF5VtWGLQfeq59x8XCHNI6sxDUKeSL/FMfZubkYOKWEWeOGg4NjXFWB18DYHGKv/xw3tcNe5xcS4k
+V1oVBWd3Yb8SsBGDWDW4RUy7UOM955tGxwGX1du7xXHPW9qQAMsISAFWU1JBPIzJ9/HLL03jcfDY9
FgcIQ==100001000000404486074||



PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ ⁱ

Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor:	00001000000405017713
Folio fiscal:	2FF0995F-B80C-4771-AA28-BA8968D87513
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Noviembre 1 2017 - 13:15:45

yVPDjox5QnjbOqprOBErbwPaz8Hc84JwkdD2ZeMfW/ghPeygvRigoxle1PzBCHOa2v/o00Jp2jf7aYLoZZuFME
nMpQ/L68QVhCiPPwvnb7MHNyvlrHOc/taZMIdvq6GR6pCKpVAMidE/EL8CmA0YCueDC1BHuVqCLri02kDWvzxG
2pqQOI3hxF5VtWG1Qfeq59x8XCHNI6szDUKeSLL/PMfZubkYOKWEWeOGg4NJXFWBi8DYHGKv/xw3tcNe5xcS4k
+V1oVBWd3Yb8SsBGDWDbw4RUy7UOM95stGxwGXldu7xXHPW9qQAMsISAPwU1JBPIzJ9/HLL03jofDY9FgcIQ==

YcFILTEuRVn1+0yCX0ac8TBpmZRo73fxT6/5PJShm9zdj8hf3cPztgKTh/xVO6WyyvBWInTaHKG0sN7T0
1n4yOxFQT+FlF1jvp+vUyyBjdyZPhUy6UCOCB/XOsxkA7aeiApnL7mRynyt14625RZDkmG++CJQF/TtU
xtpgXEu4svIpyMfzyDc4BDQ1aL9H4yOzf988kACHQESJ5Uxuo/HOU3bmV12YDnXUq1HuL9TkGJgVT2Ie
n00wBbaig/cmNzDUtbfSsR5gbmlCpkFoXbzgrorBvWcIpp3TJo5eDKiRxJOEUHdrrmb+FJ5s5D+J1Sc9
Va654tWQOxr2zqJzJEPTcw==

||1.0|2FF0995F-B80C-4771-AA28-BA8968D87513|2017-11-01T13:15:45|yVPDjox5QnjbOqprO
BErbwPaz8Hc84JwkdD2ZeMfW/ghPeygvRigoxle1PzBCHOa2v/o00Jp2jf7aYLoZZuFMEEnMpQ/L68QVh
CiPPwvnb7MHNyvlrHOc/taZMIdvq6GR6pCKpVAMidE/EL8CmA0YCueDC1BHuVqCLri02kDWvzxG2pqQO
I3hxF5VtWG1Qfeq59x8XCHNI6szDUKeSLL/PMfZubkYOKWEWeOGg4NJXFWBi8DYHGKv/xw3tcNe5xcS4
k+V1oVBWd3Yb8SsBGDWDbw4RUy7UOM95stGxwGXldu7xXHPW9qQAMsISAPwU1JBPIzJ9/HLL03jofDY9
FgcIQ==|00001000000404486074||

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CON051221HS8	Construnaja S.A de C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
2FF0995F-B80C-4771-AA28-BA8968D87513	2017-11-01T12:15:40	2017-11-01T13:15:45	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$201,754.13	ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No. 151/2017	CONTRATADOS
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 201,761.93 CON IVA
UBICACIÓN: EL CHARCO, CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	
CONTRATISTA: CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 201,754.13 CON IVA
RFC CON-051221-HS8	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 201,754.13 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 173,925.97	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		
	\$ 173,925.97	

--

DESCUENTOS		
0.2% DIF	\$	347.85
0.2% C.M.I.C.	\$	347.85
SUMA DESCUENTOS	\$	695.70
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	173,925.97
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	173,925.97
I.V.A.	\$	27,828.16
TOTAL	\$	201,754.13
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	695.70
SALDO NETO A RECIBIR	\$	201,058.43

AUTORIZO	ELABORO
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

12 de octubre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 201,058.43
(DOSCIENTOS UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 151/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 201,761.93 INCLUYE CONVENIO
seiscientos setenta y tres mil ciento sesenta y siete pesos 72/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	173,925.97
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL		\$ 173,925.97
IVA		\$ 27,828.16
TOTAL		\$ 201,754.13
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
DIF 0.2%	347.85	
C.M.I.C 0.2%	347.85	
SUMA	695.70	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 201,761.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 201,754.13
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 201,754.13
POR EJERCER	\$ 7.80

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	DIF 0.2%	0.6% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR		
ESTA ESTIMACION	\$ 347.85	\$ 347.85
ACUMULADO ACTUAL	\$ 347.85	\$ 347.85

RECIBIMOS

CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
CON-051221-MS8



CHIHUAHUA, CHIH.,

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 201,058.43
(DOSCIENTOS UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 151/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 201,761.93 INCLUYE CONVENIO
seiscientos setenta y tres mil ciento sesenta y siete pesos 72/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	173,925.97
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL		\$ 173,925.97
IVA		\$ 27,828.16
TOTAL		\$ 201,754.13
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
DIF 0.2%	347.85	
C.M.I.C 0.2%	347.85	
SUMA	695.70	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 201,761.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 201,754.13
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 201,754.13
POR EJERCER	\$ 7.80

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

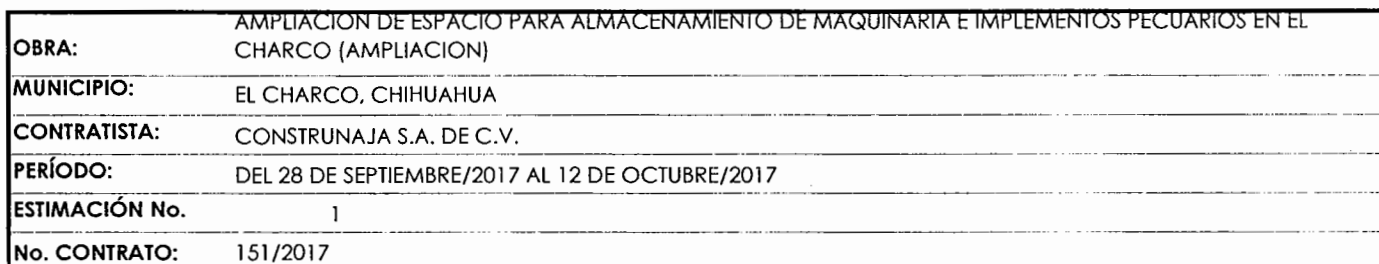
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	DIF 0.2%	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR		
ESTA ESTIMACION	\$ 347.85	\$ 347.85
ACUMULADO ACTUAL	\$ 347.85	\$ 347.85

RECIBIMOS

CONSTRUNAVIA DE C.V.
CON-051221-HS8



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

[illegible]

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	151/2017

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

NORMALES							\$173,925.97
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA LAMOSA COLOR BLANCO, ECOLOGICO 4.8 LTS DE DESCARGA O SIMILAR. INCLUYE PIJAS DE SUJECION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	9	9	0	9	\$ 3,040.48 \$27,364.32
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MCA DICA O SIMILAR. INCLUYE LLAVE MEZCLADORA CROMO, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	3	3	0	3	\$ 2,739.68 \$8,219.04
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO DE FIBRA DE POLIESTER Y REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO CON DIMENSIONES DE 49X51.5X52 CM. INCLUYE COLOCACION, CONEXION, LLAVE DE NARIZ.	PIEZA	1	1	0	1	\$ 4,150.63 \$4,150.63
4	SUMUNISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.00X0.41 MTS.	PIEZA	1	1	0	1	\$ 27,457.84 \$27,457.84
5	LAMPARA 2X18W LED DE 1.22 MTS	PIEZA	19	19	0	19	\$ 1,301.68 \$24,731.92
6	REFLECTOR LED DE 50 WATTS	PIEZA	5	5	0	5	\$ 1,614.88 \$8,074.40
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No. 10. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	230	165.06	0	165.06	\$ 30.05 \$4,960.05
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No. 12. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	230	325.52	0	325.52	\$ 25.15 \$8,186.83



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	151/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No. 8. INCLUYE DESPERDICIOS, ACARREOS, CORTES, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150	167.31	0	\$ 33.99	\$5,686.87
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS	PZA	9	9	0	\$ 4,911.00	\$44,199.00
11	LIMPIEZA Y DESPALME DE TERRENO DE HASTA 25 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	507	520	0	\$ 16.00	\$8,320.00
12	LIMPIEZA, ALINEACION Y COLOCACION DE TIRANTES EN CANALON DE BODEGA EXISTENTE. INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	40	37	0	\$ 70.55	\$2,575.08

SUBTOTAL \$173,925.97
IVA \$ 27,828.16
TOTAL \$ 201,754.13

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO: 151/2017		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO		
OBRA: (AMPLIACION)	CONTRATISTA: CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION: 1(UNO)	PERIODO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
NORMALES			
1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA LAMOSA COLOR BLANCO, ECOLOGICO 4.8 LTS DE DESCARGA O SIMILAR. INCLUYE PIJAS DE SUJECION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	9 PIEZAS		9 PIEZAS
TOTAL = 9 PIEZAS			

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.

CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2

CONTRATO: 151/2017		TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)		CONTRATISTA:	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION : 1(UNO)		PERIODO:	DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
NORMALES	3 PIEZAS		
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MCA DICA O SIMILAR. INCLUYE LLAVE MEZCLADORA CROMO, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
TOTAL		= 3 PIEZAS	

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

3 PIEZAS

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 3

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 4

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNASA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 5

CONTRATO : 151/2017		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA : AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)		CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION : 1(UNO)		PERIODO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	
NORMALES		VOLUMEN A PAGAR	
5	19 PIEZAS	19 PIEZAS	
LAMPARA 2X18W LED DE 1.22 MTS			
TOTAL = 19 PIEZAS			

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 6

CONTRATO: 151/2017		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA: (AMPLIACION)	CONTRATISTA:	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION : 1(UNO)		PERIODO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	
NORMALES		VOLUMEN A PAGAR	
6	5 PIEZAS	5 PIEZAS	
REFLECTOR LED DE 50 WATTS			
TOTAL = 5 PIEZAS			

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUMAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 7

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUINAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 8

CONTRATO: 151/2017		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (AMPLIACION)		CONTRATISTA: CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION: 1(UNO)		PERIODO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
NORMALES	33.04ml		325.52 ml
8	7.90 x 3 =23.70 ml //		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No. 12. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	11.1 x 2=22.2 ml //		
	1.53 ml //		
	7.90 x 3 =23.70 ml //		
	11.1 x 2=22.2 ml //		
	1.53 ml //		
	7.90 x 3 =23.70 ml //		
	7.90 x 4 =31.60 ml //		
	12.75 x 4 =51 ml //		
	0.49+0.91= 1.40 x 4 =5.6 ml //		
	total hoja 1 239.8 //		

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

 RESIDENTE D.O.P.M.

CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.

 CONTRATISTA

HOJA 9

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 10

CONTRATO: 151/2017		TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA:	(AMPLIACION)	CONTRATISTA:	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION: 1(UNO)		PERIODO:	DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
NORMALES	9		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No. 8. INCLUYE DESPERDICIOS, ACARREOS, CORTES, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	$3+1.50+1.5+2.10=8.10 \times 3= 24.3 \text{ ml}$		
	$33.04 \times 3=99.12 \text{ ml}$		
	$1.30+7.24+0.75=9.29 \times 3= 27.87 \text{ ml}$		
	$0.42+0.75+2.17+2 = 5.34 \times 3= 16.02 \text{ ml}$		
	167.31 ml		
TOTAL= 151.29 ml			

CROQUIS

templete

AUMENTACION A EDIFICIO

10.92

0.95

2.13

C.C. NUEVO

VOLUMEN A PAGAR

151.29 ml

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 11

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 12

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 13

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

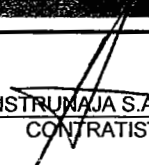
CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 151/2017	TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO		
OBRA: (AMPLIACION)	CONTRATISTA: CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION: 1(UNO)	PERIODO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	FOTOGRAFIAS

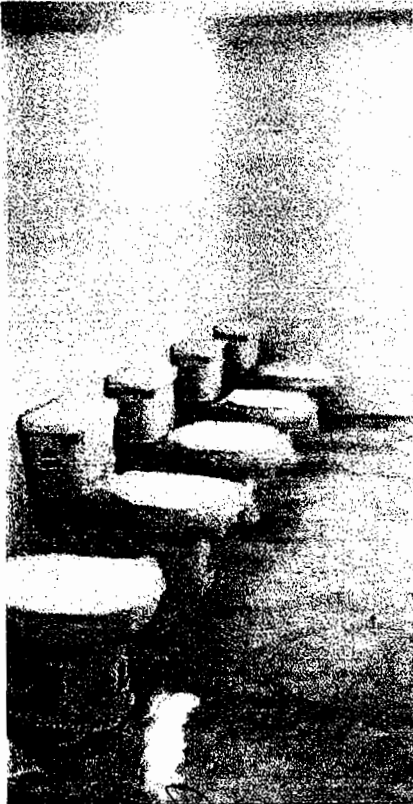


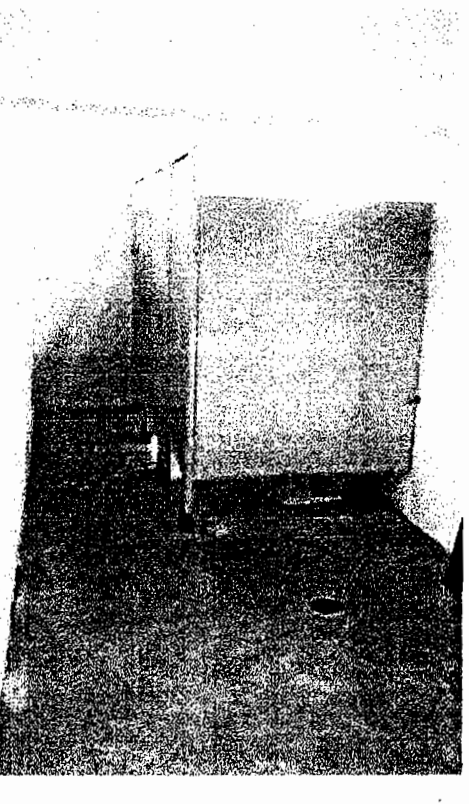

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.


CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 151/2017	TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO		
OBRA: (AMPLIACION)	CONTRATISTA:	CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION : 1(UNO)	PERIODO: DEL 28 DE SEPTIEMBRE/2017 AL 12 DE OCTUBRE/2017	FOTOGRAFIAS



(Signature)

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

~~CONSTRUNAJA S.A. DE C.V.~~
~~CONTRATISTA~~