

JIDASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



JCO0301102V3

Mirador No. 3109 Int. No. B Mirador,

Chihuahua, Chihuahua

Chihuahua, México, 31205

LUGAR DE EXPEDICION: Mirador 3109 B, Mirador, 31205, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, México

SERIE: A

FACTURA: 612

FECHA: 7/12/2017

HORA: 11:52:49

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

C.P.: 31000

RFC: MCI651010V22

CIUDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

DOMICILIO: MINA No. 408

ESTADO: CHIHUAHUA

COLONIA: CENTRO

PAIS: MEXICO

CODIGO	CANTIDAD / UNIDAD	CONCEPTO / DESCRIPCION	VALOR UNITARIO
1.000		MUN.CHIH.SACRAMENTO.RED.AGUA.POTABLE.EST.1 REHABILITACION INTEGRAL DE 3,612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO". ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) SEGUN CONTRATO NUM. 179/2017 FIRMA DE CONTRATISTA	\$ 497,212.14
		RETENCIONES PACTADAS	
	0.20%	C.M.I.C. \$ 994.42	
	0.20%	D.I.F. \$ 994.42	
		TOTAL DE RETENCIONES: \$ 1,988.84	
		NETO A RECIBIR \$401,747.42	
		IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION	\$497,212.14
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$149,163.64
SUBTOTAL			\$ 348,048.50
I.V.A			\$55,687.76
TOTAL			\$403,736.26

SON: (CUATROCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.)



REGIMEN GENERAL DE LEY

METODO DE PAGO: 02 Cheque nominativo

NUMERO DE CUENTA DE PAGO:

SERIE CERTIFICADA: 00001000000404486074

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

SELLOS DIGITALES

BKOC7g1AXyElcNeuSH9BVyo4WY9EIA6JZzJH75VvFg6nnPgC2RD4InxaB/wIDIMUT6KCF6F565vih5NHX05VUTib2kpE1ypH1qWc
IOF3AeVwTt1GUOIEXZIUcV1YSgfFXGwU7EF72Mea878vkoznZXHk0/H1rv7a88h9fu1daY=

CADENA ORIGINAL

11.0119A3BADE-11D9-440A-BAE8-49C52CAAC7FC|2017-12-07T12:52:58|BKOC7g1AXyElcNeuSH9BVyo4WY9EIA6JZzJH7
5VvFg6nnPgC2RD4InxaB/wIDIMUT6KCF6F565vih5NHX05VUTib2kpE1ypH1qWc|IOF3AeVwTt1GUOIEXZIUcV1YSgfFXGwU7EF7
2Mea878vkoznZXHk0/H1rv7a88h9fu1daY=|00001000000404486074|

FOLIO FISCAL DE CFDI (UUID): 19A3BADE-11D9-440A-BAE8-49C52CAAC7FC

SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404486074

SELLO DEL SAT: FJqErsaB+WWqBJ5O0dcNL8kY4JCEfHuh1shGwP+3v60YAH6QSW12/EkywYvXQVBIQ5fkDrUvpxhY
ZNdnpjTING+PkOb3Ycfgy0cbr/RIZMr01b80LSQA2TebbsShP1WybeB6qrNRuxP/4CKvAN90uCMNJPO
URfzNqKGRROIHdF9MHwz5JPgV0t4JL+8SuicBFMgnzNNqd3FifuHh1gpKGYWysqZ7gmC7+IWvFO5bD
dM1uDjeQ7K5vuMx3EPnt3U9+fkHxFLpp2AjwdkLCw8W4IA5YZH9FCa25eO6I4B1GQUeGn6MVkXAhey
jadgIMb7sifVvhtZvlPUQ==

* Datos obligatorios

C

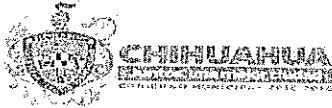
RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
JCO0301102V3	JIDASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
19A3BADE-11D9-440A-BAE8-49C52CAAC7FC	2017-12-07T11:52:49	2017-12-07T12:52:58	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$403,736.26	ingreso	Vigente	

C

Imprimir

Enlaces

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 179/2017	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,610,451.54 CON IVA
UBICACIÓN: EJIDO NVO. SACRAMENTO	PERÍODO EJEC. 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.	
CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 576,766.08 CON IVA
RFC JCO0301102V3	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 576,766.08 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 407,480.70	
<u>EXTRAORDINARIA</u>	\$ 89,731.44	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 497,212.14	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	994.42
0.2% D.I.F.	\$	994.42
SUMA DESCUENTOS	\$	1,988.84
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	497,212.14
AMORT ANTICIPO	\$	149,163.64
SUB-TOTAL	\$	348,048.50
I.V.A.	\$	55,687.76
TOTAL	\$	403,736.26
(CON LETRA)		
(CUATROCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,988.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$	401,747.42

AUTORIZO <u>ARQ. HIRAM LOZANO HERNANDEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M.	ELABORO <u>JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</u> CONTRATISTA
Vo. Bo. <u>ING. JAVIER VILLARREAL POSADA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	REVISO <u>ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo. <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

18/NOVIEMBRE/2017.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 401,747.42
(CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 179/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,610,451.54 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON SEISCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS PESOS 54/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO.
SACRAMENTO.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 497,212.14

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 149,163.64

	SUBTOTAL	\$ 348,048.50
	IVA	\$ 55,687.76
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$ 403,736.26

C.M.I.C. 0.2%	994.42
D.I.F. 0.2%	994.42
SUMA	1,988.84

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

IMPORTE CONTRATADO	CONTRATO
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 1,610,451.54
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 403,736.26
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 576,766.08
POR EJERCER	\$ 980,502.34
	\$ 629,949.20

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	CONTRATO
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 483,135.46
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 149,163.64
POR AMORTIZAR	\$ 149,163.64
	\$ 333,971.82

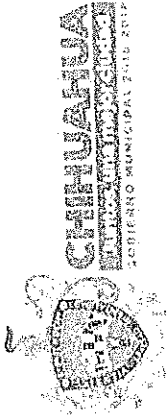
c/ E
173,029.82

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 994.42	\$ 994.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 994.42	\$ 994.42

RECIBIMOS

JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
JCO0301102V3



 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2017 CIHUUAHUA MUNICIPIO										REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LOS CANTONES DE EJIDO NVO. SACRAMENTO.									
OBRA:																			
MUNICIPIO:										EJIDO NVO. SACRAMENTO									
CONTRATISTA:										JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.									
PERIODO:										06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.									
ESTIMACIÓN No.										1 (UNO)									
No. CONTRATO:										179/2017									
CONCEPTOS										UNIDAD		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
										DESCRIPCIÓN									
No.										ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR		VOL. ESTIMADO					
OBRA NORMAL																			
																		\$ 14,716.94	

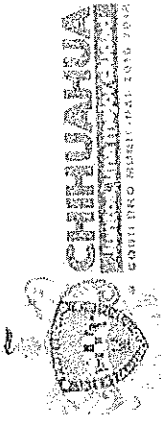
1.1.1.- PRELIMINARES									
TRAZO CON CAL, MEDICION Y NIVELACION CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 MTS. COMO MAXIMO Y ELABORACION DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA.	m	3,612.00	1,858.20	-	1,858.20	7.92	1,4716.94		
SONDEO CON EXCAVACION A MANO, PARA LOCALIZACION DE LINEA DE AGUA, DRENAJE, LUZ, GAS, FIBRA OPTICA, ETC; INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, PROTECCION PARA LOCALIZACION DE PUNTO DE CONEXION YA SEA AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO SANITARIO DE 1.50 x 1.50 MTS Y A UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 MTS. EN PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL ORGANISMO OPERADOR.	pza	20.00	-	-	-	193.97			
LETRERO ALUSIVO AL PROGRAMA DE DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES, SEGUN EL DISEÑO Y EL CROQUIS RESPECTIVO ANEXO, L.A.B. EN EL ALMACEN DE LA OBRA, INCLUYE: EL BASTIDOR METALICO, LA LAMINA GALVANIZADA CAL 20, LA LONA ROTULADA Y AUTO ADHERIBLE, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA NECESARIA, PARA SU FABRICACION, SU COLOCACION Y ANCLAJE Y CONSERVACION DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA.	pza	1.00	-	-	-	1,432.08			
									\$ 112,956.26

1.1.2.- EXCAVACION EN ZANJAS									
EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EN SECO, ZONA "B" DE 0.00 A 8.00 MTS DE PROFUNDIDAD	m3	2,297.86	1,300.74	-	1,300.74	86.84	112,956.26		
EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR CUALQUIER MEDIO, EN ZANJAS Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO. INCLUYE AFLOJE, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPES VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	m3	225.85	-	-	-	640.41			

FOR EL CONTRATISTA:

Ing. JIMMY AZAROS DÍAZ GONGORA
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION



OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	
MUNICIPIO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO	
CONTRATISTA:	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
PERIODO:	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)	
No. CONTRATO:	179/2017	

No. CONTRATO:		179/2017					
PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
						\$	39,035.93

\$ 39,035.93

1.1.3.-	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO ENZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B" HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 MTS DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE ACARREOS LOCALES HASTA 20 MTS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE). INCLUYE ACARREOS LOCALES EN CARRETILLA HASTA 20 MTS DEL LUGAR DE DISPOSICION. APISONADO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BAILARINA CON AGUA EN CAPA DE 0.20 MTS DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS Y RELLENOS, T.M.A. DE 1 1/2". INCLUYE: EXTRACCION Y PAGO DEL MATERIAL (INCLUYE REGALIAS), CORTE, CARGA A MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO, ACARREO EN CAMION DE VOLTEO, MANIOBRAS, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MEDIDO COMPACTO EN CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO, LIBRE A BORDO AL PIE DE LA ZANJA. ARENA Y/O CALICHE (EN LA CD. DE CHIHUAHUA), EN CAMION DE 7 M3	m3	212.97	-	-	-	-	\$	27.98	\$
		m3	829.61	-	-	-	-	\$	53.00	\$
		m3	942.40	571.62	-	571.62	-	\$	68.29	\$ 39,035.93
		m3	1,501.98	-	-	-	-	\$	138.27	\$

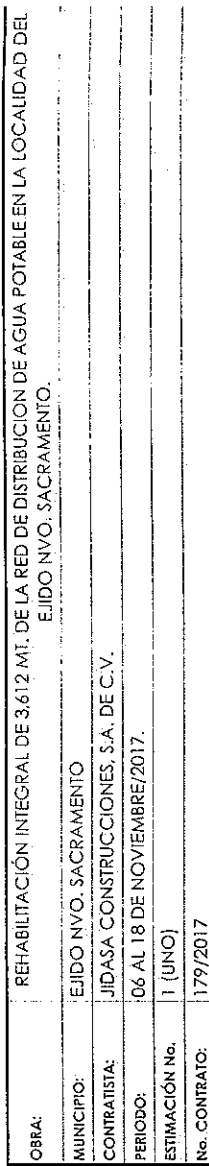
\$ 209,177.57

1.1.4.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESIA: NMX E-145/1-SCFH 2002 (ULTIMA EDICION). DEBERA CONTAR CON EL VERIFICADO DE CALIDAD VIGENTE EDITADO POR UN ORGANISMO OFICIAL COMO CNA, CNCP, CERTIMEX, ANCE. NOTA: LA OMISION DE ESTE DOCUMENTO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 8.6 KG/CM2 DE 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.	ml	690.00	-	-	-	-	\$	38.07	\$
---------	---	----	--------	---	---	---	---	----	-------	----

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

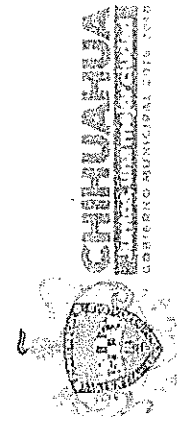
FOR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimbo Ascarías Dujal Góngora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.



7.1.5.- CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
 AEC. INGEN. JUAN HERNÁNDEZ



OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 179/2017

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

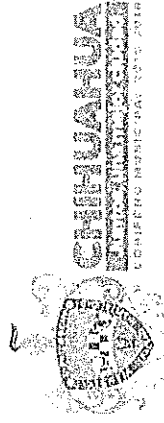
CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, CONCRETO Y REFUERZO EN PISO Y LOSA F'C=150 KG/CM2 Y F'Y=4200 KG/CM2 RESPECTIVAMENTE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR Y CIMBRA DE MADERA COMUN, MATERIALES L.A.B. EN OBRA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO VC 1957, TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 MTS.	pza	1.00	-	-	-	-	\$5,600.24	\$
CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, CONCRETO Y REFUERZO EN PISO Y LOSA F'C=150 KG/CM2 Y F'Y=4200 KG/CM2 RESPECTIVAMENTE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR Y CIMBRA DE MADERA COMUN, MATERIALES L.A.B. EN OBRA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO VC 1957, TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 MTS.	pza	1.00	-	-	-	-	\$6,391.60	\$
SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, F'Y=2180 KG/CM2, PUESTO EN LA OBRA. CON CANAL DE 0.90 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO.	pza	4.00	-	-	-	-	\$954.72	\$
SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, F'Y=2180 KG/CM2, PUESTO EN LA OBRA. CON CANAL DE 1.10 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO.	pza	3.00	-	-	-	-	\$1,169.53	\$
SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, F'Y=2180 KG/CM2, PUESTO EN LA OBRA. CON CANAL DE 1.40 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, DESCENTRADO.	pza	2.00	-	-	-	-	\$1,611.09	\$
INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, F'Y=2180 KG/CM2, PUESTO L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. CON CANAL DE 0.90 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO	pza	4.00	-	-	-	-	\$145.74	\$

POC/CONTRATISTA:

Ing. Jirón... JIDASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

POR LA OFERTA DE CONSTRUCCIÓN

ABO. MARTÍN OTAZO HERNÁNDEZ



OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 179/2017

No.	CONCEPTOS		VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	INSTALACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126. CLASE B. FY=2180 KG/CM2. PUESTO L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. CON CANAL DE 1.10 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO.	pza	3.00	-	-	-	\$157.87 \$	-
	INSTALACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126. CLASE B. FY=2180 KG/CM2. PUESTO L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. CON CANAL DE 1.40 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, DESCENTRADO.	pza	2.00	-	-	-	\$170.01 \$	-
	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. DE 60 X 60 CMS. PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS. LUEGO PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 60 X 60 CMS Y 110 KGS DE PESO.	pza	9.00	-	-	-	\$1,646.89 \$	-
	INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60 X 60 CMS. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS. INCLUYE: MATERIALES L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 60 X 60 CMS Y 110 KGS DE PESO.	pza	9.00	-	-	-	\$109.30 \$	-

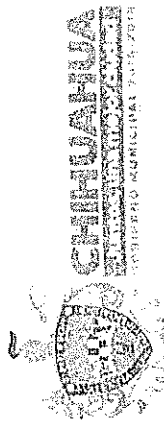
1.1.6.- VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES								\$ 5,541.62
SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUÑA RESALIENTE, QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 CON EXTREMOS BRIDADOS. LISTADO UL. ULC. FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN FIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CLASE B, BRIDADO, ESTOPERO FIERRO DUCTIL ASTM A536. RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA C-550, TUERCA DE OPERACIÓN FIERRO DUCTIL ATM A-536. VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 F. ASTM A-582. CUÑA FIERRO DUCTIL ASTM A536. TORNILLOS DEL BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304. EMPAQUES EL BONETE DE HULE DE NITRILLO BUNA "N". (MARCA AVK. SIMEX Y/O RUD-MEX). PUESTA L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA. PARA UNA PRESION OPERACIÓN DE 150 PSI Y CONEXION DE 2"Ø (50 MM) DE DIAM.								
		pza	6.00	-	-	-	\$ 1,527.55 \$	-

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Azorín, Dzul Gongora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN

AVK. HIRAM LOZANO HERNANDEZ



OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 179/2017

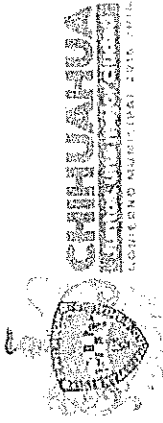
No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUÑA RESALIENTE, QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 CON EXTREMOS BRIDADOS, LISTADO UL, ULC, FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CLASE B, BRIDADO, ESTOPERO HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA C-550, TUERCA DE OPERACIÓN HIERRO DUCTIL ATM A-536, VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 F, ASTM A-582, CUÑA HIERRO DUCTIL ASTM A536, TORNILLOS DEL BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES EL BONETE DE HULE DE NITRIL BUENA "N". (MARCA AVK, SIMEX Y/O RUD-MEX), PUESTA L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA. PARA UNA PRESION OPERACIÓN DE 150 PSI Y CONEXION DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO	pza	3.00	2.00		2.00	\$ 2,649.35	\$ 5,298.70
	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTROL CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE HIERRO FUNDIDO. INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. CONEXIÓN DE 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.	pza	6.00	-		-	\$ 72.86	
	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTROL CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE HIERRO FUNDIDO. INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. CONEXIÓN DE 4"Ø (10 MM) DE DIAMETRO.	pza	3.00	2.00		2.00	\$ 121.46	\$ 242.92
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE TEE DE 4" X 2" DE DIAMETRO.	pza	1.00	-		-	\$ 928.47	\$ -
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE TEE DE 4" X 4" DE DIAMETRO.	pza	6.00	-		-	\$ 1,121.80	\$ -
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE CRUZ DE 4" X 2" DE DIAMETRO.	pza	6.00	-		-	\$ 1,050.19	\$ -

POB LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ARQ. MIRIAM LOZANO HERNANDEZ

POB EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Soria Quiroz Góngora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.



OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

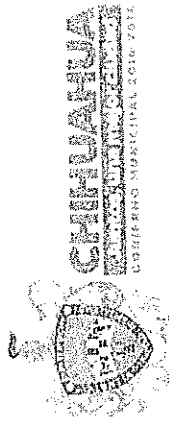
No. CONTRATO: 179/2017

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE CRUZ DE 4" X 4" DE DIAMETRO.	pza	5.00	-		\$ 1,408.21	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO.	pza	5.00	-		477.36 \$	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE CODO DE 11°15' X 2" DE DIAMETRO.	pza	1.00	-		226.75 \$	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE CODO DE CODO DE 45° X 4" DE DIAMETRO.	pza	1.00	-		727.97 \$	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE CODO DE JUNTA UNIVERSAL P/PVC INGLES DE 2" DE DIAMETRO.	pza	10.00	-		143.21 \$	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE CODO DE JUNTA UNIVERSAL P/PVC INGLES DE 4" DE DIAMETRO.	pza	41.00	-		220.78 \$	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE TAPA CIEGA DE 2" DE DIAMETRO	pza	8.00	-		77.58 \$	\$ -	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE TAPA CIEGA DE 4" DE DIAMETRO	pza	10.00	-		250.61 \$	\$ -	

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy David Góngora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN



OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 179/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-564 Y 1/4" DE ESPESOR. L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE 2" DE DIAMETRO.	pza	14.00	-	-	\$ 14.32	\$ -
	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-564 Y 1/4" DE ESPESOR. L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE 4" DE DIAMETRO.	pza	18.00	-	-	\$ 26.25	\$ -
	SUMINISTRO DE TORNILLO DE ACERO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-325, FY= 7381 KG/CM2, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 2H A-325, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE TORNILLO CON TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2"	pza	60.00	-	-	\$ 10.14	\$ -
	SUMINISTRO DE TORNILLO DE ACERO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-325, FY= 7381 KG/CM2, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 2H A-325, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE TORNILLO CON TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 3"	pza	144.00	-	-	\$ 10.75	\$ -
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA DE 1 1/2" A 16" DE DIAMETRO.	kg	892.58	-	-	\$ 8.38	\$ -
							\$ -

1.1.7.-	ATRAQUES DE CONCRETO						
	ATRAQUE A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS. PARA TUBERIAS DE 2" (50 MM) A 6" (150 MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA COMUN, TODOS LOS MATERIALES L.A.B. EN OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SE CONSIDERA UN VOLUMEN DE CONCRETO APROXIMADO DE 0.031 M3 PARA CADA ATRAQUE.	pza	8.00	-	-	\$ 208.30	\$ -
	ATRAQUE A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS. PARA TUBERIAS DE 2" (50 MM) A 6" (150 MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA COMUN, TODOS LOS MATERIALES L.A.B. EN OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SE CONSIDERA UN VOLUMEN DE CONCRETO APROXIMADO DE 0.042 M3 PARA CADA ATRAQUE.	pza	19.00	-	-	\$ 231.90	\$ -

POBEL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ASES. JUR. JUAN LOZANO HERNANDEZ

Ing. Jimmy Antonio Del Gangara
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 179/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.1.8.-	BANQUETA PERIMETRAL						\$	26,052.38
	RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 1ER KM EN CAMINO EN TERRACERIA LOMERIO SUAVE.	m3	1,501.98	457.30		457.30	✓ \$ 56.97	\$ 26,052.38
	RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KM/SUBSECUENTE AL PRIMERO DE CAMINO EN CAMINO DE TERRACERIA LOMERIO SUAVE. (3 KM)	m3-km	4,505.94	-		-	\$ 5.78	\$ -
	LO LARGO DE LA LINEA, INCLUYE: LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	10,836.00	-		-	\$ 7.07	\$ -
	EXTRAS						\$	89,731.44
	PLANTILLA Y RELLENO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL DE BANCO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PROTECCION DE LA MISMA. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m3	-	505.24		505.2445945	✓ 177.60 \$	89,731.44

SUBTOTAL	\$	497,212.14
I.V.A	\$	79,553.94
TOTAL	\$	576,766.08

POB. CONTRATISTA:

ARG. JIJAMOLANO HERNANDEZ

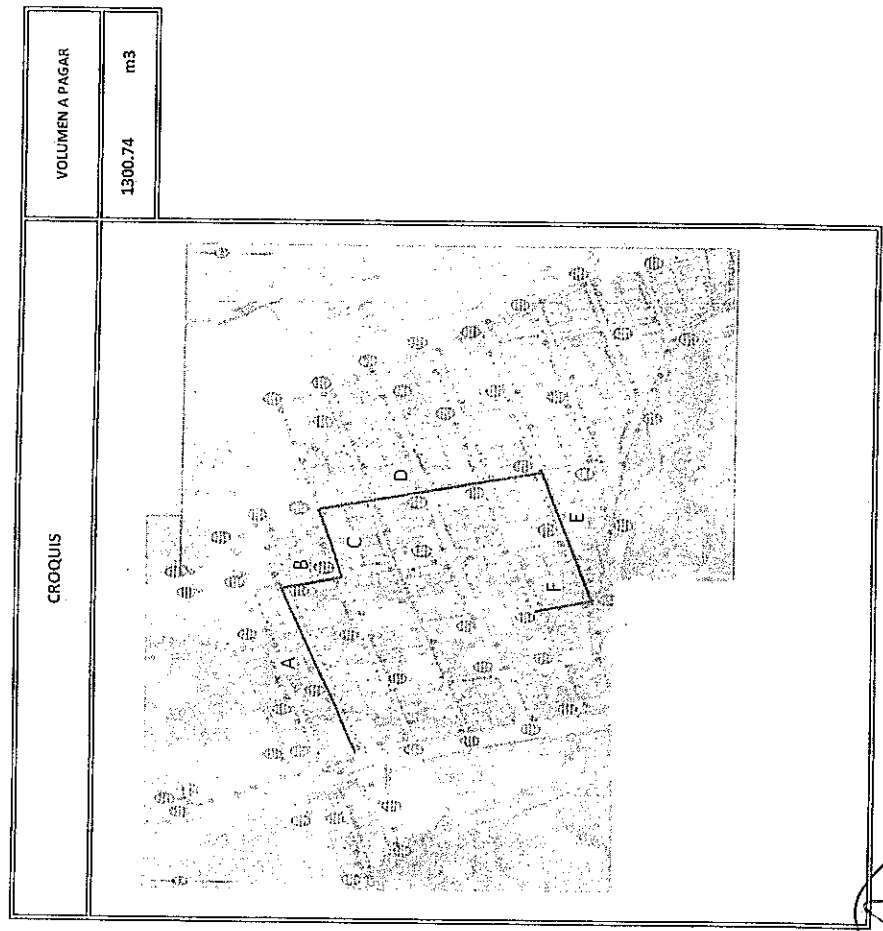
Ing. Jijam Molano Hernandez
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)
PERIODO		06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
TRAMO:		EJIDO NVO. SACRAMENTO
CONTRATISTA		JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

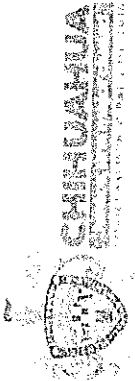
CONCEPTO		PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMETICAS				
1.1.1.-								
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANIAS EN MATERIAL "B", CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION , CARGA A CAMION Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANIA. INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EN SECO, ZONA "B" DE 0.00 A 8.00 MTS DE PROFUNDIDAD		A	580.00	0.70	1.00	406.00		
		B	118.00	0.70	1.00	82.60		
		C	201.00	0.70	1.00	140.70		
		D	462.00	0.70	1.00	323.40		
		E	389.70	0.70	1.00	272.79		
		F	107.50	0.70	1.00	75.25		



VOLUMEN A PAGAR	1300.74	m3
-----------------	---------	----

Ing. Jimmy Aznárez Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Héctor Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A. de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Teli: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		
No. DE ESTIMACION:		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO		PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS		OPERACIONES ARITMETICAS				
1.1.3.-				LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	
RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE ACARREOS LOCALES EN CARRETILLA HASTA 20 MTS DEL LUGAR DE DISPOSICION, APISONADO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BAILARINA CON AGUA EN CAPA DE 0.20 MTS DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				A	580.00	0.70	0.60	243.60
				B	118.00	0.70	0.60	49.56
				C	201.00	0.70	0.60	84.42
				D	462.00	0.70	0.60	194.04

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	571.62 m3

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

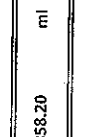
Ing. Liram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	1858.20 ml

~~Arq. Hiram Lozano Hdez.~~
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

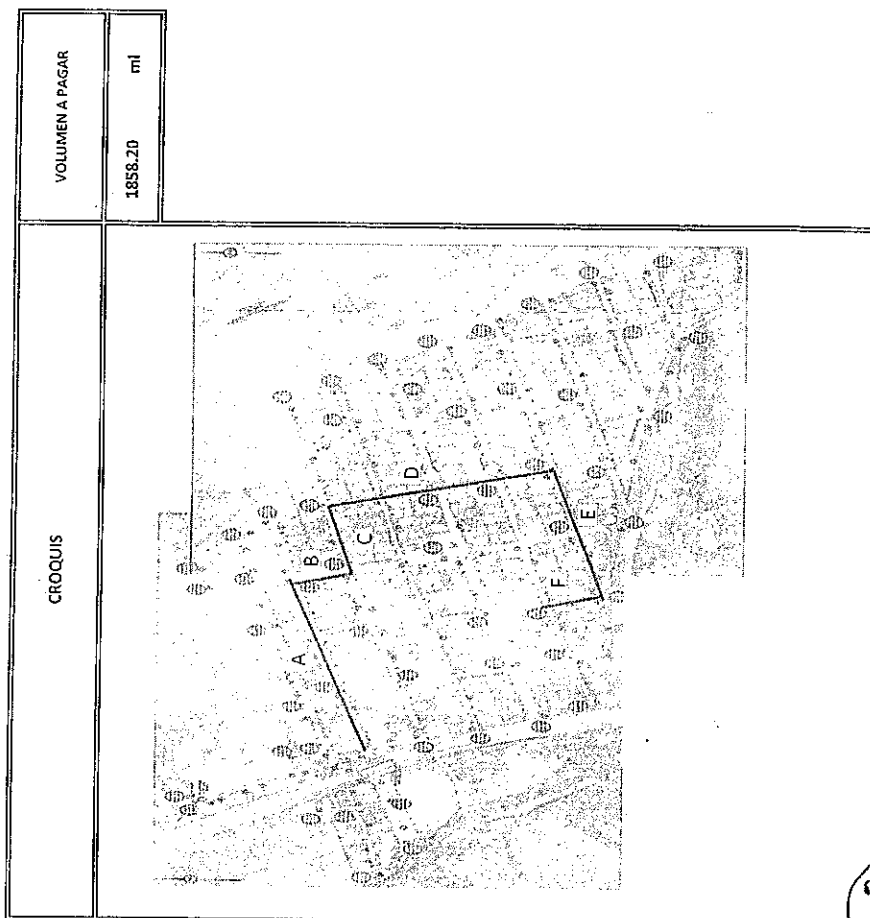
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		
		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

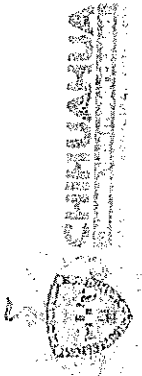
CONCEPTO		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	OPERACIONES ARITMETICAS			
1.1.4.-			LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TODOS LOS MATERIALES L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA, BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES. CONEXION DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.		A	580.00			580.00
		B	118.00			118.00
		C	201.00			201.00
		D	462.00			462.00
		E	389.70			389.70
		F	107.50			107.50



VOLUMEN A PAGAR	ml
1858.20	ml

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hyam Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017		TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

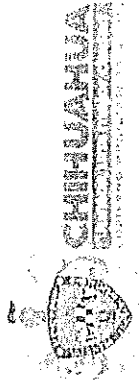
Nº. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS										
VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES		PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN						
1.1.6.-		2				2.00						
INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTOL, CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE PIERRO FUNDIDO. INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. CONEXIÓN DE 4"Ø (10 MM) DE DIAMETRO.												
									TOTAL 2.00			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	2.00 PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
1.1.6.		PZA	LARGO	ANCHO	VOLUMEN
SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUÑA RESALIENTE, QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 CON EXTREMOS BRIDADOS, LISTADO UL, ULC, FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CLASE B, BRIDADO, ESTOPERO HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA C-550, TUERCA DE OPERACIÓN HIERRO DUCTIL ATM A-536, VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 F, ASTM A-582, CUÑA HIERRO DUCTIL ASTM A536, TORNILLOS DEL BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES EL BONETE DE HULE DE NITRILLO BUNA "N". (MARCA AVK, SIMEX Y/O RUD-MEX). PUESTA L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA. PARA UNA PRESION OPERACIÓN DE 150 PSI Y CONEXION DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO	2				2.00
TOTAL					2.00

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		2.00 PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Atq. Hilari Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

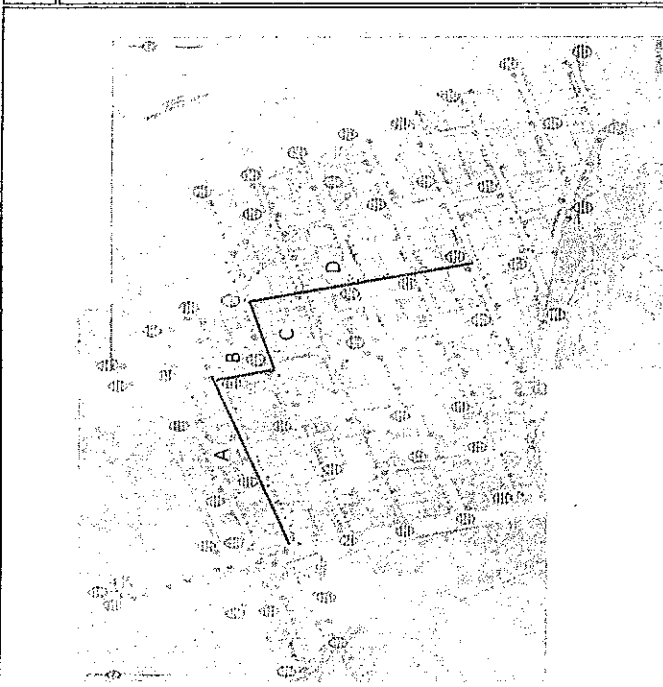
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,632 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO
1 (JUNO)	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	457.30 M3



RETIRO DE MATERIAL SOB RANTE PRODUCTO
DE LA EXCAVACION A 1ER KM EN CAMINO EN
TERRACERIA LOMERIO SUAVE

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

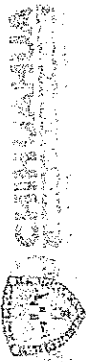
Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V.

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

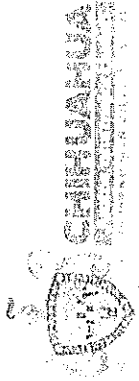


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.			

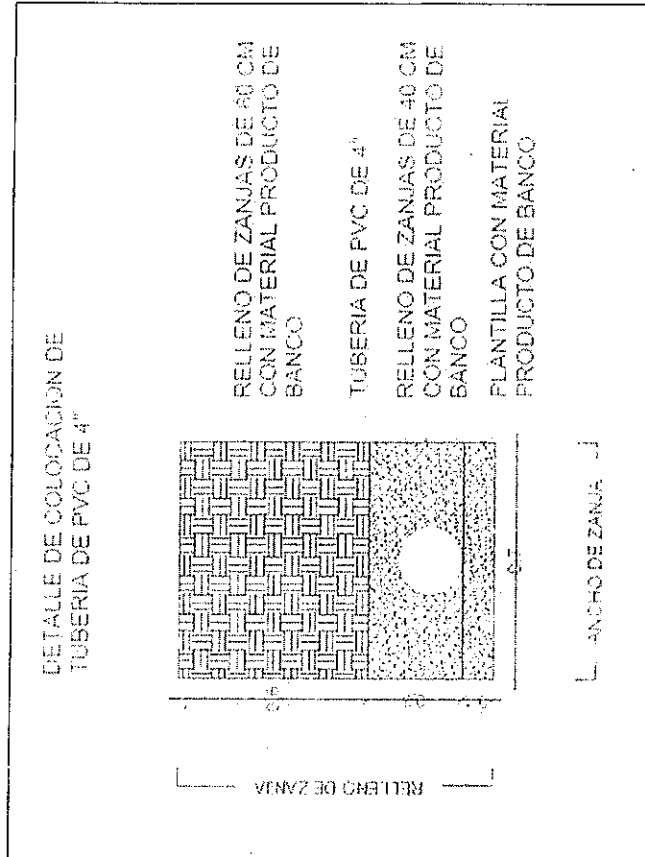
CONCEPTO		EXTRAS		OPERACIONES ARITMETICAS				VOLUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-01				LARGO	ANCHO	ALTO				
PLANTILLA Y RELLENO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCION DEL MATERIAL DE BANCO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PROTECCION DE LA MISMA, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	A			580.00	0.70	0.40	162.40		505.244595 m3	
	B			118.00	0.70	0.40	33.04			
	C			201.00	0.70	0.40	56.28			
	D			462.00	0.70	0.40	129.36			
	E			389.70	0.70	0.40	109.12			
	F			107.50	0.70	0.40	30.10			
	A			580	0.0081		4.70			
	B			118.00	0.0081		0.96			
	C			201.00	0.0081		1.63			
	D			462.00	0.0081		3.74			
	E			389.70	0.0081		3.16			
	F			107.50	0.0081		0.87			
							15.05			

Ing. Jidasa Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



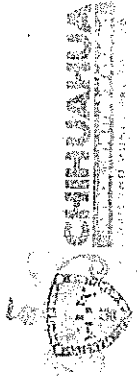
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.			



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Aq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construccion, Supervision y Electrificacion

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

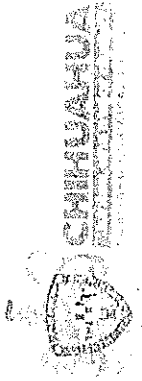
CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		
		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	PRELIMINARES	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.1.-		
TRAZO CON CAL, MEDICION Y NIVELACION CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 MTS. COMO MAXIMO Y ELABORACION DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA.		

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Iram Lozano Hernandez
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

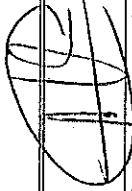
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

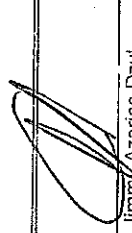
CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		
JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017

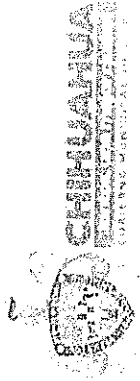
CONCEPTO PRELIMINARES		REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.1.-	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANJA. INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EN SECO, ZONA "B" DE 0.00 A 8.00 MTS DE PROFUNDIDAD	
		



Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

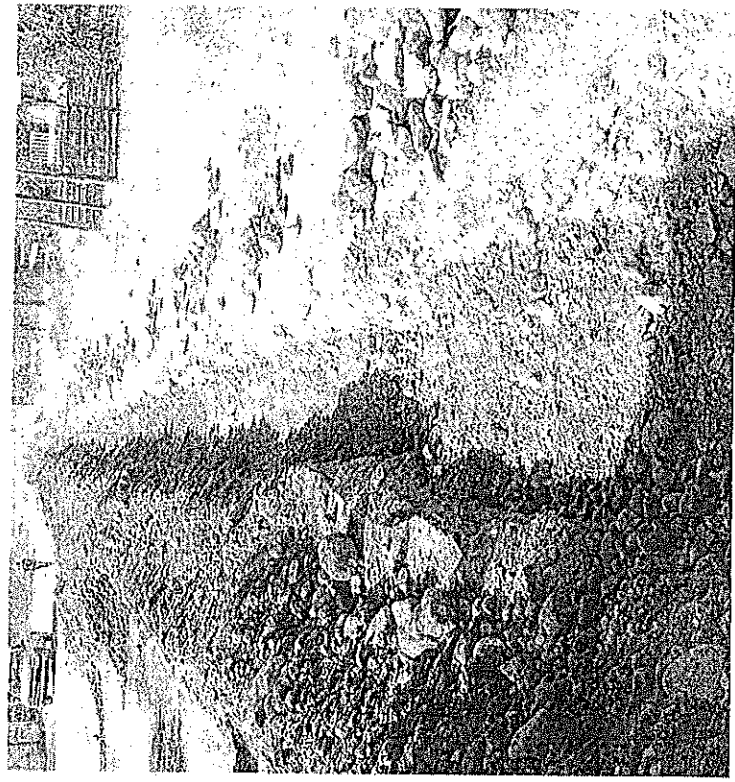


Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

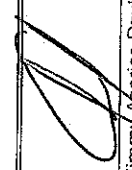
GENERADOR DE ESTIMACION

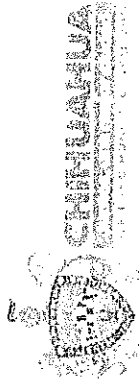
CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		
		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.3.-	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE ACARREOS LOCALES EN CARRETILLA HASTA 20 MTS DEL LUGAR DE DISPOSICION, APISONADO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BAILARINA CON AGUA EN CAPA DE 0.20 MTS DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	


Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM


Ing. Jimmy Azarias Dzui
JIDASA CONSTRUCCIONES



GENERADOR DE ESTIMACION

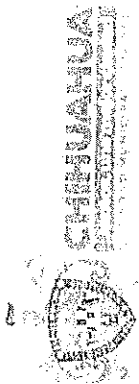
CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		
		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.3.-	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS Y RELLENOS, T.M.A. DE 1 1/2". INCLUYE: EXTRACCION Y PAGO DEL MATERIAL (INCLUYE REGALIAS), CORTE, CARGA A MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO, ACARREO EN CAMION DE VOLTEO, MANIOBRAS, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MEDIDO COMPACTO EN CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO, LIBRE A BORDO AL PIE DE LA ZANJA. ARENA Y/O CALICHE (EN LA CO. DE CHIHUAHUA), EN CAMION DE 7 M3	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hitam Lozano Hernandez
Residente DOPIM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Teli: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

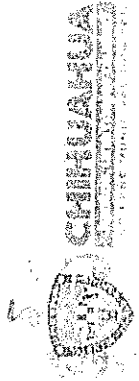
CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.4.-	SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESA: NMX E-145/1-SCFI-2002 (ULTIMA EDICION). DEBERA CONTAR CON EL VERIFICADO DE CALIDAD VIGENTE EDITADO POR UN ORGANISMO OFICIAL COMO: CNA, CNC, CERTIMEX, ANCE. NOTA: LA OMISION DE ESTE DOCUMENTO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION. PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 8.6 KG/CM2 DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.	

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

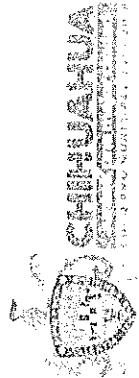
CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.6.-	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CON ITOL, CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO. INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. CONEXIÓN DE 4" Ø (10 MM) DE DIAMETRO.	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 18 DE NOVIEMBRE/2017.
---------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	EXTRAS	REPORTE FOTOGRAFICO
EXT-01		
PLANTILLA Y RELLENO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL DE BANCO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PROTECCION DE LA MISMA, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Ivam Lozano Hernandez
Residente DOPM



16 de Noviembre del 2017

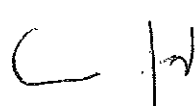
ING. JIMMY AZARÍAS DZUL GÓNGORA
REPRESENTANTE LEGAL DE
JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 15 de Noviembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO"**, bajo contrato No. 179/2017. 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-01	PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL DE BANCO, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA Y PROTECCIÓN DE LA MISMA, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$177.60	\$177.60

A T E N T A M E N T E


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


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. ARQ. HIRAM LOZANO HERNÁNDEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc