

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	2 (DOS)		231,948.53
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.		UBICACIÓN
RESIDENTE	ARQ. HIRAM LOZANO HERNANDEZ		EJIDO NVO. SACRAMENTO
			CONTRATO No. 179/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
☐ RESIDENTE	21/12/17 		21/12/17 Lupita M.	
☐ JEFE DE OFICINA				
☐ JEFE DEPARTAMEN				
☒ DIRECTOR				
☐ DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas Municipales
Subdirección de Infraestructura Social
Departamento de Conservación de la Infraestructura Urbana

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA

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: 626

FECHA: 21/12/2017

HORA: 11:01:34

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

C.P.: 31000

RFC: MCI651010V22

CIUDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

DOMICILIO: MINA No. 408

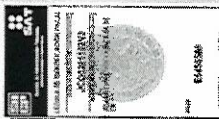
ESTADO: CHIHUAHUA

COLONIA: CENTRO

PAIS: MEXICO

CODIGO	CANTIDAD / UNIDAD	CONCEPTO / DESCRIPCION	VALOR UNITARIO
1.000		MUN.CHIH.SACRAMENTO.RED.AGUA.POTABLE.EST.2 REHABILITACION INTEGRAL DE 3,612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO". ESTIMACION NUMERO 2 (DOS) SEGUN CONTRATO NUM. 179/2017 FIRMA DE CONTRATISTA	\$ 285,650.89
		ALCANJE DE LA ESTIMACION AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$285,650.89 \$85,695.26
		RETENCIONES PACTADAS	
	0.20%	C.M.I.C. \$ 571.30	
	0.20%	D.I.F. \$ 571.30	
		TOTAL DE RETENCIONES: \$ 1,142.60	
		NETO A RECIBIR \$230,805.93	
		SUBTOTAL	\$ 199,955.63
		I.V.A	\$31,992.90
		TOTAL	\$231,948.53

SON: (DOSIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)



REGIMEN GENERAL DE LEY

METODO DE PAGO: 02 Cheque nominativo

NUMERO DE CUENTA DE PAGO:

SERIE CERTIFICADA: 00001000000306403563

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

SELLOS DIGITAL

F3q811m1UJkniCBIUA5EwvwwZp3YxDriL+x+L+H6RApqVhuU2YN7QgnLNCuHfEqVN0KTA8fdXGxECMiChSq1QwqBrfAAUG9c
iOfsUNAMVvKhucC0EcrDqx4bJFS5jC+zlg1B6gu+jiX8ZAI9OPpHX59IMc7ZKLarBAQ6s=

CADENA ORIGINAL

11.0178FAF314-3BB0-46BB-AA2D-8D2F25E2429E|2017-12-21T12:01:45|F3q811m1UJkniCBIUA5EwvwwZp3YxDriL+x+L+H6RApqVhuU2YN7QgnLNCuHfEqVN0KTA8fdXGxECMiChSq1QwqBrfAAUG9c0FsUNAMVvKhucC0EcrDqx4bJFS5jC+zlg1B6gu+jiX8ZAI9OPpHX59IMc7ZKLarBAQ6s=|00001000000404486074||
FOLIO FISCAL DE CFDI (UUID): 78FAF314-3BB0-46BB-AA2D-8D2F25E2429E

SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404486074

SELLO DEL SAT: LcbyTIED2gr2LCHIEOzbnKkBX//JnHBflzpIP22LtwZFvaKQwP4l/D1Zth8MwXfDv3A048y/CTKSDnqwuPeRHsRVSIm5UbyRFZSlwjpAXv9Zm7rjQOnXrLHPF6dh8tvTpDMJgBUldINKGcQhyR3NfLkmRMGqQIEtkU+YTrMCmc/Sv5e2Axw7CRJhahRLGEakDIRnzNglu7yD5ql8w09pjZbQhEDvy+wBCR+8PpyOdRmgMblB58xcXaQZXBIOkbb8fEA2/1cYqGYdmWfksAazrM6zfRGJbp/IWm4b4MI8X9vN6vFmA/gToA6rmlbBzAq40u8J+gwMfn2ULHAo6ORDQ==

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



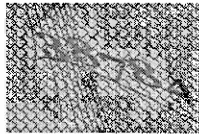
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

C H

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
78FAF314-3BB0-46BB-AA2D-8D2F25E2429E	2017-12-21T11:01:34	2017-12-21T12:01:45	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$231,948.53	ingreso	Vigente	

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. 2 (DOS)	\$ 1,610,451.54 CON IVA
UBICACIÓN: EJIDO NVO. SACRAMENTO	PERÍODO EJEC. 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 331,355.03 CON IVA
RFC JCO0301102V3	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 576,766.08 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 908,121.11 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 253,599.42	
<u>EXTRAORDINARIA</u>	\$ 32,051.47	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 285,650.89	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 571.30
0.2% D.I.F.	\$ 571.30
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,142.60
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 285,650.89
AMORT ANTICIPO	\$ 85,695.26
SUB-TOTAL	\$ 199,955.63
I.V.A.	\$ 31,992.90
TOTAL	\$ 231,948.53
(CON LETRA)	
(DOSIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 1,142.60
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 230,805.93

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



CHIHUAHUA, CHIH.,

15/DICIEMBRE/2017.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 230,805.93
(DOSCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 93/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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 DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO.
SACRAMENTO.

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	285,650.89
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	85,695.26

	SUBTOTAL	\$	199,955.63
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	IVA	\$	31,992.90
	TOTAL	\$	231,948.53
C.M.I.C. 0.2%	571.30		
D.I.F. 0.2%	571.30		
SUMA	1,142.60		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,610,451.54
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 576,766.08
ESTA ESTIMACION	\$ 331,355.03
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 908,121.11
POR EJERCER	\$ 702,330.43

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 483,135.46
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 173,029.82
ESTA ESTIMACION	\$ 85,695.26
ACUMULADO ACTUAL	\$ 258,725.08
POR AMORTIZAR	\$ 224,410.38

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 994.42	\$ 994.42
ESTA ESTIMACION	\$ 571.30	\$ 571.30
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,565.72	\$ 1,565.72

R E C I B I M O S

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



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.	
PERÍODO:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	179/2017	

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

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

NORMALES		
1.1.1.-	PRELIMINARES	\$ 253,599.42
1.1.2.-	EXCAVACION EN ZANJAS	\$ 8,139.13
1.1.3.-	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	\$ 40,138.32
1.1.4.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	\$ 33,199.18
1.1.5.-	CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS	\$ 128,867.48
1.1.6.-	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	\$ -
1.1.7.-	ATRAQUES DE CONCRETO	\$ 21,098.54
1.1.8.-	BANQUETA PERIMETRAL	\$ -
EXTRAS		
EXT-01	PLANTILLA,	\$ 22,156.77
		\$ 32,051.47
		\$ 32,051.47

SUBTOTAL \$	285,650.89
I.V.A. \$	45,704.14
TOTAL \$	331,355.03

POR EL CONTRATISTA

Ing. Jimmy Azarias Dzul Gongora

POR SUPERVISOR

Arq. Hiram Tozcano 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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	179/2017	

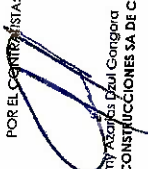
No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL

1.1.1.- PRELIMINARES								\$ 8,139.13
1	TRAZO CON CAL, MEDICIÓN Y NIVELACIÓN CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 MTS. COMO MÁXIMO Y ELABORACIÓN DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA.	m	3,612.00	2,518.50	1,858.20	660.30	7.92	5,229.58
2	SONDEO CON EXCAVACIÓN A MANO, PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEA DE AGUA, DRENAJE, LUZ, GAS, FIBRA ÓPTICA, ETC; INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN 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	15.00	-	15.00	193.97	2,909.55
3	LETRERO ALUSIVO AL PROGRAMA DE DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES, SEGÚN EL DISEÑO Y EL CROQUIS RESPECTIVO ANEXO, L.A.B. EN EL ALMACÉN DE LA OBRA, INCLUYE: EL BASTIDOR METÁLICO, LA LÁMINA GALVANIZADA CAL-20, LA LONA ROTULADA Y AUTO ADHERIBLE, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA NECESARIA, PARA SU FABRICACIÓN, SU COLOCACIÓN Y ANCLAJE Y CONSERVACIÓN DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.	pza	1.00	-	-	-	1,432.08	-

1.1.2.- EXCAVACIÓN EN ZANJAS

1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA, EN SECO, ZONA "B" DE 0.00 A 8.00 MTS DE PROFUNDIDAD	m3	2,297.86	1,762.95	1,300.74	462.21	86.84	40,138.32
2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" POR CUALQUIER MEDIO, EN ZANJAS Y EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE AFLOJE, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASLAPES VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA 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	-

POR EL CONTRATISTA:

 Ing. Jimmy Rodríguez Peral Contreras
 JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

 ARQ. HIRAM LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor calidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	179/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
1.1.3.-	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS								\$ 33,199.18
3.1	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS 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	m3	212.97	-	-	-	\$	27.98	\$
3.2	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.	m3	829.61	-	-	-	\$	53.00	\$
3.3	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.	m3	942.40	1,057.77	571.62	486.15	\$	68.29	\$ 33,199.18
3.4	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	1,501.98	-	-	-	\$	138.27	\$
1.1.4.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS								\$ 128,867.48
4.1	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	690.00		690.00	\$	\$38.07	\$ 26,268.30

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Gonzales
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	179/2017	

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
4.2	SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESA: NMX E-145/1-SCH-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 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.	ml	2,922.00	2,922.00	1,858.20	1,063.80	\$70.06 \$	74,529.83
4.3	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. CONEXIÓN DE 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.	ml	690.00	-	-	-	\$20.65 \$	-
4.4	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. CONEXIÓN DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.	ml	2,922.00	2,518.50	1,858.20	660.30	\$42.51 \$	28,069.35

1.1.5.- CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS

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 1 DE 0.70 X 0.70 MTS.	pza	4.00	-	-	-	-	\$3,468.13	\$	-
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 2 DE 0.90 X 1.00 MTS.	pza	1.00	-	-	-	-	\$4,719.82	\$	-

FOR EL CONTRATISTA:
Ing. Jimmy González Quiñones
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ARG. YRZAR LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	179/2017	

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
5.5	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, CONCRETO Y REFUERZO EN PISO Y LOSA FC=150 KG/CM2 Y FY=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	\$	-
5.6	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, CONCRETO Y REFUERZO EN PISO Y LOSA FC=150 KG/CM2 Y FY=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	\$	-
5.8	SUMINISTRO 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 EN LA OBRA. CON CANAL DE 0.90 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO.	pza	4.00	-		-	\$954.72	\$	-
5.6	SUMINISTRO 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 EN LA OBRA. CON CANAL DE 1.10 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO.	pza	3.00	-		-	\$1,169.53	\$	-
5.7	SUMINISTRO 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 EN LA OBRA. CON CANAL DE 1.40 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, DESCENTRADO.	pza	2.00	-		-	\$1,611.09	\$	-
5.8	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 0.90 MTS. POR 4" DE PERALTE, SENCILLO, CENTRADO	pza	4.00	-		-	\$145.74	\$	-

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Aguilar Paul 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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.			
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)			
No. CONTRATO:	179/2017			

No.	DESCRIPCIÓN	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO
5.9	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 \$
5.10	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 \$
5.11	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE Fc.Fc. 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 \$
5.12	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

5.13	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	1.00	1.00	\$1,527.55 \$
						21,098.54 \$

POR EL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Jiray-Adrián Díaz Góngora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor calidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	179/2017	

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
4.2	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, ESTOPEO 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 NITRILO 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	pza	3.00	3.00	2.00	1.00	\$	2,649.35	\$ 2,649.35
4.3	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTIOL, CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO. INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. CONEXIÓN DE 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.	pza	6.00	-	-	-	\$	72.86	-
4.4	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTIOL, 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.	pza	3.00	2.00	2.00	-	\$	121.46	\$ -
4.5	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 TEE DE 4" X 2" DE DIAMETRO.	pza	1.00	-	-	-	\$	928.47	\$ -
4.6	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 2" DE DIAMETRO.	pza	6.00	4.00	4.00	4.00	\$	1,121.80	\$ 4,487.20
4.7		pza	6.00	-	-	-	\$	1,050.19	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Aguilar Dzul Gongora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ABD. HIRAN LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	179/2017	

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
6.3	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	2.00		2.00	\$ 1,408.21	\$ 2,816.42
6.9	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 REDUCCIÓN DE 4" X 2" DE DIAMETRO.	pza	5.00	3.00		3.00	\$ 477.36	\$ 1,432.08
6.10	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	\$ -
6.11	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	\$ -
6.12	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	3.00		3.00	\$ 143.21	\$ 429.63
6.13	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	41.00	13.00		13.00	\$ 220.78	\$ 2,870.14
6.14	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	8.00	-		-	\$ 77.58	\$ -
6.15		pza	10.00	4.00		4.00	\$ 250.61	\$ 1,002.44

POB. E. CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Acuña Dzul Góngora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POB. E. OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARG. HIRAM LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	179/2017

CONCEPTOS		VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
5.1.6	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	2.00		2.00 \$ 14.32 \$	28.64
6.1.2	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	9.00		9.00 \$ 26.25 \$	236.25
6.1.3	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	8.00		8.00 \$ 10.14 \$	81.12
6.1.4	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	72.00		72.00 \$ 10.75 \$	774.00
6.2.3	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	329.80		329.80 \$ 8.38 \$	2.763.72

1.1.7.- ATRAQUES DE CONCRETO

7.1	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 \$	-
7.2	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 \$	-

POR EL CONTRATISTA:

Inq. Jhony Zedillo Dzul Gongora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ATQ. JHIRAM LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

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:	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	179/2017

No. CONTRATO:		179/2017									
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO					
1.1.8.- BANQUETA PERIMETRAL											
	RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 1ER KM EN CAMINO EN TERRACERIA LOMERIO SUAVE.	m3	1,501.98	846.22	457.30	388.92	\$	56.97	\$	22,156.77	
	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	\$	22,156.77	
	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											
	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	-	685.71	505.24	180.47	\$	177.60	\$	32,051.47	

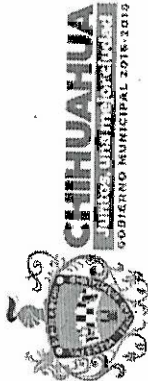
SUBTOTAL	\$	285,650.89
IVA	\$	45,704.14
TOTAL	\$	331,355.03

FOR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmy Macías Jizui Gongora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARG. HIRAM LOZANO HERNANDEZ



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:	EIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EIDO NVO. SACRAMENTO.		
	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		

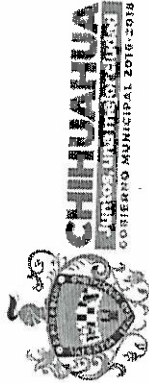
No. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

CONCEPTO		PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMETICAS							
1.1.1.-	1.1			LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN				
TRAZO CON CAL, MEDICION Y NIVELACION CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 MTS. COMO MAXIMO Y ELABORACION DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA.				G	197.40		197.40				
				H	462.90		462.90				
								TOTAL			660.30

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	660.30 m

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

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

No. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

CONCEPTO	PRELIMINARES	OPERACIONES ARITMETICAS		
		LARGO	ANCHO	ALTO
1.1.1.- 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 CONEXIÓN 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.	1.2	15		15.00
TOTAL				15.00

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	15.00 m3



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



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

Asociación de Constructores S.A. de
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:		2 (DOS)	PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

[illegible]

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 ACCARRO 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

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

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



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3108-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EIDO NVO. SACRAMENTO.	
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
TRAMO:	EIDO NVO. SACRAMENTO	
CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	

CONCEPTO		PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS				OPERACIONES ARITMETICAS			
1.1.3.-		0.3		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE ACARREOS LOCALES EN CARRETERILLA 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.		E		389.70	0.70	0.60	163.67		
		F		107.50	0.70	0.60	45.15		
		G		197.40	0.70	0.60	82.91		
		H		462.90	0.70	0.60	194.42		
		TOTAL			486.15				

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	486.15 m3

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019



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:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
1.1.4.-	2.3	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		690			690.00
TOTAL					690.00

SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESA: NMX E-145/L-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 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		690.00 ml

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Las Consultoras S.A. de
Construcción, Supervisión y Electrificación

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

GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1063.80 ml

SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESA: NMX E-145/1-SCH-2002 (ÚLTIMA EDICIÓN). DEBERÁ CONTAR CON EL VERIFICADO DE CALIDAD VIGENTE EDITADO POR UN ORGANISMO OFICIAL COMO CNA, CNC, CERTIMEX, ANCE, ETC.
NOTA: LA OMISIÓN DE ESTE DOCUMENTO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. PARA UNA PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 8.6 KG/CM² DE 4"Ø (100 MM) DE DIÁMETRO.

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram-Lozano Hdez.
Residente DOPM



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

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			
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
			CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		2 (DOS)	PERIODO	30 DE NOVIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE

[illegible]

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. CONEXIÓN DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



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:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES		OPERACIONES ARITMETICAS			
	1.1.6.-	5.1	PZA	PESO (KG)	CANTIDAD	TOTAL (KG)
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, UL, FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CLASE B, BRIDADO, ESTOPEO HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA C-550, TUERCA DE OPERACION 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 MANG DE OBRA. PARA UNA PRESION OPERACION DE 150 PSI Y CONEXION DE 2"Ø (50 MM) DE DIAM.						1.00
TOTAL						1.00

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		1.00 PZA

Ing. Jiram Lozano Hdez.
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Jiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-65 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS		
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)
1.1.6.-				4.00
SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, F'Y= 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.				
		TOTAL 4.00		

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	PZA
4.00	PZA

Atty. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019



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

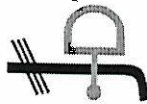
CONTRATO:	179/2017		TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.	

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
1.1.6.-	5.6				2.00
SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, F'Y= 21800 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.					
				TOTAL	2.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	2.00 PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hilram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construccion, Supervision 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		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.		JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
TRAMO:		CONTRATISTA	
No. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.			

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	3.00 PZA

SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE
FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA
NORMA ASTM A-126, CLASE B, F¹V= 2180
KG/CM². PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN
DE 150 PSI. PUESTA EN EL LUGAR DE LA
OBRA. CONEXIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" X 2"
DE DIAMETRO.

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019



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:	EIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.			

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
1.1.6.-	6.12			3.00	
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.					
				TOTAL	3.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	3.00- PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3108-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-85 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	
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:		2 (DOS)
PERIODO		20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
TRAMO:		EJIDO NVO. SACRAMENTO
CONTRATISTA		JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
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.	1.1.6.-	0.13			
TOTAL				13.00	

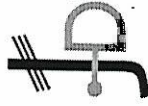
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	13.00 PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-85 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: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.			

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
1.1.6.-	15-15			4.00	
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					
				TOTAL	4.00

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	4.00 PZA.

Ing. Jimmy Azarías Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Firam Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3108-B Cal. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-65 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	179/2017	TRAMO:	EIDO NVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3,612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.			

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS		
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)
1.1.6.-	6.16			2.00
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C564 Y 1/4" DE ESPESOR. L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. CONEXIÓN DE 2" DE DIAMETRO.				
				TOTAL 2.00

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	2.00 PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Iram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación
AV. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-86 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:		2 (DOS)	PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
CONTRATISTA:		JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS		
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)
1.1.6.-	9.17			9.00
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.				
TOTAL				9.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	9.00 PZA

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31206
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:		2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
1.1.6-	5-13				8.00
SUMINISTRO DE TORNILLO DE ACERO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-325, FV= 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"					
				TOTAL	8.00

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	8.00 PZA

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) 3-41-87-56 Chihuahua Chih.

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:		2 (DOS)
PERIODO		20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
TRAMO:		EJIDO NVO. SACRAMENTO
CONTRATISTA		JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
1.1.6.-	5-1/8"			72.00	
SUMINISTRO DE TORNILLO DE ACERO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-325, FV= 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"					
TOTAL				72.00	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	72.00 PZA

Arq. Hiram-Lezario Hdez.
Residente DOPM

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019



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: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.				

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
1.1.6.-	6.2.0	PZA	PESO (KG)	CANTIDAD	TOTAL (KG)
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.		Tee 4x4	28	4	112.00
		Cruz 4x4	35	2	70.00
		Reduccion 4x2	11	3	33.00
		Junta universal 2"	1.5	3	4.50
		Junta universal 4"	5	13	65.00
		Empaque neopreno 2"	0.15	2	0.30
		Empaque neopreno 4"	0.36	9	3.24
		Tornillo y tuerca 5/8"x2 1/2"	0.17	8	1.36
		Tornillo y tuerca 6/8"x3"	0.2	72	14.40
		Tapa ciega 4"	6.5	4	26.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	329.80 KG

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construccion, Supervision 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:		2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	388.92 M3



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) 3-41-87-66 Chihuahua Chih.

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.	TRAMO:	EJIDO NVO. SACRAMENTO
		CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACIÓN:		2 (DOS)	PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

[illegible]

VOLUMEN A PAGAR

180.470000

m3

CROQUIS

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

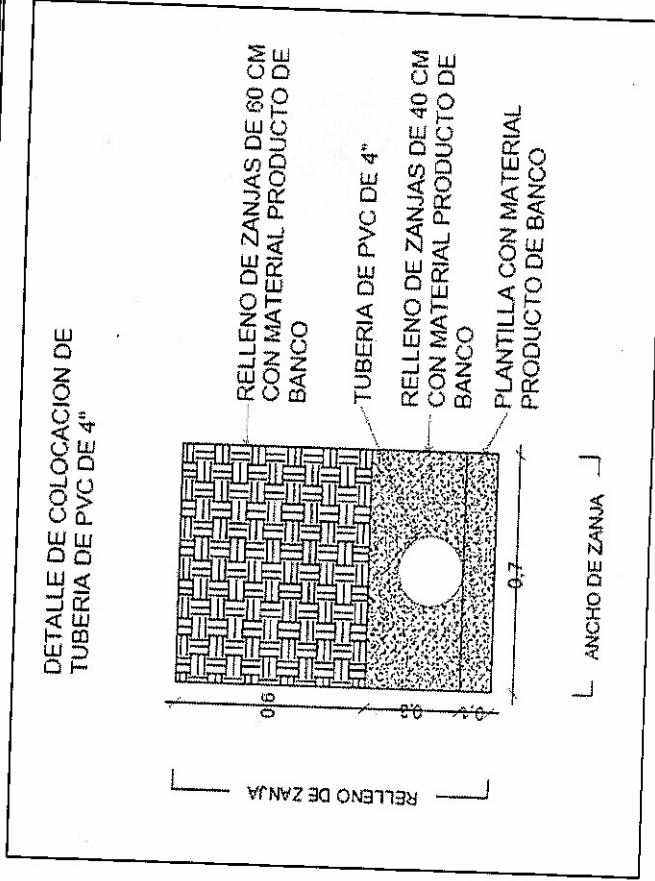


Jidasa Construcciones S.A. de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3105-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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA/CONSTRUCCIONES

Arq. Litram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2016



Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3108-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-88 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:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/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 Azánias 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) 3-41-87-85 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Nº. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	PRELIMINARES	REPORTE FOTOGRAFICO
----------	--------------	---------------------

1.1.1.-	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.	
---------	---	---


Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES


Hiram Lozano Hernández
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018



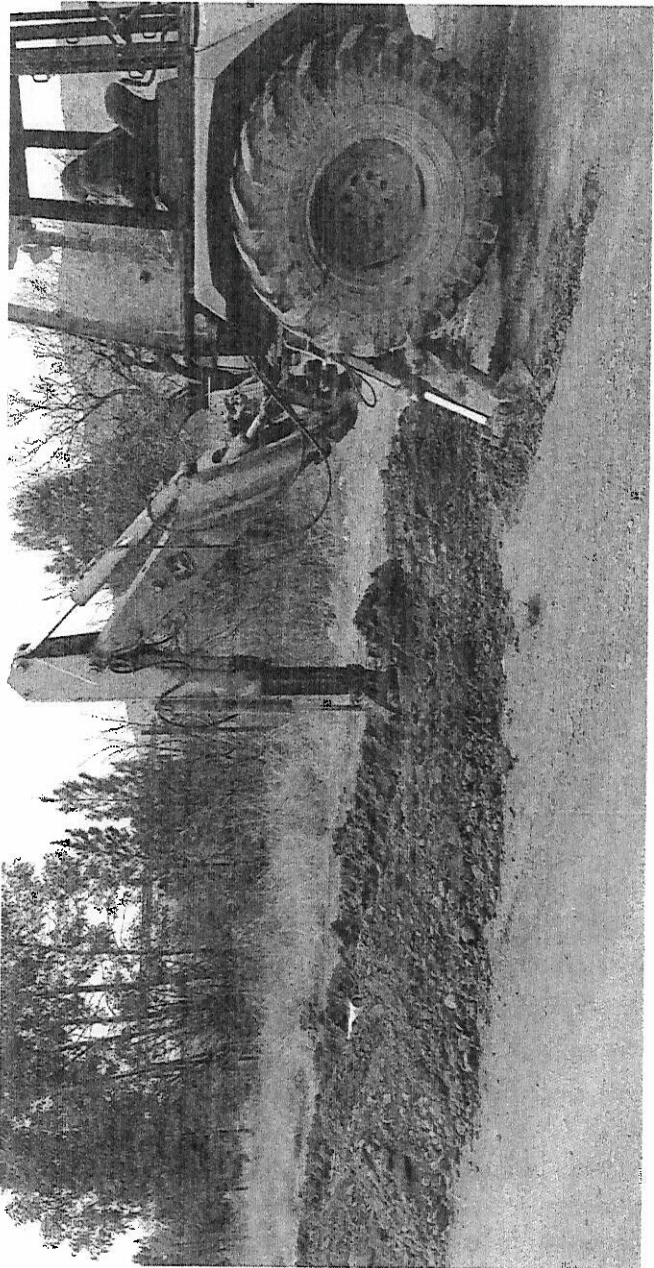
Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

GENERADOR DE ESTIMACION

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

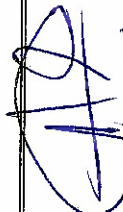
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	--

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	
---------	--	---



Ing. Janny Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



Arq. Hilam Lozano Hernandez
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

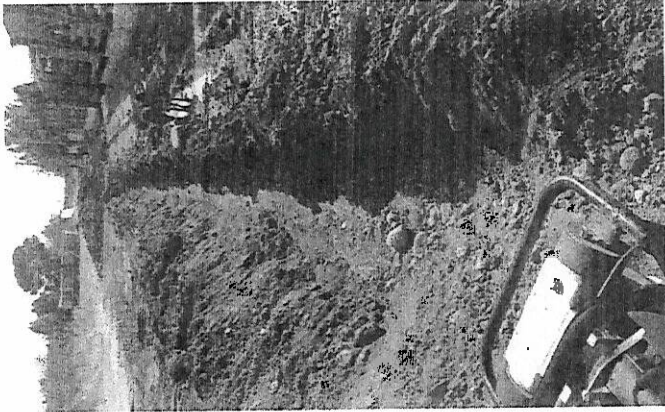
Construcción, Supervisión y Electrificación

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 IVO. SACRAMENTO
OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO IVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.

CONCEPTO	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.3.-	RELLENO DE ZANIAS 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.	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM

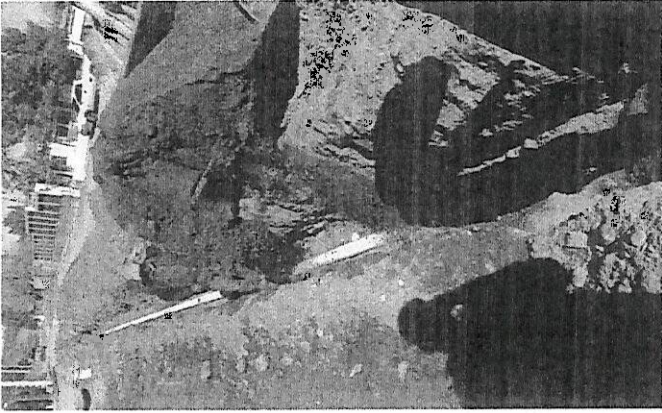


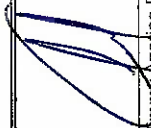
Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-67-65 Chihuahua Chih.

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:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.3.-	RELLENO DE ZANIAS 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 ESTANDAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	


Ing. Jimmy Azatías Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES


Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



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: 2 (DOS) PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/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, 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.	

Ing. Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



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

Av. Mirador #3108-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-88 Chihuahua Chih.

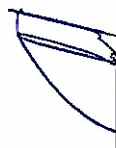


GENERADOR DE ESTIMACION

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:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/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, CNCP, CERTIMEX, ANCE. NOTA: LA OMISION DE ESTE DOCUMENTO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION. PARA UNA PRESION DE OPERACIÓN DE 8.6 KG/CM2 DE 4" Ø (100 MM) DE DIAMETRO.	


Ing. Jiram Lozano Hernandez
JIDASA CONSTRUCCIONES


Arq. Jiram 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: (814) 3-41-87-55 Chihuahua Chih.

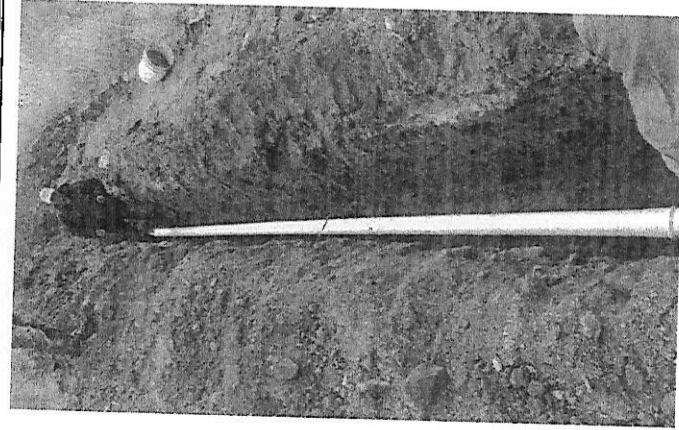
GENERADOR DE ESTIMACION

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

CONCEPTO	PERIODO
----------	---------

1.1.4.-	2 (DOS)	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
---------	---------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



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. CONEXIÓN DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.

Ing. Jidasa Azarías Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hyam 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) 3-41-87-56 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:		2 (DOS)		PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.		
CONCEPTO		VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES		REPORTE FOTOGRAFICO			
1.1.6.-							
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, IULC, FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CLASE B, BRIDADO. ESTOPEO HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA C-550. TUERCA DE OPERACIÓN HIERRO DUCTIL ASTM 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 2"φ (50 MM) DE DIAM.							


Ing. Jimmy Azárras Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES


Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	REPORTE FOTOGRAFICO
----------	------------------------------	---------------------

1.1.6-	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"φ (100 MM) DE DIAMETRO	
--------	---	--

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019



Jidasa Construcciones S.A. de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Ocl. 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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 2 (DOS)		PERIODO 20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
CONCEPTO	BANQUETA PERIMETRAL	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.8.-		
RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 1ER KM EN CAMINO EN TERRACERIA LOMERIO SUAVE		

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



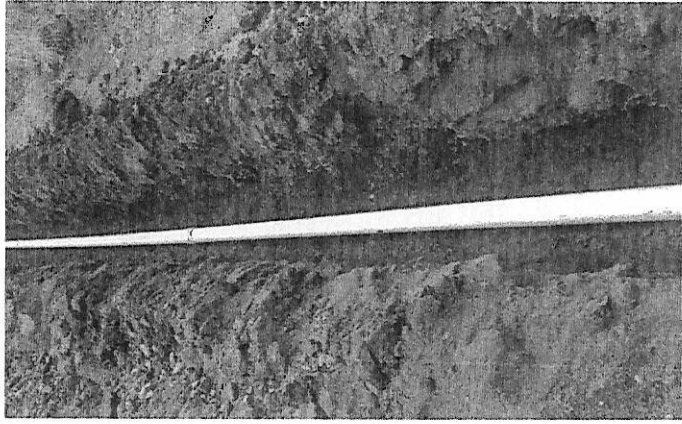
Jidasa Construcciones S.A de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31205
Tel: (614) 3-41-87-86 Chihuahua Chih.

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:	2 (DOS)	PERIODO	20 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE/2017.
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	EXTRAS	REPORTE FOTOGRAFICO
----------	--------	---------------------

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. Hilari Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/3927/2017

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

ATENTAMENTE

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

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chovisat #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Correo: 072 Ex. 6182 Tel: (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx