



JIDASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: JCO0301102V3
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31205
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago 99 - Por definir Moneda MXN - Peso Mexicano Folio A - 651
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha 23/2/2018 10:26:01
Condiciones de Pago CONTADO DIFERIDO

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22 Uso CFDI: I01 - Construcciones
Domicilio: MINA No. 408, CENTRO, C.P. 31000, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio			
1.000	ESTIMACION	E48 - Unidad de servicio	72141121 - Servicio de construcción de tubería maestra de agua			
Concepto / Descripción			Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
REHABILITACION INTEGRAL DE 3,612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.			\$229,259.46	\$0.00	002 - IVA - 36,681.51000	\$229,259.46
ESTIMACION NUMERO 3 (TRES) SEGUN CONTRATO NUM. 179/2017 FIRMA DE CONTRATISTA						
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 320,958.94 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 91,699.48						
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$ 641.92 0.2% D.I.F. \$ 641.92 SUMA \$ 1,283.84						
CFDI Relacionado: CFDI Relacionado: 2BFE6810-E1C0-4F6D-BE9D-23A1EB91FB48 Importe con letra: DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 97/100 M.N. Importe Para Efectos de Pago: DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N.				Subtotal IVA 16% Total		\$229,259.46 \$36,681.51 \$265,940.97
			Otras Deducciones y Retenciones			\$1,283.84
			Para Efecto de Pago			\$264,657.13

Este documento es una representación impresa de un CFDI



Serie del Certificado del emisor

00001000000306403563

Folio fiscal

7CC1424E-C5E5-4353-85ED-983DE168D1FF

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000404486074

Fecha y hora de certificación

Febrero 23 2018 - 11:26:04

Sello Digital del CFDI

gkSE5N/9BC+hwq8+MSIXE0I7yghSZIXtc4UQqZJDVggML70bS5YxnlrOSYa5smhEYhOdlnRX9XTNTMx419
Ka42vab4JehcCQQLAOPKdV5o0Vt6WN0YwlvPpt1BTr3XMs7Arpo+IRDwBcPQ1cKH2Fwx.xlGTZB5T2BV2Y0=

Sello del SAT

nskR+DeOrDap4+cvORkPoxrw8QZCKg7laPCLeF/JM+BrON7GaVO3dB4dJtZTe9wcqQqWDo03tBzW
vo4adFiaREvldtRePQOV+Hl8Kbk46zwaGlaPeX+GhVPYe3f3P1FWt1K4QL409G+ZNSN91dNJaC
oLc5tYo5n5NyeaFPeP9RyD80/VIPBpM6orPOJ7z1z2dXdyK6s3uplRNe3lCd38t2DyRaZp6G113dKk
N/cuxazB37DKZw8keY7YI3MVwoe0fZFinvB6pDNDbuKXdeYv8cE+y3kGdkRKWEcizm2PvLaG6jhs
GNOISIEISnhwVl6B06EPA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7CC1424E-C5E5-4353-85ED-983DE168D1FF|2018-02-23T11:26:04|MAS0810247C0|gkSE
5N/9BC+hwq8+MSIXE0I7yghSZIXtc4UQqZJDVggML70bS5YxnlrOSYa5smhEYhOdlnRX9XTNTMx4
19Ka42vab4JehcCQQLAOPKdV5o0Vt6WN0YwlvPpt1BTr3XMs7Arpo+IRDwBcPQ1cKH2Fwx.xlGTZB5T2BV2Y0=||
00001000000404486074||



Proporcione los dígitos de la imagen*:

75032

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

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
7CC1424E-C5E5-4353-85ED-983DE168D1FF	2018-02-23T10:26:01	2018-02-23T11:26:04	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$265,940.97	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 DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)	\$ 1,610,451.54 CON IVA
UBICACIÓN: EJIDO NVO. SACRAMENTO	PERÍODO EJEC. 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.	
CONTRATISTA: JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 372,312.37 CON IVA
RFC JCO0301102V3	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 908,121.11 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,280,433.48 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 248,233.49	
<u>EXTRAORDINARIA</u>	\$ 72,725.45	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 320,958.94	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 641.92
0.2% D.I.F.	\$ 641.92
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,283.84
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 320,958.94
AMORT ANTICIPO	\$ 91,699.48
SUB-TOTAL	\$ 229,259.46
I.V.A.	\$ 36,681.51
TOTAL	\$ 265,940.97
(CON LETRA)	
(DOSIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 97/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 1,283.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 264,657.13

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



CHIHUAHUA, CHIH.,

29/DICIEMBRE/2017.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 264,657.13
(DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) 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 \$ 320,958.94

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 91,699.48

SUBTOTAL \$ 229,259.46

IVA \$ 36,681.51

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

TOTAL \$ 265,940.97

C.M.I.C. 0.2% 641.92
D.I.F. 0.2% 641.92
SUMA 1,283.84

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,610,451.54
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 908,121.11
ESTA ESTIMACION	\$ 372,312.37
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,280,433.48
POR EJERCER	\$ 330,018.06

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 483,135.46
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 258,725.08
ESTA ESTIMACION	\$ 91,699.48
ACUMULADO ACTUAL	\$ 350,424.56
POR AMORTIZAR	\$ 132,710.90

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,565.72	\$ 1,565.72
ESTA ESTIMACION	\$ 641.92	\$ 641.92
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,207.64	\$ 2,207.64

R E C I B I M O S

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



OBRA: REHABILITACION INTEGRAL DE 3.612 MT. DE LA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL
EJIDO NVO. SACRAMENTO.

MUNICIPIO: EJIDO NVO. SACRAMENTO

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

PERÍODO: 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

No. CONTRATO: 179/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS
IMPORTE	

NORMALES	
1.1.1.-	PRELIMINARES \$ 248,233.49
1.1.2.-	EXCAVACION EN ZANJAS \$ 14,705.60
1.1.3.-	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS \$ 90,537.65
1.1.4.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS \$ 42,718.67
1.1.5.-	CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS \$ 71,416.81
1.1.6.-	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES \$ 112.79
1.1.7.-	ATRAQUES DE CONCRETO \$ 231.90
1.1.8.-	BANQUETA PERIMETRAL \$ 28,510.07
EXTRAS	
EXT-01	PLANTILLA, \$ 72,725.45
	\$ 72,725.45

SUBTOTAL \$	320,958.94
I.V.A. \$	51,353.43
TOTAL \$	372,312.37

POR EL CONTRATISTA	POR SUPERVISION
Ing. Jimmy Azarias Dzul Gongora	Arq. Hiram Lozano Hernandez



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL 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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	179/2017

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

OBRA NORMAL

1.1.1.- PRELIMINARES							\$	14,705.60
	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	4,007.90	2,518.50	1,489.40	7.92 \$	11,796.05
	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	30.00	15.00	15.00	193.97 \$	2,909.55
	LETRERO ALUSIVO AL PROGRAMA DE DIMESIONES 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 \$	-

1.1.2.- EXCAVACION EN ZANJAS							\$	90,537.65
	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	2,805.53	1,762.95	1,042.58	86.84 \$	90,537.65
	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 \$	-

POR EL CONTRATISTA:

Ing. JIMMY ASPIER GARCIA GONGORA
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ARQ. HIRSH LOZANO HERNANDEZ



OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL - 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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.	
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)	
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							\$	42,718.67
	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	\$
	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	\$
	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	1,683.32	1,057.77	625.5480	\$	68.29	\$
	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							\$	71,416.81
	SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESIA: 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 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.	ml	690.00	1,543.70	690.00	853.70	\$	\$38.07	\$

FOR EL CONTRATISTA:

Ing. Jhony Asencio Dzul Gonzaga
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ARQ. MIRIAM 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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
ESTIMACIÓN No.:	3 (TRES)
No. CONTRATO:	179/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
	SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESA: NMX E-145/1-SCFL-2002 (ÚLTIMA EDICIÓN). DEBERÁ CONTAR CON EL VERIFICADO DE CALIDAD VIGENTE EDITADO POR UN ORGANISMO OFICIAL COMO CNA, CNC, CERTIMEX, ANCE. 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.	ml	2,922.00	2,922.00	2,922.00		\$70.06 \$		
	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 DIÁMETRO.	ml	690.00	1,116.10		1,116.10	\$20.65 \$	23,047.47	
	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 DIÁMETRO.	ml	2,922.00	2,891.50	2,518.20	373.30	\$42.51 \$	15,868.98	

1.1.5.- CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS

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

FOR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimmmy Gonzales
JIDASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARG. HIRIAM LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL 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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	179/2017

CONCEPTOS		PROYECTO				VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
	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	\$	-
	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	\$	-
	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	\$	-
	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	\$	-
	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	\$	-
	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 González Ortiz Gongora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:
ING. WESLEY LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
El amor, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL

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: 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

No. CONTRATO: 179/2017

CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		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	\$	
	INSTALACIÓN 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. LUERO 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

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 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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jirina Acuña Zúñiga
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. HIRAM LOZANO HERNANDEZ



CHIHUAHUA
Gobierno Municipal 2016-2018
Juntos, una mejor ciudad

OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL 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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.	
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)	
No. CONTRATO:	179/2017	

CONCEPTOS		PROYECTO				VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	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, 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 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	pza	3.00	3.00	3.00	-		\$	2,649.35	\$
	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTOL, CHECK, FLATADOR 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	
	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTOL, CHECK, FLATADOR 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	\$
	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	\$
	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 4" DE DIAMETRO.	pza	6.00	4.00	4.00	-		\$	1,121.80	\$
	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	-	-	-		\$	1,050.19	\$

FOR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimil Aznar Izul Gongora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2011-2015

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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	179/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	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	2.00		2.00	\$	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	3.00		3.00	\$	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 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	3.00		3.00	\$	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	13.00		13.00	\$	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	1.00		1.00	\$	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	4.00		4.00	\$	250.61	\$

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Hiram Lozano Hernandez
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	179/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	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	3.00	2.00	1.00	\$	14.32	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	9.00	9.00	-	\$	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	9.00	8.00	1.00	\$	10.14	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	73.00	72.00	1.00	\$	10.75	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	329.80	329.80	-	\$	8.38	-

1.1.7.-	ATRAQUES DE CONCRETO	\$								231.90
	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.									
	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	8.00	-	-	-	\$	208.30	\$	-
		pza	19.00	1.00		1.00	\$	231.90	\$	231.90

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Jimenez, Zul Congora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ARQ. IRIBAM LOZANO HERNANDEZ



OBRA:	REHABILITACIÓN INTEGRAL 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:	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.	
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)	
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	1,346.66	846.22	500.44	✓ \$ 56.97	\$ 28,510.07
	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	\$ 28,510.07
	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	-	1,095.20	685.71	409,490.12	✓ 177.60	\$ 72,725.45

SUBTOTAL	\$	320,958.94
IVA	\$	51,353.43
TOTAL	\$	372,312.37

POR EL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Jilmar Acuña Paul Góngora
JIDASA CONSTRUCCIONES SA DE CV.



CHIHUAHUA
Años, una mejor calidad
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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.

CONCEPTO	PRELIMINARES	OPERACIONES ARITMETICAS			
		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	I	65.00			65.00
	J	30.00			30.00
	K	78.00			78.00
	L	200.30			200.30
	M	580.00			580.00
	N	376.10			376.10
	O	160			160
TOTAL					1489.40

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1489.40 m

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:	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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

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

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		15.00 m3



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



Arg. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor Ciudad
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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO		PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMETICAS				
1.1.1.-				LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	
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				I	65.00	0.70	1.00	45.50
				J	30.00	0.70	1.00	21.00
				K	78.00	0.70	1.00	54.60
				L	200.30	0.70	1.00	140.21
				M	580.00	0.70	1.00	406.00
				N	376.10	0.70	1.00	263.27
				O	160	0.70	1.00	112.00

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	1042.58 m3
---------	---	-----------------	------------

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Justicia, una mejor calidad
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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	OPERACIONES ARITMETICAS			
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
RELLENO DE ZANUJAS 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.	I	65.00	0.70	0.60	27.30
	J	30.00	0.70	0.60	12.60
	K	78.00	0.70	0.60	32.76
	L	200.30	0.70	0.60	84.13
	M	580.00	0.70	0.60	243.60
	N	376.10	0.70	0.60	157.96
	O	160	0.70	0.60	67.20
TOTAL					625.55

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	625.5480 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) 3-41-87-55 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: 3 (TRES) PERIODO 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.

CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	OPERACIONES ARITMETICAS			
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
1.1.4.-					853.70
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.					
TOTAL					853.70

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	853.70 ml

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

No. DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 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. CONEXIÓN DE 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.		M		580.00			580.00
		N		376.10			376.10
		O		160			160.00

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	1116.10 m³

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arg. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidas 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: 3 (TRES) PERIODO 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 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. CONEXIÓN DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.				I	65.00		65.00
				J	30.00		30.00
				K	78.00		78.00
				L	200.30		200.30

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	373.30 m

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una gran ciudad
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:	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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
1.1.6.-		PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)			PZA
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 TAPA CIEGA DE 2" DE DIAMETRO				1.00			1.00
				TOTAL	1.00		

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	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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
---------------------------	-----------------	----------------	---

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 PZA

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.

Ing. Jimmy Azarias Dzul
J'DASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
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:	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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO		VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES		OPERACIONES ARITMETICAS			
1.1.6.-				PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	
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"						1.00	
						TOTAL	1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 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) 3-41-87-56 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO		ATRAQUES DE CONCRETO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
1.1.7.-				PZA	CANTIDAD	TOTAL (pza)	1.00		PZA	
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.							1.00			
				TOTAL				1.00		

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Planos, una mejor ciudad
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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO		BANQUETA PERIMETRAL		OPERACIONES ARITMETICAS										
1.1.8.-				PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN						
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 1ER KM EN CAMINO EN TERRACERIA LOMERIO SUAVE.										I	65.00	0.70	0.40	18.20
										J	30.00	0.70	0.40	8.40
										K	78.00	0.70	0.40	21.84
										L	200.30	0.70	0.40	56.08
										M	580.00	0.70	0.40	162.40
										N	376.1	0.70	0.40	105.31
										O	160	0.70	0.40	44.80
				SUBTOTAL				417.03						
				ABUNDAMIENTO 20%				83.4064						

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	500.44 M3
---------	--	-----------------	-----------

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



Construcción, Supervisión y Electrificación

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

179/2017

No. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	409.490 m3



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. Hiram Lozano Hdez.
Residente DOPM



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A. de C.V.

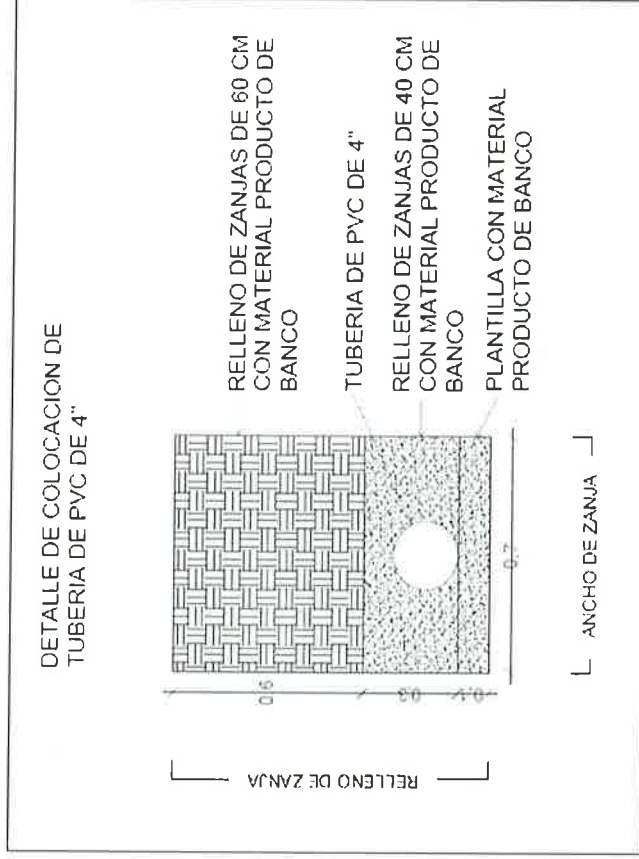
Construcción, Supervisión y Electrificación

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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--



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 #3100-B Col. Mirador C.P. 31208
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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 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. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V
Construcción, Supervisión y Electrificación
Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31206
Tel: (614) 3-41-87-88 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 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.	
---------	---	---


Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES


Arq. Hiram Lozano Hernández
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
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) 3-41-97-96 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	PRELIMINARES	REPORTE FOTOGRAFICO
Excavación a máquina para zanjas en material "B", con ariete y extracción del material. Amacié 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		

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



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

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador G.P. 31206
Tel: (014) 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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.			CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO		PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.3.-			
		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.	



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018



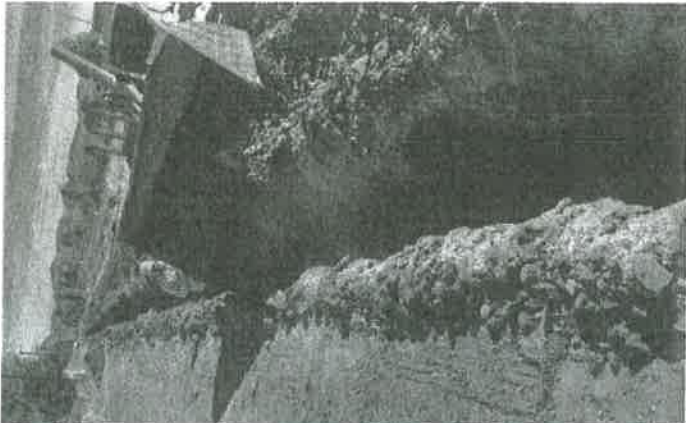
Jidasa Construcciones S.A. de C.V.
Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31206
Tel: (914) 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.		JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 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.	



Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES



Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



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

Av. Mirador #3108-B Col. Mirador C.P. 51208
Tel: (614) 3-41-97-85 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 ESTIMACIÓN:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.4.-	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 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO.	


Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES


Arg. 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) 3-41-87-86 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.4.-	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.	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arturo Hiram Lezcano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2015



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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO		CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.5.-		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.	

Ing. Jimmy Azárras Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hilari Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



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

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31306
Tel: (614) 3-41-87-85 Chihuahua Crth.

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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.5.-	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.	



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 #3106-B Col. Mirador C.P. 31206
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.		
JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			

Nº. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	CAUSAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.5.-	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.	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hilmar Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
JUNTOS, UNA MEJOR CIUDAD
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31208
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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.6.-	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 TAPA CIEGA DE 2" DE DIAMETRO	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



Jidasa Construcciones S.A de C.V

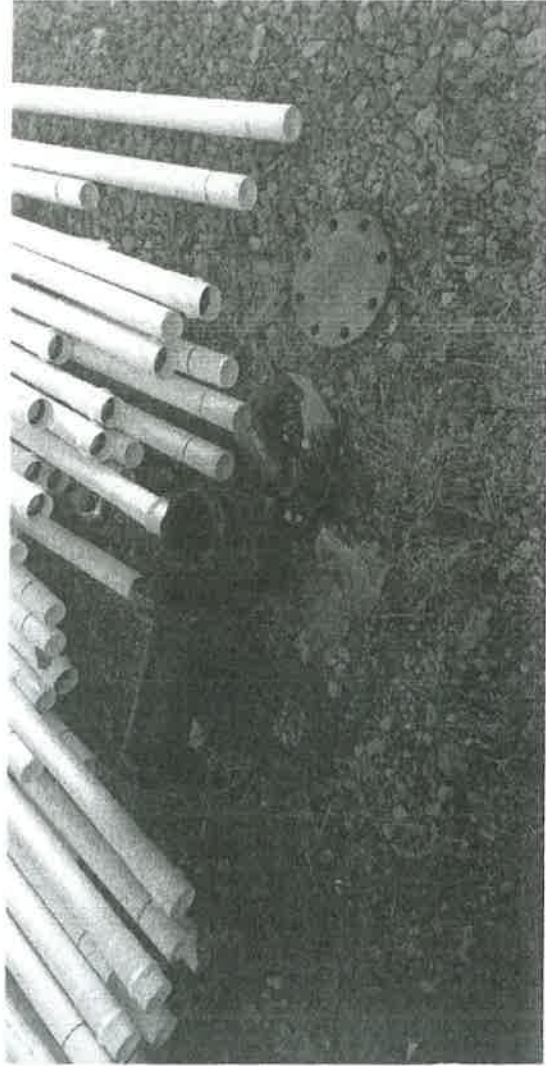
Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3100-B Cdad. 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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.6.-	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.	



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. 31206
Tel: (614) 3-41-87-66 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.6.-	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"	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hilmar Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad.
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019



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

Av. Mirador #3109-B Col. Mirador C.P. 31206
Tel: (614) 3-41-87-88 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.6.-	SUMINISTRO DE TORNILLO DE ACERO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-325, F _y = 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"	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arqu. Hiram Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A de C.V

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3100-B Odl. Mirador C.P. 31206
Tel: (014) 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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO NVO. SACRAMENTO.	CONTRATISTA	JIDASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	ATRAQUES DE CONCRETO	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.7-	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.	

Ing. Jimmy Azarias Dzul
JIDASA CONSTRUCCIONES

Arq. Hilam Lozano Hernandez
Residente DOPM



CHIHUAHUA
Justicia, una mejor calidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Jidasa Construcciones S.A. de C.V.

Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3109-B Cdd. 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 2017.
--------------------	----------	---------	--

CONCEPTO	BANQUETA PERIMETRAL	REPORTE FOTOGRAFICO
1.1.8.-		
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 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



Jidasa Construcciones S.A de C.V

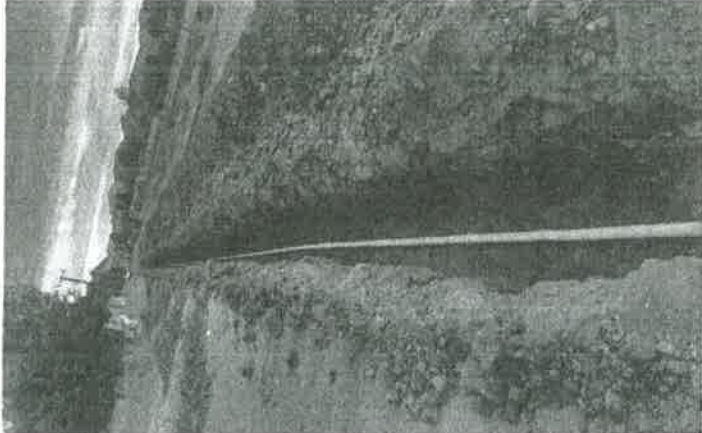
Construcción, Supervisión y Electrificación

Av. Mirador #3100-B Col. Mirador C.P. 31206
Tel: (014) 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:	3 (TRES)	PERIODO	15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DEL 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. Hiram 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