

**ORDEN DE TRABAJO**  
 ORDEN DE TRABAJO: AD-0464-15

FECHA DE ADJUDICACION: 01-DIC-2015

**OBRA:** REHABILITACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENaje EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICION DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)  
 ASIGNACION: SIOF-COU-04-AD-0464/15

**DESCRIPCION:** REHABILITACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENaje EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICION DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

**REGION:** MUNICIPIO LOCALIDAD JOCOTEPEC JOCOTEPEC

**ANEXO TECNICO PARA ACUERDO:** SIN ANEXO MODALIDAD DE ADJUDICACION: ADJUDICACION DIRECTA

**PARTIDA PRESUPUESTAL:** 6142-CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION  
**CLAVE PRESUPUESTAL:** 21111 06 000 001 74 2 2 7 2 4 K 269 01 6142 10 5 00615 2 05 050

FEDERAL		ESTATAL		MUNICIPAL		OTROS	
\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
\$ 0.00	0.00	\$ 747,050.39	100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00

**EXECUTOR:** INCAMM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. REG. 111924 REG. SIOF 5736

**FECHA DE INICIO PROGRAMADA 01-DI-:** DIAS:60  
**FECHA DE TERMINO PROGRAMADA 29-Ene-2016**

**DIRECTOR DE AREA:** No asignado, jefe de Area  
**SUPERVISION No Asignado**  
**DIRECCION EJECUTORA:** DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA RURAL Y URBANA  
**ING. JOSE ANTONIO AMPUDIA TORRES**

**% DE ANTICIPO:** 50.00  
**PARA MATERIAL:** 0.00  
**SANCION POR RETRASO:** SI  
**RET. 5 AL MILLAR:** SI  
**RET. 2 AL MILLAR:** SI  
**FECHA DE APERTURA:** 01-DIC-2015  
**INDICE:** [ ]  
**CONTRATO A:** [ ]

**ESCALATORIA:** NO  
**% SOBRECOSTO:** 0.00  
**VIGENCIA PRECIOS (DIAS):** 0.00





OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)  
 UBICACION: JOCOTEPEC, JALISCO  
 2015P432  
 O.T.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Presupuesto</b>					

REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO

AGUA POTABLE

DRENAJE

Total de REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

\$ 340,613.75  
 \$ 120,016.47  
 \$ 183,378.74  
 \$ 644,008.96

Subtotal de Presupuesto

Impuesto \$ 103,041.43  
 Total \$ 747,050.39

Vo.Bo. de  
 Ing. Betzabe Avina Rojas  
 Directora de Programas y Presupuestos

Autorizo  
 Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
 Directora de Administración y  
 Validación de Proyectos



OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)  
 UBICACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO  
 O.T. 2015P432

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

**Presupuesto**

1	RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION	M2	41.15	\$ 1,190.00	\$ 48,968.50
2	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN ANCHOR VARIABLE.	M3	31.11	\$ 540.00	\$ 16,799.40
3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	25.50	\$ 532.00	\$ 13,566.00
Total de PRELIMINARES					
4	CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.80	\$ 1,190.00	\$ 8,092.00
5	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	11.14	\$ 1,190.00	\$ 13,256.60
6	FORMACION DE SUB-RAZANTE CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	204.90	\$ 215.00	\$ 44,053.50
7	FORMACION DE BASE HIDRAULICA CON OBRA Y SUPERVISION	M3	297.13	\$ 215.00	\$ 63,882.95

Vo.Bo Ing. Betzabe Ayina Rojas  
 Directora de Programas y Presupuestos

Autonzo  
 Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
 Directora de Administracion y Validacion de Proyectos





OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

UBICACION: JOCOTEPEC, JALISCO

2015P432

O.T.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Presupuesto	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-------------	-----------------	-------

MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS  
COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE  
MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION

Total de CONFORMACION DE BASES Y SUB

BASES

\$ 129,285.05

PAVIMENTOS

FABRICACION DE REEMPEDRADO NORMAL

ELABORADO CON PIEDRA BRAZA Y TEPATE

INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y

Total de PAVIMENTOS

\$ 124,581.10

COMPLEMENTARIOS

LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA

INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

Total de COMPLEMENTARIOS

\$ 7,413.70

Total de REPOSICION DE SUPERFICIE DE

RODAMIENTO

\$ 340,613.75

AGUA POTABLE

DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.

EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR

TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA

PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE

MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA

AFINE DE FONDO DE ZANJA EN

EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE

EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA

\$ 783.75

12

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO  
DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN  
CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 A UNA  
DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA

\$ 2,805.00

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Vo.Bo. Ing. Betzabe Avina-Rojas  
Directora de Programas y Presupuestos

AutORIZO  
Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
Directora de Administracion y Validacion de Proyectos



OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A  
CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)  
UBICACION: JOCOTEPEC, JALISCO  
2016P432  
O.T.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

**Presupuesto**

13	CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS. PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	125.00	\$ 20.92	\$ 2,615.00
14	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	199.00	\$ 51.70	\$ 10,288.30
15	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO ( TEPATE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	34.24	\$ 229.25	\$ 7,849.52
Total de DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.					\$ 6,086.93
Total de CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS					\$ 20,752.82
16	INSTALACION DE TUBERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	199.00	\$ 70.38	\$ 14,005.62
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE BRONCE DE 4" X 1/2", INSERTOR DE BRONCE, ADAPTADOR DE BRONCE, TAPON DE FIERRO, GALVANIZADO, LLAVE DE PASO Y 3.20 M DE TUBO P.A.D. RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO. NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO. INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 840.64	\$ 48,757.12
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 1,929.43	\$ 3,858.86

Vo.Bo.  
Ing. Beizba Avina-Rojas  
Directora de Programas y Presupuestos

AutORIZO  
Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
Directora de Administracion y  
Validacion de Proyectos



OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

UBICACION: JOCOTEPEC, JALISCO

2015PA32

O.T.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

19	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 1 SEGUN SIAPA DE 120 X 90 CM INC. ALTURA PROMEDIO 1.55 CMS	PIEZA	2.00	\$ 10,946.61	\$ 21,893.22
20	HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA TAPA DE FOFO DE 50 X 60 CMS PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 2,330.95	\$ 4,661.90
Total de INSTALACION DE TUBERIA				\$ 93,176.72	\$ 120,016.47
Total de AGUA POTABLE				\$ 120,016.47	\$ 120,016.47
DRENAJE					
21	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	30.41	\$ 3,983.10	\$ 3,983.10
22	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	6.27	\$ 783.75	\$ 783.75
23	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	25.50	\$ 4,540.79	\$ 4,540.79
Total de DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.				\$ 9,307.64	\$ 9,307.64
24	CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	20.92	\$ 2,615.00	\$ 2,615.00
25	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE	ML	51.70	\$ 10,288.30	\$ 10,288.30
Total				\$ 120,016.47	\$ 120,016.47

srh

Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
Directora de Administracion y  
Validacion de Proyectos

Autorizo

VosBo.  
Ing. Betzabe Avinga Rojas  
Directora de Programas y Presupuestos





OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

UBICACION: JOCOTEPEC, JALISCO

2015P432

O.T.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

**Presupuesto**

26	MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION RELENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	34.24	\$ 229.25	\$ 7,849.52
Total de CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS					
27	INSTALACION DE TUBERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	208.00	\$ 214.83	\$ 44,684.64
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4", CODOS DE CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 6 M, INCLUYE; PVC SANITARIO DE 45", SILLETA DE PVC ALCANTARILLADO DE 4X8",REPARACION PARA DISPAROS EN BANQUETA, CONEXION, EXCAVACION MANUAL DE CEPA CON SECCION DE 80CM Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M EN MATERIAL TIPO II, DEMOLICION MANUAL DE BANQUETA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, RELLENO DE CEPA EN CAPAS DE 20CM.	PIEZA	58.00	\$ 1,211.67	\$ 70,276.86
Total de INSTALACION DE TUBERIA					
29	INSTALACION DE TUBERIA CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	7.00	\$ 5,479.54	\$ 38,356.78
Total de INSTALACION DE TUBERIA					
Total de DRENAJE					
Total de REHABILITACION DE REDES DE AGUA					
					\$ 644,008.96

Vo.Bo. Ing. Betzabe Avina Rojas  
Directora de Programas y Presupuestos

Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
Directora de Administración y  
Validación de Proyectos



OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A  
CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)  
UBICACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO  
O.T.  
2015P432

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Presupuesto</b>					

POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA  
DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON  
REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL  
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

Subtotal de Presupuesto

\$ 644,008.96  
Impuesto \$ 103,041.43  
Total \$ 747,050.39

Vo.Bo.  
Ing. Betzabe Avina Rojas  
Directora de Programas y Presupuestos

Autorizo  
Mtra. Joahna Edith Arana Hernández  
Directora de Administración y  
Validación de Proyectos





OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

UBICACION: JOCOTEPEC, JALISCO

O.T.  
2015P432

Concepto	Descripción
M3	Programa de Obra 2015P432
M2	
M1	

REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO

AGUA POTABLE

DRENAJE

Vo.Bo. Ing. Betzabe Avina Rojas  
Directora de Programas y Presupuestos  
maag

Mtra. Joanna Edith Arana Hernandez  
Directora de Administración y Validación de Proyectos  
Autonzo

REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN CALLE  
ALDAMA DESDE NICOLAS BRAVO A CERRADA CON REPOSICIÓN DE  
EMPEDRADO NORMAL EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (FISE)

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

\$747,050.39

60 DIAS