



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE  
ADMINISTRACION  
Y FINANZAS  
Gobierno Municipal de Durango



Dirección Municipal  
de Obras Públicas

30 MAY 2017

Fecha de emisión: 10-FEB-2010  
Fecha de revisión: 14-ABR-2015  
No. De revisión: 4  
Código: FOR PFE 03

Pag. 1 de 4

OFICIO DE AUTORIZACION

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO No. R33-FAISM - 004/17  
ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA.

10:33 cim9

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
P R E S E N T E.

De conformidad con el Resolutivo del Honorable Cabildo del Municipio de Durango y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 16 de Diciembre de 2016 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2017, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 24 de Marzo del 2017 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana de fecha 24 de Marzo del 2017 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017, y con fundamento en las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley para la Administración de las Aportaciones Federales Transferidas al Estado de Durango y sus Municipios, se le comunica que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los Expedientes Técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal** del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" del Presupuesto de Egresos de la Federación, la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)			BENEFICIARIOS
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	

SC.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE  
01.- REHABILITACION

TOTAL	609,147	0	456,859	152,288
	609,147	0	456,859	152,288

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, éstas se realizarán de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Estatal de Obras Públicas y en la Ley Estatal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y sus Reglamentos ~~especificos del CIMP~~ en la Normatividad aplicable para el Fondo y no podrán utilizarse con fines distintos a los aprobados en los términos del Artículo 33 del Capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal.

10:24 HRS

ATENTAMENTE.  
SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.  
Victoria de Durango, Dgo., a Mayo 02 del 2017.

L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



- GFH hov
- c.c.p.- Dr. José Ramón Enriquez Herrera - Presidente Municipal.
  - c.c.p.- M.A.P. Luz María Garibay Avitia - Sindico Municipal.
  - c.c.p.- C.P. María Del Rocio Marrufo Ortiz - Contralora Municipal.
  - c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castellón Terán - Coordinador General del COPLADEM
  - c.c.p.- L.E.M. Luis Fernando Galindo Ramirez - Director Municipal de Desarrollo Social.
  - c.c.p.- Lic. Jorge Luis Lopez Yescas.- Jefe del Dpto. de Recuperación de Obra.
  - c.c.p.- Archivo

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.  
Esta obra fue realizada con recursos publicos federales.



Bld. Luis Donaldo Colosio No. 200  
Fraccionamiento San Ignacio  
Durango, Durango, México

C.P. 34030  
Tel. (618) 137 80 00, 137 80 01  
www.municipiodurango.gob.mx

30 MAY 2017

11:37  
Mendez

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

OFICIO DE AUTORIZACION

No. R33-FAISM - 004/17

FECHA: a Mayo 02 del 2017.

EJERCICIO 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.

MUNICIPIO: 05 DURANGO DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (CAED)

PROGRAMA: SC.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

TIPOS DE PROYECTOS: DIRECTA

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA I.C.T. IT	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		Nº DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD	A REALIZAR EN 2017 (%)
17/05005 CP	01.- REHABILITACION CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS	IT	05/17 12/17		COL. LA VIRGEN				126,038	0	94,528	31,510	ML	126.00	100	92	100	1,068	R	C	
17/05006 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE ITURBIDE	IT	05/17 12/17		COL. JOSE ANGEL LEAL				163,367	0	122,525	40,842	ML	125.00	100	80	100	1,384	R	C	
17/05007 CP	CLAVELES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS	IT	05/17 12/17		COL. LAS PALMAS				108,245	0	81,184	27,061	ML	125.00	100	180	100	917	R	C	
17/05008 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS	IT	05/17 12/17		COL. MASIE				151,095	0	113,321	37,774	ML	104.00	100	84	100	1,280	R	C	
17/05009 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL	IT	05/17 12/17		COL. SAN MIGUEL				60,402	0	45,301	15,101	ML	53.20	100	32	100	512	R	C	

SUMA DE HOJA  
SUB TOTAL  
TOTAL

609,147	0	456,859	152,288
609,147	0	456,859	152,288
609,147	0	456,859	152,288

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA,  
 ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION  
 No. R31-FAISM - 00417  
 FECHA: 4 Mayo '02 09: 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05005 CP	CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS, COL. LA VIRGEN	<p>MANO DE OBRA- RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO 4.40 M<sup>3</sup>; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO 41.80 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 8 CM ESPESOR 4.40 M<sup>3</sup>; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 132.30 M<sup>3</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 10.32 M<sup>3</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLÉ DE 75MM DE DIAMETRO 126.00 ML; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 50.72 M<sup>3</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 70.56 M<sup>3</sup>; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 13.00 TOMA; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 11.00 TOMA; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC LAB. FABRICA TUBO HID RD/32.5 DE 3" DE DIAMETRO 126.00 ML; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALL COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIAMETRO 2.00 PZA.</p>
17/05006 CP	18 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE TURBIDE, COL. JOSE ANGEL LEAL	<p>MANO DE OBRA- RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 16.00 M<sup>3</sup>; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO 38.00 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 8 CM ESPESOR 16.00 M<sup>3</sup>; EXCAVACION ROCA FINA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA "B" HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 131.25 M<sup>3</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 50.31 M<sup>3</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 70.00 M<sup>3</sup>; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 10.00 TOMA; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 10.00 TOMA; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ER DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 1.181.25 M<sup>3</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC LAB. FABRICA TUBO HID RD/32.5 DE 3" DE DIAMETRO 125.00 ML; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALL COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIAMETRO 2.00 PZA.</p>
17/05007 CP	CLAVELES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS, COL. LAS PALMAS	<p>MANO DE OBRA- EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 82.50 M<sup>3</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 7.50 M<sup>3</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLÉ DE 75MM DE DIAMETRO 125.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE FC=100 KG/CM2, RN(1) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76M (3") DE DIAMETRO, 0.027 M3 NOMINALES 4.00 PZA; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 27.55 M<sup>3</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 46.88 M<sup>3</sup>; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 12.00 TOMA; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 9.00 TOMA; ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 1.072.50 M<sup>3</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC LAB. FABRICA TUBO HID RD/32.5 DE 3" DE DIAMETRO 125.00 ML; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALL COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIAMETRO 2.00 PZA.</p>

FORMULO

APROBO

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

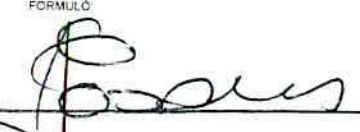
L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.  
 ESTADO 10 DURANGO

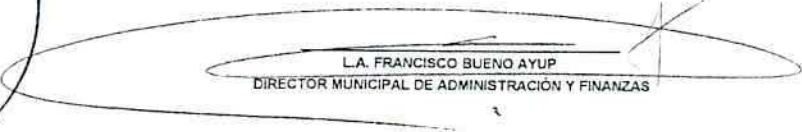
OFICIO DE AUTORIZACION  
 No. R31-FAISM - 064/17  
 FECHA: a Mayo 02 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05008 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS , COL. MASIE	<p>MANO DE OBRA.- EXCAVACION EN ROCA FUA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA "B" HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 109.20 M<sup>3</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 7.28 M<sup>3</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COBLE DE 75 MM DE DIAMETRO 104.00 ML; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 41.86 M<sup>3</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 58.24 M<sup>3</sup>; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 12.00 TOMA; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 12.00 TOMA; ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 109.20 M<sup>3</sup>; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 982.80 M<sup>3</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC LAB. FABRICA TUBO HID RD/32.5 DE 3" DE DIAMETRO 104.00 ML; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUL COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIAMETRO 2.00 PZA.</p>
17/05009 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL , COL. SAN MIGUEL	<p>MANO DE OBRA.- EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 27.93 M<sup>3</sup>; EXCAVACION EN ROCA FUA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA "B" HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 27.93 M<sup>3</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 3.72 M<sup>3</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COBLE DE 75 MM DE DIAMETRO 53.20 ML; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 21.41 M<sup>3</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 29.79 M<sup>3</sup>; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE FC=100 KG/CM2 EN RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76MM (3") DE DIAMETRO, 0.027 M3 NOMINALES 2.00 PZA; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 4.00 TOMA; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O "B" POR EL METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, TELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4" 12.00 TOMA; ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 55.86 M<sup>3</sup>; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 502.74 M<sup>3</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC LAB. FABRICA TUBO HID RD/32.5 DE 3" DE DIAMETRO 53.20 ML; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUL COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIAMETRO 1.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 75MM 8#) DE DIAMETRO 2.00 PZA.</p>

FORMULÓ:

  
 ARQ. HUMBERTO RULL ROSALES BADILLO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

  
 L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Gobierno Municipal de Durango



OFICIO DE AUTORIZACION

Fecha de emisión: 10-FEB-2010  
Fecha de revisión: 14-ABR-2015  
No. De revisión: 4  
Código: FOR PFE 03

10:33 *[Handwritten signature]*

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO No. R33-FAISM - 005/17  
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
P R E S E N T E.

De conformidad con el Resolutivo del Honorable Cabildo del Municipio de Durango y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 16 de Diciembre de 2016 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2017, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 24 de Marzo del 2017 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana de fecha 24 de Marzo del 2017 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017, y con fundamento en las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley para la Administración de las Aportaciones Federales Transferidas al Estado de Durango y sus Municipios, se le comunica que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los Expedientes Técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios"** del Presupuesto de Egresos de la Federación, la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)			BENEFICIARIOS
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	
SD.- ALCANTARILLADO				
01.- REHABILITACION				
<b>TOTAL</b>	<b>1,049,293</b>	<b>0</b>	<b>786,969</b>	<b>262,324</b>
	1,049,293	0	786,969	262,324

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, éstas se realizarán de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Estatal de Obras Publicas y en la Ley Estatal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y sus Reglamentos respectivos, así como en la Normatividad aplicable para el Fondo y no podrán utilizarse con fines distintos a los aprobados en los términos del Artículo 33 de la Ley de Coordinación Fiscal.

ATENTAMENTE.  
SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.  
Victoria de Durango, Dgo., a Mayo 02 del 2017.

L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



- GFH hoy
- c.c.p.- Dr José Ramón Enríquez Herrera - Presidente Municipal
- c.c.p.- M.A.P. Luz María Garibay Avitia - Sindico Municipal
- c.c.p.- C.P. María Del Rocio Marroquin Ortiz - Contralora Municipal
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castellón Terán - Coordinador General del COPLADEM
- c.c.p.- L.E.M. Luis Fernando Galindo Ramírez - Director Municipal de Desarrollo Social
- c.c.p.- Lic. Jorge Luis Lopez Yescas - Jefe del Dpto. de Recuperación de Obra
- c.c.p - Archivo

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.  
Esta obra fue realizada con recursos publicos federales.



Blvd. Luis Donaldo Colosio No. 200 | C.P. 34030  
Fraccionamiento San Ignacio | Tel. (618) 137 80 00, 137 80 01  
Durango, Durango, México | www.municipiodurango.gob.mx

19 MAY 2017 11:37  
*[Handwritten signature]*

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

OFICIO DE AUTORIZACION

No. R33-FAISM - 005/17

FECHA: a Mayo 02 del 2017

EJERCICIO 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.

MUNICIPIO: 05 DURANGO DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (CAED)

PROGRAMA: SD.- ALCANTARILLADO

TIPOS DE PROYECTO: DIRECTA

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA I.C.T. IT.	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD	A REALIZAR EN 2017 (%)
17/05011 CP	01- REHABILITACION CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS	IT	05/17 12/17		COL LA VIRGEN				307,618	0	230,713	76,905	ML	126.00	100	92	100	2,607	R	C	
17/05012 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE ITURBIDE	IT	05/17 12/17		COL. JOSE ANGEL LEAL				316,007	0	237,005	79,002	ML	135.00	100	80	100	2,678	R	C	
17/05013 CP	CLAVES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS	IT	05/17 12/17		COL. LAS PALMAS				236,602	0	177,451	59,151	ML	141.20	100	180	100	2,005	R	C	
17/05014 CP	JULAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS	IT	05/17 12/17		COL. MASIE				71,757	0	53,818	17,939	DESC	11.00	100	84	100	608	R	C	
17/05015 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL	IT	05/17 12/17		COL. SAN MIGUEL				117,309	0	87,982	29,327	ML	53.20	100	32	100	994	R	C	

SUMA DE HOJA	1,049,293	0	786,969	262,324
SUB-TOTAL	1,049,293	0	786,969	262,324
TOTAL	1,049,293	0	786,969	262,324

FORMULÓ  
  
ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ  
  
L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa. Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.  
ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION  
No. R11-PAEM-00617  
FECHA: 4 Mayo 02 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05011 CP	CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS. COL. LA VIRGEN	<p>MANO DE OBRA.- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA 88.20 M<sup>2</sup>; RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 13.86 M<sup>2</sup>; PAVIMENTO HIDRAULICO 0.44 M<sup>2</sup>; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO 9.00 ML; CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADAS 0.59 M<sup>2</sup>; PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC-150 KG/CM2 8 CM ESPESOR 14.06 M<sup>2</sup>; PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 15 CM ESPESOR 2.93 M<sup>2</sup>; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 88.20 M<sup>2</sup>; EXCAVACION EN ROCA FUA, P/ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 88.20 M<sup>2</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 8.82 M<sup>2</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLÉ DE 200 MM DE DIAMETRO 126.00 ML; RELLENO DE ZANJAS 74.97 M<sup>2</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 88.20 M<sup>2</sup>; RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS APLANADOS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y ESCALONES 2.00 PZA; DESCARGA DOMICILIARIA (SIN BANQUETA) EN MATERIAL "B" POR METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PAA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85%, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE LA TUBERIA DE PVC SANITARIO (DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONG) DE 6" DE DIAMETRO Y TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO 24.00 DESC; REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS; APLANADOS C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO DE 0.40X0.60X0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 24.00 PZA; INCREMENTADO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 24.00 INC.; ACARREO EN 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 176.40 M<sup>2</sup>; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 1.587.60 M<sup>2</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 LAB FABRICA DE 200MM DE DIAMETRO 126.00 ML; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOF PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 2.00 PZA.</p>
17/05012 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE ITURBIDE. COL. JOSE ANGEL LEAL	<p>MANO DE OBRA.- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA 94.50 M<sup>2</sup>; RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 16.00 M<sup>2</sup>; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO 64.00 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC-150 KG/CM2 8 CM ESPESOR 16.00 M<sup>2</sup>; EXCAVACION EN ROCA FUA, P/ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 189.00 M<sup>2</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 9.45 M<sup>2</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLÉ DE 200 MM DE DIAMETRO 135.00 ML; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 30.33 M<sup>2</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 94.50 M<sup>2</sup>; RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS APLANADOS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y ESCALONES 2.00 PZA; DESCARGA DOMICILIARIA (SIN BANQUETA) EN MATERIAL "B" POR METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PAA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85%, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE LA TUBERIA DE PVC SANITARIO (DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONG) DE 6" DE DIAMETRO Y TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO 20.00 DESC; REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS APLANADOS, C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO DE 0.40X0.60X0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 20.00 PZA; INCREMENTADO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 20.00 INC.; ACARREO EN 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 189.00 M<sup>2</sup>; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 1.701.00 M<sup>2</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 LAB FABRICA DE 200MM DE DIAMETRO 135.00 ML; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOF PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 2.00 PZA.</p>
17/05013 CP	CLAVES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS. COL. LAS PALMAS	<p>MANO DE OBRA.- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA 91.78 M<sup>2</sup>; RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 12.60 M<sup>2</sup>; PAVIMENTO HIDRAULICO 1.63 M<sup>2</sup>; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO 97.40 ML; CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADAS 2.17 M<sup>2</sup>; PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC-150 KG/CM2 8 CM ESPESOR 12.60 M<sup>2</sup>; PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 15 CM ESPESOR 10.86 M<sup>2</sup>; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 114.69 M<sup>2</sup>; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 9.17 M<sup>2</sup>; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLÉ DE 200 MM DE DIAMETRO 141.20 ML; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 41.46 M<sup>2</sup>; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 59.62 M<sup>2</sup>; RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS APLANADOS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y ESCALONES 1.00 PZA; DESCARGA DOMICILIARIA (SIN BANQUETA) EN MATERIAL "B" POR METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PAA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85%, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE LA TUBERIA DE PVC SANITARIO (DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONG) DE 6" DE DIAMETRO Y TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO 20.00 DESC; REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS APLANADOS C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO DE 0.40X0.60X0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 20.00 PZA; INCREMENTADO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 20.00 INC.; ACARREO EN 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 150.86 M<sup>2</sup>; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 1.506.60 M<sup>2</sup>/KM; MATERIAL.- SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 LAB FABRICA DE 200MM DE DIAMETRO 141.20 ML; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOF PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 1.00 PZA.</p>

FORMULÓ

ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ


L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA,  
 ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION  
 No. R31-FAISM - 006/17  
 FECHA: a Mayo 02 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05014 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS, COL. MASIE	MANO DE OBRA- RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS APLANADOS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y ESCALONES 2.00 PZA; DESCARGA DOMICILIARIA (SIN BANQUETA) EN MATERIAL "B" POR METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PAA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85%, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE LA TUBERIA DE PVC SANITARIO (DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONG) DE 6" DE DIAMETRO Y TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO 9.00 DESC; REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS APLANADOS C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO DE 0.40X0.60X0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 9.00 PZA; INCREMENTADO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 9.00 INC.; MATERIAL- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOF PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 2.00 PZA
17/05015 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL, COL. SAN MIGUEL	MANO DE OBRA- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA 37.24 M²; RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 0.63 M²; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO 3.20 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC+150 KG/CM2 8 CM ESPESOR 0.63 M²; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 18.62 M²; EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 18.62 M²; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 3.73 M²; INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COBLE DE 200 MM DE DIAMETRO 53.20 ML; RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 31.62 M²; OMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 37.24 M²; POZO DE VISITA COMUN, HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD 2.00 POZO; RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS APLANADOS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y ESCALONES 1.00 PZA; DESCARGA DOMICILIARIA (SIN BANQUETA) EN MATERIAL "B" POR METODO TRADICIONAL, INCLUYE: EXCAVACION PAA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85%, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE LA TUBERIA DE PVC SANITARIO (DE 0.00 A 8.00 MTS DE LONG) DE 6" DE DIAMETRO Y TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO 6.00 DESC; REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS APLANADOS C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO DE 0.40X0.60X0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 6.00 PZA; INCREMENTADO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD 6.00 INC.; ACARREO EN 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 37.24 M²; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 335.16 M³/KM; MATERIAL- SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 LAB FABRICA DE 200MM DE DIAMETRO 53.20 ML; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOF PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 3.00 PZA.

  
 ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:  
  
 L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS





DIRECCIÓN MUNICIPAL DE  
**ADMINISTRACION  
Y FINANZAS**  
Gobierno Municipal de Durango



Dirección Municipal  
de Obras Públicas

Pag. 1 de 3

OFICIO DE AUTORIZACION

30 MAY 2017

Fecha de emisión: 10-FEB-2010  
Fecha de revisión: 14-ABR-2015  
No. De revisión: 4  
Código: FOR PFE 03

10:33 am

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO No. R33-FAISM - 006/17  
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
P R E S E N T E.

De conformidad con el Resolutivo del Honorable Cabildo del Municipio de Durango y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 16 de Diciembre de 2016 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2017, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 24 de Marzo del 2017 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana de fecha 24 de Marzo del 2017 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017, y con fundamento en las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley para la Administración de las Aportaciones Federales Transferidas al Estado de Durango y sus Municipios, se le comunica que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los Expedientes Técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal** del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" del Presupuesto de Egresos de la Federación, la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)			BENEFICIARIOS
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	
SE.- URBANIZACION MUNICIPAL 02.- GUARNICIONES Y BANQUETAS				
<b>TOTAL</b>	138,466 138,466	0 0	92,772 92,772	45,694 45,694

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, éstas se realizarán de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Estatal de Obras Publicas y en la Ley Estatal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y sus Reglamentos respectivos, así como en la Normatividad aplicable para el Fondo y no podrán utilizarse con fines distintos a los aprobados en los términos del Artículo 33 del Capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal.

ATENTAMENTE.

SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.

Durango de Durango, Dgo., a Mayo 02 del 2017.

CHRISTINA A B

10

10:29 HRS

DIRECCIÓN MUNICIPAL  
DE OBRAS PUBLICAS  
19 MAY 2017  
CONTABILIDAD  
RECEBIDO ÚNICAMENTE PARA SU REVISIÓN

L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



- c.c.p. José Ramón Enriquez Herrera.- Presidente Municipal.
- c.c.p.- M.A.P. Luz María Garibay Avitia.- Sindico Municipal.
- c.c.p.- C.P. María Del Rocio Marrufo Ortiz.- Contralora Municipal.
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castellón Terán.- Coordinador General del COPLADEM
- c.c.p.- L.E.M. Luis Fernando Galindo Ramírez.- Director Municipal de Desarrollo Social.
- c.c.p.- Lic. Jorge Luis Lopez Yescas.- Jefe del Dpto. de Recuperación de Obra.
- c.c.p.- Archivo.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.  
Esta obra fue realizada con recursos publicos federales.



Bld. Luis Donaldo Colosio No. 200  
Fraccionamiento San Ignacio  
Durango, Durango, México

C.P. 34030  
Tel. (618) 137 80 00, 137 80 01  
www.municipiodurango.gob.mx

11.37

Maribel

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

OFICIO DE AUTORIZACION

No. R33-FAISM - 006/17

FECHA: a Mayo 02 del 2017.

EJERCICIO 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.

MUNICIPIO: 05 DURANGO

DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (SECOPE)

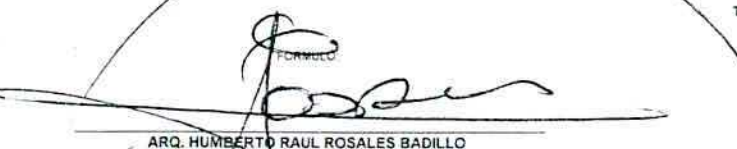
PROGRAMA: SE.- URBANIZACION MUNICIPAL

TIPOS DE PROYECTOS: COMPLEMENTARIO

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA I.C.T. IT.	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31 / 12 / 17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31 / 12 / 17 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD	A REALIZAR EN 2017 (%)
17/05017 CP	02.- GUARNICIONES Y BANQUETAS CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS	IT	05/17 12/17		COL. LA VIRGEN				3,033	0	2,032	1,001	ML	9.00	100	92	100	26	C	C	
17/05018 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGLSTIN DE ITURBIDE	IT	05/17 12/17		COL. JOSE ANGEL LEAL				3,464	0	2,321	1,143	ML	10.28	100	80	100	29	C	C	
17/05019 CP	CLAVELES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS	IT	05/17 12/17		COL. LAS PALMAS				87,461	0	58,599	28,862	ML	259.55	100	180	100	741	C	C	
17/05020 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS	IT	05/17 12/17		COL. MASIE				10,177	0	6,819	3,358	ML	30.20	100	84	100	86	C	C	
17/05021 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL	IT	05/17 12/17		COL. SAN MIGUEL				34,331	0	23,002	11,329	ML	101.88	100	32	100	291	C	C	

SUMA DE HOJA  
SUB- TOTAL  
TOTAL

138,466	0	92,772	45,694
138,466	0	92,772	45,694
138,466	0	92,772	45,694



ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa. Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.

Fecha de emisión: 10-FEB-2010

Fecha de revisión: 14-ABR-2015

No. De revisión: 4

Código: FOR PFE 03

Pag. 3 de 3

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.  
ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION  
No. R31-FAISM - 006/17  
FECHA: a Mayo 02 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05017 CP	CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS, COL. LA VIRGEN	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 5.40 M <sup>2</sup> ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 1.35 M <sup>3</sup> ; RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PIZON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 0.90 M <sup>3</sup> ; GUARNICION TIPO CONCRETO DE 15X20X40 CMS TRAPEZOIDAL F'C=150 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6.00 MTS CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA 9.00 ML.
17/05018 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE ITURBIDE, COL. JOSE ANGEL LEAL	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 6.17 M <sup>2</sup> ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 1.54 M <sup>3</sup> ; RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PIZON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 1.03 M <sup>3</sup> ; GUARNICION TIPO CONCRETO DE 15X20X40 CMS TRAPEZOIDAL F'C=150 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6.00 MTS CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA 10.28 ML.
17/05019 CP	CLAVELES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS, COL. LAS PALMAS	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 155.73 M <sup>2</sup> ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 38.93 M <sup>3</sup> ; RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PIZON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 25.96 M <sup>3</sup> ; GUARNICION TIPO CONCRETO DE 15X20X40 CMS TRAPEZOIDAL F'C=150 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6.00 MTS CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA 259.55 ML.
17/05020 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS, COL. MASIE	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 18.12 M <sup>2</sup> ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 4.53 M <sup>3</sup> ; RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PIZON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 3.02 M <sup>3</sup> ; GUARNICION TIPO CONCRETO DE 15X20X40 CMS TRAPEZOIDAL F'C=150 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6.00 MTS CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA 30.20 ML.
17/05021 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL, COL. SAN MIGUEL	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 61.13 M <sup>2</sup> ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 15.28 M <sup>3</sup> ; RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PIZON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 10.19 M <sup>3</sup> ; GUARNICION TIPO CONCRETO DE 15X20X40 CMS TRAPEZOIDAL F'C=150 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6.00 MTS CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA 101.88 ML.

FORMULO:

ARC. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO:

L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Fecha de emisión: 10-FEB-2010  
 Fecha de revisión: 14-ABR-2015  
 No. De revisión: 4  
 Código: FOR PFE 03

10:33 am

**SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
 Y PROGRAMAS FEDERALES**  
 OFICIO No. R33-FAISM - 007/17  
**ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.**

**ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO**  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
**P R E S E N T E.**

De conformidad con el Resolutivo del Honorable Cabildo del Municipio de Durango y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 16 de Diciembre de 2016 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2017, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 24 de Marzo del 2017 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana de fecha 24 de Marzo del 2017 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017, y con fundamento en las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley para la Administración de las Aportaciones Federales Transferidas al Estado de Durango y sus Municipios, se le comunica que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los Expedientes Técnicos disponibles **se Autoriza con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal** del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" del Presupuesto de Egresos de la Federación, la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)			
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS
SE.- URBANIZACION MUNICIPAL 06.- PAVIMENTACION DE CALLES				
<b>TOTAL</b>	<b>2,778,931</b>	<b>0</b>	<b>2,214,937</b>	<b>563,994</b>
	2,778,931	0	2,214,937	563,994

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, éstas se realizarán de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Estatal de Obras Publicas y en la Ley Estatal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y sus Reglamentos respectivos, así como en la Normatividad aplicable para el Fondo y no podrán utilizarse con fines distintos a los aprobados en los términos del Artículo 33 del Capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal.



**ATENTAMENTE.**  
**SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.**

Victoria de Durango, Dgo., a Mayo 02 del 2017

**L.A. FRANCISCO BUENO AYUP**  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



- c.c.p. - Dr. José Ramón Enriquez Herrera. - Presidente Municipal.
- c.c.p. - M.A.P. Luz María Gambay Avitia. - Sindico Municipal
- c.c.p. - C.P. María Del Rocío Marrufo Ortiz. - Contralora Municipal.
- c.c.p. - Ing. Luis Fernando Castellón Terán. - Coordinador General del COPLADEM
- c.c.p. - L.E.M. Luis Fernando Galindo Ramirez. - Director Municipal de Desarrollo Social.
- c.c.p. - Lic. Jorge Luis Lopez Yescas. - Jefe del Dpto. de Recuperación de Obra.
- c.c.p. - Archivo

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa  
 Esta obra fue realizada con recursos publicos federales.



Bld. Luis Donald Colosio No. 200  
 Fraccionamiento San Ignacio  
 Durango, Durango, México

C.P. 34030  
 Tel. (618) 137 80 00, 137 80 01  
 www.municipiodurango.gob.mx

CHRISTIAN A B

10:29 HRS

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

OFICIO DE AUTORIZACION  
No. R33-FAISM - 007/17  
FECHA: a Mayo 02 del 2017

EJERCICIO 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.

MUNICIPIO: 05 DURANGO DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (SECOPE)

PROGRAMA: SE.- URBANIZACION MUNICIPAL

TIPOS DE PROYECTOS: COMPLEMENTARIO

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA I.C.T. IT.	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD	A REALIZAR EN 2017 (%)
17/05023 CP	06.- PAVIMENTACION DE CALLES CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS	IT	05/17 12/17		COL. LA VIRGEN				655,227	0	517,629	137,598	M <sup>2</sup>	874.58	100	92	100	5,553	C	C	
17/05024 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE ITURBIDE	IT	05/17 12/17		COL. JOSE ANGEL LEAL				565,967	0	418,816	147,151	M <sup>2</sup>	934.62	100	80	100	4,796	C	C	
17/05025 CP	CLAVES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS	IT	05/17 12/17		COL. LAS PALMAS				793,218	0	682,167	111,051	M <sup>2</sup>	1,066.25	100	180	100	6,722	C	C	
17/05026 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMON ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS	IT	05/17 12/17		COL. MASIE				451,373	0	352,071	99,302	M <sup>2</sup>	741.44	100	84	100	3,825	C	C	
17/05027 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL	IT	05/17 12/17		COL. SAN MIGUEL				313,146	0	244,254	68,892	M <sup>2</sup>	509.18	100	32	100	2,654	C	C	

SUMA DE HOJA  
SUB- TOTAL  
TOTAL

2,778,931	0	2,214,937	563,994
2,778,931	0	2,214,937	563,994
2,778,931	0	2,214,937	563,994

FORMULO

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO

L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa. Esta obra fue realizada con recursos publicos federales.

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.  
 ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION  
 No. R33-FAISM-007717  
 FECHA: 14 Mayo 02 del 2015

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05023 CP	CEMPOAL ENTRE CRISANTEMO Y MARAVILLAS, COL. LA VIRGEN	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 40 - 60 CMS PROMEDIO 874.58 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL TIPO "C" PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 874.58 M<sup>2</sup>; REAFINE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" 874.58 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS 874.58 M<sup>2</sup>; RIEGO DE IMPREGNACIÓN INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ACARREO DE MATERIAL A RAZÓN DE 1.00 LTS/M<sup>2</sup> 874.58 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 3.06 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRIAS 811.22 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ACABADO ESTAMPADO DEL SISTEMA (TIPO MODELO INCRETE) EN COLADO CONTINIO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CORTE CON DISCO DE LA JUNTA FRIA EXTENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, MOLDES, DESMOLDANTE Y MANO DE OBRA 63.36M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 135.50 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 874.58 M<sup>2</sup>; RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 70 CMS. DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 APLANDO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS 1.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOFO PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 1.00 PZA; PINTURA VINILICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO CON DOS APLICACIONES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA 220.00 ML.</p>
17/05024 CP	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE NOMBRE DE DIOS Y AGUSTIN DE ITURBIDE, COL. JOSE ANGEL LEAL	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 934.62 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 934.62 M<sup>2</sup>; SUBRASANTE INCLUYE: MEJORAMIENTO DE T.N ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTOS 934.62 M<sup>2</sup>; SUBBASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS 934.62 M<sup>2</sup>; RIEGO DE IMPREGNACIÓN INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ACARREO DE MATERIAL A RAZÓN DE 1.00 LTS/M<sup>2</sup> 934.62 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 3.27 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRIAS 890.78 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ACABADO ESTAMPADO DEL SISTEMA (TIPO MODELO INCRETE) EN COLADO CONTINIO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CORTE CON DISCO DE LA JUNTA FRIA EXTENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, MOLDES, DESMOLDANTE Y MANO DE OBRA 43.84 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 145.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 934.62 M<sup>2</sup>; RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 70 CMS, DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 APLANDO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS 1.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOFO PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 1.00 PZA; PINTURA VINILICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO CON DOS APLICACIONES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA 180.00 ML.</p>
17/05025 CP	CLAVELES ENTRE NOCHE BUENA Y VIOLETAS, COL. LAS PALMAS	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 40 - 60 CMS PROMEDIO 1,066.25 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL TIPO "C" PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 1,066.25 M<sup>2</sup>; REAFINE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" 1,066.25 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS 1,066.25 M<sup>2</sup>; RIEGO DE IMPREGNACIÓN INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ACARREO DE MATERIAL A RAZÓN DE 1.00 LTS/M<sup>2</sup> 1,066.25 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 3.73 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRIAS 1,066.25 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 165.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,066.25 M<sup>2</sup>; RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 70 CMS, DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 APLANDO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS 1.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOFO PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 1.00 PZA; PINTURA VINILICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO CON DOS APLICACIONES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA 260.00 ML.</p>

FORMULÓ

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ

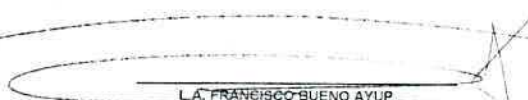
L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.  
 ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION  
 No. R33-FAISM - 007/17  
 FECHA: a Mayo 02 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05026 CP	JUAN COLORADO ENTRE JOSE RAMÓN ESTRADA Y BLVD. DE LAS ROSAS, COL. MASIE	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 741.44 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 741.44 M<sup>2</sup>; SUBRASANTE INCLUYE: MEJORAMIENTO DE T.N ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTOS 741.44 M<sup>2</sup>; SUBBASE HIDRAULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTOS 741.44 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS 741.44 M<sup>2</sup>; RIEGO DE IMPREGNACIÓN INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ACARREO DE MATERIAL A RAZÓN DE 1.00 LTS/M<sup>2</sup> 741.44 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 2.60 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METALICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRIAS 711.44 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ACABADO ESTAMPADO DEL SISTEMA (TIPO MODELO INCRETE) EN COLADO CONTINIO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CORTE CON DISCO DE LA JUNTA FRIA EXTENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, MOLDES, DESMOLDANTE Y MANO DE OBRA 30.00 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC-250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 115.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 741.44 M<sup>2</sup>; RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 70 CMS, DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 APLANDO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS 1.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOFU PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 1.00 PZA; PINTURA VINILICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO CON DOS APLICACIONES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA 204.00 ML.</p>
17/05027 CP	ALAMOS ENTRE PONCIANO FLORES Y ABEDUL, COL. SAN MIGUEL	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 509.18 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 509.18 M<sup>2</sup>; SUBRASANTE INCLUYE: MEJORAMIENTO DE T.N ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTOS 509.18 M<sup>2</sup>; SUBBASE HIDRAULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTOS 509.18 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS 509.18 M<sup>2</sup>; RIEGO DE IMPREGNACIÓN INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ACARREO DE MATERIAL A RAZÓN DE 1.00 LTS/M<sup>2</sup> 509.18 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 1.78 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METALICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRIAS 429.98 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ACABADO ESTAMPADO DEL SISTEMA (TIPO MODELO INCRETE) EN COLADO CONTINIO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CORTE CON DISCO DE LA JUNTA FRIA EXTENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, MOLDES, DESMOLDANTE Y MANO DE OBRA 79.20 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC-250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 79.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 509.18 M<sup>2</sup>; RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 70 CMS, DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 APLANDO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS 1.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FOFU PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y MANO DE OBRA 1.00 PZA; PINTURA VINILICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO CON DOS APLICACIONES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA 70.24 ML.</p>

  
 ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:  
  
 L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS