



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
Codigo: FOR PFE 03

**SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y
PROGRAMAS FEDERALES**
OFICIO No. PNM - 079/16
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
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 2015 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2016, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 17 de Marzo del 2016 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana que aprueban el Programa Anual de Obra 2016 y de acuerdo a las directrices del Plan Municipal de Desarrollo y al Plan de Desarrollo Urbano del Municipio, me permito informarle que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2016 y en base a los expedientes técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Programa de Obra Pública Municipal** la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)				BENEFICIARIOS
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
SC.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE					
01.- REHABILITACION					
TOTAL	445,078	0	445,078	0	0
	445,078	0	445,078	0	0

Cabe señalar que de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, esta autorización estará sujeta a la liquidez financiera al momento de requerir el pago y/o estimación correspondiente.

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, se realizarán de acuerdo a la Legislación Municipal aplicable y no podrán utilizarse con fines distintos a los considerados en el Anexo Técnico de Aprobación que se acompaña.

CHRISTIAN A. B.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

10:20 Hrs.

ATENTAMENTE.

SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.

Victoria de Durango, Dgo., a Diciembre 17 del 2016.

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



GFH/hov.

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 Marrufo Ortiz - Contralora Municipal.

c.c.p. - Ing. Luis Fernando Castellón Terán - Coordinador General del COPLADEM

c.c.p. - Archivo

**Dirección Municipal de
Obras Públicas**

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.

07 FEB 2017

10:33

07 FEB 2017

10:17

10:27 am

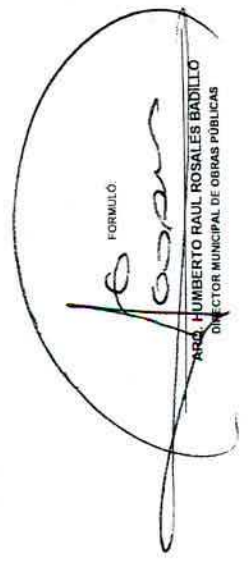


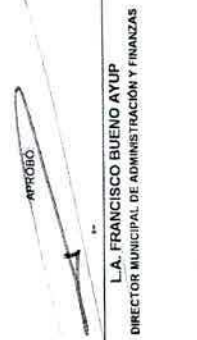
Av. Luis Donaldo Colosio No. 200
Fraccionamiento San Ignacio
Durango, Durango, México

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

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LOCALIDAD CLAVE	COSTO TOTAL P E S O S	INVERSIÓN APLICADA * AL 31/12/16	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		AVANCE FÍSICO AL 31/12/16	Nº DE BENEFICIARIOS	JORNALES	MODALIDAD DE OBRA
							TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
16IPNM 214 CP	01.- REHABILITACION REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO	IT	12/16 03/17	COL HECTOR MAYAGOTIA	152,022	0	152,022	0	0	0	0	135.00	100	150	1,277	C
16IPNM 215 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA	IT	12/16 03/17	COL VILLA DE GUADALUPE	283,056	0	283,056	0	0	0	0	213.00	100	210	2,463	C

SUMA DE HOJA	0	0	445,078	0	0
SUB-TOTAL	0	0	445,078	0	0
TOTAL	0	0	445,078	0	0

FORMULO:

HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBADO

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

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

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

OFICIO DE AUTORIZACION
No. PNM - 07916
FECHA: a Diciembre 17 del 2016

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/PNM 214 CP	REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO . COL. HECTOR MAYAGOITIA	<p>RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO. 5.00 M²; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO. 47.50 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR 5.08 M²; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO N ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 96.53 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 8.78 M³; INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPLER DE 100 MM DE DIAMETRO 135.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE FC=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 100MM (4") DE DIAMETRO, 0.03 M3 NOMINALES.3.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 34.04 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 52.65 M³; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS. DE LONGITUD EN MATERIAL "C" POR EL MÉTODO TRADICIONAL. INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO,RELLENO 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 A 8 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "C" POR MÉTODO TRADICIONAL INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, RELLENO 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" DE DIAMETRO. 13.00 Toma; ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 53.31 M3; ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 533.10 M3/KM; Renivelacion de caja de valvula de 1.00 x 1.00 m y 1.00 m de profundidad, incluye, muros de tabique de 14 cm. de espesor juntado con mortero cemento arena 1:5 1.00 Pza; Suministro y colocacion de contramarco de canal de 4" centrado o descentrado de 1.00 mts 1.00 PZA; Suministro e instalacion de marco con tapa de fofo de 50x50cm de 110kg 1.00 PZA; SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE PVC, L.A.B FABRICA TUBO HID. RD/32.5 DE 4" DE DIAMETRO. 135.00 ML; SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8"x3") 16.00 PZA; DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2") 16.00 PZA; Suministro e instalacion de extremidad campana pvc de 100mm (4") de diametro. 1.00 PZA; Suministro e instalacion de extremidad campana pvc de 200mm (8") de diametro. 1.00 PZA; Suministro e instalacion de extremidad espiga pvc de 100mm (4") de diametro. 1.00 PZA; Suministro e instalacion de extremidad espiga pvc de 200 mm (8") de diametro. 1.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE P.V.C. DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO 4.00 PZA; Suministro e instalacion de tapon campana pvc. de 100 mm (4") de diametro 1.00 PZA; Suministro e instalacion de cruz de Fo.Fo. 200X100 (8"x4") 1.00 PZA.</p>
16/PNM 215 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA . COL. VILLA DE GUADALUPE	<p>EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD 178.92 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 14.91 M³; INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPLER DE 75 MM. DE DIAMETRO 213.00 ML; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 74.55 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 88.52 M³; TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS. DE LONGITUD EN MATERIAL "C" POR EL MÉTODO TRADICIONAL. INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO,RELLENO 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" 24.00 Toma; TOMA DOMICILIARIA DE 0 A 8 MTS DE LONGITUD EN MATERIAL "C" POR MÉTODO TRADICIONAL INCLUYE: EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, RELLENO 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" DE DIAMETRO. 24.00 Toma; ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 178.92 M3; ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO 9003 01 PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 1,789.20 M3/KM; SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE PVC, L.A.B FABRICA TUBO HID. RD/32.5 DE 3" DE DIAMETRO. 213.00 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



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
Codigo: FOR PFE 03

**SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y
PROGRAMAS FEDERALES**
OFICIO No. PNM - 080/16
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
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 2015 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2016, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 17 de Marzo del 2016 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana que aprueban el Programa Anual de Obra 2016 y de acuerdo a las directrices del Plan Municipal de Desarrollo y al Plan de Desarrollo Urbano del Municipio, me permito informarle que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2016 y en base a los expedientes técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Programa de Obra Pública Municipal** la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)				
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
SD.- ALCANTARILLADO					
01.- REHABILITACION					
TOTAL	1,126,789	0	1,126,789	0	0
	1,126,789	0	1,126,789	0	0

Cabe señalar que de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, esta autorización estará sujeta a la liquidez financiera al momento de requerir el pago y/o estimacion correspondiente.

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, se realizarán de acuerdo a la Legislación Municipal aplicable y no podrán utilizarse con fines distintos a los considerados en el Anexo Técnico de Aprobación que se acompaña.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

CHRISTIAN B.B.

10:20 Hr.

ATENTAMENTE.
SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.
Victoria de Durango, Dgo., a Diciembre 17 del 2016

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 Avila.- Sindico Municipal.
- c.c.p.- C.P. Maria Del Rocio Marrufo Ortiz.- Contralora Municipal.
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castellón Terán.- Coordinador General del COPLADEM
- 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.
Este programa fue realizado con recursos públicos federales.



07 FEB 2017

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

07 FEB 2017

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

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA, TÍTULO Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLAZADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016				METAS TOTALES		AVANCE FÍSICO AL 31/12/16	NÚM. DE BENEFICIARIOS	MODALIDAD DE OBRAS		
				CLAVE	NOMBRE				TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA				CANTIDAD	
16/PAM 216 CP	01.- REHABILITACION REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO	IT	12/16 03/17		COL HECTOR MAYAGOTIA	331,149		100	0	331,149	0	0	0	0	100	139.50	ML	2,783	C
16/PAM 217 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA	IT	12/16 03/17		COL VILLA DE GUADALUPE	693,938		100	0	693,938	0	0	0	0	100	213.00	ML	5,831	C
16/PAM 218 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30-30	IT	12/16 03/17		COL ASENTAMIENTOS HUMANOS	101,701		100	0	101,701	0	0	0	0	100	142.90	ML	855	C

SUMA DE HOJA	0	1,126,789	0	0
SUB-TOTAL	0	1,126,789	0	0
TOTAL	0	1,126,789	0	0

FORMULO

[Signature]

ARG. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBÓ

[Signature]

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

Fecha de emision: 10-FEB-2010

Fecha de revision: 14-ABR-2015

No. De revision: 4

Codigo: FOR PFE 03

Pag. 3 de 3

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

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

OFICIO DE AUTORIZACION
No PNM - 080/16
FECHA: a Diciembre 17 del 2016

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/PNM 216 CP	REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO , COL. HECTOR MAYAGOITIA	<p>Trazo y nivelación topográfica 90.68 M²; RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 15.75 M²; PAVIMENTO HIDRÁULICO 0.49 M²; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO. 90.00 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR 15.75 M²; PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2. 15 CM. ESPESOR 3.25 M²; EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD 105.34 M²; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 9.07 M²; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 40.95 M²; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 50.93 M²; INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 200 MM DE DIÁMETRO 139.50 ML; Descarga domiciliaria (sin banqueta) en material "C", incluye excavación para zanjas en material tipo "C" común en seco, relleno con material de banco compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de pvc sanitario (de 0.00 a 8.00 mts de long.) de 6" de diámetro., suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano. 25.00 Desc; REGISTROS 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 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD. 25.00 PZA; INCREMENTO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD. 25.00 INC.; ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 128.36 M3; ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 1,283.30 M3/KM; SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L.A.B. FABRICA DE 200 MM DE DIÁMETRO 139.50 ML.</p>
16/PNM 217 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA , COL. VILLA DE GUADALUPE	<p>Trazo y nivelación topográfica 149.10 M²; EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD 283.29 M²; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 14.91 M²; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 82.77 M²; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 178.92 M²; INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 200 MM DE DIÁMETRO 213.00 ML; Renivelación de pozo de visita de 1.00 m. De profundidad, incluye: muros de tabique de 28 cms. planado, mortero cemento-arena 1: 5 y escalones 3.00 PZA; Descarga domiciliaria (sin banqueta) en material "C", incluye excavación para zanjas en material tipo "C" común en seco, relleno con material de banco compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de pvc sanitario (de 0.00 a 8.00 mts de long.) de 6" de diámetro., suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano. 48.00 Desc; REGISTROS DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE CMS., APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO 6005 01 DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD. 48.00 PZA; INCREMENTO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD. 48.00 INC.; ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 283.29 M3; ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 2,832.90 M3/KM; SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L.A.B. FABRICA. DE 200 MM DE DIÁMETRO 213.00 ML; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE Fo.Fo. PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2013-2016 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y M. DE O. 3.00 PZA.</p>
16/PNM 218 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30-30 , COL. ASENTAMIENTOS HUMANOS	<p>Trazo y nivelación topográfica 92.89 M²; RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRÁULICO 2.93 M²; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO. 60.00 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2. 15 CM. ESPESOR 19.50 M²; EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 139.00 M²; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 9.30 M²; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 41.96 M²; COMPACTADO AL 90% ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 66.89 M3; ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 668.90 M3/KM ; SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L.A.B. FABRICA. DE 200 MM DE DIÁMETRO 142.90 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



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
Codigo: FOR PFE 03

**SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y
PROGRAMAS FEDERALES**
OFICIO No. PNM - 081/16
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
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 2015 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2016, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 17 de Marzo del 2016 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana que aprueban el Programa Anual de Obra 2016 y de acuerdo a las directrices del Plan Municipal de Desarrollo y al Plan de Desarrollo Urbano del Municipio, me permito informarle que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2016 y en base a los expedientes técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Programa de Obra Pública Municipal** la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)				
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
SE.- URBANIZACION MUNICIPAL					
02.- GUARNICIONES Y BANQUETAS					
TOTAL	222,520	0	222,520	0	0
	222,520	0	222,520	0	0

Cabe señalar que de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, esta autorización estará sujeta a la liquidez financiera al momento de requerir el pago y/o estimacion correspondiente.

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, se realizarán de acuerdo a la Legislación Municipal aplicable y no podrán utilizarse con fines distintos a los considerados en el Anexo Técnico de Aprobación que se acompaña.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

ATENTAMENTE.
SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.
Victoria de Durango, Dgo., a Diciembre 17 del 2016.

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



- GFH/hov.
- 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 Marrufo Ortiz.- Contralera Municipal.
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castellón Terán.- Coordinador General del COPLADEM
- 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 públicos federales.

Dirección Municipal de
Obras Públicas

**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

07 FEB 2017

07 FEB 2017



Bvda. 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

10:27 am

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

EJERCICIO 2016

OFICIO DE AUTORIZACION

No. PNM - 081/16

FECHA: a Diciembre 17 del 2016.

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO: 05 DURANGO

PROGRAMA: SE.- URBANIZACION MUNICIPAL

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA L.C.T. IT.	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016					METAS TOTALES			No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16	JORNALES	CONDICIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA	
				CLAVE	NOMBRE				P E S O S	P E S O S					DEL PROYECTO						AVANCE FÍSICO EN 2016 (%)
										TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
16/PNM 219 CP	02.- GUARNICIONES Y BANQUETAS REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO	IT	12/15 03/17		COL. HECTOR MAYAGOITIA				102,608	0	102,608	0	0	0	ML	265.48	100	133	100	862	C
16/PNM 220 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA	IT	12/15 03/17		COL. VILLA DE GUADALUPE				99,728	0	99,728	0	0	0	ML	83.55	100	42	100	838	C
16/PNM 221 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30-30	IT	12/15 03/17		COL. ASENTAMIENTOS HUMANOS				20,185	0	20,185	0	0	0	ML	66.41	100	33	100	170	C

SUMA DE HOJA

SUB-TOTAL

TOTAL

222,520	0	222,520	0	0
222,520	0	222,520	0	0
222,520	0	222,520	0	0

FORMULO:

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO:

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

Fecha de emision: 10-FEB-2010

Fecha de revision: 14-ABR-2015

No. De revision: 4

Codigo: FOR PFE 03

Pag. 3 de 3

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

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

OFICIO DE AUTORIZACION
No. PNM - 08/18
FECHA: a Diciembre 17 del 2016

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/PNM 219 CP	REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO , COL. HECTOR MAYAGOITIA	TRAZO Y NIVELACIÓN (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 165.29 M³; EXCAVACIÓN 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 ÚTIL 66.12 M³; RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA A VOLTEO Y PALA 46.83 M³; GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO DE 15x20x40 CMS.TRAPEZOIDAL F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6 MTS., CIMBRA METÁLICA Y MANO DE OBRA 275.48 ML; DEMOLICIÓN A MANO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15X20X40 DE F'c=150 KGS/CM2 INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL EN PRIMER KILÓMETRO 265.48 ML.
16/PNM 220 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA , COL. VILLA DE GUADALUPE	TRAZO Y NIVELACIÓN (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 171.32 M³; EXCAVACIÓN 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 ÚTIL 68.53 M³; RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA A VOLTEO Y PALA 68.53 M³; GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO DE 15x20x40 CMS.TRAPEZOIDAL F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6 MTS., CIMBRA METÁLICA Y MANO DE OBRA 285.54 ML; DEMOLICIÓN A MANO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15X20X40 DE F'c=150 KGS/CM2 INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL EN PRIMER KILÓMETRO 83.55 ML.
16/PNM 221 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30-30 , COL. ASENTAMIENTOS HUMANOS	TRAZO Y NIVELACIÓN (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO 39.85 M³; EXCAVACIÓN 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 ÚTIL 11.16 M³; RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA A VOLTEO Y PALA 6.38 M³; GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO DE 15x20x40 CMS.TRAPEZOIDAL F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6 MTS., CIMBRA METÁLICA Y MANO DE OBRA 66.41 ML.

FORMULÓ:



ARQ. HUMBERTO RAÚL 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



OFICIO DE AUTORIZACION

Fecha de emision: 10-FEB-2010
Fecha de revision: 14-ABR-2015
No. De revision: 4
Codigo: FOR PFE 03

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y
PROGRAMAS FEDERALES
OFICIO No. PNM - 082/16
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSION DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
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 2015 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2016, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 17 de Marzo del 2016 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana que aprueban el Programa Anual de Obra 2016 y de acuerdo a las directrices del Plan Municipal de Desarrollo y al Plan de Desarrollo Urbano del Municipio, me permito informarle que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2016 y en base a los expedientes técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Programa de Obra Pública Municipal** la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)				
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
SE.- URBANIZACION MUNICIPAL					
06.- PAVIMENTACION DE CALLES					
TOTAL	3,528,291	0	3,528,291	0	0
	3,528,291	0	3,528,291	0	0

Cabe señalar que de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, esta autorización estará sujeta a la liquidez financiera al momento de requerir el pago y/o estimacion correspondiente.
Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, se realizarán de acuerdo a la Legislación Municipal aplicable y no podrán utilizarse con fines distintos a los considerados en el Anexo Técnico de Aprobación que se acompaña.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

ATENTAMENTE.
SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCION.

Victoria de Durango, Dgo., a Diciembre 17 del 2016.

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.- Síndico Municipal.
- c.c.p.- C.P. María Del Rocio Marrufo Ortiz.- Controlora Municipal.
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castrellón Terán.- Coordinador General del COPLADEM.

Dirección Municipal de
Obras Públicas

DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

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.

07 FEB 2017

07 FEB 2017



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

10:27 am

NUMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA, NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA PROYECTO O ACCION	SITUACION DE LA OBRA	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD	NOMBRE	COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO A 31/12/16 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		AVANCE FÍSICO A 31/12/16 %	JORNALES	EJECUCION DE OBRA	
									TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA				CANTIDAD
06.- PAVIMENTACION DE CALLES																		
16PNM 222 CP	REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO	IT	12/16 03/17	COL HECTOR MAYAGOTIA		737,092		0	737,092	0	0	0	M ²	1,141.03	100	159	6,194	C
16PNM 223 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA	IT	12/16 03/17	COL VILLA DE GUADALUPE		1,982,036		0	1,982,036	0	0	0	M ²	3,115.00	100	434	16,656	C
16PNM 224 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30 30	IT	12/16 03/17	COL ASENTAMIENTOS HUMANGOS		809,163		0	809,163	0	0	0	M ²	1,521.22	100	212	6,800	C

SUMA DE HOJA	0	3,528,291	0	0	0
SUB-TOTAL	0	3,528,291	0	0	0
TOTAL	0	3,528,291	0	0	0

APROBADO

FORMULÓ

[Firma]

ARG. H. FORTO BAL ROSALES BADILO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

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

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

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

OFICIO DE AUTORIZACION
No. PNM - 082/16
FECHA: 8 Diciembre 17 del 2016.

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/PNM 222 CP	REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO , COL. HECTOR MAYAGOITIA	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 40 - 60 CMS PROMEDIO. 1,141.03 M²; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO. 1,141.03 M²; REAFINE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" 1,141.03 M²; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS. 1,141.03 M²; 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/M2 1,141.03 M²; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 5.71 M²; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, F'C-250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M3, COLADO CONTINUO., INCLUYE: CIMBRA METÁLICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRÍAS CON DISCO. (EL CONCRETO SERA SUMINISTRADO POR LA D.M.O.P.) 1,141.03 M²; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C-250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M³ 201.00 M²; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,141.03 M²; RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 75 CMS. DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1.5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: DEMOLICIONES DE CARPETA Y/O CONCRETOS EXISTENTES DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR, DEMOLICIÓN DE BROCAL EXISTENTE, ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 50 MTS., CARGA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MECANÍCOS. (BAILARINA)2.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE Fo.Fo. PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2013-2016 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y M. DE O. 2.00 PZA; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 259.35 ML.</p>
16/PNM 223 CP	DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA , COL. VILLA DE GUADALUPE	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 40 - 60 CMS PROMEDIO. 3,115.00 M²; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO. 3,115.00 M²; REAFINE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" 3,115.00 M²; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CM COMPACTOS. 3,115.00 M²; 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/M2 3,115.00 M²; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 15.58 M²; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, F'C-250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M3, COLADO CONTINUO., INCLUYE: CIMBRA METÁLICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRÍAS CON DISCO. (EL CONCRETO SERA SUMINISTRADO POR LA D.M.O.P.) 3,115.00 M²; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C-250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M³ 553.00 M²; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 3,115.00 M²; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 400.79 ML.</p>
16/PNM 224 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30-30 , COL. ASENTAMIENTOS HUMANOS	<p>ESCARIFICACION Y EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO. 1,521.22 M²; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y CAJEO. 1,521.22 M²; SUBRASANTE INCLUYE: MEJORAMIENTO DE T.N. ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CMS COMPACTOS. 1,521.22 M²; SUB-BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS. 1,521.22 M²; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS. 1,521.22 M²; 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/M2 1,521.22 M²; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 7.60 M²; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA Y MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRÍAS. 1,521.22 M²; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C-250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M³ 238.00 M²; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,521.22 M²; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 331.00 ML; RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 75 CMS. DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1.5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: DEMOLICIONES DE CARPETA Y/O CONCRETOS EXISTENTES DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR, DEMOLICIÓN DE BROCAL EXISTENTE, ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 50 MTS., CARGA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MECANÍCOS. (BAILARINA) 1.00 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE Fo.Fo. PARA TRAFICO PESADO CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2013-2016 PARA POZOS DE VISITA INCLUYE: COLOCADO Y M. DE O. 1.00 PZA.</p>

FORMULÓ:



ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:



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