



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 - 082/16  
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					
06.- PAVIMENTACION DE CALLES					
<b>TOTAL</b>	<b>3,528,291</b>	<b>0</b>	<b>3,528,291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	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 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 Avitia.- Síndico Municipal.
- c.c.p.- C.P. María Del Rocio Marrufo Ortiz.- Controlora Municipal.
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castellón Terán.- Coordinador General del COPLADEM

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.

DIRECCIÓN MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

07 FEB 2017



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

10-27 am

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**

**ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.**

**EJERCICIO 2016**

OFICIO DE AUTORIZACION

No. PNM - 082/16

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 I.C.T. IT	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016 PESOS					METAS TOTALES			JORNALES	REALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	DEL PROYECTO				No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16 %
															UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
16/PNM 222 CP	06.- PAVIMENTACION DE CALLES REFORMA ENTRE FRANCISCO GONZALEZ DE LA VEGA Y CERRO	IT	12/16 03/17		COL HECTOR MAYAGOITIA				737,092	0	737,092	0	0	M²	1,141.03	100	159	100	6,194	C
16/PNM 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	M²	3,115.00	100	434	100	16,656	C
16/PNM 224 CP	INTIPEREDO ENTRE MIGUEL BARRAZA Y CARABINA 30 30	IT	12/16 03/17		COL ASENTAMIENTOS HUMANOS				809,163	0	809,163	0	0	M²	1,521.22	100	212	100	6,800	C

SUMA DE HOJA

SUB-TOTAL

TOTAL

3,528,291	0	3,528,291	0	0
3,528,291	0	3,528,291	0	0
3,528,291	0	3,528,291	0	0

FORMULÓ

ARG. HUMBERTO RAUL ROSALES RADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

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: 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 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 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJE. 1,141.03 M<sup>2</sup>; REAFINE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" 1,141.03 M<sup>2</sup>; 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 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/M2 1,141.03 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 5.71 M<sup>2</sup>; 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./M<sup>3</sup> 201.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,141.03 M<sup>2</sup>; RENIVELACIÓN DE CELOTEX, CORTE DE JUNTAS FRÍAS CON DISCO. (EL CONCRETO SERA SUMINISTRADO POR LA D.M.O.P.) 1,141.03 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 201.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,141.03 M<sup>2</sup>; 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 MECÁNICOS. (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 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJE. 3,115.00 M<sup>2</sup>; REAFINE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" 3,115.00 M<sup>2</sup>; 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 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/M2 3,115.00 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 15.58 M<sup>2</sup>; 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./M<sup>3</sup> 553.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, 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 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 553.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 3,115.00 M<sup>2</sup>; 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 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y CAJE. 1,521.22 M<sup>2</sup>; SUBRASANTE INCLUYE: MEJORAMIENTO DE T.N. ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CMS COMPACTOS. 1,521.22 M<sup>2</sup>; 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 M<sup>2</sup>; 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 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/M2 1,521.22 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 7.60 M<sup>2</sup>; 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 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 238.00 M<sup>2</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,521.22 M<sup>2</sup>; 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 MECÁNICOS. (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:

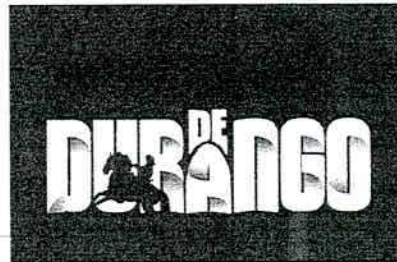


L.A. FRANCISCO BUENO AYUP  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



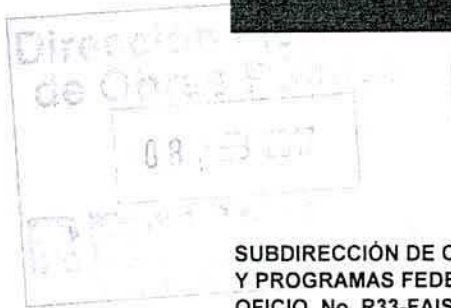


DIRECCIÓN MUNICIPAL DE  
**ADMINISTRACIÓN  
Y FINANZAS**  
Gobierno Municipal de Durango



OFICIO DE AUTORIZACION

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



SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO No. R33-FAISM - 090/16  
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 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 2016 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 06.- PAVIMENTACION DE CALLES				
<b>TOTAL</b>	<b>5,727,209</b>	<b>0</b>	<b>5,727,209</b>	<b>0</b>
	5,727,209	0	5,727,209	0

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 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.

CHRISTIAN D.B  
07 FEB 2010  
10:20 HRS

**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.- 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 López Yescas.- Jefe del Dpto. de Recuperación de Obra.

Dirección Municipal de Obras Públicas  
RECIBIDO  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
COORDINACIÓN CONTROL FISCAL FINANCIERO  
07 FEB 2017  
C.P. 84030  
Tel. (618) 187 80 00 - 187 80 01  
www.municipiodurango.gob.mx

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

**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 - 090/16

FECHA: a Diciembre 17 del 2016.

**EJERCICIO 2016**

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 (C.I.T. IT)	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA	
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD
16/05243 CP	06.- PAVIMENTACION DE CALLES JAIME SALVADOR CAMIL ENTRE GABRIELA LOPEZ Y DOMINGO LOERA	IT	12/16 03/17		COL. LUZ DEL CARMEN				512,065	0	512,065	0	M <sup>2</sup>	926.94	100	129	100	4,340	C	C
16/05244 CP	SAN PEDRO ENTRE YUCATÁN Y SANTA ISABEL	IT	12/16 03/17		COL. SAN CARLOS				1,940,177	0	1,940,177	0	M <sup>2</sup>	3,413.21	100	475	100	16,442	C	C
16/05245 CP	SANTA ISABEL ENTRE CALLE SAN JUAN Y CALLE SIN NOMBRE	IT	12/16 03/17		COL. SAN CARLOS				808,798	0	808,798	0	M <sup>2</sup>	1,431.69	100	199	100	6,854	C	C
16/05246 CP	TURQUEZA ENTRE CALLE ZAFIRO (SAN PEDRO) Y CIRCUITO INTERIOR	IT	12/16 03/17		COL. LAS ROSAS				1,967,221	0	1,967,221	0	M <sup>2</sup>	3,411.88	100	475	100	16,671	C	C
16/05247 CP	MARTIRES DE CHIMALHUACAN ENTRE DOMINGO LOERA Y ANTORCHA CAMPESINA	IT	12/16 03/17		COL. LUZ DEL CARMEN				498,949	0	498,949	0	M <sup>2</sup>	901.38	100	126	100	4,228	C	C

SUMA DE HOJA

SUB-TOTAL

TOTAL

5,727,209	0	5,727,209	0
5,727,209	0	5,727,209	0
5,727,209	0	5,727,209	0

FORMULÓ

**ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILO**  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO

**L.A. FRANCISCO BUENÓ 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

Pag. 3 de 4

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 - 090/16  
FECHA: 4 Diciembre 17 del 2016

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/05243 CP	JAIMÉ SALVADOR CAMIL ENTRE GABRIELA LOPEZ Y DOMINGO LOERA , COL. LUZ DEL CARMEN	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 926.94 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 926.94 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 926.94 M<sup>2</sup>; SUB-BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 926.94 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 926.94 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> 926.94 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 3.230 M<sup>3</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, FC=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M<sup>3</sup>, 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.) 926.94 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> 162.00 M<sup>3</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 926.94 M<sup>2</sup>; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 210.00 ML.</p>
16/05244 CP	SAN PEDRO ENTRE YUCATÁN Y SANTA ISABEL , COL. SAN CARLOS	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 3,413.21 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 3,413.21 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 3,413.21 M<sup>2</sup>; SUB-BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 3,413.21 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 3,413.21 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> 3,413.21 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 17.03 M<sup>3</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, FC=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M<sup>3</sup>, 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.) 3,413.21 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> 590.00 M<sup>3</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 3,413.21 M<sup>2</sup>; 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 CARRETERA A UNA DISTANCIA DE 50 MTS. CARGA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS. (BAILARINA) 5.00 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. 5.00 PZA; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 715.00 ML.</p>
16/05245 CP	SANTA ISABEL ENTRE CALLE SAN JUAN Y CALLE SIN NOMBRE , COL. SAN CARLOS	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 1,431.69 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 1,431.69 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 1,431.69 M<sup>2</sup>; SUB-BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 1,431.69 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 1,431.69 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> 1,431.69 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 7.16 M<sup>3</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, FC=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M<sup>3</sup>, 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.) 1,431.69 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> 248.00 M<sup>3</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 1,431.69 M<sup>2</sup>; 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 CARRETERA A UNA DISTANCIA DE 50 MTS. CARGA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS. (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) 60.16 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



Fecha de emisión: 10-FEB-2010

Fecha de revisión: 14-ABR-2015

No. De revisión: 4

Código: FOR PFE 03

Pag. 4 de 4

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 - 090/16  
FECHA: 17 de Diciembre 2015

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/05246 CP	TURQUEZA ENTRE CALLE ZAFIRO (SAN PEDRO) Y CIRCUITO INTERIOR , COL. LAS ROSAS	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 3,411.88 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 3,411.88 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 3,411.88 M<sup>2</sup>; SUB-BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 3,411.88 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 3,411.88 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> 3,411.88 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 17.06 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, F<sup>c</sup>=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M<sup>3</sup>. 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.) 3,411.88 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F<sup>c</sup>=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 591.00 M<sup>3</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 3,411.88 M<sup>2</sup>; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 663.00 ML; RENOVACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 75 CMS. DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOGIDO 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 MECÁNICOS. (BAILARINA) 10.00 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. 10.00 PZA.</p>
16/05247 CP	MARTIRES DE CHIMALHUACAN ENTRE DOMINGO LOERA Y ANTORCHA CAMPESINA , COL. LUZ DEL CARMEN	<p>ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 - 80 CMS PROMEDIO 901.38 M<sup>2</sup>; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEO 901.38 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 901.38 M<sup>2</sup>; SUB-BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 901.38 M<sup>2</sup>; BASE HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CM COMPACTOS 901.38 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> 901.38 M<sup>2</sup>; RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. 3.15 M<sup>2</sup>; TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 17 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, F<sup>c</sup>=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/M<sup>3</sup>. 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.) 901.38 M<sup>2</sup>; SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F<sup>c</sup>=250 KG/CM<sup>2</sup> CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR. / M<sup>3</sup> 157.50 M<sup>3</sup>; SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE: LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y CIERRE DE JUNTA 901.38 M<sup>2</sup>; APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICIÓN TIPO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO) 200.00 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