



OFICIO DE AUTORIZACION



Fecha de emisión: 10-FEB-2010
Fecha de revisión: 14-JUN-2017
No. De revisión: 5
Codigo: FOR PFE 03

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y PROGRAMAS FEDERALES
OFICIO No. PNM - 042/17
ASUNTO: AUTORIZACIÓN 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 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 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017 de fecha 24 de Marzo del 2017 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 2017 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	744,880	0	0	0	744,880
	744,880	0	0	0	744,880

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.

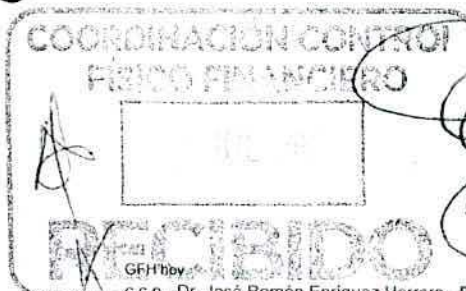
Sin otro particular por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

ATENTAMENTE.

SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.

Victoria de Durango, Dgo., a Junio 29 del 2017.


ARQ. ERICK GONZALEZ GUTIERREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL DE OBRA PUBLICA
Y PROGRAMAS FEDERALES



GFH:by
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 - Contratora Municipal.
c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castrellón Terán - Coordinación General del COPLADEM
c.c.p.- Arduvo

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa



Bvd. Luis Donato Colosio No. 200
Fraccionamiento San Ignacio
Durango, Durango, México

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

21 JUL 2017 10:47
CONTABILIDAD



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA.

EJERCICIO 2017

OFICIO DE AUTORIZACION

No. PNM - 042/17

FECHA a Junio 29 del 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO: 05 DURANGO

PROGRAMA: SC.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

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			JORNALES	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	DEL PROYECTO				No. DE BENEFICIARIOS	
															UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				A REALIZAR EN 2017 (%)
17/PNM 085 CP	01.- REHABILITACION JAIME NUÑO ENTRE JARDINES Y BRAVO	IT	06/17 12/17		COL. DEL VALLE				77,997	0	0	0	77,997	ML	112.00	100	136	100	655	C
17/PNM 086 CP	PETRA ORONA ENTRE ROSA ROSALES Y TERESA ARRATIA	IT	06/17 12/17		COL. AZTECA				66,992	0	0	0	66,992	M.	115.00	100	99	100	563	C
17/PNM 087 CP	VICENTE SUAREZ ENTRE MELCHOR OCAMPO Y 1° DE MAYO	IT	06/17 12/17		FRACC. BENITO JUAREZ				64,271	0	0	0	64,271	ML	57.00	100	102	100	540	C
17/PNM 088 CP	PRIV. EL BRILLANTE SOBRE PRIV. DE OCAMPO	IT	06/17 12/17		FRACC. EL BRILLANTE				106,654	0	0	0	106,654	M.	100.00	100	134	100	896	C
17/PNM 089 CP	3A CERRADA LOS ALAMOS ENTRE 1A CERRADA Y CERRADA	IT	06/17 12/17		COL. RINCONADA LOS ALAMOS				42,288	0	0	0	42,288	ML	48.30	100	38	100	355	C
17/PNM 090 CP	VIOLETA ENTRE GARDENIA Y JACARANDA	IT	06/17 12/17		COL. VALLE FLORIDO				39,209	0	0	0	39,209	TOMA	14.00	100	110	100	329	C
17/PNM 091 CP	NUEVO MEXICO ENTRE ITALIA Y ATENAS	IT	06/17 12/17		COL. UNIVERSAL				96,798	0	0	0	96,798	ML	100.00	100	90	100	813	C
17/PNM 092 CP	ISAURO VENZOR ENTRE FLORES MAGON Y FRANCISCO VILLA	IT	06/17 12/17		COL. J. GPE. RODRIGUEZ				87,403	0	0	0	87,403	ML	85.00	100	177	100	734	C
17/PNM 093 CP	AZUCENA ENTRE GARDENIA Y TULIPAN	IT	06/17 12/17		COL. VALLE FLORIDO				73,714	0	0	0	73,714	ML	90.00	100	111	100	619	C
17/PNM 094 CP	BERLIN ENTRE BUENOS AIRES Y NAPOLES	IT	06/17 12/17		COL. UNIVERSAL				89,555	0	0	0	89,555	ML	97.00	100	125	100	753	C

SUMA DE HOJA
SUB-TOTAL
TOTAL

744,880	0	0	0	744,880
744,880	0	0	0	744,880
744,880	0	0	0	744,880

FORMULO
ROSALES

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBÓ

ARQ. ERICK GONZALEZ GUTIERREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y PROGRAMAS FEDERALES

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

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

OFICIO DE AUTORIZACION
No. PNM - 042/17
FECHA: 8 Junio del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/PNM 085 CP	JAIME NUNO ENTRE JARDINES Y BRAVO, COL. DEL VALLE	<p>RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO. 2.20 M³; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO. 20.90 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR 2.3500 M³; EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 73.92 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 6.72 M³; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 75 MM. DE DIÁMETRO 112.00 ML; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 24.69 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 42.00 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. Incluye: excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85% con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 10.00 TOMA; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A" y/o "B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 1.00 TOMA; 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 38.52 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 385.20 M³/KM; MATERIAL- SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 2.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM. (4") 1.00 PZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS CON PESO DE 97 KGS. 1.00 PZA.</p> <p>EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO 81.40 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 7.40 M³; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 75 MM. DE DIÁMETRO 15.00 ML; DE 100 MM DE DIÁMETRO 100.00 ML; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 28.52 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 44.63 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. Incluye: excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 3.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A" y/o "B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 2.00 Toma; 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 44.12 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 441.20 M³/KM; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 2.00 PZA; DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO 2.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC DE 3X4" (75X100 mm) 1.00 PZA.</p> <p>EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO 40.76 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 3.71 M³; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 100 MM DE DIÁMETRO 45.00 ML; DE 160 MM DE DIÁMETRO 12.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2. RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 100MM (4") DE DIÁMETRO, 0.03 M3 NOMINALES. 2.00 PZA; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 156MM (6") DE DIÁMETRO, 0.036 M3 NOMINALES. 2.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 14.65 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 21.84 M³; CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00x0.90 M 1.00 CAJA; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. Incluye: excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 2.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A" y/o "B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 2.00 Toma; 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 22.80 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 228.00 M³/KM; SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO 2.00 PZA; SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8"x3") 8.00 PZA; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO 1.00 PZA; DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO 1.00 PZA; SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. 1.00 PZA., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM. (4") 1.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS CON PESO DE 97 KGS. 1.00 PZA; Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidráulico. Suministro e instalación de extremidad campana pvc de 100mm (4") de diámetro. 1.00 PZA; Suministro e instalación de extremidad espiga de pvc hidráulico. Suministro e instalación de extremidad espiga pvc de 100mm (4") de diámetro. 1.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE P.V.C. DE 150X150 MM. (6"x6") DE DIÁMETRO. 1.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45" DE P.V.C. DE 100 MM. (4") DE DIÁMETRO 2.00 PZA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45" DE P.V.C. DE 150 MM. (6") DE DIÁMETRO 2.00 PZA.</p>
17/PNM 086 CP	PETRA ORONA ENTRE ROSA ROSALES Y TERESA ARRATIA, COL. AZTECA	<p>RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO. 4.60 M³; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO. 43.70 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR 4.69 M³; EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 66.00 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 6.00 M³; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 75 MM. DE DIÁMETRO 100.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, 0.027 M3 NOMINALES 1.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 22.04 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 37.50 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. Incluye: excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 12.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A" y/o "B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 11.00 Toma; 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 34.80 M³; ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO 9003 01 PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO 348.00 M³/KM ; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 1.00 PZA;</p>
17/PNM 087 CP	VICENTE SUAREZ ENTRE MELCHOR OCAMPO Y 1° DE MAYO, FRACC. BENITO JUAREZ	<p>RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO. 4.60 M³; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO. 43.70 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR 4.69 M³; EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 66.00 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 6.00 M³; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 75 MM. DE DIÁMETRO 100.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, 0.027 M3 NOMINALES 1.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 22.04 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 37.50 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. Incluye: excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 12.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A" y/o "B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 11.00 Toma; 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 348.00 M³/KM ; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 1.00 PZA;</p>
17/PNM 088 CP	PRIV. EL BRILLANTE SOBRE PRIV. DE OCAMPO, FRACC. EL BRILLANTE	<p>RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO. 4.60 M³; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO. 43.70 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR 4.69 M³; EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 66.00 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 6.00 M³; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ DE 75 MM. DE DIÁMETRO 100.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, 0.027 M3 NOMINALES 1.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 22.04 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 37.50 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. Incluye: excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 12.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A" y/o "B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 11.00 Toma; 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 348.00 M³/KM ; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 1.00 PZA;</p>

FORMULO

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO

ARQ. ERICK GONZALEZ GUTIERREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA
Y PROGRAMAS FEDERALES

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

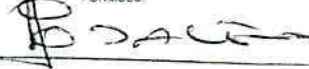
PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

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

OFICIO DE AUTORIZACION
No. PNM 043717
FECHA: 8 Junio 20 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/PNM 089 CP	3A CERRADA LOS ALAMOS ENTRE 1A CERRADA Y CERRADA, COL RINCONADA LOS ALAMOS	<p>RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO. 2.20 M³; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO 20.90 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. 8 CM, ESPESOR 2.31 M³; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 31.88 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 2.90 M³; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COBLE DE 50 MM. DE DIÁMETRO 48.30 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. 0.027 M3 NOMINALES. 1.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 10.05 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 15.84 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 11.00 Toma; ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 3.88 M3; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 38.80 M3/KM; SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE P.V.C. DE 75 MM. (3") DE DIÁMETRO 1.00 PZA.</p>
17/PNM 090 CP	VIOLETA ENTRE GARDENIA Y JACARANDA, COL. VALLE FLORIDO	<p>Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 7.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A y/o B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 7.00 Toma.</p>
17/PNM 091 CP	NUEVO MEXICO ENTRE ITALIA Y ATENAS, COL. UNIVERSAL	<p>RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO. 3.80 M³; TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO 35.10 ML; CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. 8 CM, ESPESOR 3.91 M³; EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 66.00 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 6.00 M³; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COBLE DE 75 MM. DE DIÁMETRO M³; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 22.040 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 37.50 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 8.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A y/o B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 11.00 Toma; ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 34.69 M3; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MAT. PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 346.90 M3/KM, SUM. DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 2.00 PZA.</p>
17/PNM 092 CP	ISAURO VENZOR ENTRE FLORES MAGON Y FRACJSCO VILLA, COL. J. GPE. RODRIGUEZ	<p>EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 56.10 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 5.10 M³; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COBLE DE 75 MM. DE DIÁMETRO 85.00 ML; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 31.88 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 9.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A y/o B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 10.00 Toma; ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 29.53 M2; ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO 295.30 M3/KM; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO 2.00 PZA.</p>
17/PNM 093 CP	AZUCENA ENTRE GARDENIA Y TULIPAN, COL. VALLE FLORIDO	<p>EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 64.35 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 5.85 M³; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COBLE DE 50 MM. DE DIÁMETRO 90.00 ML; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 35.10 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 8.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A y/o B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. 8.00 Toma; SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO 2.00 PZA.</p>
17/PNM 094 CP	BERLIN ENTRE BUENOS AIRES Y NAPOLES, COL. UNIVERSAL	<p>EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "B" DE 0 A 6 MTS DE PROFUNDIDAD 64.02 M³; PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO 5.82 M³; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COBLE DE 75 MM. DE DIÁMETRO 97.00 ML; ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MANUALMENTE DE F'c=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. 0.027 M3 NOMINALES. 4.00 PZA; RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 21.38 M³; COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO 36.38 M³; Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o "B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". 8.00 Toma; Toma domiciliaria de 0 a 8 mts de longitud en material "A y/o B" por método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma</p>

FORMULÓ



ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ



ARQ. ERICK GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
SUBDIRECTOR DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA
Y PROGRAMAS FEDERALES