



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS
Gobierno Municipal de Durango



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
OBRAS PÚBLICAS
Gobierno Municipal de Durango

Pag. 1 de 4



29 MAY 2017

Fecha de emisión: 10-FEB-2010

Fecha de revisión: 14-ABR-2015

No. De revisión: 4

Por: [Signature] PFE 03

CONTABILIDAD

RECIBIDO ÚNICO DE INVERSIÓN CONTROL DE OBRA PÚBLICA Y PROGRAMAS FEDERALES

OFICIO No. FORTALECE - 017/17

ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL.

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)				
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA					
07.- CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES					
TOTAL	3,572,661	3,572,661	0	0	0
	3,572,661	3,572,661	0	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.

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

ATENTAMENTE.

SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCIÓN.
Victoria de Durango, Dgo., a Mayo 15 del 2017.

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

GFHhov

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. María Del Rocio Marrufo Ortiz - Contralora Municipal

c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castrellón 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 publicos federales.



Bldv. 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



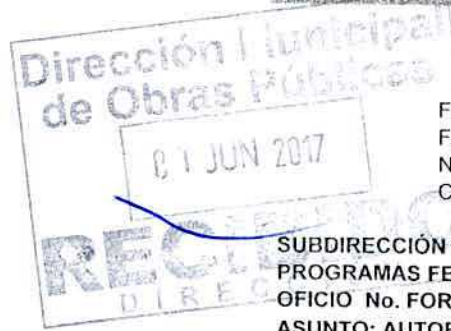


DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
ADMINISTRACION
Y FINANZAS
Gobierno Municipal de Durango



OFICIO DE AUTORIZACION

Pag. 1 de 4



Fecha de emision: 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. FORTALECE - 017/17

ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL.

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)				
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS

SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

07.- CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES

TOTAL	3,572,661	3,572,661	0	0	0
	3,572,661	3,572,661	0	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 Mayo 15 del 2017.

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



GFHhov.

c.c.p.- Dr. José Ramón Enriquez-Herrera.- Presidente Municipal.

c.c.p.- M.A.P. Luz María Garibay Avitia.- Sindico Municipal.

c.c.p.- C.P. María Del Rocio Marrufo Ortiz.- Contralora Municipal.

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

c.c.p.- Archivo.

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

Esta obra fue realizada con recursos publicos federales.



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

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

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL.

EJERCICIO 2017

OFICIO DE AUTORIZACION

No. FORTALECE - 017/17

FECHA: a Mayo 15 del 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO: 05 - DURANGO

PROGRAMA: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

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 FISICO AL 31/12/17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS					METAS TOTALES			JORNALES	NOMBRE DE EJECUTOR DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	DEL PROYECTO				No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FISICO AL 31/12/17 %
															UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
07.- CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES																				
17/FORTALECE 041 CP	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "MANUEL LOZOYA OIGARRCA"	IT	05/17 12/17		FRACC GALICIA				555,721	555,721	0	0	0	M²	444.00	100	103	100	4,670	C
17/FORTALECE 042 CP	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN EL J.N. "ACATZIN"	IT	05/17 12/17		FRACC. REAL VICTORIA				632,304	632,304	0	0	0	M²	484.74	100	126	100	5,313	C
17/FORTALECE 043 PR	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "JOSEFA CRTIZ DE DOMINGUEZ"	IT	05/17 12/17		POB. NAVAJAS				647,480	647,480	0	0	0	M²	229.25	100	36	100	5,441	C
17/FORTALECE 044 PR	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN EL J.N. "EMILIO ZOLA"	IT	05/17 12/17		POB. PILAR DE ZARAGOZA				548,579	548,579	0	0	0	M²	426.00	100	45	100	4,610	C
17/FORTALECE 045 CP	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN LA SEC. "450"	IT	05/17 12/17		FRACC. BICENTENARIO				896,847	896,847	0	0	0	M²	726.00	100	150	100	7,537	C
17/FORTALECE 046 PR	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "FRANCISCO I. MADRPO"	IT	05/17 12/17		POB. EL REFUGIO (EL CONEJO)				291,730	291,730	0	0	0	M²	110.50	100	145	100	2,452	C

SUMA DE HOJA

SUB-TOTAL

TOTAL

3,572,661	3,572,661	0	0	0
3,572,661	3,572,661	0	0	0
3,572,661	3,572,661	0	0	0

FORMULO:

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBO:

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 AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL.
ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION
No. FORTALECE - 317172
FECHA: 14 Mayo 15 del 2017


NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/FORTALECE 041 CP	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM "MANUEL LOZOYA CIGARROA" CLAVE: 10EPR0471T , FRACC GALICIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION 222 M ² ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA.CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACION. 133.09 M ³ ; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 222 M ² ; CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTON (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 73.94 M ³ ; RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON MANUAL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 59.1391 M ³ ; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERIA CON UNA SECCION EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4. ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 80 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION 222 ML; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 15X15 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 222 ML; CASTILLO CON UNA SECCION DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN,JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 168 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION. 444 M ² .
17/FORTALECE 042 CP	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN EL J.N "ACATZIN" CLAVE: 10EJN0572A , FRACC. REAL VICTORIA	PRELIMINARES.-DESMONTE CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO SEMI DESERTICO. INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE Y LIMPIEZA. 242.37 M ² ; LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 242.37 M ² ; TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN AREA DE CONSTRUCCION 242.37 M ² ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA.CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACION. 193.9 M ³ ; CIMENTACION.- PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 193.9 M ² ; CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTON (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 65.44 M ³ ; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERIA CON UNA SECCION EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 96 PZA; ALBAÑILERIA.- CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION 242.37 ML; CASTILLO CON UNA SECCION DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN,JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 230.4 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION. 484.74 M ² ; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 242.37 M ² ; HERRERIA.- SUMINISTRO, HARI ITADO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DE 4.00X2.50 MTS. EN DOS HOJAS ARATIRI FS CON LAMINA ENTABLADA A RASO DE PTR DE 2" AL
17/FORTALECE 043 PR	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE: 10DPR0260Q , POB NAVAJAS	PRELIMINARES.-DESMONTE CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO SEMI DESERTICO. INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE Y LIMPIEZA. 229.25 M ² ; LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 229.25 M ² ; TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN AREA DE CONSTRUCCION 229.25 M ² ; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA.CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACION. 183.4 M ³ ; CIMENTACION.- PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 183.4 M ² ; CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTON (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 62.438 M ³ ; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERIA CON UNA SECCION EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 80 PZA; ALBAÑILERIA.-CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION 229.25 ML; CASTILLO CON UNA SECCION DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN,JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 192 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION. 458.5 M ² ; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 229.25 ML.

FORMULO



ARQ. HUMBERTO PAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBO



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

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

PROGRAMA NORMAL MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL. ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION
No FORTALECE 07171
FECHA: 4 Mayo 15 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/FORTALECE 044 PR	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN EL J.N. "EMILIO ZOLA" CLAVE: 10DJN0278Z, POB. PILAR DE ZARAGOZA	<p>PRELIMINARES.- DESMONTE CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO SEMI DESERTICO. INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE Y LIMPIEZA. 205.6 M²; REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU REUBICACION 1 PZA; DEMOLICION DE DALA DE CONCRETO EXISTENTE DE 15X15 CMS. INCLUYE: DEMOLICION Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION 205.6 ML; EXTRACCION DE RAIZ DE ARBOLES INCLUYE: CAL PARA MATAR RAICES 4 PZA; CIMENTACION.- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION 205.6 M²; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACION. 127.7628 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 205.69 M²; CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTON (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 71.96 M³; RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON MANUAL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 62.5166 M³; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERIA CON UNA SECCION EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 76 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION 205.6 ML; ALBAÑILERIA.- CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 15X15 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 205.6 ML; CASTILLO CON UNA SECCION DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 159.6 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION. 426 M².</p>
17/FORTALECE 045 CP	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA SEC. "450" CLAVE: 10EES0027C, FRACC. BICENTENARIO	<p>CIMENTACION.- DESMONTE CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO SEMI DESERTICO. INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE Y LIMPIEZA. 350 M²; LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION 350 M²; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACION. 220.5 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 350 M²; CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTON (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON MANUAL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 98 M³; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERIA CON UNA SECCION EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 124 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION 350 ML; ALBAÑILERIA.- CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 15X15 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 350 ML; CASTILLO CON UNA SECCION DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 260.4 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION. 726 M².</p>
17/FORTALECE 046 PR	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM "FRANCISCO I. MADERO" CLAVE: 10EPR0050K, POB. EL REFUGIO (EL CONEJO)	<p>PRELIMINARES.- DESMONTE CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO SEMI DESERTICO. INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE Y LIMPIEZA. 110.5 M²; DESPALME EN TERRENO PARA CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL INCLUYE: ACARREO DE DESPALME HACIA FUERA DE LA OBRA 110.5 M²; CIMENTACION.- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION 110.5 M²; EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACION. 68.9702 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 110.5 M²; CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTON (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 38.68 M³; RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON MANUAL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 33.5985 M³; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERIA CON UNA SECCION EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 43 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCION DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION 110.5 ML; ALBAÑILERIA.- CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 15X15 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 110.5 ML; CASTILLO CON UNA SECCION DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, JUNQUILLO DE 1", DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X30-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 90.3 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION. 240 M².</p>

FORMULO



ARQ HUBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBO



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