



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE  
ADMINISTRACION  
Y FINANZAS  
Gobierno Municipal de Durango



OFICIO DE AUTORIZACION

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

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO No. R33-FAISM - 044/17  
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 2016 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2017, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 24 de Marzo del 2017 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana de fecha 24 de Marzo del 2017 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017, y con fundamento en las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley para la Administración de las Aportaciones Federales Transferidas al Estado de Durango y sus Municipios, se le comunica que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los Expedientes Técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal** del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" del Presupuesto de Egresos de la Federación, la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)			
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS
SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA CONSTRUCCION DE COMEDORES ESCOLARES				
<b>TOTAL</b>	<b>875,982</b> <b>875,982</b>	<b>0</b> <b>0</b>	<b>875,982</b> <b>875,982</b>	<b>0</b> <b>0</b>

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

ATENTAMENTE.

Victoria de Durango, Dgo., a Julio 25 del 2017.

*[Handwritten Signature]*  
C.P. FELIPE DE JESUS PEREDA AGUILAR  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



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

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

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 - 044/17

FECHA: 3 Julio 25 del 2017

EJERCICIO 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.

MUNICIPIO: 05 DURANGO

DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (INIFEED)

PROGRAMA: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

TIPOS DE PROYECTOS: DIRECTA

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA I.C.T.: IT.	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD	A REALIZAR EN 2017 (%)
17/05142 PR	CONSTRUCCION DE COMEDORES ESCOLARES CONSTRUCCION DE COMEDOR EN LA ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO" CLAVE: 10DPR13270	IT	07/17 12/17		POB. CHUPADEROS				436,650	0	436,650	0	OBRA	1.00	100	117	100	3,700	C	C	
17/05143 PR	CONSTRUCCION DE COMEDOR EN LA ESC. PRIM. "GRAL. ORESTES PEREYRA" CLAVE: 10EPRC481Z	IT	07/17 12/17		COL. 15 DE MAYO (TAPIAS)				439,332	0	439,332	0	OBRA	1.00	100	167	100	3,723	C	C	

SUMA DE HOJA	875,982	0	875,982	0
SUB-TOTAL	875,982	0	875,982	0
TOTAL	875,982	0	875,982	0

FORMULO:  
  
ARQ. HUMBERTO RAÚL MORALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO:  
  
C.P. FELIPE DE JESÚS PEREDA AGUILAR  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

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 - 044/17  
FECHA: 4 JUN 25 de 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05142 PR	<p>CONSTRUCCION DE COMEDOR EN LA ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO" CLAVE: 10EPR013270 , POB. CHUPADEROS</p>	<p>PRELIMINARES.- Limpieza, trazo y nivelación 52.50 M<sup>2</sup>; Excavación a mano en material "A" hasta 0.50 mts de profundidad a cielo abierto, para sustituir arcillas expansivas. (DESPALME) incluye: acarreo de material no útil fuera de la obra. 7.87 M<sup>3</sup>; CIMENTACIÓN.- Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 20 cms. De espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina) incluye: carro dentro y fuera de la obra, medir compacto. 42.00 M<sup>3</sup>; Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm<sup>2</sup> de 7 cms. de espesor incluye: colocado, material y mano de obra. 25.19 M<sup>2</sup>; MUROS, CADENAS Y CASTILLOS.- Columna de 30x30 cms. De concreto f'c= 250 kg/cm<sup>2</sup> armada con 4 varillas del # 3 y estribos de refuerzo del # 2 @20 cms. Incluye: cimbra, colocado y descimbrado. 8.68 M<sup>3</sup>; Muro de block hueco de 15x20x40 cms. Relleno con concreto f'c=100 kg/cm<sup>2</sup> asentado con mortero arena 1:4 refuerzos verticales con vs # 3 @ 2 huecos y horizontal @ 3 hiladas. 70.81 M<sup>3</sup>; CUBIERTA.- Cimbra en muros y columnas aparente con triplay de pino de 16 mm incl.: habilitado., cimbrado, descimbrado, challanes y ochavos. 77.90 M<sup>2</sup>; Acero de refuerzo en estructura con alambón fy=2530 kg/cm<sup>2</sup>incl.sum.hab.armado.traslapes.ganchos.silleta y desperdicios. 119.80 Kg; Acero de refuerzo del núm. 3. (3/8") fy= 4200 kg/ml, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. 1.295.73 Kg; PARTE SUPERIOR TRABES T-1.- Acero de refuerzo del núm. 6. (3/4") fy= 4200 kg/ml, en cimentación, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. 212.16 Kg; PARTE INFERIOR TRABES T-1.- Cadena de cerramiento de concreto f'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> de 20x15 cms. armado con 4 varillas del # 3 fy= 4200 kg/cm<sup>2</sup>, estribos del # 2 @ 15 cms, incluye: cimbra común y cruces de varillas. 13.60 M<sup>3</sup>; CERRAMIENTO INTEGRADO A LA LOSA CD-1.- Suministro y colocación de caseton de poliestireno de 60x60x15 cms. Incluye: colocación de crucetas de varilla #2, desperdicios y recortes. 70.00 Pza; Concreto f'c= 250 kg/cm<sup>2</sup> en estructura y losas l.m.a. 3/4" colocado, vibrado y curado en losas incluye: afine y acabado para recibir impermeabilización 5.56 M<sup>3</sup>; CUBIERTA SUP.- Entortado a base de mortero cem-arena 1:5 acabado junta de hilo ambos sentidos para aplicar en azotea de 5 cms. de espesor promedio. 50.10 M<sup>2</sup>; Relleno con material inerte de banco para dar pendientes en azoteas incluye: elevación, tendido y compactado 10.02 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- Suministro y colocación de vidrio flotado de 4 mm espesor. Incluye: película plástica mastique y mano de obra. 22.61 M<sup>2</sup>; Suministro y colocación de cancelería tubular tipo abatible de lamina cal. # 20, incluye: esmalte anticorrosivo, placa de 3/16"x10 cm x 10 cm., para fijación a elementos de concreto, fletes, maniobras, andamios, materiales de fijación, sellado con silicón, mano de obra y herramientas. 25.53 M<sup>2</sup>; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- Salida de centro aislado en caja de lamina con tubo conduit fo. Galvanizado de pared delgada, incluye: apagador, cableado, ductos, coples, codos, según proyecto, se respetará el código de colores para identificación de circuitos y fases, andamios, mano de obra y herramientas. 7.00 Sal; Salida de tomacorriente duplex polarizada y aterrizada en muro 2p+1 de 15 amperes, 127 - 250 volts, instalado en placa de 3 módulos, marca bticino de quinzifo modelo evolución, incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases, mano de obra y herramientas. 2.00 Sal; INSTALACIÓN HIDRÁULICA, SANITARIA Y GAS.- Salida para lavabo con tubo hidráulico (tubo plus) y sanitario de p.v.c., incluye: válvula de control general, prueba de presión, mano de obra y herramientas. 2.00 Sal; Salida de gas con tubo tipo "T" diámetro de 19 mm, 8 ml para calentador y/o estufa incluye: válvula de paso. 2.00 Sal; Suministro y colocación de calentador marca BOSH model confort. Incluye material, mano de obra, conexiones necesarias para alimentación hacia boiler. 1.00 Pza; TARJA.- Suministro y colocación de tarja de doble tina incluye: cespol cromado, contracranastas, llave angular, alimentadores., 1.00 Pza; PISOS.- Piso a base de concreto premezclado f'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> de 10 cms. de espesor acabado pulido, colado de un solo tiro, incluye: fibra de polipropileno, cimbra común., 33.04 M<sup>2</sup>; Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm<sup>2</sup> 10cm espesor acabado pulido o raya con escobillita /brocha de pelo: con juntas frías acabado /voiteador incluye: cimbra de frontera 18.35 M<sup>2</sup>; RECUBRIMIENTOS.- Aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor prom. De 2 cm. Max. Y 1 cm. Min. A plomo y regla, a cualquier altura y grado de dificultad, acabado con llana de madera y floteado con esponja aplicando voiteador en remates y forjado de boquillas con regla a plomo o nivel, incluye filetes. P.u.o.t. 198.59 M<sup>2</sup>; Aplanado de yeso en muro a plomo y nivel, mortero yeso-agua con espesor promedio 1.5 cm., incluye: andamios, boquillas, filetes, mano de obra y herramientas. 47.23 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- Pintura vinilica para interior-exterior, en muros y plafones de mortero de aplanado fino, incluye: andamios, protecciones, fletes, maniobras, desperdicio, limpiezas, mano de obra y herramientas. 198.59 M<sup>2</sup>; Pintura esmalte marca berel y/o similar alquidal, trabajo terminado, incluye: limpiezas, preparación de superficie y andamios metálicos para maniobra. 25.53 M<sup>2</sup>; Limpieza de vidrios ambas caras con agua y jabón. 22.61 M<sup>2</sup>.</p>
17/05143 PR	<p>CONSTRUCCION DE COMEDOR EN LA ESC. PRIM. "GRAL. ORESTES PEREYRA" CLAVE: 10EPR048212 , COL. 15 DE MAYO (TAPIAS)</p>	<p>PRELIMINARES.- Limpieza, trazo y nivelación 52.50 M<sup>2</sup>; Excavación a mano en material "A" hasta 0.50 mts de profundidad a cielo abierto, para sustituir arcillas expansivas. (DESPALME) incluye: acarreo de material no útil fuera de la obra. 7.87 M<sup>3</sup>; Excavación a mano en material tipo "B" de 0.00 a 1.50 mts. de profundidad sección obligada 31.56 M<sup>3</sup>; CIMENTACIÓN.- Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 20 cms. De espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina) incluye: acarreo dentro y fuera de la obra, medir compacto. 42.00 M<sup>3</sup>; Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm<sup>2</sup> de 7 cms. de espesor incluye: colocado, material y mano de obra. 25.19 M<sup>2</sup>; Cimbra acabado común de madera de pino en cimentación, incluye: habilitado, desperdicios, acarreo horizontales, desmoldante, cimbrado nivelado, plomeado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta. 7.54 M<sup>2</sup>; MUROS, CADENAS Y CASTILLOS.- Columna de 30x30 cms. De concreto f'c= 250 kg/cm<sup>2</sup> armada con 4 varillas del # 3 y estribos de refuerzo del # 2 @20 cms. Incluye: cimbra, colocado y descimbrado. 8.68 M<sup>3</sup>; Muro de block hueco de 15x20x40 cms. Relleno con concreto f'c=100 kg/cm<sup>2</sup> asentado con mortero-arena 1:4 refuerzos verticales con vs # 3 @ 2 huecos y horizontal @ 3 hiladas. 70.81 M<sup>3</sup>; CUBIERTA.- Cimbra en muros y columnas aparente con triplay de pino de 16 mm incl.: habilitado., cimbrado, descimbrado, challanes y ochavos. 77.90 M<sup>2</sup>; Acero de refuerzo en estructura con alambón fy=2530 kg/cm<sup>2</sup>incl.sum.hab.armado.traslapes.ganchos.silleta y desperdicios. 119.80 Kg; PARTE SUPERIOR TRABES T-1.- Acero de refuerzo del núm. 6. (3/4") fy= 4200 kg/ml, en cimentación, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. 212.16 Kg; PARTE INFERIOR TRABES T-1.- Cadena de cerramiento de concreto f'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> de 20x15 cms. armado con 4 varillas del # 3 fy= 4200 kg/cm<sup>2</sup>, estribos del # 2 @ 15 cms, incluye: cimbra común y cruces de varillas. 13.60 M<sup>3</sup>; CERRAMIENTO INTEGRADO A LA LOSA CD-1.- Suministro y colocación de caseton de poliestireno de 60x60x15 cms. Incluye: colocación de crucetas de varilla #2, desperdicios y recortes. 70.00 Pza; Concreto f'c= 250 kg/cm<sup>2</sup> en estructura y losas l.m.a. 3/4" colocado, vibrado y curado en losas incluye: afine y acabado para recibir impermeabilización 5.56 M<sup>3</sup>; CUBIERTA SUP.- Entortado a base de mortero cem-arena 1:5 acabado junta de hilo ambos sentidos para aplicar en azotea de 5 cms. de espesor promedio. 50.10 M<sup>2</sup>; Relleno con material inerte de banco para dar pendientes en azoteas incluye: elevación, tendido y compactado 10.02 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- Suministro y colocación de vidrio flotado de 4 mm espesor. Incluye: película plástica mastique y mano de obra. 22.61 M<sup>2</sup>; Suministro y colocación de cancelería tubular tipo abatible de lamina cal. # 20, incluye: esmalte anticorrosivo, placa de 3/16"x10 cm x 10 cm., para fijación a elementos de concreto, fletes, maniobras, andamios, materiales de fijación, sellado con silicón, mano de obra y herramientas. 25.53 M<sup>2</sup>; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- Salida de centro aislado en caja de lamina con tubo conduit fo. Galvanizado de pared delgada, incluye: apagador, cableado, ductos, coples, codos, según proyecto, se respetará el código de colores para identificación de circuitos y fases, andamios, mano de obra y herramientas. 7.00 Sal; Salida de tomacorriente duplex polarizada y aterrizada en muro 2p+1 de 15 amperes, 127 - 250 volts, instalado en placa de 3 módulos, marca bticino de quinzifo modelo evolución, incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases, mano de obra y herramientas. 2.00 Sal; INSTALACIÓN HIDRÁULICA, SANITARIA Y GAS.- Salida para lavabo con tubo hidráulico (tubo plus) y sanitario de p.v.c., incluye: válvula de control general, prueba de presión, mano de obra y herramientas. 2.00 Sal; Salida de gas con tubo tipo "T" diámetro de 19 mm, 8 ml para calentador y/o estufa incluye: válvula de paso. 2.00 Sal; Suministro y colocación de calentador marca BOSH model confort. Incluye material, mano de obra, conexiones necesarias para alimentación hacia boiler. 1.00 Pza; TARJA.- Suministro y colocación de tarja de doble tina incluye: cespol cromado, contracranastas, llave angular, alimentadores., 1.00 Pza; PISOS.- Piso a base de concreto premezclado f'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> de 10 cms. de espesor acabado pulido, colado de un solo tiro, incluye: fibra de polipropileno, cimbra común., 33.04 M<sup>2</sup>; Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm<sup>2</sup> 10cm espesor acabado pulido o raya con escobillita /brocha de pelo: con juntas frías acabado /voiteador incluye: cimbra de frontera 18.35 M<sup>2</sup>; RECUBRIMIENTOS.- Aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor prom. De 2 cm. Max. Y 1 cm. Min. A plomo y regla, a cualquier altura y grado de dificultad, acabado con llana de madera y floteado con esponja aplicando voiteador en remates y forjado de boquillas con regla a plomo o nivel, incluye filetes. P.u.o.t. 198.59 M<sup>2</sup>; Aplanado de yeso en muro a plomo y nivel, mortero yeso-agua con espesor promedio 1.5 cm., incluye: andamios, boquillas, filetes, mano de obra y herramientas. 47.23 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- Pintura vinilica para interior-exterior, en muros y plafones de mortero de aplanado fino, incluye: andamios, protecciones, fletes, maniobras, desperdicio, limpiezas, mano de obra y herramientas. 198.59 M<sup>2</sup>; Pintura esmalte marca berel y/o similar alquidal, trabajo terminado, incluye: limpiezas, preparación de superficie y andamios metálicos para maniobra. 25.53 M<sup>2</sup>; Limpieza de vidrios ambas caras con agua y jabón. 22.61 M<sup>2</sup>.</p>

FORMULÓ

APROBO

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. FELIPE DE JESUS PEREDA AGUILAR  
DIRECTOR MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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