



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

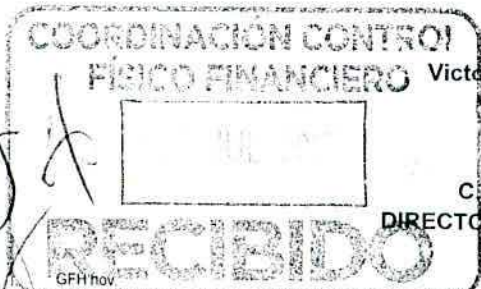
SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO No. R33-FAISM - 031/17  
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
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)			BENEFICIARIOS
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	
SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES				
TOTAL	2,099,893 2,099,893	0 0	2,099,893 2,099,893	0 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 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 Junio 22 del 2017.

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



- 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 Castellón Terán - Coordinador General del COPLADEM
- c.c.p.- L.E.M. Luis Fernando Galindo Ramirez - Director Municipal de Desarrollo Social.
- c.c.p.- Lic. Jorge Luis Lopez Yescas - Jefe del 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.



Blvd. Luis Donaldo Colosio No. 200 C.P. 34030  
Fraccionamiento San Ignacio Durango, Durango, México 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 - 031/17

FECHA: a Junio 22 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: COMPLEMENTARIO

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 17 (%)
17/05127 PR	CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES BARDA PERIMETRAL EN ESC. PIM. "LAZARO CARDENAS" CLAVE: 10EPR0328F	IT	06/17 12/17		EJIDO LAZARO CARDENAS				524,414	0	524,414	0	M <sup>2</sup>	188.89	100	28	100	4,444	C	C	
17/05128 CP	BARDA PERIMETRAL EN EL J.N. "LEONA VICARIO" CLAVE: 10EJN0571B	IT	06/17 12/17		COL INDEPENDENCIA				480,815	0	480,815	0	M <sup>2</sup>	165.00	100	61	100	4,075	C	C	
17/05129 CP	BARDA PERIMETRAL EN ESC. PIM. "ORESTES PEREYRA" CLAVE: 10EPR0481Z	IT	06/17 12/17		COL. 15 DE MAYO (TAPIAS)				663,325	0	663,325	0	M <sup>2</sup>	234.00	100	167	100	5,621	C	C	
17/05130 CP	BARDA PERIMETRAL EN ESC. SEC. "ENRIQUE W. SANCHEZ" CLAVE: 10EES0026D	IT	06/17 12/17		COL. PALMA ALTA				431,339	0	431,339	0	M <sup>2</sup>	168.39	100	130	100	3,655	C	C	

SUMA DE HOJA

SUB-TOTAL

TOTAL

2,099,893	0	2,099,893	0
2,099,893	0	2,099,893	0
2,099,893	0	2,099,893	0

FORMULÓ

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

APROBO

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

**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. R31-FAISM-031/17  
 FECHA: a Junio 22 de 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05127 PR	BARDA PERIMETRAL EN ESC. PIM. "LAZARO CARDENAS" CLAVE: 10EPR0328F, EJIDO LAZARO CARDENAS	PRELIMINARES.- DEMOLICIÓN DE MURO DE ADOBE CON EQUIPO MANUAL DE 0.50CMS DE ESPESOR INCL. ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN 127.87 M³; DEMOLICIÓN DE MURO DE PIEDRA CON EQUIPO MANUAL DE 0.20 CMS DE ESPESOR INCL. ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN 18.40 ML; LIMPIEZA DE TERREÑO, INCL. DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 188.89 M³; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERREÑO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN 188.89 M²; CIMENTACIÓN.- EXCAVACIÓN A MANO EN TERREÑO INVESTIGADO EN OBRA,CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL. AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACIÓN 151.11 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCL. COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 151.11 M³; CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCL. ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 51.00 M³; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA CON UNA SECCIÓN EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCL. 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. 78.00 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCIÓN DE 15X20 CMS, INCL. 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 ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN 188.89 ML; ALBAÑILERIA.- CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 15X30 CMS, INCL. CIMBRA ACABADO COMÚN, 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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 187.20 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCL. ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN.377.78 M³; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCIÓN DE 15X15 CMS, INCL. 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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 188.89 ML; HERRERÍA.- SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DE 4.00X2.50 MTS , EN DOS HOJAS ABATIBLES CON LAMINA ENTABLERADA A BASE DE PTR DE 2" AL PERÍMETRO Y TRANSVERSALES CON PASADOR Y CANDADO INCL. PINTURA DE ESMALTE,ANCLADO, PLOMEADO Y NIVELADO 2.00 PZA.
17/05128 CP	BARDA PERIMETRAL EN EL J.N. "LEONA VICARIO" CLAVE: 10EJN0571B , COL. INDEPENDENCIA	PRELIMINARES.- RETIRO DE POSTE DE MADERA SIN RECUPERACIÓN DE 1.80 MTS DE ALTURA INCL. CORTE, DEMOLICIÓN DE ANCLAJE A DALA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN 60.00 PZA; RETIRO DE MALLA CICLÓNICA SIN RECUPERACIÓN DE 1.80 MTS DE ALTURA INCL. DESMONTAJE DE MALLA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA 297.00 M³; DESPALME EN TERREÑO DE 5 A 10 CMS DE ESPESOR PARA CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL INCL. ACARREO DE DESPALME HACIA FUERA DE LA OBRA 165.00 M³; LIMPIEZA DE TERREÑO, INCL. DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 132.00 M³; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERREÑO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN 132.00 M²; CIMENTACIÓN.- EXCAVACIÓN A MANO EN TERREÑO INVESTIGADO EN OBRA,CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL. AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACIÓN 92.40 M³; SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO Y AGUA EN COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 85% PROCTOR CON PLACA APISONADORA (BALLARINA) INCL. ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO 40.40 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCL. COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 132.00 M³; CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCL. ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 59.40 M³; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA CON UNA SECCIÓN EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCL. 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. 62.00 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCIÓN DE 15X20 CMS, INCL. 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 ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN 165.00 ML; ALBAÑILERIA.- CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 15X30 CMS, INCL. CIMBRA ACABADO COMÚN, 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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 124.00 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCL. ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN. 330.00 M³; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCIÓN DE 15X15 CMS, INCL. 165.00 ML; 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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 165.00 ML; HERRERÍA.- SUM. HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DE 4.00X2.50 MTS , EN DOS HOJAS ABATIBLES CON LAMINA ENTABLERADA A BASE DE PTR DE 2" AL PERÍMETRO Y TRANSVERSALES CON PASADOR Y CANDADO INCL. PINTURA DE ESMALTE,ANCLADO, PLOMEADO Y NIVELADO 1.00 PZA; SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON PTR DE 1X2" CAL 14 DE 2.00X2.40 A DOS HOJAS INCL. ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, TEJUELOS DE ACERO, PASADOR DE MANO, PICAPORTE AL PISO Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN ELEMENTOS DE CONCRETO A PISO 40X40X60 (50 CMS DE POSTE AHOGADO) 1.00 PZA.
17/05129 CP	BARDA PERIMETRAL EN ESC. PIM. "ORESTES PEREYRA" CLAVE: 10EPR04812 , COL. 15 DE MAYO (TAPIAS)	PRELIMINARES.- LIMPIEZA DE TERREÑO, INCL. DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 234.00 M³; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERREÑO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN 234.00 M²; CIMENTACIÓN.- EXCAVACIÓN A MANO EN TERREÑO INVESTIGADO EN OBRA,CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL. AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACIÓN. 187.20 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCL. COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 187.20 M³; CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCL. ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 81.90 M³; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA CON UNA SECCIÓN EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCL. 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. 108.00 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCIÓN DE 15X20 CMS, INCL. 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 ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN 234.00 ML; ALBAÑILERIA.- CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 15X30 CMS, INCL. CIMBRA ACABADO COMÚN, 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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 259.20 ML; MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE DOS CARAS INCL. ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN. 468.00 M³; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCIÓN DE 15X15 CMS, INCL. CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1". DESCIMBRADO, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 15X15-4, ACARREO DISTANCIA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 234.00 ML; HERRERÍA.- SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DE 4.00X2.50 MTS , EN DOS HOJAS ABATIBLES CON LAMINA ENTABLERADA A BASE DE PTR DE 2" AL PERÍMETRO Y TRANSVERSALES CON PASADOR Y CANDADO INCL. PINTURA DE ESMALTE,ANCLADO, PLOMEADO Y NIVELADO 2.00 PZA.

FORMULO:  


ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO

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

*[Handwritten mark]*

**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA.  
 ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACIÓN  
 No. R33-FAISM - 031/17  
 FECHA: 6 Junio 22 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05130 CP	BARDA PERIMETRAL EN ESC. SEC. "ENRIQUE W. SANCHEZ" CLAVE: 10EES0026D, COL. PALMA ALTA	PRELIMINARES - LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN 166.19 M <sup>2</sup> ; CIMENTACIÓN - EXCAVACIÓN 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 ÚTIL PRODUCTO DE ESTA EXCAVACIÓN. 106.08 M <sup>3</sup> ; PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM <sup>2</sup> HECHO EN OBRA DE 5 CMS. de ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 166.37 M <sup>2</sup> ; CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIA-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 58.94 M <sup>3</sup> ; RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PIZÓN MANUAL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 47.15 M <sup>3</sup> ; ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA CON UNA SECCIÓN EFECTIVA DE 30X30 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CIMBRADO DE FRONTERAS, CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X30- 4. ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA. 57.00 PZA; CADENA DE DESPLANTE CON UNA SECCIÓN DE 15X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1". DESCIMBRADO, CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X20-4, ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN ALBAÑILERÍA - CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 15X30 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, JUNQUILLO DE 1". DESCIMBRADO, CONCRETO F'c=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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 120.31 ML MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN 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 ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN. 343.75 M <sup>2</sup> ; CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCIÓN DE 15X15 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNQUILLO DE 1". DESCIMBRADO, CONCRETO F'c=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 EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 166.39 ML.

FORMULÓ

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO

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