



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE  
ADMINISTRACIÓN  
Y FINANZAS

Dirección Municipal de  
Obras Públicas  
- 3 AGO 2016  
**RECIBIDO**  
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA  
EN EDIFICACION

OFICIO DE AUTORIZACION

Dirección Municipal de  
de Obras Públicas

03 AGO 2016

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

**RECIBIDO**  
SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA  
Y PROGRAMAS FEDERALES  
OFICIO - No. R33-FAISM - 030/16  
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

Dirección Municipal de  
Obras Públicas  
15 JUL 2016  
ARQ. EMMANUEL JOSE DEL PALACIO SICK  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
PRESENTE

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	
SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA CONSTRUCCION				
<b>TOTAL</b>	5,679,407 5,679,407	0 0	5,679,407 5,679,407	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.  
SUFRAGIO EFECTIVO- NO REELECCION  
Victoria de Durango, Dgo., a Julio 07 del 2016

M.F. DIANA GABRIELA GAITÁN GARZA  
DIRECTORA MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



COORDINACIÓN DE CONTROL  
FÍSICO FINANCIERO  
15 JUL 2016  
9.48  
**RECIBIDO**

- GFH'nov.
- c.c.p.- C.P. Carlos Emilio Contreras Galindo.- Presidente Municipal.
- c.c.p.- C.P. Jesús Alfredo Andrade Gallegos.- Sindico Municipal.
- c.c.p.- C.P. Reyes Ávila Ontiveros.- Contralor Municipal.
- c.c.p.- Ing. Heriberto Villarreal Flores.- Coordinador General del COPLADEM
- c.c.p.- Lic. Jose Nazario Ortega Vera.- Director Municipal de Desarrollo Social y Humano.
- c.c.p.- C.P. José Cosme Lechuga.- 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 publicos federales.

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 - 030/16

FECHA: a Julio 07 del 2016.

EJERCICIO 2016

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS.

MUNICIPIO: 05 DURANGO DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (SEED)

PROGRAMA: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

TIPOS DE PROYECTOS: COMPLEMENTARIO

CÓDIGO DE PROYECTO	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DEL OBR. PROYECTO (CANTIDAD)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESTADIAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		AVANCE FISICO AL 31/12/16 (%)	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	RECAUDACIÓN FINANCIERA		
							TOTAL	ESTADIAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD						
16/05114 CP	CONSTRUCCION AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. TOPILZIN"	IT	06/16 12/16				331,069	0	331,069	0	AULA	1.00	100	48	100	2,806	C	C
16/05115 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "ESC. PRIM. DOLORES DEL RIO"	IT	06/16 12/16				336,955	0	336,955	0	AULA	1.00	100	170	100	2,856	C	C
16/05116 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "J.N. ELIA MARIA MORELOS"	IT	06/16 12/16				288,692	0	288,692	0	AULA	1.00	100	176	100	2,447	C	C
16/05117 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. EMILIA JARA"	IT	06/16 12/16				303,324	0	303,324	0	AULA	1.00	100	64	100	2,571	C	C
16/05118 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "ESC. PRIM. RICARDO CASTRO"	IT	06/16 12/16				315,175	0	315,175	0	AULA	1.00	100	432	100	2,671	C	C
16/05119 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. CHAYITO GUZMAN DE RAMIREZ"	IT	06/16 12/16				302,659	0	302,659	0	AULA	1.00	100	154	100	2,565	C	C
16/05120 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. MARGARITA GOMEZ PALACIO"	IT	06/16 12/16				294,750	0	294,750	0	AULA	1.00	100	350	100	2,498	C	C
16/05121 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. MIGUEL MEZA GALLEGOS"	IT	06/16 12/16				286,550	0	286,550	0	AULA	1.00	100	176	100	2,428	C	C
16/05122 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. ROSAURA ZAPATA"	IT	06/16 12/16				298,236	0	298,236	0	AULA	1.00	100	240	100	2,527	C	C
16/05123 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. CARLOS A. CARRILLO"	IT	06/16 12/16				282,887	0	282,887	0	AULA	1.00	100	152	100	2,397	C	C
16/05124 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. TLAHUISCALLI"	IT	06/16 12/16				299,899	0	299,899	0	AULA	1.00	100	135	100	2,542	C	C
16/05125 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. DOLORES DEL RIO"	IT	06/16 12/16				308,752	0	308,752	0	AULA	1.00	100	83	100	2,617	C	C
16/05126 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. SEC. LUIS DONALDO COLOSIO"	IT	06/16 12/16				270,441	0	270,441	0	AULA	1.00	100	348	100	2,292	C	C
16/05127 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. 15 DE MAYO"	IT	06/16 12/16				282,887	0	282,887	0	AULA	1.00	100	355	100	2,397	C	C
16/05128 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "ESC. PRIM. LUIS DONALDO COLOSIO"	IT	06/16 12/16				336,255	0	336,255	0	AULA	1.00	100	163	100	2,850	C	C
16/05129 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. DOLORES DEL RIO"	IT	06/16 12/16				297,263	0	297,263	0	AULA	1.00	100	670	100	2,519	C	C
16/05130 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. JUSTICIA SOCIAL"	IT	06/16 12/16				274,653	0	274,653	0	AULA	1.00	100	150	100	2,328	C	C
16/05131 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. SOLIDARIDAD"	IT	06/16 12/16				291,295	0	291,295	0	AULA	1.00	100	170	100	2,469	C	C
16/05141 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "J.N. BELLO AMANECER"	IT	06/16 12/16				277,666	0	277,666	0	AULA	1.00	100	210	100	2,353	C	C

SUMA DE HOJA	5,679,407	0	5,679,407	0
SUB- TOTAL	5,679,407	0	5,679,407	0
TOTAL	5,679,407	0	5,679,407	0

FORMULO  
  
ARQ. EMANUEL JOSÉ DEL PALACIO SICSIK  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBO  
  
M.F. DIANA GABRIELA GAITÁN GARZA  
DIRECTORA MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



H. 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. 0337-ASB - 2010  
FECHA: 06 de FEB de 2010

TIPO DE CATEGORÍA GENERAL DE LA OBRA	UBICACIÓN	CONCRETO DE OBRA A RECURSAR EN 2010
--------------------------------------	-----------	-------------------------------------

16/0517 CP	AULA DIDACTICA ASILADA EN "M. EMILIA JARA", COL. JUSTICIA SOCIAL	TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y CORTE DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CORTAPORA DE DISCO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 2.5 CMS. 24.00 ML. CIMENTACIÓN: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C.-100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 28.00 M3. ENTREPISOS: CUBIERTA. 98.18 M3. CUBIERTA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREPARADO S/S DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRANULITA COLOR TERACOTON O EQUIVALENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREAS DE TRABAJO, GARANTIA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M3. HERRERIA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA. INSTALACIONES ELÉCTRICAS: SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIF FO. GALV. DE P.D. INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGUN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL. PISOS: FIRME DE CONCRETO F.C.-150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 46.21 M3. RECUBRIMIENTOS: APLAMADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL. ARENA 1+4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM. MÁX. Y 1 CM. MÍN. A PLOMO Y REGLA, A CUÁLQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACABADO CON LAMA DE MADERA Y FLOTADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL. INCLUYE FLETES. P.U.O.T. 138.92 M3. PINTURA Y LIMPIEZA: PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO. MARCAS Y LINEAS ESPECIFICADAS. SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M3. RED ELÉCTRICA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM. 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, 18.00 ML.
------------	--	--

16/0518 CP	AULA DIDACTICA ASILADA EN "ESC. PRIM. RICARDO CASTILLO", COL. LAS PALMAS	TRABAJOS PRELIMINARES: LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 79.43 M3. CIMENTACIÓN: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C.-100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 30.60 M3. MUROS, CADENAS Y CASTILLOS: CONTRATABLE C1-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F.C.-200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CUBIERTA APARENTE. 20.00 ML. ENTREPISOS: CUBIERTA P/TABRES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIRLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CUBRADO Y DESCUBRADO 98.18 M3. CUBIERTA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREPARADO S/S DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRANULITA COLOR TERACOTON O EQUIVALENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREAS DE TRABAJO, GARANTIA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M3. HERRERIA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA. INSTALACIONES ELÉCTRICAS: SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIF FO. GALV. DE P.D. INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGUN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL. PISOS: FIRME DE CONCRETO F.C.-150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 46.21 M3. RECUBRIMIENTOS: APLAMADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL. ARENA 1+4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM. MÁX. Y 1 CM. MÍN. A PLOMO Y REGLA, A CUÁLQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACABADO CON LAMA DE MADERA Y FLOTADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL. INCLUYE FLETES. P.U.O.T. 138.92 M3. PINTURA Y LIMPIEZA: PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO. MARCAS Y LINEAS ESPECIFICADAS. SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M3. OBRA EXTERIOR: DEMOLICIÓN DE MUROS PARA MINUSVALIDADES DE MEDIDAS TIPO CON LÍNEAS DE MADERA Y FLOTADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL. INCLUYE FLETES. P.U.O.T. 138.92 M3. PINTURA Y LIMPIEZA: PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO. MARCAS Y LINEAS ESPECIFICADAS. SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M3. OBRA EXTERIOR: DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE, CASTILLOS Y DIALS 15.00 M3. DESMONTAJE DE PTR DE 1.27X1.30 MTS INCLUYE: MATERIAL CON RECUPERACIÓN 1.00 PZA.
------------	--	---

16/0519 CP	AULA DIDACTICA ASILADA EN "M. CHAYITO GUZMAN DE RAMIREZ", COL. LAS PALMAS	TRABAJOS PRELIMINARES: DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. 70.00 M3. AULA: LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 68.25 M3. CIMENTACIÓN: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C.-100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 18.14 M3. MUROS, CADENAS Y CASTILLOS: CONTRATABLE C1-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F.C.-200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CUBIERTA APARENTE. 20.00 ML. ENTREPISOS: CUBIERTA P/TABRES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIRLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CUBRADO Y DESCUBRADO 98.18 M3. CUBIERTA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREPARADO S/S DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRANULITA COLOR TERACOTON O EQUIVALENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREAS DE TRABAJO, GARANTIA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M3. HERRERIA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA. INSTALACIONES ELÉCTRICAS: SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIF FO. GALV. DE P.D. INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGUN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL. PISOS: FIRME DE CONCRETO F.C.-150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 46.21 M3. RECUBRIMIENTOS: APLAMADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL. ARENA 1+4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM. MÁX. Y 1 CM. MÍN. A PLOMO Y REGLA, A CUÁLQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACABADO CON LAMA DE MADERA Y FLOTADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL. INCLUYE FLETES. P.U.O.T. 138.92 M3. PINTURA Y LIMPIEZA: PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO. MARCAS Y LINEAS ESPECIFICADAS. SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M3. OBRA EXTERIOR: DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE, CASTILLOS Y DIALS 15.00 M3. DESMONTAJE DE PTR DE 1.27X1.30 MTS INCLUYE: MATERIAL CON RECUPERACIÓN 1.00 PZA.
16/0520 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. MARGARITA GOMEZ PALACIO", COL. LUZ Y ESPERANZA	BANQUETA: LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 16.44 M3. INCLUYE PASTE CORRIDO (SEGUN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M3. RED ELÉCTRICA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM. 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, 25.00 M3. REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL. INCLUYE FLETES. P.U.O.T. 97.32 M3. PINTURA Y LIMPIEZA: PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO. MARCAS Y LINEAS ESPECIFICADAS. CON MORTERO COMERCIAL. ARENA 1+4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM. MÁX. Y 1 CM. MÍN. A PLOMO Y REGLA, A CUÁLQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACABADO CON LAMA DE MADERA Y FLOTADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS: SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIF FO. GALV. DE P.D. INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGUN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL. PISOS: FIRME DE CONCRETO F.C.-150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1V. 46.21 M3. RECUBRIMIENTOS: APLAMADO FINO EN MUROS Y PLAFONES PARA

M.F. DIANA GABRIELA GAITÁN GARZA  
DIRECTORA MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

APROBÓ

ARG. EMILIA JOSÉ DEL PALACIO SISIK  
DIRECTORA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FORMULÓ

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.

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-030/16  
FECHA: a Jun 07 del 2016

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS		CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/05121 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. MIGUEL MEZA GALLEGOS", COL. AMALIA SOLÓRZANO	TRABAJOS PRELIMINARES.- DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. 27.00 M²; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 68.25 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 18.14 M²; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M²; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA (PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERORIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M²; 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M²; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M²; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 25.00 MI; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².
16/05122 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. ROSALBA ZAPATA", COL. LUIS ANGEL TEJADA	TRABAJOS PRELIMINARES.- DEMOLICIÓN DE FIRME DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSDABLE CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. 17.00 M²; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.25 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 25.47 M²; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M²; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERORIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M²; 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 138.92 M²; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M²; RED ELÉCTRICA.- REGISTRO ELÉCTRICO DE 60X60X60 CMS. CON BLOCK Y/O TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M²; RED ELÉCTRICA.- REGISTRO ELÉCTRICO DE 60X60X60 CMS. CON BLOCK Y/O TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO EN APLANADO INTERIOR DE CEMENTO PULIDO 1.00 PZA; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².
16/05123 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. CARLOS A. CARRILLO", COL. MASSIE	TRABAJOS PRELIMINARES.- PREPARACIÓN PARA RECIBIR ADOSE EN ESTRUCTURAS, INCLUYE DEMOLICIÓN DE VOLADO CABECERO, CABEZALES DE TRABES, CEJA, RANURA EN APLANADO PARA DESCUBRIR ACERO DE CASTILLOS Y ANCLAR A ESTOS, ASÍ COMO RESANES Y PINTURA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. 1.00 PZA; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.25 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 18.14 M²; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M²; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERORIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M²; 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M²; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M²; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 25.00 MI; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².
16/05124 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. TLAHUISCALLI", COL. SAN MIGUEL	TRABAJOS PRELIMINARES.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 79.43 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 22.45 M²; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE 20.00 ML; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERORIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M²; 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M²; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M²; OBRA EXTERIOR.- PODA DE ÁRBOL DE 0.00 A 8 MTS DE ALTURA 1.00 PZA.

FORMULÓ

ABO. EMANUEL JOSÉ DEL PALACIO SICSIK  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROBÓ

M.F. DIANA GABRIELA GAITÁN GARZA  
DIRECTORA 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 publicos federales.

**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. 433-FAISM-030/10  
 FECHA: 6 Julio 07 del 2010

TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A BUDGETAR EN 2010
16/05125 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. DOLORS DEL RIO", COL. DOLORS DEL RIO	<p>TRABAJOS PRELIMINARES.- DESPALME, DESHIERBE Y RASTREO DE CAPA VEGETAL DE 5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO 68.64 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F<sup>o</sup>C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 28.00 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F<sup>o</sup>C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F<sup>o</sup>C= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 138.92 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 28.00 ML.</p>
16/05126 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. SEC. LUIS DONALDO COLOSIO", COL. DURANGO NUEVO II	<p>TRABAJOS PRELIMINARES.- DEMOLICIÓN DE FIRME DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDABLE CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. 4.00 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F<sup>o</sup>C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F<sup>o</sup>C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F<sup>o</sup>C= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 10.00 ML.</p>
16/05127 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. 15 DE MAYO", COL. LAZARO CARDENAS	<p>TRABAJOS PRELIMINARES.- PREPARACIÓN PARA RECIBIR ADOSE EN ESTRUCTURAS, INCLUYE DEMOLICIÓN DE VOLADO CABECERO, CABEZALES DE TRABES, CEJA, RANURA EN APLANADO PARA DESCUBRIR ACERO DE CASTILLOS Y ANCLAR A ESTOS, ASÍ COMO RESANES Y PINTURA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA 1.00 PZA; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.25 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F<sup>o</sup>C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 18.14 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F<sup>o</sup>C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F<sup>o</sup>C= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 25.00 ML; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M<sup>2</sup>.</p>
16/05128 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "ESC. PRIM. LUIS DONALDO COLOSIO", COL. AMPL. MIGUEL DE LA MADRID	<p>TRABAJOS PRELIMINARES.- DEMOLICIÓN DE FIRME DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDABLE CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 88.00 M<sup>2</sup>; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.25 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F<sup>o</sup>C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 25.47 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F<sup>o</sup>C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPECTARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F<sup>o</sup>C= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 138.92 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 25.00 ML; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M<sup>2</sup>.</p>

FORMULÓ:

APROBÓ:

ARQ. ENRIQUE JOSÉ DEL PALACIO SICSIK  
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

M.F. DIANA GABRIELA GAITÁN GARZA  
 DIRECTORA MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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 - 010/16  
FECHA: a Julio del 2016

CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016	
TÍTULO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS
16/05129 CP	<p>AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. DOLORES DEL RIO", COL. DOLORES DEL RIO</p> <p>TRABAJOS PRELIMINARES.- DEMOLICIÓN DE FIRME DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSGLDABLE CON EQUIPO MECANICO Y/O MANUAL INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 18.00 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F° C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS.REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA_ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fø. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F° C= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 20.00 ML.</p>
16/05130 CP	<p>AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. JUSTICIA SOCIAL", COL. JUSTICIA SOCIAL</p> <p>TRABAJOS PRELIMINARES.- PREPARACIÓN PARA RECIBIR ADOSÉ EN ESTRUCTURAS, INCLUYE DEMOLICIÓN DE VOLADO CABECERO, CAREZALES DE TRABES, CEJA, RANURA EN APLANADO PARA DESCUBRIR ACERO DE CASTILLOS Y ANCLAR A ESTOS, ASI COMO RESANES Y PINTURA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA 1.00 PZA; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F° C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS.REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA_ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fø. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F° C= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 12.00 ML.</p>
16/05131 CP	<p>AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. SOLIDARIDAD", COL. SAN CARLOS</p> <p>TRABAJOS PRELIMINARES.- LIMPIEZA DE TERRENO INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA D ELA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.64 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F° C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS.REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA_ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fø. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F° C= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; MUEBLES.- SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ENTREPISOS DE ACUERDO A PROYECTO A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25X25 MM FORRADO CON TRIPLAY DE 6MM CON BARNIZ MARINO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA 5.00 PZA; OBRA EXTERIOR.- REGISTRO ELECTRICO CON TAPA DE LAMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14X14 CM CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LAMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14X14 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM ANGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1'X1'X1/8", PORTACANDADOS Y PINTURA VINILICA EN BROCAL 1.00 PZA; AMPA.- RODAPIE DE CONCRETO F° C=150 KG/CM2 DE 15X30 CMS SIN ARMAR INCLUYE: CIMBRA METALICA, PAPEL FIELTRO EN CADA JUNTA @6 MTS Y DESCIMBRADO 6.00 ML.</p>
16/05141 CP	<p>AULA DIDACTICA ADOSADA EN "J.N. BELLO AMANECER", COL. EJIDAL</p> <p>TRABAJOS PRELIMINARES.- TRAZO Y CORTE DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS. 52.16 M<sup>2</sup>; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M<sup>2</sup>; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F° C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE. 20.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS.REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M<sup>2</sup>; CUBIERTA_ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M<sup>2</sup>; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA ( PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fø. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F° C= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 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 VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES. P.U.O.T. 97.32 M<sup>2</sup>; PINTURA Y LIMPIEZA.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 91.87 M<sup>2</sup>; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 12.00 ML.</p>

FORMULÓ:

APROBÓ:

ARO. EMANUEL JOSÉ DEL PALACIO SICSIK  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

M.F. DIANA GABRIELA GAITÁN GARZA  
DIRECTORA MUNICIPAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS