



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

**SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA
Y PROGRAMAS FEDERALES**
OFICIO - No. R33-FAISM - 030/16
ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSION 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 (INVERSION)			BENEFICIARIOS
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	
SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA CONSTRUCCION				
TOTAL	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.

Dirección Municipal de
de Obras Públicas
15 JUL 2016
9:50
RECIBIDO
Subdirección de Obra

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/hov.
- 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 Avila 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 PÚBLICAS.

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 PROYECTO O ACCIÓN	TIPO DE OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	INVERSIÓN APROBADA	EJERCICIO	ESTRUCTURA FINANCIERA 2016 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		Nº DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/16 (%)	CORNIALES	LOCALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	
									TOTAL	ESTADAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD						
16/05114 CP	CONSTRUCCION AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. TOPILZIN"	IT	06/16	12/16	COL. AMALIA SOLORZANO	331,069			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	COL. JUAN SALAZAR	336,955			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	COL. IGNACIO ZARAGOZA	288,692			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	COL. JUSTICIA SOCIAL	303,324			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	COL. LAS PALMAS	315,175			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	COL. LAS PALMAS	302,659			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	COL. LUZ Y ESPERANZA	294,750			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	COL. AMALIA SOLORZANO	286,550			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	COL. LUIS ANGEL TEJADA	298,236			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	COL. MASSIE	282,887			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	COL. SAN MIGUEL	299,899			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	COL. DOLORES DEL RIO	308,752			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	COL. DURANGO NUEVO II	270,441			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	COL. LAZARO CARDENAS	282,887			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	COL. AMPL. MIGUEL DE LA MADRID	336,255			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	COL. DOLORES DEL RIO	297,263			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	COL. JUSTICIA SOCIAL	274,653			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	COL. SAN CARLOS	291,295			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	COL. EJIDAL	277,666			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 PÚBLICAS

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 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 DURANGOOFICIO DE AUTORIZACION
No. 013 FAISM - 03/10
FECHA: 2 Julio 07 del 2010

TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2010
16/05114 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. TOPILZEN", COL. AMALIA SOLORZANO	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. 64.00 M ² ; DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE PTR 2"x2" CON MEDIOS MANUALES 64.00 M ² ; DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE PTR 2"x2" CON MEDIOS MANUALES 66.42 M ² ; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 68.25 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 68.25 M ² ; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A", HASTA 0.50 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS (DESPALME); INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO UTIL A CAMION CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA. 13.65 M ² ; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 25.47 M ² ; CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 7.88 M ² ; 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 CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 7.88 M ² ; MUROS, CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y APARENTE 20.00 ML; CADENA Y/O CASTILLO CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y APARENTE 20.00 ML; CADENA Y/O CASTILLO CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y APARENTE 20.00 ML; CRUCES DE VARILLA 39.10 ML; CUBIERTA.- SUM. 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 ² ; HERRERÍA.- SUM. Y COL. DE CERRADURA EN PUERTA (PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA: SUM., HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA Y ANCLA PARA SUJECCIÓN DE PROTECCIONES EN DALAS Y TRABES INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA (DE ACUERDO A PROYECTO) 12.00 PZA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT F6. 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/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 46.21 M ² ; BANQUETA DE CONCRETO DE F'C=150 CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRÍAS T.M.A. 1 1/2" INCLUYE: APLICACION DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCL. Y FRONTERAS INT Y EXT. 9.59 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; RED ELÉCTRICA.- SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 25.00 M; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 16.44 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. 16.44 M ² .
16/05115 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "ESC. PRIM. DOLORES DEL RIO", COL. JUAN SALAZAR	TRABAJOS PRELIMINARES.- CORTE DE TERRENO EN MATERIAL TIPO C CON EQUIPO MECÁNICO Y/O MANUAL INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. 45.50 M ² ; RETIRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL HECHO A BASE DE PERFIL, EN PASILLO DE 0.90 DE LARGO 0.90 DE ALTURA 1.00 PZA; AULA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.25 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 68.25 M ² ; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 18.14 M ² ; CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 7.88 M ² ; 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; CADENA Y/O CASTILLO CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA 39.10 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M ² ; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM ² T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC. INCLUYE COLOCADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DIAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO 9.80 M ² ; CUBIERTA.- SUM. 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 ² ; HERRERÍA.- SUM. Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA (PHILLIPS MODELO 715) 1.00 PZA: SUM., HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA Y ANCLA PARA SUJECCIÓN DE PROTECCIONES EN DALAS Y TRABES INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA (DE ACUERDO A PROYECTO) 12.00 PZA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT F6. 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/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 46.21 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; RED ELÉCTRICA.- PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA RECIBIR APLANADO FINO, EN SUPERFICIE CON APLANADO CERROTEADO 19.52 M ² ; CONSTRUCCIÓN DE BARANDAL.- SUM. Y COLOCACIÓN DE BARANDAL HECHO A BASE DE PTR DE 3"x1 1/2" UNIDO CON SOLDADURA DE 60, PASAMANOS A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL 20, SOLDADO A PLACA DE ACERO DE 4"x4" X3/8" SOLDADA A PTR ANCLADA CON DOS GRAPAS DE VARILLA DE 3/8 INCLUYE FONDO Y PINTURA ESMALTE DE PRIMERA CALIDAD 89.46 KG; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M ² .
16/05116 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "J.N. ELIA MARIA MORELOS", COL. IGNACIO ZARAGOZA	TRABAJOS PRELIMINARES.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. 68.64 M ² ; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 20.00 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; 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 F6. 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/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 46.21 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; OBRA EXTERIOR.- DESMONTAJE, RETIRO Y RELIBRICACIÓN DE NUEVO JUEGO DE COLUMPIOS Y RESBALADILLA, CON UN ÁREA DE 6.00X6.00 1.00 PZA;

FORMULÓ

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

APROBÓ

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 FASIM - 03/18
FECHA: a Junio 07 del 2015

TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/05117 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. EMILIA JARA", COL. JUSTICIA SOCIAL	<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. 24.00 Ml; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 28.00 M²; 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 FIGURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; 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 CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 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 PLASTE 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. 18.00 Ml.</p>
16/05118 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "ESC. PRIM. RICARDO CASTRO", COL. LAS PALMAS	<p>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 FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 30.60 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 FIGURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; 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 CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 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 PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M²; OBRA EXTERIOR.- RAMPAS PARA MINUSVÁLIDOS DE MEDIDAS TIPO CON LOGOTIPO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR DE 2.42X1.80 CMS EN ACABADO ESCORILLADO CON LOGOTIPO. PINTURA DE TRAFICO PESADO COLOR AZUL. FORJADO DE LOGO DE DISCAPACITADOS CON MOLDE DE TRABAJO 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 FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 30.60 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 FIGURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; ; 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 CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 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 PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M²; OBRA EXTERIOR.- DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE, CASTILLOS Y DALAS 15.00 M²; DESMONTAJE DE BARANDAL DE PTR DE 1.27X1.30 MTS INCLUYE: MATERIAL CON RECUPERACIÓN 1.00 PZA.</p>
16/05119 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. CHAYITO GUZMAN DE RAMIREZ", COL. LAS PALMAS	<p>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 FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 30.60 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 FIGURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; ; 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 CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 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 PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 140.09 M²; OBRA EXTERIOR.- DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE, CASTILLOS Y DALAS 15.00 M²; DESMONTAJE DE BARANDAL DE PTR DE 1.27X1.30 MTS INCLUYE: MATERIAL CON RECUPERACIÓN 1.00 PZA.</p>
16/05120 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. MARGARITA GOMEZ PALACIO", COL. LUZ Y ESPERANZA	<p>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 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 FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 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 FIGURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. 69.30 M²; 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 CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4" 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 PLASTE 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 Ml; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².</p>

FORMULÓ

APROBÓ

ARQ. EMMA DEL JOSÉ DEL PALACIO SIGSIK
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. R31/FAISM - 03016
FECHA: a Jun 07 del 2016

TIPO DE LOCALIDAD	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	<p>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 FC=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 CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 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 PLASTE 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.</p>
16/05122 CP	AULA DIDACTICA AISLADA EN "J.N. ROSAIRA ZAPATA", COL. LUIS ANGEL TEJADA	<p>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 FC=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 CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 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 PLASTE 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.</p>
16/05123 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. CARLOS A. CARRILLO", COL. MASSIE	<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 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=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 CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 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 PLASTE 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.</p>
16/05124 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. TLAHUISCALLI", COL. SAN MIGUEL	<p>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 FC=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 CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO FC= 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 PLASTE 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.</p>

FORMULÓ

APROBÓ

ARQ. EMANUEL JOSÉ DEL PALACIO SICSIK
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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 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 - 030716
 FECHA: a Julio 07 del 2010

TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCERTOS DE OBRA A REALIZAR EN 2010
16/05125 CP	AULA DIDÁCTICA AISLADA EN "J.N. DOLORES DEL RÍO", COL. DOLORES DEL RÍO	<p>TRABAJOS PRELIMINARES.- DESPALME, DESHIERBE Y RASTREO DE CAPA VEGETAL DE 5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO 68.64 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F^c=100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 28.00 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 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 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 PLASTE 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. 28.00 ML.</p> <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 M²; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F^c=100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 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 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 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 PLASTE 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. 10.00 ML.</p>
16/05126 CP	AULA DIDÁCTICA ADOSADA EN "ESC. SEC. LUIS DONALDO COLOSIO", COL. DURANGO NUEVO II	<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 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 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 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 PLASTE 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 ML; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².</p>
16/05127 CP	AULA DIDÁCTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. 15 DE MAYO", COL. LAZARO CARDENAS	<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 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 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 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 PLASTE 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 ML; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².</p>
16/05128 CP	AULA DIDÁCTICA 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 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 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 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 PLASTE 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 ML; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 16.44 M².</p>

FORMULO:

APROBO:

ARO. 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 - 030/16
FECHA: a Julio 07 del 2016

TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2016
16/05129 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. DOLORES DEL RIO", COL. DOLORES DEL RIO	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 18.00 M ² ; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM ² DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M ² ; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM ² 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 ² ; 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 ² ; 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 ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 20.00 ML.
16/05130 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. JUSTICIA SOCIAL", COL. JUSTICIA SOCIAL	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; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM ² DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M ² ; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM ² ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS CON VARILLA NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M ² ; 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 ² ; 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 ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 12.00 ML.
16/05131 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "ESC. PRIM. SOLIDARIDAD", COL. SAN CARLOS	TRABAJOS PRELIMINARES.- LIMPIEZA DE TERRENO INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL 68.64 M ² ; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM ² DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M ² ; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM ² 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 ² ; 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 ² ; 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 ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; MUEBLES.- SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION 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 ELÉCTRICO CON TAPA DE LÁMINA #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 LÁMINA #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 ANGLUO 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/CM ² DE 15X30 CMS SIN ARMAR INCLUYE: CIMBRA METALICA, PAPEL FIELTRO EN CADA JUNTA @6 MTS Y DESCIMBRADO 6.00 ML.
16/05141 CP	AULA DIDACTICA ADOSADA EN "J.N. BELLO AMANECER", COL. EJIDAL	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 ² ; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM ² DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M ² ; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRATRABE CT-1 DE 14X35 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM ² 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 ² ; 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 ² ; 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 RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) 5.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M ² ; 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 ² ; 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 ² ; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 12.00 ML.

FORMULÓ:

APROBÓ:

ARQ. EMILIANO JOSÉ DEL PALACIO SICSIK
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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