



OFICIO DE AUTORIZACION 21 JUL 2017 11:02

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

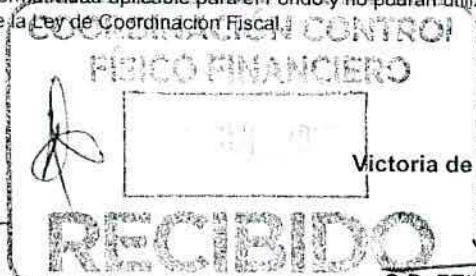
**SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA
 Y PROGRAMAS FEDERALES**
 OFICIO No. R33-FAISM - 030/17
 ASUNTO: AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

De conformidad con el Resolutivo del Honorable Cabildo del Municipio de Durango y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 16 de Diciembre de 2016 que aprueban el Programa Anual de Trabajo 2017, y el Acta de Sesión Ordinaria del COPLADEM de fecha 24 de Marzo del 2017 y el Acta de Acuerdos de la Comisión de Desarrollo Social y Participación Ciudadana de fecha 24 de Marzo del 2017 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017, y con fundamento en las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley para la Administración de las Aportaciones Federales Transferidas al Estado de Durango y sus Municipios, se le comunica que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los Expedientes Técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal** del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" del Presupuesto de Egresos de la Federación, la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)			
	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS
SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA CONSTRUCCION DE AULA				
TOTAL	1,677,581 1,677,581	0 0	1,677,581 1,677,581	0 0

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



ATENTAMENTE.
 Victoria de Durango, Dgo., a Junio 22 del 2017.

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



- GFHhov
- c.c.p.- Dr. José Ramón Enriquez Herrera.- Presidente Municipal.
- c.c.p.- M.A.P. Luz María Ganibay Avitia.- Sindico Municipal.
- c.c.p.- C.P. Maria Del Rocio Marrufo Ortiz.- Contralora Municipal.
- c.c.p.- Ing. Luis Fernando Castrellón Terán.- Coprdinador General del COPLADEM
- c.c.p.- L.E.M. Luis Fernando Galindo Ramirez.- Director Municipal de Desarrollo Social.
- c.c.p.- Lic. Jorge Luis Lopez Yescas.- Jefe del Dpto. de Recuperación de Obra.
- c.c.p.- Archivo.



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



CONTABILIDAD
 RECIBIDO ÚNICAMENTE PARA SU REMO...

Bld. Luis Donaldo Colosio No. 200 C.P. 34030
 Fraccionamiento San Ignacio Tel. (618) 137 80 00, 137 80 01
 Durango, Durango, México www.municipiodurango.gob.mx



AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.**

OFICIO DE AUTORIZACION

No. R33-FAISM - 030/17

FECHA: a Junio 22 del 2017

EJERCICIO 2017

INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.

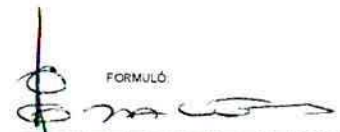
MUNICIPIO: 05 DURANGO DEPENDENCIA NORMATIVA: 10000 GOB. DEL ESTADO (INIFEED)

PROGRAMA: S.J.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

TIPOS DE PROYECTOS: COMPLEMENTARIO

NÚMERO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA PROYECTO O ACCIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA I.C.T. IT.	FECHA DE INICIO Y TERMINO	LOCALIDAD		COSTO TOTAL	INVERSIÓN APLICADA	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	ESTRUCTURA FINANCIERA 2017 PESOS				METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17 %	JORNALES	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA	
				CLAVE	NOMBRE				PESOS	TOTAL	ESTATAL	RAMO 33	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA						CANTIDAD
17/05122 CP	CONSTRUCCION DE AULA AULA ADOSADA EN LA ESC. SEC. "HONOR Y GLORIA" CLAVE: 10EES0057X	IT	06/17 12/17		COL. LA VIRGEN				319,638	0	319,638	0	OBRA	1.00	100	290	100	2,709	C	C
17/05123 CP	AULA AISLADA EN ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO" CLAVE: 10EPR0053H	IT	06/17 12/17		COL. HIDALGO				373,139	0	373,139	0	OBRA	1.00	100	139	100	3,162	C	C
17/05124 CP	AULA ADOSADA EN ESC. PRIM. "PAULO FREYRE" CLAVE: 10EPR04760	IT	06/17 12/17		COL. CIELO AZUL				316,498	0	316,498	0	OBRA	1.00	100	215	100	2,652	C	C
17/05125 CP	AULA AISLADA EN ESC. PRIM. "LUIS DONALDO COLOSIO" CLAVE: 10DPR0093J	IT	06/17 12/17		COL. CIELO AZUL				348,305	0	348,305	0	OBRA	1.00	100	94	100	2,952	C	C
17/05126 CP	AULA AISLADA EN ESC. PRIM. "JUANA VILLALOBOS" CLAVE: 10EPR0390I	IT	06/17 12/17		COL. VALLE VERDE				320,001	0	320,001	0	OBRA	1.00	100	102	100	2,712	C	C

SUMA DE HOJA	1,677,581	0	1,677,581	0
SUB-TOTAL	1,677,581	0	1,677,581	0
TOTAL	1,677,581	0	1,677,581	0

FORMULÓ

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

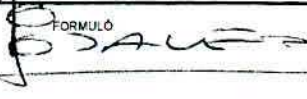
APROBO

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

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

OFICIO DE AUTORIZACIÓN
 No. R31-FAISM - 030/17
 FECHA: 6 JUNIO 22 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05122 CP	AULA ADOSADA EN LA ESC. SEC. "HONOR Y GLORIA" CLAVE: 10EES0057X , COL. LA VIRGEN	<p>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: Desmontaje de portera metálica a base de tubo redondo de 4", incluye: demolición de muros de concreto y traslado hasta lugar de acopio 1.00 Pza; LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 68.64 M³; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS, EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN. 61.25 M³; EXCAVACIÓN 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 ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA. 5.01 M³; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 20.00 M³; CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 6.00 M³; ANCLAJE DE CASTILLO DE 30X30X70 CM DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 12.00 PZA: 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 26.10 ML; CADENA Y/O CASTILLO (K-1) DE CONCRETO DE 14X20 CM CON F'c =150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. 18.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 94.46 M³; CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM² T.M.A. ¾" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC, INCLUYE COLOCADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO 9.69 M³; ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS 79.75 KG; 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 M³; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 4 MM. INCL MASTIQUE Y MANO DE OBRA. 10.64 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE PERFIL TUBULAR CAL.18 EN VENTANAS Y MOSQUITEROS 10.34 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA CANCELERÍA FORMADA DE REDONDO LISO DE 1/2" EN SU INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1" TAMBIÉN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA AL CENTRO, ESTAS PERFORADAS SOLDADAS. ESTAS ANCLADAS A UNA BISAGRA TIPO TEJUELO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN PASADOR DE VARILLA DE 1/4" ESTOS ANCLADOS A UNA PLACA DE 0.10X0.10X1/4" Y MENSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REFERENCIA H-01. 11.97 M³; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fc. 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; SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT P.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES 2.00 SAL; PISOS.- FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA Prensada y ESMALTADA DE 33x33 CMS. (LÍNEA LEMOS Y/O ROMA MCA. VITROMEX O LÍNEA DESERT Y/O VENATO MCA. INTERCERAMIC O LÍNEA CAREZZA Y/O CARIBBEAN, MCA. PORCELANITE) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRAFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO, COLOR ESPECÍFICO SEGÚN PROYECTO 46.21 M³; 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 M³; FORJADO DE RANURA EN APLANADO. 10.85 ML; 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 208.76 M³; PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 47.00 ML; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 12.00 MI; SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 12.00 MI; SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE #6 Y/O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AISLANTE, CONEXIÓN Y PRUEBA 12.00 MI; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 16.44 M³; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS, EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN. 16.44 M³.</p>
17/05123 CP	AULA AISLADA EN ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO" CLAVE: 10EPR0053H , COL. HIDALGO	<p>PRELIMINARES.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 68.64 M³; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS, EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN. 64.01 M³; CIMENTACIÓN.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 28.00 M³; CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 7.64 M³; 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 28.00 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 100.55 M³; 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. 76.96 M³; HERRERÍA.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 4 MM. INCL MASTIQUE Y MANO DE OBRA. 10.64 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE PERFIL TUBULAR CAL.18 EN VENTANAS Y MOSQUITEROS 10.34 M³; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fc. 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/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR T.M.A. ¾" 46.21 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA Prensada y ESMALTADA DE 33x33 CMS. (LÍNEA LEMOS Y/O ROMA MCA. VITROMEX O LÍNEA DESERT Y/O VENATO MCA. INTERCERAMIC O LÍNEA CAREZZA Y/O CARIBBEAN, MCA. PORCELANITE) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRAFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO, COLOR ESPECÍFICO SEGÚN PROYECTO. 46.21 M³; 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. 160.90 M³; FORJADO DE RANURA EN APLANADO. 51.20 ML; 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 286.31 M³; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN 18.00 MI; 08064 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 18.00 ML.</p>

FORMULO


ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO:

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

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACION DE INVERSIÓN DE OBRA.
ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION
No. R33-FAISM - 036/17
FECHA: 6 Junio 22 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05124 CP	AULA ADOSADA EN ESC. PRIM. "PAULO FREYRE" CLAVE: 10EPR04760 , COL. CIELO AZUL	<p>PRELIMINARES.- DESPALME, DESHIERBE Y RASTREO DE CAPA VEGETAL DE 5CMS. 66.25M²; 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 FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1½" 18.14 M²; CIMENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 7.68 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; CADENA Y/O CASTILLO CONCRETO DE 14x14 CM. CON FC=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. 26.10 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 98.18 M²; ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS 79.75 KG; 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 Y ALUMINIO.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM 10.64 M²; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE ACUERDO AL PROYECTO. 10.64 M²; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fg. 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. ¾" 46.21 M²; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA Prensada y Esmaltada de 33x33 CMS. (LÍNEA LEMOS Y/O ROMA MCA. VITROMEX O LÍNEA DESERT Y/O VENATO MCA. INTERCERAMIC O LÍNEA CAREZZA Y/O CARIBBEAN, MCA. PORCELANITE) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRAFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO. 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; FORJADO DE RANURA EN APLANADO. 10.85 ML; 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. 8.00 MI; SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE CAL#10, INCLUYE: CINTA AISLANTE, CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO 8.00 MI.</p>
17/05125 CP	AULA AISLADA EN ESC. PRIM. "LUIS DONALDO COLOSIO" CLAVE: 10DPR0093J , COL. CIELO AZUL	<p>PRELIMINARES.- S/C RETIRO Y REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES MECANICOS INCLUYE: DEMOLICION Y RETIRO DE MUERTOS DE CONCRETO CORTES Y RETIRO FUERA DE LA OBRA ASI COMO COLOCACION Y ANCLAJES EN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. 2.00 PZA: DESPALME, DESHIERBE Y RASTREO DE CAPA VEGETAL DE 5CMS. 66.25 M²; LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL. 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; CIMENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA, ASENTADA CON MORTERO 7.68 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 INCLUYE: 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 Y ALUMINIO.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM 10.64 M²; SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 2" DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE VIDRIO 10.64 M²; INSTALACIONES ELÉCTRICAS.- SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fg. 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. 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 C. 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 222.09 M²; PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOGLO DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 47.00 ML; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 15.00 MI; SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 40.00 MI; BANQUETA.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL 16.44 M²; TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN. 16.44 M².</p>

FORMULO

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO


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

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

OFICIO DE AUTORIZACION
 No. R33-FAISM - 030/17
 FECHA: 4 June 22 del 2017

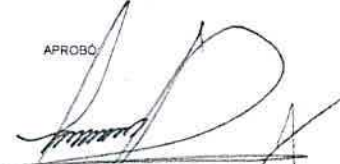
NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/05126 CP	AULA AISLADA EN ESC. PRIM. "JUANA VILLALOBOS" CLAVE: 10EPR03901 , COL. VALLE VERDE	<p>PRELIMINARES.- DEMOLICION DE FIRME DE 8 A 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSDLDADA CON EQUIPO MECANICO Y/O MANUAL INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 18.00 M2; RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES TIPO PINO DE 1.50 MTS. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION Y RETIRO 6.00 PZA; CIMENTACION.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" 18.14 M²; CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA COLOCADA CUATRAPEADA , ASENTADA CON MORTERO 7.68 M³; MUROS,CADENAS Y CASTILLOS.- CONTRABE 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. 26.10 ML; ENTREPISOS.- CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES A BASE DE TRIPLAY INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO 96.16 M²; ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 2 FY= 2530 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLES Y DESPERDICIOS 79.75 KG; HERRERÍA Y ALUMINIO.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM 10.64 M²; SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE ACUERDO AL PROYECTO. 10.64 M2; 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. ¾" 46.21 M²; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA PRENSADA Y ESMALTADA DE 33x33 CMS. (LÍNEA LEMOS Y/O ROMA MCA. VITROMEX O LÍNEA DESERT Y/O VENATO MCA. INTERCERAMIC O LÍNEA CAREZZA Y/O CARIBBEAN. MCA. PORCELANITE) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRAFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO, COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO 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. 12032 FORJADO DE RANURA EN APLANADO. 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; PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLLO DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE SELLADOR, TRABAJO TERMINADO 47.00 ML; RED ELÉCTRICA.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 25 MM., 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 25.00 MI; SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN. 8.00 MI.</p>

FORMULÓ



ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO
 DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ



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

