



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
**ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS**
Gobierno Municipal de Durango



OFICIO DE AUTORIZACION



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

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PUBLICA Y PROGRAMAS FEDERALES
OFICIO No. 3X1 - 051/17
ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA DEL PROGRAMA 3X1 PARA MIGRANTES.

DR. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
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 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 que aprueban el Programa Anual de Obra 2017 de fecha 24 de Marzo del 2017 y de acuerdo a las directrices del Plan Municipal de Desarrollo y al Plan de Desarrollo Urbano del Municipio, me permito informarle que de acuerdo al presupuesto de Egresos 2017 y en base a los expedientes técnicos disponibles se **Autoriza con cargo al Programa de Obra Pública Municipal** la siguiente inversión por programa y subprograma:

PROGRAMA Subprograma	ESTRUCTURA FINANCIERA (INVERSIÓN)				BENEFICIARIOS
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
OBRAS DIVERSAS					
TOTAL	1,570,664	392,666	392,666	392,666	392,666
	1,570,664	392,666	392,666	392,666	392,666

Cabe señalar que de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, esta autorización estará sujeta a la liquidez financiera al momento de requerir el pago y/o estimación correspondiente.

Para el ejercicio de las erogaciones con cargo a este programa, se realizarán de acuerdo a la Legislación Municipal aplicable y no podrán utilizarse con fines distintos a los considerados en el Anexo Técnico de Aprobación que se acompaña.

Sin otro particular por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

ATENTAMENTE.

Victoria de Durango, Dgo., a Agosto 01 del 2017

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



- GFH/hov.
c.c.p. - Dr. José Ramón Enriquez Herrera. - Presidente Municipal.
c.c.p. - M.A.P. Luz María Garbay Avilla. - Sindico Municipal.
c.c.p. - C.P. María Del Rocio Marrufo Ortiz - Contralora Municipal.
c.c.p. - Ing. Luis Fernando Castellón Terán.- Coordinador General del COPLADEM
c.c.p. - 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.



Blvd. Luis Donaldo Colosio No. 200
Fraccionamiento San Ignacio
Durango, Durango, México

C.P. 34030
Tel. (618) 137 80 00, 137 80 01
www.municipiodurango.gob.mx

OBRAS PUBLICAS
Gobierno Municipal de Durango

CONTABILIDAD
18 AGO 2017

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA DEL PROGRAMA 3X1 PARA MIGRANTES.
EJERCICIO 2017

OFICIO DE AUTORIZACION
No. 3X1 - 051/17
FECHA: a Agosto 01 del 2017.

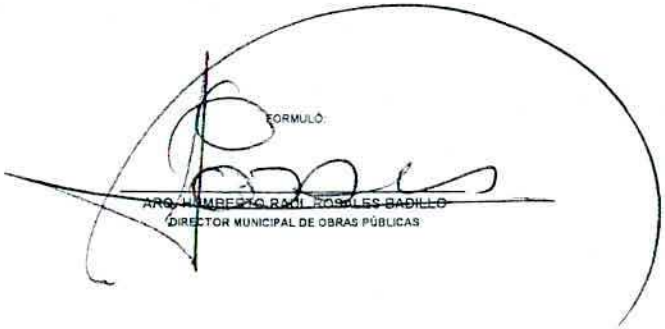
INSTANCIA EJECUTORA: DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO: 05 DURANGO

PROGRAMA: OBRAS DIVERSAS

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					METAS TOTALES			JORNALES	MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
				CLAVE	NOMBRE				P E S O S	PESCS					DEL PROYECTO				No DE BENEFICIARIOS	AVANCE FÍSICO AL 31/12/17
										TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
17/3X1 102 CP	CONSTRUCCION DE PARADA DE AUTOBUS UPD	IT	08/17 12/17		VICTORIA DE DURANGO				189,000	47,250	47,250	47,250	47,250	OBRA	1.00	100	320	100	1,588	C
17/3X1 103 CP	COMO CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA INVIDENTES (CECAP)	IT	08/17 12/17		VICTORIA DE DURANGO				724,000	181,000	181,000	181,000	181,000	OBRA	1.00	100	150	100	6,084	C
17/3X1 104 CP	ALBERGUE A JORNALEROS AGRICOLAS MODULOS FAMILIARES (EQUIPAMIENTO DE BAÑOS)	IT	08/17 12/17		VICTORIA DE DURANGO				657,664	164,416	164,416	164,416	164,416	OBRA	1.00	100	85	100	5,527	C

SUMA DE HOJA	1,570,664	392,666	392,666	392,666	392,666
SUB-TOTAL	1,570,664	392,666	392,666	392,666	392,666
TOTAL	1,570,664	392,666	392,666	392,666	392,666

FORMULO:

ROBERTO RAMOS BADIELLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBO:

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

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA DEL PROGRAMA 3X1 PARA MIGRANTES.
ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACIÓN
No. 121 - 05117
FECHA: 8 Agosto 01 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/3X1 102 CP	CONSTRUCCION DE PARADA DE AUTOBUS UPD, VICTORIA DE DURANGO	<p>Limpieza, trazo y nivelación (un trazo solamente), incluye: materiales para señalamiento 6.3 M³; Excavación a mano en terreno investigado en obra, cualquier profundidad incluye: afine de talud, carga y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. 1.63 M³; Suministro y colocación de concreto de 150 kg/cm² hecho en obra. 1.22 M³; Relleno de zanjas con material producto de excavación a volteo con pala manual 0.41 M³; Parada de autobús 002, bkt-pa-002/420 cms., respaldo de cristal, gris oscuro y claro, acero al carbón, vidrio. Galvanizado en caliente, pintura poliester. Registro diseño industrial n° 40962. 0.9 Pza; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA INFORMATIVA DE 1.20x1.00 MTS DE ALTURA SEGÚN ANEXO, INCLUYE: ARGOLLAS PARA SUJECCIÓN 1 Pza.</p> <p>LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS EN TERRENO PLANO DE 1000 A 3000 M², INCLUYE: TOPÓGRAFO Y CADENERO, OPERADOR 618.24 M³; EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN TERRENO INVESTIGADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 53.94 M³; RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PISÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 88.67 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 60.75 M³; ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3, (3/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 279.39 KG; ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 5, (5/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 449.28 KG; ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 6, (3/4") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 1107.54 KG; CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO 58.68 M³; CONCRETO Premezclado FC= 250 KG/CM² INCLUYE COLOCADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO 19.83 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO DE REDONDO LISO TIPO A-36 DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 120 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: NIVELACIÓN, PLÓMEO, GASTOS DE TALLER, TUERCA Y CONTRATUERCA, RONDANAS, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 120 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT MORTERO ESTABILIZADOR, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, 0.15 M³; SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA BASE CON ACERO A-36 DE 45x60 CMS. Y 3/4" DE ESPESOR, CON 10 BARRENOS DE 3/4" INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 12 PZA; RODAPIE DE CONCRETO FC=150 KG/CM² DE 20X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL, VIBRADO, COLOCADO CON REVOLVEDORA Y MANO DE OBRA 27.85 ML; SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (IPR DE 12"x6"x3/16" 304.80x165.10 MM CON UN PESO 44.70 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERÍA, SOLDADURA E-70 DE 3/4" EN COLUMNAS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 1602.26 KG; SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA DE AMARRE DE 12"x6" DE 3/16" DE ESPESOR INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, 23.63 KG; SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (PERFIL HSS DE 8"x6"x3/16" 203x152 MM CON UN PESO 25.38 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERÍA, SOLDADURA E-70 DE 3/4" EN VIGAS, LARGUEROS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 1534.98 KG; SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE CARTABON PARA RIGIDIZAR DE 4"x6" x 1/2", 3" x 8" x 3/16", CARTALETAS EN COLUMNAS DE 0.08 x 0.29 CM DE 3/16" @ 40 CMS Y PLACA DE ANCLAJE EN FORMA TRAPEZOIDAL CON BASE MAYOR DE 0.60 CM, BASE MENOR 0.30 CM Y ALTURA DE 0.145 CM DE 3/8", INCLUYE: SOLDADURA E-70 DE 1/8", APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 196.45 KG; SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN CUBIERTA AUTO SOPORTANTE ROLADA A BASE DE LÁMINA PINTRO GRADO 37 CAL 22 MARCA TERNIUM Y/O CONTRA TIPO QUE AL ROLARLA DISMINUYE A 63 CMS, EFECTIVOS SUJETA CON TORNILLO DE 3/8"x 2" GRADO 8 GALVANIZADO (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 5592.33 KG; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN EN PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" DE ESPESOR CON UN DESARROLLO DE 61 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (EL PRECIO INCLUYE 2 CASQUILLOS PARA BAJADAS PLUVIALES DE 10 CMS DE LONGITUD Y 3/4" DE DIÁMETRO), CONECTORES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 1385.48 KG; SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"x6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 12 SUJETA CON TORNILLO DE 1/2"x1 1/2" DE ALTA SEGURIDAD GRADO 8 GALVANIZADO 96 PZA; SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"x6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 16 SUJETA CON TORNILLO DE 1/2"x1 1/2" DE ALTA SEGURIDAD 96 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO CED-40 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: SOPORTERÍA A BASE DE ABRAZADERAS OMEGA SEGÚN PROYECTO (2 ABRAZADERAS POR BAJADA), FILETE DE SOLDADURA, ROSCADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 6.96 ML; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CED 40 DE 45" X 4" DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 5.99895786946989 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA INFORMATIVA DE 1.20x1.00 MTS DE ALTURA SEGÚN ANEXO, INCLUYE: ARGOLLAS PARA SUJECCIÓN. 1 PZA.</p>
17/3X1 103 CP	DOMO CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA INVIDENTES (CECAPI), VICTORIA DE DURANGO	<p>LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS EN TERRENO PLANO DE 1000 A 3000 M², INCLUYE: TOPÓGRAFO Y CADENERO, OPERADOR 618.24 M³; EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN TERRENO INVESTIGADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 53.94 M³; RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PISÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA 88.67 M³; PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA 60.75 M³; ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3, (3/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 279.39 KG; ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 5, (5/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 449.28 KG; ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 6, (3/4") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 1107.54 KG; CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO 58.68 M³; CONCRETO Premezclado FC= 250 KG/CM² INCLUYE COLOCADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO 19.83 M³; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO DE REDONDO LISO TIPO A-36 DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 120 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: NIVELACIÓN, PLÓMEO, GASTOS DE TALLER, TUERCA Y CONTRATUERCA, RONDANAS, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 120 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT MORTERO ESTABILIZADOR, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, 0.15 M³; SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA BASE CON ACERO A-36 DE 45x60 CMS. Y 3/4" DE ESPESOR, CON 10 BARRENOS DE 3/4" INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 12 PZA; RODAPIE DE CONCRETO FC=150 KG/CM² DE 20X20 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL, VIBRADO, COLOCADO CON REVOLVEDORA Y MANO DE OBRA 27.85 ML; SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (IPR DE 12"x6"x3/16" 304.80x165.10 MM CON UN PESO 44.70 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERÍA, SOLDADURA E-70 DE 3/4" EN COLUMNAS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 1602.26 KG; SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA DE AMARRE DE 12"x6" DE 3/16" DE ESPESOR INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, 23.63 KG; SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (PERFIL HSS DE 8"x6"x3/16" 203x152 MM CON UN PESO 25.38 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERÍA, SOLDADURA E-70 DE 3/4" EN VIGAS, LARGUEROS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 1534.98 KG; SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE CARTABON PARA RIGIDIZAR DE 4"x6" x 1/2", 3" x 8" x 3/16", CARTALETAS EN COLUMNAS DE 0.08 x 0.29 CM DE 3/16" @ 40 CMS Y PLACA DE ANCLAJE EN FORMA TRAPEZOIDAL CON BASE MAYOR DE 0.60 CM, BASE MENOR 0.30 CM Y ALTURA DE 0.145 CM DE 3/8", INCLUYE: SOLDADURA E-70 DE 1/8", APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 196.45 KG; SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN CUBIERTA AUTO SOPORTANTE ROLADA A BASE DE LÁMINA PINTRO GRADO 37 CAL 22 MARCA TERNIUM Y/O CONTRA TIPO QUE AL ROLARLA DISMINUYE A 63 CMS, EFECTIVOS SUJETA CON TORNILLO DE 3/8"x 2" GRADO 8 GALVANIZADO (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 5592.33 KG; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN EN PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" DE ESPESOR CON UN DESARROLLO DE 61 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (EL PRECIO INCLUYE 2 CASQUILLOS PARA BAJADAS PLUVIALES DE 10 CMS DE LONGITUD Y 3/4" DE DIÁMETRO), CONECTORES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO), 1385.48 KG; SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"x6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 12 SUJETA CON TORNILLO DE 1/2"x1 1/2" DE ALTA SEGURIDAD GRADO 8 GALVANIZADO 96 PZA; SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"x6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 16 SUJETA CON TORNILLO DE 1/2"x1 1/2" DE ALTA SEGURIDAD 96 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO CED-40 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: SOPORTERÍA A BASE DE ABRAZADERAS OMEGA SEGÚN PROYECTO (2 ABRAZADERAS POR BAJADA), FILETE DE SOLDADURA, ROSCADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 6.96 ML; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CED 40 DE 45" X 4" DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 5.99895786946989 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA INFORMATIVA DE 1.20x1.00 MTS DE ALTURA SEGÚN ANEXO, INCLUYE: ARGOLLAS PARA SUJECCIÓN. 1 PZA.</p>

FORMA

APROBO

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA DEL PROGRAMA 3X1 PARA MIGRANTES.
ESTADO 10 DURANGO

OFICIO DE AUTORIZACION
No. 3X1 - 051/17
FECHA: a Agosto 01 del 2017

NO. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN 2017
17/3X1 104 CP	ALBERGUE A JORNALEROS AGRICOLAS MODULOS FAMILIARES (EQUIPAMIENTO DE BAÑOS), VICTORIA DE DURANGO	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC BOULDER DE 33X33 CMS. ASENTADO CON ADHESIVO GRIS Y/O PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO 368.78 M²; SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10x33 CMS. MARCA INTERCERAMIC ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO Y/O PEGAZULEJO EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO 254.22 ML; SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO INTERCERAMIC MODELO SIENA COLOR IVORY DE 20x30 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45 GRADOS Y REPELLADO 139.2 M²; SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRONEUMATICO DE 150 LTS. DE 1 HP PARA CISTERNA INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS 2 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 1" CON CABLES # 6 DE ALUMINIO MONO POLAR PARA LINEA Y NEUTRO, Y CABLE MONO POLAR # 6 DE ALUMINIO PARA TIERRA FÍSICA. JUNTAS, CORTES, REGISTROS, CONTRAS, MONITORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCION 2 LOTE; SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 AMPERS INCLUYE: PASTILLAS 2 PZA; REGISTRO DE 60X40X100 CMS. CON TABIQUE, APLANADO INTERIOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"x1/4" Y TAPA 15 PZA; SALIDAS DE MUEBLES HIDRAULICAS CON TUBO PLUS DE 1", 3/4" Y 1/2" HIDRAULICO INCLUYE: COLOCACION MUEBLE B.P. Y VALVULA DE CONTROL 40 SAL; SALIDAS DE MUEBLES SANITARIAS PARA WC CON TUBO SANITARIO DE PVC CON CAMPANA ANGER LISO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION 10 SAL; SALIDAS DE MUEBLES SANITARIAS PARA TARJA Y LAVABO CON TUBO SANITARIO DE PVC CON CAMPANA ANGER LISO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION 20 SAL; SALIDAS SANITARIAS PARA COLADERA CON TUBO SANITARIO DE PVC CON CAMPANA ANGER LISO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION 10 SAL; SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MODELO 1342-35 10 PZA; SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 CAMPANA 150 MM DIAMETRO INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO 77 ML; Descarga domiciliaria (sin banquetta) en material "B" por método tradicional, incluye excavación para zanjas en material común en seco, relleno compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de pvc sanitario (de 0.00 a 30.00 mts de long.) de 6" de diámetro, y todos los materiales indicados por plano. 1 Desc; SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2" DE RED MUNICIPAL A CISTERNA INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO 2 LOTE; SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS Y/O SIMILAR DE CAPACIADA DE 5,000 LITROS INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA EXCAVACION, INTERCONEXIONES DE ALIMENTACION AL RAMALEO, OBRA AUXILIAR Y PRUEBAS 2 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MARCA HELVEX Y/O SIMILAR INCLUYE: LLAVES DE EMPOTRAR, MANERALES Y CEBOLLETA CON TODAS SUS CONEXIONES NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO 10 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR PARA BAJA PRESION DE 150 LTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO 6 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC MONACO MCA. INTERCERAMIC INCLUYE: PUJAS, LLAVE ANGULAR, COFLEX CUELLOS DE CERA Y PRUEBAS 10 PZA; SUMINISTRO DE LAVABO MARCA INTERCERAMIC MODELO BARBADOS MB-D-396-0 Y/O SIMILAR INCLUYE: LLAVE ALETA, CONTRAREJILLA Y CESPOL CROMADO 10 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA INTERCERAMIC MODELO IDE-8245-MS DE 1.00 MTS CON ESCURRIDERO. INCLUYE: CESPOL CROMADO, ALIMENTADORES, CON ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO 10 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA DE PORCELANA BLANCA DE CERAMICA 10 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA SIN AGARRADERA DE PORCELANA BLANCA DE CERAMICA 10 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE PVC DE 1100 LITROS DE MARCA ROTOPLAS Y/O SIMILAR INCLUYE: TODO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y CONEXIONES 6 PZA; LINEA DE ALIMENTACION DE CISTERNA A TINACO CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M" INCLUYE: VALVULAS, CONEXIONES, EXCAVACION, RELLENO, PRUEBA PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA 6 SAL; SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONOMANDO PARA TARJA MODELO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION 10.0001570502439 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONOMANDO PARA LAVABO MARCA KOHLER MODELO K-98827P, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION 10 PZA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA INFORMATIVA DE 1.20x1.00 MTS DE ALTURA SEGUN ANEXO, INCLUYE: ARGOLLAS PARA SUJECCION 1 PZA.</p>

FORMULA

ARQ. HUMBERTO RAUL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APRUBO

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