

Adenda al Convenio de Coordinación DJ-CONV-924/15-2 de fecha 01° (primero) de octubre de 2015 (dos mil quince), en adelante “Convenio de Coordinación”, que celebra por una parte el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Jalisco (“DIF Jalisco”), representado por su Directora General, la Lic. Melanea Leonor Orozco Llamas, y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de El Salto, Jalisco (“DIF Municipal”), representado por su Directora General, Julia Ibarra Aceves; Instituciones a quienes de manera conjunta se les denominará “Las Partes”; el cual sujetan al tenor de los siguientes antecedentes y cláusulas:

Antecedentes:

1. Con fecha 01° (primero) de octubre de 2015 (dos mil quince) las partes celebraron “**Convenio de Coordinación**”, el cual tiene como objeto formalizar la coordinación con el “**DIF Municipal**” de la prestación y promoción de los servicios de asistencia social que se ejercen mediante los Programas Insignia de Bienestar del “**DIF Jalisco**”, así como los subprogramas que los integran y que se encuentran vigentes y los proyectos estratégicos que de ellos se originen posterior a la firma del convenio, conforme a lo establecido en los artículos 4, 18 y 19, fracción II, del Código de Asistencia Social para el Estado de Jalisco.

2. En la cláusula tercera del “**Convenio de Coordinación**”, se estableció que el “**DIF Jalisco**”, para efecto de dar cumplimiento a lo señalado en su cláusula segunda y, de conformidad a los lineamientos establecidos por el Gobierno del Estado, trabajará acorde con los programas institucionales básicos y subprogramas que ahí se señalan, entre los que se encuentra el denominado **Bienestar de las Familias**, así como el programa operativo de nombre **Prevención y Atención de la Violencia Intrafamiliar (ahora de Violencia Familiar)** en su modalidad Unidades de Atención a la Violencia Intrafamiliar (**UAVI**) (**ahora denominadas: Unidad de Atención a la Violencia Familiar (UAVIFAM)**).

3. Así mismo, en la cláusula cuarta del “**Convenio de Coordinación**”, el “**DIF Municipal**” manifestó su conformidad en operar los programas ahí señalados, entre ellos, el ya mencionado en el párrafo anterior.

Mientras que en la cláusula séptima del citado convenio, el “**DIF Municipal**” se comprometió a promover, organizar, operar, vigilar y evaluar la prestación de servicios de asistencia social en su Municipio.

4. Que en el segundo párrafo de la cláusula cuadragésima primera del convenio de referencia, “**Las Partes**” convinieron que, para la consecución de los programas y cualquier apoyo que otorgue “**DIF Jalisco**” en favor del “**DIF Municipal**” se formalizaría convenio o adenda, en el cual se establecerían las obligaciones y compromisos especiales complementarios a las ya determinadas, los cuales formarán parte integral del “**Convenio de Coordinación**”.

5. Mediante Memorando PPNNA/187/2018-3 de fecha 16 (dieciséis) de marzo de 2018 (dos mil dieciocho) y recibido en las oficinas de la Dirección Jurídica el día 21 (veintiuno) del mismo mes y año que antecede, la Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes de “**DIF Jalisco**” solicitó la elaboración de la presente Adenda e informó que en la Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria de la Junta de Gobierno de “**DIF Jalisco**”, que tuvo lugar el día 14 (catorce) de febrero de 2018 (dos mil dieciocho), se aprobó la entrega de recurso en favor del “**DIF Municipal**” con el fin de ampliar las instalaciones del Centro de Atención Integral a la Mujer y la Familia que opera la Unidad de Atención a la Violencia Familiar, que para efectos del presente se identificará como “**El Proyecto**”.

El recurso que se entregará es de origen estatal y se cuenta con la solvencia necesaria conforme a cadena presupuestal:

Dirección/ Departamento	Partida Presupuestal	Componente	Dirección	Departamento	F.F.	Proyecto	Monto
DAP-CEPAVI	4413	356D6	7100	1140	00615	335	\$1 000,000.00

Por lo antes expuesto, las partes señalan su conformidad en ampliar el “**Convenio de Coordinación**” en los términos de esta Adenda, motivo por el cual se someten a las siguientes:

Cláusulas:

Primera. Consentimiento. "Las Partes" manifiestan que comparecen a este acto en plenitud de facultades, de manera libre y espontánea y que las cláusulas que a continuación se detallan constituyen la expresión fiel de su voluntad sin reservas y que conocen la trascendencia y efectos legales de su firma.

Segunda. Objeto. La presente Adenda tiene por objeto formalizar la transferencia por parte de "DIF Jalisco" y la recepción de la cantidad de \$1'000,000.00 (un millón de pesos 00/100 moneda nacional) por parte del "DIF Municipal" para la ejecución de "El Proyecto".

Derivado de lo anterior y para efectos de claridad, las partes hacen constar que la cantidad descrita en el párrafo anterior, con anterioridad a la fecha de firma de la presente Adenda, era de la titularidad y patrimonio de "DIF Jalisco", la cual, una vez transferida al "DIF Municipal", conforme a lo previsto en la Cláusula Tercera siguiente, dejará de formar parte de la titularidad y patrimonio de "DIF Jalisco" para ser aplicada única y exclusivamente por el "DIF Municipal" para los fines previstos en la presente Adenda.

Tercera. Como consecuencia de lo acordado por "Las Partes" en la Cláusula Segunda anterior, el "DIF Municipal" deberá emitir un comprobante fiscal digital por internet (CFDI) y señalar la cuenta bancaria a la cual deberá de realizar la transferencia "DIF Jalisco".

Cuarta. De la ejecución de "El Proyecto". El "DIF Municipal" manifiesta su conformidad en la recepción del recurso para ser destinado a la ejecución de "El Proyecto", comprometiéndose a su aplicación en cumplimiento a su objeto.

"El Proyecto" es para la ampliación de las instalaciones del Centro de Atención Integral a la Mujer y la Familia que opera la Unidad de Atención a la Violencia Familiar, para lo cual deberá de cumplir con las especificaciones y descripciones que se especifican en el Anexo 1 del presente, además deberá de incluir y cumplirse en su ejecución, con la normativa aplicable en materia de protección civil y seguridad del inmueble donde se presten los servicios. Las descripciones y especificaciones del Anexo 1 se tiene por insertas en el presente como si se pusieran a la letra, en razón de reconocer "Las Partes" conocer su contenido y generalidades.

El "DIF Municipal" deberá integrar un expediente de desarrollo de "El Proyecto", en el cual se adjuntará la información y documentación inherente a "El Proyecto". El expediente descrito estará a su cuidado y bajo su responsabilidad.

El "DIF Municipal" desarrollará operativamente "El Proyecto", para lo cual deberá de generar, capturar y rendir los informes correspondientes en las plataformas y tiempos que le sean señalados por "DIF Jalisco".

El "DIF Municipal" deberá de continuar brindando la atención integral y especializada a la población vulnerable, aun y cuando la obra pública se encuentre en proceso de construcción.

El "DIF Municipal" deberá de ejecutar y cumplir con las obras de construcción y remodelación en su caso, inherentes a "El Proyecto", conforme a lo pactado en el presente, a más tardar el 15 (quince) de junio de 2018 (dos mil dieciocho). Deberá de justificar su cumplimiento a más tardar el día 22 (veintidós) de junio de 2018 (dos mil dieciocho) ante "DIF Jalisco" emitiendo un informe de aplicación, el cual deberá de contener como mínimo descripciones específicas de cumplimiento y ejecución del recurso, incluyendo además fotografías y los comprobantes fiscales digitales por internet correspondientes, conforme al párrafo que prosigue.

En todos los supuestos descritos, las comprobaciones deberán de realizarse con comprobantes fiscales digitales por internet los cuales deberán de cumplir con los requisitos aplicables a la materia fiscal. Los comprobantes fiscales deberán de ser emitidos con el Registro Federal de Contribuyentes y datos fiscales del "DIF Municipal".

En el supuesto de que sea necesario recurso adicional para la operación y desarrollo de "El Proyecto" será responsabilidad del "DIF Municipal" completar el recurso faltante, sin que sea responsabilidad de "DIF Jalisco" proporcionar cantidad adicional a la aquí pactada.

El "DIF Municipal" será responsable de ejecutar "El Proyecto" operativamente, por lo que se obliga a realizar todas las diligencias necesarias para que se prosiga en su desarrollo.

El "DIF Municipal" se obliga a dar mantenimiento constante al espacio físico y sus accesorios, para su conservación, con el fin de brindar el mejor servicio a los usuarios.

Quinta. Exclusividad de aplicación. El recurso sólo podrá ser destinado al desarrollo del objeto de "El Proyecto", sin que pueda ser destinado a diverso.

Sexta. Causas de rescisión. Serán causas de rescisión sin necesidad de declaración judicial, que tendrá como consecuencia la devolución inmediata del recurso las siguientes:

- a. No destinar el recurso para la ejecución de "El Proyecto" conforme a lo pactado en el presente.
- b. Cualquier incumplimiento a lo pactado en el presente.

En el caso de que no se cumpla con los términos y obligaciones pactadas, el "DIF Municipal" deberá de realizar la devolución del recurso de forma inmediata, incluyéndose además los rendimientos que este hubiere producido, esto a más tardar el 27 (veintisiete) de junio de 2018 (dos mil dieciocho).

Séptima. Visitas. Para corroborar la aplicación del recurso y cumplimiento de "El Proyecto", "DIF Jalisco" podrá solicitar al "DIF Municipal" la información y documentación que sea necesaria, así como realizar visitas de supervisión, debiendo todo lo anterior constar por escrito mediante actas circunstanciadas y oficios; lo anterior se realizará por conducto del personal adscrito a la Dirección para la Inclusión de las Personas con Discapacidad de "DIF Jalisco" o el área que se designe por oficio. Por igual podrán realizar supervisión y revisión cualquier autoridad en el ejercicio de sus funciones, para lo cual el "DIF Municipal" se compromete a otorgar las facilidades de supervisión.

Octava. Acuerdo total e interpretación. Esta Adenda y las que deriven de éste, constituye el acuerdo total entre "Las partes" con respecto al objeto del mismo y reemplaza todos los contratos, convenios, compromisos y acuerdos previos, ya sean orales o por escrito, que contradigan al presente.

Cualquier término o condición que se determine fuera del cuerpo de la presente Adenda y los que se deriven de éste y que contravenga a lo acordado por "Las Partes", se tendrá por no puesto y será excluido para su interpretación.

Novena. Recursos económicos y bienes. "Las Partes" aceptan que la aportación de los recursos económicos y bienes que se destinen para el desarrollo de las acciones materia de esta Adenda y los que se deriven de éste, estarán a cargo y cuidado del personal que cada una designe, por lo que su administración, aplicación, información y, en su caso, la comprobación de su aplicación, quedará exclusivamente a cargo de cada una de ellas.

Décima. Comunicación. Todas las comunicaciones referentes a cualquier aspecto de esta Adenda, serán por escrito y deberán dirigirse a los domicilios señalados por "Las Partes".

Décima primera. Información. "Las Partes" manifiestan que la información y/o documentación que sea otorgada por ellas con motivo de la ejecución del presente convenio y los que deriven de éste, deberá ser utilizada única y exclusivamente para los fines del mismo, comprometiéndose a hacerse responsables de su resguardo y buen uso.

Décima segunda. No relación laboral. "Las Partes" convienen que el personal designado para la ejecución o comisionado por cada una de ellas para la realización del objeto y/o fines, materia de este convenio y los que deriven de éste, se entenderá relacionado exclusivamente con aquella que lo empleó. Por ende, asumirá su responsabilidad laboral, fiscal,

civil, mercantil, administrativa y de cualquier otro tipo, sin que por la colaboración puedan derivarse obligaciones legales a cargo de las otras partes y en ningún caso serán consideradas como patrones solidarios o sustitutos.

Décima tercera. Modificaciones. La presente adenda podrá ser modificado y adicionado de común acuerdo por "Las Partes" y se harán constar por escrito mediante convenio o adenda, los cuales deberán ser suscritos por los representantes de cada una de "Las Partes" que se encuentran facultadas para ello y pasarán a formar parte del presente instrumento, siempre y cuando no contravengan el fin principal por el cual fue elaborado.

No será válida la renuncia unilateral a cualquier disposición de este Adenda y los que deriven de éste, a no ser que conste en un acuerdo por escrito firmado por "Las Partes"; lo anterior bajo pena de nulidad.

Décima cuarta. Transparencia. "Las Partes", en cumplimiento a la legislación aplicable, convienen en promover y fomentar el acceso, consulta, recepción, difusión, reproducción y publicación de la información pública que se origine con motivo de la celebración del presente, los que deriven de éste o el desarrollo y operación de sus programas, conforme lo establece la legislación aplicable a la materia.

Décima quinta. Protección de datos personales. Se comprometen "Las Partes" a la protección de datos personales expuestos y señalados en la presente Adenda y los que deriven de ésta, así como los que se lleguen a generar a razón de este acto jurídico, en los términos de las disposiciones aplicables.

Décima sexta. Notificaciones. Todas las comunicaciones o avisos deberán ser por escrito y entregadas en forma fehaciente con acuse de recibo, en los domicilios señalados por "Las Partes" en el presente instrumento, conviniendo así mismo que para cualquier efecto de cambio de domicilio deberán de comunicarlo en un plazo de 72 (setenta y dos) horas, a través de cualquier medio fehaciente que deje constancia de recepción y en el entendido que en caso de no hacerse, cualquier tipo de notificación hecha en los domicilios señalados surtirá todos los efectos legales.

Décima séptima. Competencia. "Las Partes" acuerdan que en caso de conflicto o interpretación derivados de la presente Adenda y los que deriven de éste, agotarán en primer término los métodos alternos de solución a conflictos y si no se llega a acuerdo alguno se someterán a los tribunales competentes y a la legislación aplicable del Primer Partido Judicial del estado de Jalisco, renunciando al fuero que pudiere corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro, señalando como domicilio para recibir notificaciones los que quedaron asentados en el presente instrumento.

"Las Partes" serán responsables individualmente de los gastos y honorarios que por su cuenta se causen con motivo de cualesquier controversia suscitada respecto a la interpretación y cumplimiento de la presente Adenda, ya sea en forma judicial o extrajudicial.

Décima octava. Difusión institucional y publicidad. Toda publicidad relacionada con "El Proyecto" deberá ser incorporada la imagen institucional de "Las Partes", ya lo sean logotipos institucionales o insignias, o en su caso vocablos, previa validación de imagen que realicen "Las Partes".

"Las Partes" tendrán la obligación de invitar a sus representantes, a todos los eventos que deriven del desarrollo de "El Proyecto", incluida la inauguración del Centro.

Décima novena. Vigencia. Para la aplicación del recurso se deberá de cumplir a más tardar en el término establecido en la cláusula cuarta que antecede. Se tendrá por prorrogado por trámites de seguimiento, cumplimiento, aplicación y desarrollo de la operación de "El Proyecto", esto en razón de que es obligación del "DIF Municipal" el atender a su población.

En el caso de que el "DIF Municipal" determine la suspensión o modificación del servicio que se ofrece en el Centro, previo a ello deberá de contar con la autorización por escrito que le otorgue "DIF Jalisco", dado que el recurso que se entrega es únicamente para la atención de la población de su Municipio y conforme a programas definidos y determinados por "DIF Jalisco", conforme lo establece el artículo 19, fracción I, del Código de Asistencia Social del estado de Jalisco.

Vigésima. Títulos de las cláusulas. Los títulos de las cláusulas, se han puesto con el exclusivo propósito de facilitar su lectura y delimitando las obligaciones, por tanto, no necesariamente definen ni limitan el contenido de las mismas. Para efectos de interpretación de cada cláusula deberá atenderse exclusivamente a su contenido y de ninguna manera a su título.

Vigésima primera. "DIF Jalisco" y el "DIF Municipal" manifiestan que lo establecido en el presente instrumento es adicional y complementario a lo señalado en el clausulado del **"Convenio de Coordinación"**, por lo que éste último subsiste en cada uno de los términos establecidos y deberá respetarse en todo caso lo ahí convenido, por lo que la presente adenda forma parte integral de tal convenio de mérito.

A la par de lo anterior, serán aplicables las reglas establecidas en la ley, reglamentos, lineamientos y procedimientos para la atención y protección de las personas con discapacidad.

Además acuerdan que para todos los efectos del presente instrumento jurídico serán aplicables las obligaciones pactadas en el **"Convenio de Coordinación"** y en especial lo plasmado en el **"Título segundo De las obligaciones especiales del "DIF Municipal", "Título cuarto De los comodatos y donaciones de bienes muebles y la entrega de recursos, Capítulo primero De las Generalidades"; y "Título quinto De las disposiciones generales aplicables a "Las partes"**, las que se tienen por reproducidas como se insertasen al presente.

Leída que fue la presente Adenda lo firman las partes por triplicado, entregándose un ejemplar a cada una de **"Las Partes"**, en Guadalajara, Jalisco, 21 (veintiuno) de marzo de 2018 (dos mil dieciocho).

Por "DIF Jalisco":



Lic. Melanea Leonor Orozco Llamas
Directora General

Por "DIF Municipal":

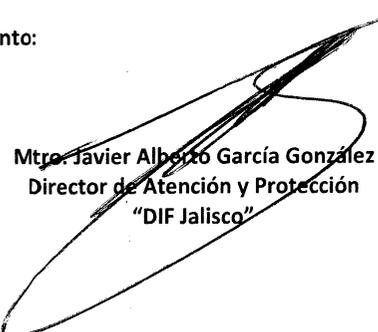


Julia Ibarra Aceves
Directora General

Para constancia y cumplimiento:



Lic. Balbina Villa Martínez
Procuradora de Protección de Niñas,
Niños y Adolescentes
"DIF Jalisco"



Mtro. Javier Alberto García González
Director de Atención y Protección
"DIF Jalisco"

Anexo 1.

Proyecto	SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO		Lugar		
Especialidad			Clave		
Analista			Responsable		
DIF EL SALTO 2017					
Análisis de presupuestos					
Nombre:	SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO				
Unidad:	MODULO				
Fecha de cot.:	18-Dic-2017	Código:			
Costo unitario:	1,140,999.99	Moneda:	Pesos		
Código de Proy.:					
Código Partidas	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
100	1 PLANTA BAJA USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL	par	1.00	600,357.45	600,357.45
101	2 INSTALACIONES USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL	par	1.00	157,778.08	157,778.08
102	3 PUERTAS DE MADERA USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL	par	1.00	9,840.00	9,840.00
103	4 ACABADOS USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL	par	1.00	124,922.46	124,922.46
	5 PISOS Y AZULEJOS EN BAÑOS USOS MULTIPLES DIF EL SALTO	par	1.00	98,481.32	98,481.32
SUBTOTAL:					991,379.31
Cargos en porcentaje					
I.V.A.					
					16.00%
					991,379.30
					158,620.69
COSTO UNITARIO					
UN MILLON CIENTO CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.					1,149,999.99

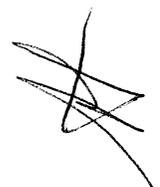
Proyecto	SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO		Lugar		
Especialidad			Clave		
Analista			Responsable		
DIF EL SALTO 2017					
Análisis de partidas					
Nombre:	1.- PLANTA BAJA USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL				
Unidad:	par				
Fecha de cot.:	18-Dic-2017	Código:	100		
Costo unitario:	600,357.45	Moneda:	Pesos		
Código de Proy.:					
Código Unidades	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
1.01	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL O CONFORMADO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS, TRAZOS CON CALHIERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS, AL INICIO Y EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA (COPIA 1)	m2	160.00	5.96	953.60
1.02	DESPALME PARA INICIO DE OBRA POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE CARGA Y ACARREE DE MATERIAL A 1er. KILOMETRO (COPIA 1)	m2	160.00	8.78	1,404.80
1.03	EXCAVACION MANUAL EN CEPA DE 0 A 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE TRASPALO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA PARA SU POSTERIOR RETIRO (COPIA 1)	m3	42.24	113.59	4,798.04
1.04	AFINE DE ZANJAS CON HERRAMIENTAS MANUALES, TODOS LOS LADOS Y PISOS, A 1.20 MTS. DE PROF. EN DIFERENTES MEDIDAS REALIZADAS PARA HACER ZAPATAS (COPIA 1)	m2	35.20	21.84	768.77
1.05	CARGA Y ACARREE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er KILOMETRO, INCLUYE, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, MATERIAL MEDIDO COMPACTO, INCLUYE EL TIEMPO INACTIVO DEL CAMION. (COPIA 1)	m3	42.24	134.99	5,701.96
1.06	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 160 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR ZAPATAS; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	18.00	159.97	2,825.46
1.07	ARMADO Y COLADO DE ZAPATA Z1 DE SECCION 1.2 X 1.20 X .20 MT, ARMADA CON PARRILLA DE 5 VARILLAS #4 AMBDS SENT. Y CONCRETO HECHO EN OBRA F' C 200 KG/CM INCLUYE: ARMADO DE PARRILLA, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION. (COPIA 1)	pza	8.00	1,445.44	11,563.52
1.08	CASTILLO REG ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y 6 # 2 @20 CM, CONCRETO F' C 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UNA SECCION 0.14 x 0.14 MTS., INCLUYE, ARMADO DEL CASTILLO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (COPIA 1)	m	72.00	241.55	17,391.60

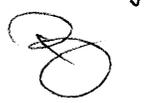
Proyecto	SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO	Lugar	
Especialidad		Clave	
Analista		Responsable	

DIF EL SALTO 2017

Análisis de partidas

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.09	COLADO Y ARMADO DE DADO PARA KED DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 SECCION DE DADO .35 X .35 MT. ALTURA PROM. DE 1.10 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 2 @20 CM. INCLUYE ARMADO, CIMBRADO DE DADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION. (COPIA 1)	pza	8.00	834.40	6,675.20
1.10	ANCLADO DE CASTILLO PARA KEO SECCION 0.60x0.60x1.1 MTS. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 2 @20 CM. SECCION 0.14 X0.14 CM. INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO DE ELEMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	24.00	1,866.13	44,787.12
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE 30 CMS. DE DIAMETRO ARMADO CON 8 VARILLAS # 4 Y ESTRIBO ZUNCHADO DEL # 3 @ 15 CMS., CON DADO PARA KE-1 SECCION 0.40x0.40x1.10 MTS CON 8 VARILLAS # 4 Y ESTRIBO RECTANGULAR DE VARILLA # 3 @ 15 CMS., ZAPATA TIPO Z1 SECCION 1.20x1.20x0.20 MTS ARMADA CON VARILLA # 4 15 CMS. A.S. TODO DE CONCRETO F'C= 200 KGS/CM2 TMA 1/2" R.N., CABECEADO, INCLUYE: CIMBRADO, SONOTUBO DE 30 CMS., ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO DE TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	8.00	6,629.78	53,038.24
1.12	DALA DE DESPLANTE CON ARMEX 15-20-4 + 2 VARILLAS #3 Y CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 HECHO EN OBRA CON UNA SECCION 0.14 X .20 MTS., INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m	44.00	218.59	9,617.96
1.13	ELABORACION DE MAMPOSTEO ACABADO RUSTICO DE PIEDRA BRASA ASENTADA EN MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (COPIA 1)	m3	42.24	1,770.35	74,779.58
1.14	RENIVELACION DE MAMPOSTEO CON RAJUELA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 DE 5 CMS. DE ESP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	35.20	123.26	4,338.75
1.15	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20M. APISONANDO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU	m3	64.00	284.93	18,235.52






Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

Análisis de partidas

	EJECUCION (COPIA 1)				
1.16	ELABORACION DE MURO TIPO SOGA CON LADRILLO DE LAMA TIPO ADOBON SECCION 6.5x11x24 CMS ASENTADO CON MORTERO- ARENA DE RIO , CON JUNTA PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	132.00	238.74	31,513.68
1.17	CERRAMIENTO ARMADO CON ARMEX 15-20-4 TIPO REFORZADO Y CONCRETO F'c=200 KGS/CM2 HECHO EN OBRA TMA 3/4" R.N. SECCION 0.15 X 0.20 MTS., INCLUYE: ARMADO DEL ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m	44.00	249.36	10,971.84
1.18	HORMIGON DE 8 CMS. DE ESP. A BASE DE CEMENTO GRIS - JAL - ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	160.00	164.14	26,262.40
1.19	ELABORACION DE PLANTILLA DE MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO DE 3 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR PISO. (COPIA 1)	m2	180.00	95.52	17,193.60
1.20	ENJARRE DE 3 CMS. DE ESP. CON MORTERO - ARENA DE RIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00	209.94	55,424.16
1.21	ELABORACION DE BOLEADO DE 15 CMS. CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4 DE 3 CMS. DE ESP. ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m	30.00	48.08	1,442.40
1.22	EMBOQUILLADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CAL-ARENA AMARILLA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (COPIA 1)	m	30.00	32.87	986.10
1.23	ELABORACION DE BOVEDA TIPO LOSA ENTREPISO, SUMINISTRO, HABILITADO DE LOSA NERVADA PARA ENTREPISO, CIMBRA, TIRA DE CORTE PERIMETRAL. A BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 ACELERANTE A 7 DIAS ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2, BLOCK DE 20 X 25 X 40, 20X20X40 INCLUYE, REENBOLSO PROPORCIONAL DEL COSTO DEL CALCULO ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION. LOSA NERVADA DE ENTREPISO (COPIA 1)	m2	160.00	957.60	153,216.00
1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" DE DIAM. EMPOTRADO EN EL MURO DE SOGA AHOGADO EN CONCRETO PUESTO EN EL INTERIOR DE	m	16.00	70.55	1,128.80

Proyecto	SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO	Lugar	
Especialidad		Clave	
Analista		Responsable	

DIF EL SALTO 2017

Análisis de partidas

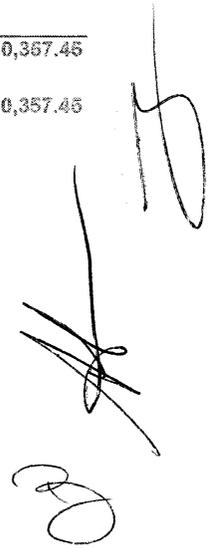
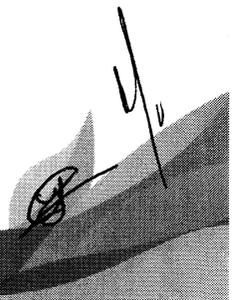
	UN ARMEX 15-20-4 UTILIZADO PARA EL DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES DESDE LA AZOTEA HASTA EL NIVEL DE REGISTROS. (COPIA 1)				
1.25	APLICACION DE FONDO A BASE DE SELLADOR Y CEMENTO BLANCO SOBRE SUPERFICIE APALILLADA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00	30.30	7,999.20
1.26	PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDA DE ACABADO APALILLADO CON 2 MANOS CALIDAD MEDIA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00	52.97	13,984.08
1.27	LIMPIEZA GRUESA MANUAL DE OBRA EN EL TRANSCURSO Y AL TERMINO DE OBRA INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE RAJUELA Y MATERIAL DE DESPERDICIO A CAMION DE VOLTEO CON RETIRO A UN PUNTO INDICADO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA (COPIA 1)	m2	160.00	7.93	1,268.80
1.28	SARPEADO A BASE DE CEMENTO-ARENA DE RIO 1.5 EN UN ESPESOR DE 1.5 CMS. PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00	83.66	22,086.24

SUBTOTAL: 600,367.45

COSTO UNITARIO

Seiscientos Mil Trescientos Cincuenta y Siete Pesos 45/100 m.n.

600,367.45

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Lugar
Especialidad Clave
Analista Responsable

DIF EL SALTO 2017

Análisis de partidas

Nombre: 2.- INSTALACIONES USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL Código: 101
Unidad: par Código de Prov.:
Fecha de cot.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 157,778.08 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Unitarios					
2.01	INSTALACIONES SANITARIAS CON MATERIAL DE PVC DE NORMA, TUBO DE PVC DE 6", 4" Y 2", CODO DE PVC DE 4"x90°, CODO DE PVC DE 2"x90°, TEE DE 6" X 6", YEE DE PVC DE 6" X 4", REDUCCION DE PVC DE 6"x4", 6"x2" Y 4"x2" BOTE CESPOL DE 4", REGISTRO SECCION 0.50x0.40x1.00 MTS. CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	0.50	32,110.61	16,055.31
2.02	INSTALACIONES DE LINEA A CONEXION SANITARIA MATERIAL DE PVC DE NORMA, TUBO DE PVC DE 6" Y 4", REDUCCION DE 6" x 4", CODO DE 6" X 90°, CODO DE 4" X 90°, COLADERA HELVEX 4954 DE 4", INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	pza	0.50	31,704.05	15,852.03
2.03	INSTALACIONES ELECTRICAS CON CENTRO DE CARGA, PASTILLAS TERMOMAGNETICAS, POLIDUCTO DE 1/2", CHALUPAS, REGISTROS REDONDOS, CUADRADOS, CONTACTO DOBLE, TRIPLE, APAGADOR SENCILLO, DE ESCALERA, PLACAS DE 1,2 Y/O 3 VENTANAS, CABLE THW CAL 12 Y CAL 14, CABLE COAXIAL, INCLUYE: CLAVOS, ALAMBRE GALVANIZADO, ABRAZADERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	0.50	92,949.01	46,474.51
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE MODELO MURANO LTL-3145/65/8, INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION (COPIA 1)	pza	16.00	1,657.33	26,517.28
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE MODELO BARCELONA I LVRF-7703/S INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION (COPIA 1)	pza	4.00	1,061.41	4,245.64
2.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS CON TUBERIA DE POLIMEX TIPO "L" DE 3/4" Y 1/2" DE DIAM. CODOS TEES, LLAVE DE PASO, LLAVE DE INSERCCION, CUELLO DE GANSO, ABRAZADERA DE 4", INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	0.50	48,702.31	24,351.16

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Lugar
Especialidad Analista DIF EL SALTO 2017 Clave Responsable

Análisis de partidas

2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO 1,100 LTS. MARCA ROTOPLAS, EQUIPADO CON ELECTRONIVEL, INCLUYE ACCESORIOS, BASE PARA TINACO, ELECTRONIVEL Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. (COPIA 1)	pza	1.00	4,622.00	4,622.00
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRONEUMATICO CON BOMBA DE 1 H.P. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. (COPIA 1)	pza	1.00	12,455.35	12,455.35
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA TARJA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACION (COPIA 1)	pza	1.00	2,038.80	2,038.80
2.10	2 LLAVES DE CHORRO INCLUYENDO DESARROLLO DE TUBERIAS. 1 VALVULA CHECK. (COPIA 1)	pza	1.00	5,166.00	5,166.00

SUBTOTAL: 157,778.08

COSTO UNITARIO

157,778.08

Ciento Cincuenta y Siete Mil Setecientos Setenta y Ocho Pesos 08/100 m.n.

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Lugar
Especialidad Analista DIF EL SALTO 2017 Clave Responsable

Análisis de partidas

Nombre: 3.- PUERTAS DE MADERA USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL Código: 102
Unidad: par Código de Prov.:
Fecha de cot.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 9,840.00 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
--------	--------	--------	----------	----------------	-------------

3.01	PUERTA P-4 Y P-5 PUERTA ABATIBLE EN TAMBOR (COPIA 1)	pza	2.00	4,920.00	9,840.00
------	--	-----	------	----------	----------

SUBTOTAL: 9,840.00

COSTO UNITARIO

9,840.00

Nueve Mil Ochocientos Cuarenta Pesos 00/100 m.n.

Proyecto: SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad:
Analista:
Lugar Clave Responsable

DIF EL SALTO 2017

Análisis de partidas

Nombre: 4-ACABADOS USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL
Unidad: par
Fecha de cot.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 124,922.46
Moneda: Pesos
Código: 103
Código de Prov.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MARCA TENDENZA MODELO CONCENSA BLANCO PBK68, INCLUYE: JUEGO DE HERRAJES PARA INODORO, ASIENTO DE PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	5.00	2,854.76	14,323.80
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN TENDENZA RECTANGULAR BLANCO FORTORE 54 X 48 CM. PL003, CON MONOMANDO LAVABO MARCA PROYECTA SPACIO CTRAREJ S M08-SP-02-S, Y CESPOL PARA LAVABO MARCA TENDENZZAPL003, (COPIA 1)	pza	2.00	3,925.76	7,851.52
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA BANO MARCA HELVEX QUE INCLUYE: PORTA PAPEL SENCILLO, TOALLERO DE BARRA PREMIER, GANCHO SENCILLO PREMIER, JABONERAS SENCILLAS, PORTA CEPILLOS. (COPIA 1)	pza	5.00	3,005.36	15,026.80
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE BAÑO MARCA HELVEX DE 4" (COPIA 1)	pza	2.00	130.74	261.48
4.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00X0.40X0.57 MTS. CALIBRE 20 MIG 100, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	pza	1.00	4,824.26	4,824.26
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 2.00 X 0.60 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	pza	5.00	5,220.00	26,100.00
4.07	ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR TERMINACION ESCOBEADO (BANQUETA DE INGRESO), INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO DESCIMBRADO, TERMINADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION	m2	30.00	245.88	7,376.40
4.08	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE 8 CM. DE ESPESOR EN MAL ESTADO, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES.	m3	10.00	500.30	5,003.00
4.09	DEMOLICION MANUAL DE MURO INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m2	24.00	61.80	1,483.20

Proyecto: SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad:
Analista:
Lugar Clave Responsable

DIF EL SALTO 2017

Análisis de partidas

4.10	TRABAJOS DE HERRERIA DE ACERO TUBULAR SEGUN DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE PROYECTO (PORTON DE INGRESO)	Kg	800.00	53.59	42,872.00
				SUBTOTAL:	124,922.46

COSTO UNITARIO 124,922.46
Ciento Veinticuatro Mil Novecientos Veintidos Pesos 46/100 m.n.

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Lugar
Especialidad Clave
Analista Responsable
DIF EL SALTO 2017

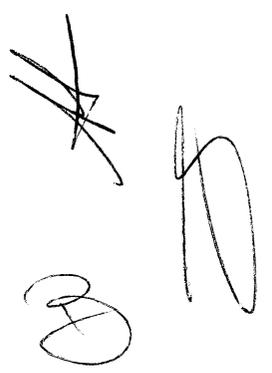
Análisis de partidas

Nombre: 5.- PISOS Y AZULEJOS EN BANOS USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Código: 104
Unidad: par Fecha de cot.: 18-Dic-2017 Código de Prov.:
Costo unitario: 98,481.32 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Unitarios					
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO MARCA LAMOSA MOD. ESPARTA CAFÉ CORTADO 10 X 10 CM. ACOMODADO AL HILO CON JUNTA DE 2 CM. PEGADO CON PEGAPISO MARCA PERDURA Y JUNTEADO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	52.00	413.51	21,502.52
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO MODELO Y COLOR A ELEGIR , INCLUYE: MANO DE OBRA , MATERIALES, HERRAMIENTA , PEGADO Y JUNTEADO	m2	180.00	427.66	76,978.80
SUBTOTAL:					98,481.32

COSTO UNITARIO

Noventa y Ocho Mil Cuatrocientos Ochenta y Un Pesos 32/100 m.n.





Proyecto	SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO	Lugar	
Especialidad		Clave	
Analista		Responsable	
DIF EL SALTO 2017			

PROGRAMA DE OBRA

Nombre:	1.- PLANTA BAJA USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL		
Unidad:	par		
Fecha de cot.:	18-Dic-2017		
Costo unitario:	600,357.45	Moneda:	Pesos

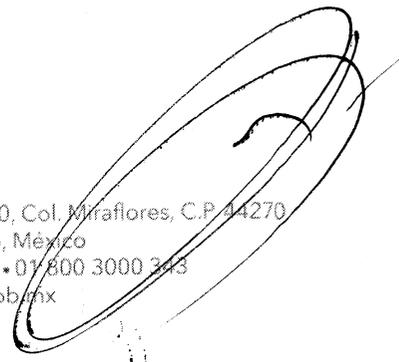
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3
Unitarios						
1.01	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL O CONFORMADO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS, TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS. AL INICIO Y EN EL TRANCURSO DE LA OBRA (COPIA 1)	m2	160.00			
1.02	DESPALME PARA INICIO DE OBRA POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A 1er. KILOMETRO (COPIA 1)	m2	160.00			
1.03	EXCAVACION MANUAL EN CEPA DE 0 A 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE TRASPALO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA PARA SU POSTERIOR RETIRO (COPIA 1)	m3	42.24			
1.04	AFINE DE ZANJAS CON HERRAMIENTAS MANUALES, TODOS LOS LADOS Y PISOS, A 1.20 MTS. DE PROF. EN DIFERENTES MEDIDAS REALIZADAS PARA HACER ZAPATAS (COPIA 1)	m2	35.20			
1.05	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, MATERIAL MEDIDO COMPACTO, INCLUYE EL TIEMPO INACTIVO DEL CAMION. (COPIA 1)	m3	42.24			
1.06	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR ZAPATAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	18.00			
1.07	ARMADO Y COLADO DE ZAPATA Z1 DE SECCION 1.2 X 1.20 X 20 MT, ARMADA CON PARRILLA DE 5 VARILLAS # 4 AMBOS SENT. Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c 200 KG/CM. INCLUYE : ARMADO DE PARRILLA, CIMBRADO, COLADO , DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION. (COPIA 1)	pza	8.00			
1.08	CASTILLO KE0 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 2 @20 CM. CONCRETO F'c=200 KGS/CM2 HECHO EN OBRA CON UNA SECCION 0.14 x 0.14 MTS., INCLUYE: ARMADO DEL CASTILLO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (COPIA 1)	m	72.00			

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

Item	Description	Unit	Quantity	Price	Subtotal	Notes
1.09	COLADO Y ARMADO DE DADO PARA KE0 DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 SECCION DE DADO .35 X .35 MT. ALTURA PROM. DE 1.10 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 2 @20 CM. INCLUYE ARMADO, CIMBRADO DE DADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION. (COPIA 1)	pza	8.00			
1.10	ANCLADO DE CASTILLO PARA KE0 SECCION 0.60x0.60x1.1 MTS. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 2 @20 CM. SECCION 0.14 X0.14 CM. INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO DE ELEMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	24.00			
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE 30 CMS. DE DIAMETRO ARMADO CON 8 VARILLAS # 4 Y ESTRIBO ZUNCHADO DEL # 3 @ 15 CMS., CON DADO PARA KE-1 SECCION 0.40x0.40x1.10 MTS CON 8 VARILLAS # 4 Y ESTRIBO RECTANGULAR DE VARILLA # 3 @ 15 CMS., ZAPATA TIPO Z1 SECCION 1.20x1.20x0.20 MTS ARMADA CON VARILLA # 4 15 CMS. A.S. TODO DE CONCRETO F'C= 200 KGS/CM2 TMA 1/2" R.N., CABECEADO, INCLUYE: CIMBRADO, SONOTUBO DE 30 CMS., ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO DE TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	8.00			
1.12	DALA DE DESPLANTE CON ARMEX 15-20-4 + 2 VARILLAS #3 Y CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 HECHO EN OBRA CON UNA SECCION 0.14 X .20 MTS., INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m	44.00			
1.13	ELABORACION DE MAMPOSTEO ACABADO RUSTICO DE PIEDRA BRASA ASENTADA EN MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (COPIA 1)	m3	42.24			
1.14	RENIVELACION DE MAMPOSTEO CON RAJUELA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 DE 5 CMS. DE ESP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	35.20			
1.15	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20M. APISONANDO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU	m3	64.00			

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

EJECUCION (COPIA 1)					
1.16	ELABORACION DE MURO TIPO SOGA CON LADRILLO DE LAMA TIPO ADOBON SECCION 6.5:11x24 CMS ASENTADO CON MORTERO- ARENA DE RIO , CON JUNTA PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	132.00		
1.17	CERRAMIENTO ARMADO CON ARMEX 15-20-4 TIPO REFORZADO Y CONCRETO F'c=200 KGS/CM2 HECHO EN OBRA TMA 3/4" R.N. SECCION 0.15 X 0.20 MTS., INCLUYE: ARMADO DEL ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m	44.00		
1.18	HORMIGON DE 8 CMS. DE ESP. A BASE DE CEMENTO GRIS - JAL - ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	160.00		
1.19	ELABORACION DE PLANTILLA DE MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO DE 3 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR PISO. (COPIA 1)	m2	180.00		
1.20	ENJARRE DE 3 CMS. DE ESP. CON MORTERO - ARENA DE RIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00		
1.21	ELABORACION DE BOLEADO DE 15 CMS. CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4 DE 3 CMS. DE ESP. ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m	30.00		
1.22	EMBOQUILLADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CAL-ARENA AMARILLA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (COPIA 1)	m	30.00		
1.23	ELABORACION DE BOVEDA TIPO LOSA ENTREPISO, SUMINISTRO, HABILITADO DE LOSA NERVADA PARA ENTREPISO, CIMBRA, TIRA DE CORTE PERIMETRAL. A BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 ACELERANTE A 7 DIAS ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2, BLOCK DE 20 X 25 X 40, 20X20X40 INCLUYE, REENBOLSO PROPORCIONAL DEL COSTO DEL CALCULO ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION. LOSA NERVADA DE ENTREPISO (COPIA 1)	m2	160.00		
1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" DE DIAM. EMPOTRADO EN EL MURO DE SOGA AHOGADO EN CONCRETO PUESTO EN EL INTERIOR DE	m	16.00		

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

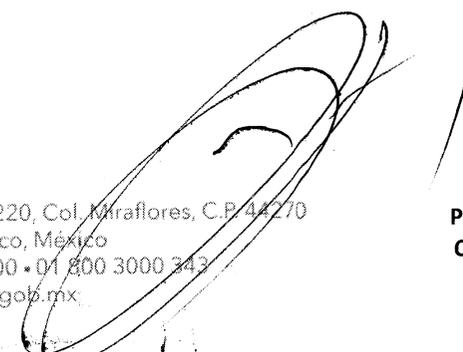
Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

UN ARMEX 15-20-4 UTILIZADO PARA EL DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES DESDE LA AZOTEA HASTA EL NIVEL DE REGISTROS. (COPIA 1)				
1.25 APLICACION DE FONDO A BASE DE SELLADOR Y CEMENTO BLANCO SOBRE SUPERFICIE APALILLADA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00		
1.26 PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDA DE ACABADO APALILLADO CON 2 MANOS CALIDAD MEDIA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00		
1.27 LIMPIEZA GRUESA MANUAL DE OBRA EN EL TRANSCURSO Y AL TERMINO DE OBRA INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE RAJUELA Y MATERIAL DE DESPERDICIO A CAMION DE VOLTEO CON RETIRO A UN PUNTO INDICADO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA (COPIA 1)	m2	160.00		
1.28 SARPEADO A BASE DE CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5 EN UN ESPESOR DE 1.5 CMS. PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	264.00		

COSTO UNITARIO

Seiscientos Mil Trescientos Cincuenta y Siete Pesos 45/100 m.n.


Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Lugar
Especialidad par Clave
Analista DIF EL SALTO 2017 Responsable

PROGRAMA DE OBRA

Nombre: 2.- INSTALACIONES USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL
Unidad: par
Fecha de cot.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 157,778.06 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3
2.01	INSTALACIONES SANITARIAS CON MATERIAL DE PVC DE NORMA, TUBO DE PVC DE 6",4" Y 2", CODO DE PVC DE 4"x90°, CODO DE PVC DE 2"x90°, TEE DE 6" X 6", YEE DE PVC DE 6" X 4", REDUCCION DE PVC DE 6"x4" 6"x2" Y 4"x2" BOTE CESPOL DE 4", REGISTRO SECCION 0.50x0.40x1.00 MTS. CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	0.50			
2.02	INSTALACIONES DE LINEA A CONEXION SANITARIA MATERIAL DE PVC DE NORMA, TUBO DE PVC DE 6" Y 4", REDUCCION DE 6" x 4", CODO DE 6" X 90°, CODO DE 4" X 90°, COLADERA HELVEX 4954 DE 4", INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	pza	0.50			
2.03	INSTALACIONES ELECTRICAS CON CENTRO DE CARGA, PASTILLAS TERMOMAGNETICAS, POLIDUCTO DE 1/2", CHALUPAS, REGISTROS REDONDOS, CUADRADOS, CONTACTO DOBLE, TRIPLE, APAGADOR SENCILLO, DE ESCALERA, PLACAS DE 1,2 Y/O 3 VENTANAS, CABLE THW CAL 12 Y CAL 14, CABLE COAXIAL, INCLUYE: CLAVOS, ALAMBRE GALVANIZADO, ABRAZADERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	0.50			
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE MODELO MURANO LTL-3145/65/B, INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION (COPIA 1)	pza	16.00			
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE MODELO BARCELONA I LVRF-7703/S INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION (COPIA 1)	pza	4.00			
2.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS CON TUBERIA DE POLIMEX TIPO "L" DE 3/4" Y 1/2" DE DIAM. CODOS TEES, LLAVE DE PASO, LLAVE DE INSERCCION, CUELLO DE GANSO, ABRAZADERA DE 4", INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	0.50			

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO 1,100 LTS. MARCA ROTOPLAS, EQUIPADO CON ELECTRONIVEL, INCLUYE ACCESORIOS, BASE PARA TINACO, ELECTRONIVEL Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. (COPIA 1)	pza	1.00			
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRONEUMATICO CON BOMBA DE 1 H.P. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. (COPIA 1)	pza	1.00			
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA TARJA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACION (COPIA 1)	pza	1.00			
2.10	2 LLAVES DE CHORRO INCLUYENDO DESARROLLO DE TUBERIAS. 1 VALVULA CHECK. (COPIA 1)	pza	1.00			

COSTO UNITARIO

Ciento Cincuenta y Siete Mil Setecientos Setenta y Ocho Pesos 00/100 m.n.

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

Nombre: 3.- PUERTAS DE MADERA USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL
Unidad: par
Fecha de cot.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 9,840.00 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3
3.01	PUERTA P-4 Y P-5 PUERTA ABATIBLE EN TAMBOR (COPIA 1)	pza	2.00			

COSTO UNITARIO

ave Mil Ochocientos Cuarenta Pesos 00/100 m.n.

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

Nombre: 4.-ACABADOS USOS MULTIPLES DIF MUNICIPAL
Unidad: par
Fecha de cot.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 124,922.46 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3
Unitarios						
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MARCA TENDENZA MODELO CONCENSA BLANCO PBK68, INCLUYE: JUEGO DE HERRAJES PARA INODORO, ASIENTO DE PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	pza	5.00			
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN TENDENZA RECTANGULAR BLANCO FORTORE 54 X 46 CM. PL003, CON MONOMANDO LAVABO MARCA PROYECTA SPACIO CTAREJ S M08-SP-02-S, Y CESPOL PARA LAVABO MARCA TENDENZZAPL003. (COPIA 1)	pza	2.00			
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA BANO MARCA HELVEX QUE INCLUYE : PORTA PAPEL SENCILLO, TOALLERO DE BARRA PREMIER, GANCHO SENCILLO PREMIER, JABONERAS SENCILLAS, PORTA CEPILLOS. (COPIA 1)	pza	5.00			
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE BAÑO MARCA HELVEX DE 4" (COPIA 1)	pza	2.00			
4.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00X0.40x0.57 MTS. CALIBRE 20 MIG 100, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	pza	1.00			
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 2.00 X 0.60 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	pza	5.00			
4.07	ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR TERMINACION ESCOBEADO.(BANQUETA DE INGRESO), INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO DESCIMBRADO, TERMINADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION	m2	30.00			
4.08	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTI DE 8 CM. DE ESPESOR EN MAL ESTADO, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES.	m3	10.00			
4.09	DEMOLICION MANUAL DE MURO INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m2	24.00			

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

PROGRAMA DE OBRA

4.10	TRABAJOS DE HERRERIA DE ACERO TUBULAR SEGUN DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE PROYECTO (PORTON DE INGRESO)	Kg	800.00			
------	---	----	--------	--	--	--

COSTO UNITARIO
Ciento Veinticuatro Mil Novecientos Veintidos Pesos 46/100 m. n.

Proyecto SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Especialidad
Analista
DIF EL SALTO 2017

Lugar
Clave
Responsable

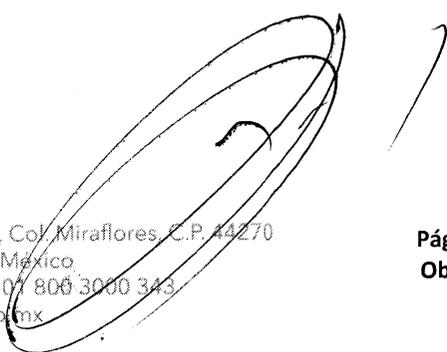
PROGRAMA DE OBRA

Nombre: 5.- PISOS Y AZULEJOS EN BANOS USOS MULTIPLES DIF EL SALTO
Unidad: par
Fecha de cof.: 18-Dic-2017
Costo unitario: 96,481.32 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO MARCA LAMOSA MOD. ESPARTA CAFÉ CORTADO 10 X 10 CM. ACOMODADO AL HILO CON JUNTA DE 2 CM. PEGADO CON PEGAPISO MARCA PERDURA Y JUNTEADO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION (COPIA 1)	m2	52.00			
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO MODELO Y COLOR A ELEGIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, PEGADO Y JUNTEADO	m2	160.00			

COSTO UNITARIO

Noventa y Ocho Mil Cuatrocientos Ochenta y Un Pesos 32/100 m.n.


Proyecto	DIF EL SALTO 2017	Clave	
Lugar		Analista	
Especialidad		Responsable	

DIF EL SALTO 2017

Explosión de: SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO

Volumen: 1.00

(Pesos)

A nivel de: SALON DE USOS MULTIPLES

Unidad: MODULO

Nombre	Unidad	Volumen	Costo Unitario	Total
MATERIALES				
ACERO ESTRUCTURAL	Kg	600.0000000	22.0000	17,600.00
AGUA	m3	0.6240000	40.0000	24.96
AGUA (COPIA 11)	m3	37.7830430	40.0000	1,511.32
ALAMBRE RECOCIDO CAL 16 (COPIA 1)	Kg	98.6872760	20.0000	1,973.75
APAGADOR DE ESCALERA SERIE BTICINO LIVING LIGHT (COPIA 1)	pza	5.5000000	65.0000	357.50
APAGADOR SENCILLO SERIE BTICINO LIVING LIGHT (COPIA 1)	pza	24.5000000	52.0000	1,274.00
ARENA DE RIO	m3	1.1880000	160.0000	190.08
ARENA DE RIO (COPIA 50)	m3	78.3619484	160.0000	12,537.91
ARMEX 15-20-4 (COPIA 5)	m	96.6000000	32.0000	3,097.60
ASIENTO DE PLASTICO PARA INODORO (COPIA 1)	pza	5.0000000	250.0000	1,250.00
AZULEJO MARCA LAMOSA MOD. ESPARTA CAFÉ CORTADO 10 X 10 CM (C	m2	53.5600000	200.0000	10,712.00
BASE P/TINACO (COPIA 1)	pza	1.0000000	890.0000	890.00
BLOCK DE JALCRETO 11x14x28 CMS (COPIA 3)	millar	0.5006400	2,800.0000	1,401.79
BOTON P/TIMBRE (COPIA 1)	pza	0.5000000	40.0000	20.00
CABLE COAXIAL (COPIA 5)	m	50.0000000	4.0000	200.00
CABLE THW CAL 12 (COPIA 3)	m	600.0000000	9.0000	5,400.00
CABLE THW CAL 14 (COPIA 1)	m	300.0000000	8.0000	2,400.00
CABLE THW CAL 8 (COPIA 1)	m	45.0000000	24.0000	1,080.00
CAL HIDRA (COPIA 1)	t	0.0413440	2,200.0000	90.96
CARRETE DE HILO (PIOLA) (COPIA 1)	pza	0.5760000	20.0000	11.52
CEMENTO BLANCO (COPIA 2)	t	0.5280000	5,400.0000	2,851.20
CEMENTO GRIS	t	0.7752000	3,560.0000	2,759.71
CEMENTO GRIS (COPIA 11)	t	24.0767420	3,560.0000	85,713.20
CENTRO DE CARGA PARA 4 PASTILLAS SQUARE D (COPIA 1)	pza	0.5000000	320.0000	160.00
CENTRO DE CARGA PARA 8 PASTILLAS SQUARE D (COPIA 1)	pza	0.5000000	520.0000	260.00
CESPOL BOTE 4" DE DIAM (COPIA 1)	pza	2.5000000	65.0000	162.50
CESPOL DE BAÑO MARCA HELVEX DE 4" (COPIA 3)	pza	2.0000000	60.0000	120.00
CESPOL PARA LAVABO MARCA TENDENZZAPL003 (COPIA 2)	pza	2.0000000	256.0000	512.00
CHALUPAS GALVANIZADA (COPIA 1)	pza	78.0000000	8.0000	624.00
CLAVO DE 2 1/2" A 4" (COPIA 1)	Kg	14.6600000	28.0000	410.48
CODO 1/2" POLIMEX (COPIA 1)	pza	41.5000000	4.0000	166.00
CODO 3/4" POLIMEX (COPIA 1)	pza	9.0000000	8.0000	72.00
CODO PVC SANITARIO DE 2" X 90° (COPIA 1)	pza	11.5000000	4.0000	46.00
CODO PVC SANITARIO DE 4" x 90° (COPIA 1)	pza	14.5000000	12.0000	174.00
CODO PVC SANITARIO DE 6" x 90° (COPIA 1)	pza	3.5000000	17.0000	59.50
COLADERA HELVEX 4954 (COPIA 2)	pza	3.5000000	230.0000	805.00
CONTACTO MONOFASICO DOBLE SERIE BTICINO LIVING LIGHT (COPIA	pza	38.5000000	85.0000	3,272.50
CONTACTO MONOFASICO TRIPLA SERIE BTICINO LIVING LIGHT (COPIA	pza	2.5000000	134.0000	335.00
CUELLO DE CERA (COPIA 1)	pza	5.0000000	29.0000	145.00
DIESEL (COPIA 1)	lt	55.4400000	17.5500	972.97
ELECTRONIVEL DE 3M. (COPIA 1)	pza	1.0000000	194.0000	194.00
FLOTADOR P/TINACO (COPIA 1)	pza	1.0000000	264.0000	264.00

Proyecto	DIF EL SALTO 2017	Clave	
Lugar		Analista	
Especialidad		Responsable	

DIF EL SALTO 2017
 Explosión de: SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Volumen: 1.00 (Pesos)
 A nivel de: SALON DE USOS MULTIPLES Unidad: MODULO

Nombre	Unidad	Volumen	Costo Unitario	Total
GANCHO SENCILLO PREMIER SATIN MARCA HELVEX 15106-S (COPIA 1)	pza	5.0000000	265.0000	1,325.00
GRAVA	m3	1.8480000	240.0000	443.52
GRAVA (COPIA 3)	m3	18.1525960	240.0000	4,356.62
GRAVA 3/4" (COPIA 1)	m3	0.8614056	240.0000	206.74
HIDRONEUMATICO CON BOMBA DE 1 H.P. 80L (COPIA 1)	pza	1.0000000	8,500.0000	8,500.00
INODORO MARCA TENDENZA MODELO CONCENSA BLANCO PBK68 (COPIA 1)	pza	5.0000000	1,666.7800	8,333.90
ABONERAS SENCILLA (COPIA 2)	pza	5.0000000	250.0000	1,250.00
JAL (COPIA 20)	m3	9.7408000	150.0000	1,461.12
JUEGO DE HERRAJES P/INODORO MARCA COFLEX (COPIA 1)	pza	5.0000000	280.0000	1,400.00
JUNTEADOR PERDURA	Kg	208.8000000	30.0000	6,264.00
JUNTEADOR PERDURA (COPIA 2)	Kg	60.3200000	30.0000	1,809.60
LADRILLO ADOBON 6.5 x 11 x 24 CMS. (COPIA 1)	millar	6.1512000	2,000.0000	12,302.40
LLAVE ANGULAR DE 1/2" (COPIA 3)	pza	15.0000000	115.0000	1,725.00
LLAVE DE 3/4" (COPIA 1)	pza	1.0000000	80.0000	80.00
LLAVE DE CHORRO DE 1/2" DE BRONCE MCA NACOBRE (COPIA 1)	pza	4.0000000	70.0000	280.00
LLAVE NARIZ DE 1/2" URREA FIG 19 (COPIA 1)	pza	2.0000000	70.0000	140.00
LUMINARIA TECNOLITE MODELO BARCELONA I LVRF-7703/S (COPIA 2)	pza	4.0000000	743.0000	2,972.00
LUMINARIA TECNOLITE MODELO MURANO LTL-3145/65/B (COPIA 3)	pza	16.0000000	1,160.0000	18,560.00
MADERA DE 2da BARROTE 2" x 2" (COPIA 1)	pt	325.0000000	9.2000	2,990.00
MADERA DE 2da. DUELA DE 1"x4" (COPIA 1)	pt	323.4000000	9.2000	2,975.28
MALLALAG 6-6-10-10 (COPIA 2)	m2	4.4800000	29.0000	129.92
MANGUERA COFLEX 1/2" x 7/8" 30 CMS (COPIA 1)	pza	19.0000000	60.0000	1,140.00
MAT Y M DE O LOSA (COPIA 1)	m2	165.2901120	772.4600	127,660.00
MATERIAL DE BANCO (COPIA 2)	m3	83.2000000	130.0000	10,816.00
MEZCLADORA P/ TARJA 8" (COPIA 1)	pza	1.0000000	1,500.0000	1,500.00
MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.0000000	3,000.0000	3,000.00
MONOMANDO LAVABO (COPIA 3)	pza	2.0000000	1,330.0000	2,660.00
MORTERO (COPIA 35)	Kg	7.1278160	2,400.0000	17,106.28
MUFA P/MEDIDOR (COPIA 1)	pza	0.5000000	250.0000	125.00
OVALIN TENDENZA RECTANGULAR BLANCO (COPIA 2)	pza	2.0000000	1,000.0000	2,000.00
PEGAPISO PERDURA	Kg	599.4000000	6.0000	3,596.40
PEGAZULEJO (COPIA 9)	pza	17.3160000	115.0000	1,991.34
PIEDRA BRAZA (COPIA 2)	m3	84.1126400	220.0000	18,504.78
PINTURA VINILICA COMEX PRO1000 (COPIA 1)	lt	66.0000000	66.0000	4,356.00
PLACA DE 1,2 Y/O 3 VENTANAS SERIE BTICINO LIVING LIGHT (COPIA 1)	pza	78.0000000	47.0000	3,666.00
POLIDUCTO CORRUGADO DE 3/4" (COPIA 1)	m	400.0000000	10.5000	4,200.00
PORTACEPILLOS (COPIA 1)	pza	5.0000000	200.0000	1,000.00
PORTAPAPEL SENCILLO PREMIER SATIN MARCA HELVEX 1504-S (COPIA 1)	pza	5.0000000	600.0000	3,000.00
PUERTA P4, P5 (COPIA 1)	pza	2.0000000	4,100.0000	8,200.00
REDUCCION DE 3/4" A 1/2" POLIMEX (COPIA 1)	pza	4.0000000	8.5000	34.00
REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 4" A 2" (COPIA 1)	pza	1.0000000	22.0000	22.00
REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 6" A 2" (COPIA 1)	pza	0.5000000	22.0000	11.00

Proyecto	DIF EL SALTO 2017	Clave	
Lugar		Analista	
Especialidad	DIF EL SALTO 2017	Responsable	

Explosión de: SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Volumen: 1.00 (Pesos)
 A nivel de: SALON DE USOS MULTIPLES Unidad: MODULO

Nombre	Unidad	Volumen	Costo Unitario	Total
REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 6" A 4" (COPIA 1)	pza	4.0000000	22.0000	88.00
REGISTRO CUADRADO GALVANIZADO (COPIA 1)	pza	39.0000000	11.0000	429.00
REGISTRO REDONDO GALVANIZADO (COPIA 1)	pza	78.0000000	10.5000	819.00
SELLADOR (COPIA 3)	pza	26.4000000	48.0000	1,267.20
SONOTUBO DE 30 CMS. (COPIA 2)	m	8.0000000	100.0000	800.00
TEE 1/2" (COPIA 1)	pza	20.0000000	9.0000	180.00
TEE 3/4" POLIMEX (COPIA 1)	pza	4.5000000	10.0000	45.00
TEE DE 3/4" POLIMEX (COPIA 1)	pza	4.5000000	10.0000	45.00
EE PVC SANITARIO DE 4" (COPIA 1)	pza	4.5000000	25.0000	112.50
TEE PVC SANITARIO DE 6"x2" (COPIA 1)	pza	0.5000000	28.0000	14.00
TEE PVC SANITARIO DE 6"x4" (COPIA 1)	pza	0.5000000	28.0000	14.00
TEE PVC SANITARIO DE 6"x6" (COPIA 1)	pza	0.5000000	28.0000	14.00
TIMBRE (COPIA 2)	pza	0.5000000	500.0000	250.00
TINACO 1,100 LTS ROTOPLAS (COPIA 1)	pza	1.0000000	2,100.0000	2,100.00
TOALLERO DE BARRA PREMIER SATIN MARCA HELVEX 15105-S (COPIA 1)	pza	5.0000000	700.0000	3,500.00
TOMA DE TELEFONO BTICINO (COPIA 1)	pza	2.0000000	70.0000	140.00
TOMA DE TV CABLE COAXIAL BTICINO (COPIA 1)	pza	5.0000000	90.0000	450.00
TUBO POLIMEX DE 1" (COPIA 1)	m	40.0000000	33.0000	1,320.00
TUBO POLIMEX TIPO "L" DE 3/4" (COPIA 1)	m	50.0000000	27.0000	1,350.00
TUBO POLIMEX TIPO "L" DE 1/2" (COPIA 1)	m	250.0000000	16.0000	4,000.00
TUBO SANITARIO DE PVC DE NORMA DE 2" DE DIAM (COPIA 1)	m	18.5000000	30.0000	555.00
TUBO SANITARIO DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAM (COPIA 1)	m	70.4250000	46.0000	3,239.55
TUBO SANITARIO PVC DE NORMA DE 6" DE DIAM (COPIA 1)	m	75.5500000	65.0000	4,910.75
VALVULA CHEKC DE 6" (COPIA 1)	pza	1.0000000	3,205.0000	3,205.00
VALVULA P/FLOTADOR TINACO (COPIA 1)	pza	1.0000000	61.0000	61.00
VARILLA # 2 (COPIA 1)	Kg	151.3200000	20.0000	3,026.40
VARILLA # 3 (COPIA 2)	Kg	396.4000000	20.0000	7,928.00
VARILLA # 4 (COPIA 5)	Kg	450.7200000	20.0000	9,014.40
VENTANA CORREDIZA DE 2.00 X 0.60	pza	5.0000000	4,350.0000	21,750.00
VITROPISO MODELO A ELEGIR DE 1ra	m2	185.4000000	220.0000	40,788.00
no sirve LLAVE ANGULAR DE 1/2" (COPIA 2)	pza	4.0000000	38.0000	152.00
Total:				565,784.15

MAQUINARIAS

EQUIPO TOPOGRAFICO MARCA PENTAX AT-20 AUTOMATICO, CONSTA DE	Hr	5.6000000	14.4800	80.98
RETROEXCAVADORA CAT-416C CON MOTOR DE 75 HP TIPO BACKHOELOAD	Hr	4.0173422	460.5300	1,850.11
RETROEXCAVADORA CAT-416C CON MOTOR DE 75 HP TIPO BACKHOELOAD	Hr	0.3976820	460.5300	183.14
REVOLVEDORA P/CONCRETO MARCA CIPSA MODELO R-10 DE UN SACO MO	Hr	16.0338526	73.3700	1,176.40
REVOLVEDORA P/CONCRETO MARCA CIPSA MODELO R-10 DE UN SACO MO	Hr	1.5562000	73.3700	114.11
camion de volteo de 7 m3	Hr	0.5507520	626.9700	345.30
camion de volteo de 7 m3 (COPIA 1)	Hr	7.0858729	626.9700	4,442.63

Proyecto	DIF EL SALTO 2017	Clave	
Lugar		Analista	
Especialidad	DIF EL SALTO 2017	Responsable	

Exposición de: SALON DE USOS MULTIPLES DIF EL SALTO Volumen: 1.00 (Pesos)
A nivel de: SALON DE USOS MULTIPLES Unidad: MODULO

Nombre	Unidad	Volumen	Costo Unitario	Total
Total:				8,192.67

MANO DE OBRA

AYUDANTE GENERAL	Jor	19.2162940	353.4800	6,792.58
AYUDANTE GENERAL (COPIA 1)	Jor	194.6060375	353.4800	68,860.75
CADENERO (COPIA 1)	Jor	0.6400000	353.4800	226.23
ING. TOPOGRAFO (COPIA 1)	Jor	0.6400000	520.9800	333.43
OFICIAL ALBAÑIL	Jor	18.2162940	475.2100	8,656.57
OFICIAL ALBAÑIL (COPIA 1)	Jor	136.9679073	475.2100	65,088.52
OFICIAL CARPINTERO (COPIA 1)	Jor	11.9220671	475.2100	5,665.49
OFICIAL ELECTRICISTA (COPIA 3)	Jor	20.3510140	475.2100	9,671.01
OFICIAL FIERRERO (COPIA 1)	Jor	12.7006368	475.2100	6,035.47
OFICIAL HERRERO O PAILERO	Jor	37.0362400	475.2100	17,599.99
OFICIAL PINTOR (COPIA 1)	Jor	11.5323120	475.2100	5,480.27
OFICIAL PLOMERO	Jor	1.0000000	475.2100	475.21
OFICIAL PLOMERO (COPIA 3)	Jor	34.8068042	475.2100	16,540.54
PEON	Jor	14.9500168	353.4800	5,284.53
PEON (COPIA 2)	Jor	79.5540552	353.4800	28,120.77
Total:				244,831.36

Total insumos: **819,808.19**

Cargos en porcentaje

Total de herramienta 14,095.98

Total de indirectos de obra 317,095.83

Total: 331,191.81

Total general: 1,150,000.00

