



No. DE OBRA: 2014 30193 0006
CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-030/14
CONV-TIEMPO-001/14

(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-030/14 de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte, el H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Veracruz, representado por el C. RAMON POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, CARLOS JOSE DIAZ CORRALES y el Director De Obras Publicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra TRITURADOS MIRALEJOS, S.A. DE C.V. representada por el C. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES, mismos a quien en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas.

ANTECEDENTES

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 23 DE JUNIO DE 2014 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA I", UBICADO EN COLONIA RESERVA I, otorgado por MODALIDAD DE LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA I" UBICADO EN COLONIA RESERVA I.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 4, 898,800.38 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTAY OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS 38/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 120 D.C. que iniciaría el 24 DE JUNIO DE 2014 y concluiría en fecha 21 DE OCTUBRE DEL 2014.

IV.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 58 FRACCION I Y 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave por las causas que a continuación se enumeran de manera limitativa:

DECLARACIONES

1.1.-

"EL MUNICIPIO" está facultado para suscribir el presente Contrato de conformidad con lo establecido en los Artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 68 y 71 de la Constitución Política del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 2 y 35 fracciones II y XXV de la Ley Orgánica del Municipio Libre para el Estado Libre y Soberano de Veracruz - Llave.

1.2.-

"EL C. RAMON POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, la Gaceta Oficial del Estado el día viernes tres de Enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamientos en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014. Asimismo, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento de conformidad con la fracción VI del artículo 36 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICA
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-030/14
No. DE OBRA: 2014 30193 0006 CONV-TIEMPO-001/14

1.3.- "Que el **CC.CARLOS JOSE DIAZ CORRALES**, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamientos en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de Instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, así mismo se encuentra facultado de conformidad con la fracción II, del artículo 37 de la Ley Orgánica del Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato."

1.4.- El **C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Enero de 2014, Asignado por la **C. RAMON POO GIL**, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.

1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en "**CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA I**", UBICADO EN COLONIA **RESERVA I**", en términos de la normatividad aplicable. En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio modificatorio para el efecto de **ANTECEDENTE I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 58 FRACCION I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**

1.6.- En atención a lo anterior, celebra el presente convenio modificatorio de **TIEMPO** al contrato de obra pública a precios unitarios, con "**EL CONTRATISTA**", con fundamento en el **Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**

1.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a del Municipio de Veracruz.

1.8.- Su domicilio para los efectos del presente Contrato será el Palacio Municipal de Veracruz, Veracruz, sito en la Avenida Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro de esta ciudad de Veracruz.

2.- "**EL CONTRATISTA**" BAJO FORMAL PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCIENDO EL CONTENIDO Y ALCANCE DEL **ARTÍCULO 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, DECLARA QUE:**

2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.

2.2.- La empresa contratista denominada **TRITURADOS MIRALEJOS, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 92632** de fecha **07 de JULIO de 2011** otorgada por **C. PABLO MANUEL PEREZ KURI, TITULAR DE LA NOTARIA No. 7**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **28152*17** de fecha **19 de JULIO de 2011 VERACRUZ, VER.**, R.F.C. **TM110707TE6** y Registro del IMSS **G0659700100**.

No. DE OBRA: 2014 30193 0006 **CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-030/14**
CONV-TIEMPO-001/14

- 2.3.- EL C. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES acredita su personalidad como Representante Legal de TRITURADOS MIRALES, S.A. DE C.V. con el testimonio de PODER NOTARIAL No. 59791 de fecha 28 de ENERO de 2014 otorgada por C. JULIO ALEJANDRO HERNANDEZ GALLARDO, TITULAR DE LA NOTARIA No. 29, en la ciudad de VERACRUZ, VER., y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada la misma.
- 2.4.- Tiene establecido su domicilio en RICARDO FLORES MAGON No. 1198 401 "A" IGNACIO ZARAGOZA, en la ciudad de VERACRUZ, VER, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.6.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con registro CON-055-PCOPV-055-0514, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. 103553.
- 2.7.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.
- 2.8.- "EL CONTRATISTA" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

V.- Expuesto lo anterior, las partes convienen en otorgarse las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: De acuerdo a la cláusula tercera del contrato. Se difiere la fecha de inicio de la obra que era el día **24 DE JUNIO DE 2014**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **05 DE AGOSTO DE 2014**, para concluirse el día **02 DE DICIEMBRE DE 2014**.

SEGUNDA: Las partes convienen **no modificar** el importe original del contrato aludido en el antecedente I, el aplazamiento en la fecha de inicio de la obra no implica variación al proyecto, ya que no se ampliaron las metas físicas iniciales, ni se afectan las condiciones a que se refieren la naturaleza y características esenciales de la obra del contrato que se modifica en este acto, razón por la que se celebra este convenio.

TERCERA: Las anteriores modificaciones al contrato original, no varían ni alteran de manera alguna las demás obligaciones pactadas; conservando estas, todo su valor y fuerza legal.

CUARTA: Las estipulaciones contenidas en el contrato original, que no fueron modificadas por efectos del presente instrumento jurídico, subsistirán en sus mismos términos, para los efectos legales a que haya lugar.

QUINTA: Las partes se obligan a sujetarse estrictamente a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICA
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-030/14
No. DE OBRA: 2014 30193 0006 CONV-TIEMPO-001/14

Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y disposiciones administrativas que le sean aplicables a la materia.

Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Veracruz, Ver.; por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiese corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa,

SEXTA: Este convenio solo obligará al Municipio de Veracruz en todo lo que no se inconformen la Tesorería Municipal y la Contraloría Municipal, en un plazo de cinco días hábiles a partir de la fecha en que tengan conocimiento, de conformidad con lo anterior expuesto en este documento.

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los **06 días del mes de AGOSTO de 2014.**

POR "EL MUNICIPIO"



C. RAMON POO GIL
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.

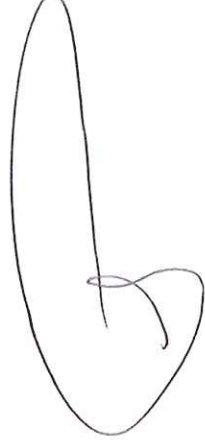


C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES
SINDICO DEL H. AYUNTAMIENTO
DE VERACRUZ.



ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.







VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICA
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



No. DE OBRA: 2014 30193 0006
CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-030/14
CONV-TIEMPO-001/14

POR "EL CONTRATISTA"

C. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE
TRITURADOS MIRALEJOS, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

ING. LORENZO BAUTISTA PONCE
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS,
LICITACIONES Y CONTRATOS.

Martes 5 de Agosto del 2014, 5:16:16 PM Centro de México

Movimientos del Día		
Cliente	78263232	
Razón Social	TRITURADOS MIRALEJOS SA DE CV	

Movimientos de cuenta Cheques		
Resumen de cuenta del día 05/08/2014		
Sucursal	7002	Nombre
Cuenta	796624	Retiros (4)
Depósitos (1)	\$ 1,469,640.11	TRITURADOS MIRALEJOS SA DE
		\$ 15,914.00

Detalle de movimientos - Depósitos y retiros									
Num	Fecha	Descripción	Suc	Ref Numérica	Ref Alfanumérica	Autorización	Depósitos	Retiros	Saldo MXN
1	05/08/2014	Abono por instrucciones de	859	40814	OR49 FACTA36 2014301930006	388716	1,469,640.11	-	1,553,164.49
2	05/08/2014	Retiro chq en ventanilla	938	545		911923	-	5,568.00	183,524.38
3	05/08/2014	Cargo de cheque	432	537	012 0010635 1330 0000000 0000 04320501	4788	-	648.00	189,092.38
4	05/08/2014	Cargo de cheque	432	535	012 0078315 1350 0000000 0000 04320501	3775	-	4,576.00	189,740.38
5	05/08/2014	Cargo de cheque	432	536	012 0085105 1340 0000000 0000 04320501	2607	-	5,122.00	194,316.38

Este documento es sólo de carácter informativo, no tiene validez oficial como comprobante legal o fiscal

Anticipo
F-36A

Contrato: DOP-FISH-DF-030/14

Obra No 2014 3019 30 006

"Construcción de Red de Drenaje
Sanitario en Calles Varias de la
Reserva I."

Empresa: Triturados Miralejos SA de CV

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
P R E S E N T E

Fecha	06-Ago-14
Oficio No.	013/14
Asunto	El que se indica

En relación a la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA I ", de la COLONIA RESERVA I del municipio de Veracruz, Ver. con periodo de ejecución del 24 de Junio al 21 de Octubre del 2014 y No. de Contrato DOP-FISM-DF-030/14.

Por este medio le informo que con fecha 05 de agosto del 2014, se recibió el pago correspondiente al 30% del anticipo de los trabajos en mención, con un monto de \$1,469,640.00 I.V.A. incluido.

Y de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula Tercera del Contrato que dice:
"Estableciéndose como fecha oficial de inicio la entrega del anticipo; para todo lo estipulado en el presente contrato", le hago entrega del diferimiento en tiempo del programa de obra, quedando el nuevo periodo de ejecución del **05 de Agosto del 2014 al 02 de Diciembre del 2014 (120 DC)**, para su revisión y/o autorización.

Sin otro asunto que tratar y en espera de sus comentarios, me despido.



A T E N T A M E N T E

Tranquilino Zarrabal Flores

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P.- Arq.- Oscar Salvador Barbes Navarro.- Director De Obras Publicas
C.C.P.- Ing.- Sergio Angulo Ramírez.- Coordinador de Supervisores.
C.C.P.- Ing. Lorenzo Bautista Ponce.- Coordinador de Presupuestos, Licitaciones y Contratos.
C.C.P.- Archivo

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"
Documento: PE-10
Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.: 2014 3019 30 006
Fecha: 19/06/2014
No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14
Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
				01/12/2014			02/12/2014

OBRA No. 2014 30 193 0006
PRELIMINARES

R33-2000 TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO ML
EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 CM. DE
ESPESOR. INCLUYE : AGUA, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS
CORRESPONDIENTES.

R33-201 RUPATURA MANUAL DE PAVIMENTO M3
ASFÁLTICO. INCLUYE: MANO DE OBRA,
EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS
CORRESPONDIENTES.

COR-007A CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO ML
HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y
DISCO DE DIAMANTE.

DEM009 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE M3
EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.

TRA-001 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA M2
DESPLANTE DE ESTRUCTURAS
ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y
NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y
MARCAS CON CALHIDRA.

EXC-003B EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE M3
CIMENTACION EN TERRENO TIPO A ó B DE
0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B.
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.



PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Período			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
RELL-003	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM., DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA SUMINISTRADA POR PIPA Y ABUNDAMIENTO.	M3	\$ 92,273.70	410.16	2.18%	\$ 92,273.70	410.16
PLAPLA-015BB	PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR, EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M2	\$ 69,973.80	1,076.52	1.66%	\$ 69,973.80	1,076.52
ACOS-15A	ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	\$ 17,150.16	184.45	0.41%	\$ 12,862.62	4,287.54
RELL-002AA	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	\$ 140,887.60	2,012.68	3.34%	\$ 140,887.60	2,012.68

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"
Documento: PE-10
Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.: 2014 3019 30 006
Fecha: 19/06/2014
No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14
Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14



PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
				31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
							02/12/2014

ALBAÑILERIA

PVIC-1.00CA	POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, HASTA 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.	\$	21,073.80	\$	1,053.69	\$	20,020.11
			5.00		0.25		4.75
			0.50%		0.02%		0.48%

PVIC-1.25CA	POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, HASTA 1.25. MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.	\$	24,241.95	\$	1,212.10	\$	23,029.85
			5.00		0.25		4.75
			0.57%		0.03%		0.54%

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo				
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	02/12/2014
PVIS-1.50CB	POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 1.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL N.º 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON VRS, DEL N.º 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200KG/CM2	PZA	\$ 48,812.90	\$ 2,440.65	\$ 46,372.25			
				10.00	0.50	9.50		
				1.16%	0.06%	1.10%		

POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 1.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL N.º 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON VRS, DEL N.º 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200KG/CM2

PVIS-1.75A

POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 1.75 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL N.º 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON VRS, DEL N.º 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200KG/CM2

PVIS-2.25A

POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 2.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE

\$ 27,560.40 \$ 1,653.62 \$ 25,906.78
4.00 0.24 3.76
0.65% 0.04% 0.61%

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA"

Documento: PE-10

Concurso N°:

DOP-FISM-DF-015/14

Obra No.:

2014 3019 30 006

Fecha:

19/06/2014

No. Contrato

DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción		Unidad	Importe	Periodo			
					05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
	TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR				31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
	ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO							
	CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR,							
	EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA							
	1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE							
	CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE							
	FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON							
	VRS, DEL No. 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y							
	CONCRETO F'C=200KG/CM2							

PVIS-2.50A

TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR
ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO
CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR,
EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA
1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE
CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE
FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON
VRS, DEL No. 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y
CONCRETO F'C=200KG/CM2

PZA

\$ 16,146.06

2.00

0.38%

\$ 16,146.06

2.00

0.38%

PVIS-3.25A

POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE
0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA
HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA
2.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE
TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR
ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO
CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR,
EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA
1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE
CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE
FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON
VRS, DEL No. 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y
CONCRETO F'C=200KG/CM2

PZA

\$ 9,998.33

1.00

0.24%

\$ 9,998.33

1.00

0.24%

POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE
0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA
HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA
3.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE
TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR
ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO
CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR,
EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA
1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE
CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE

TRITURADOS MIRALEJOS S.A. DE C.V.





PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON											
	Descripción		Unidad	Importe	31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014	02/12/2014			
					05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	01/12/2014			
Periodo												

PVIS-3.50A POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 3.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL N° 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON VRS, DEL N° 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200KG/CM2

\$	17,071.06	2.00	0.40%
\$	17,071.06	2.00	0.40%

PVIS-3.25 ADOSADO POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 3.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL N° 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA CON LOSA DE FONDO DE 0.15 M DE ESPESOR ARMADA CON VRS, DEL N° 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200KG/CM2

PZA \$ 39,318.45 \$ 13,093.04 \$ 26,225.41

0.93%	3.00	1.00	0.31%
0.93%	3.00	1.00	0.31%
			0.62%

PZA \$ 39,318.45 \$ 13,093.04 \$ 26,225.41

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAGE SANITARIO Y CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"

Documento: PE-10

Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14

Obra No.: 2014 3019 30 006

Fecha: 19/06/2014

No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	31/10/2014	02/12/2014
	DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @			31/08/2014	30/09/2014	30/11/2014	01/12/2014

20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCION 70X80 X80 CM, CON MUIROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCION 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/C2, INCrustANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, BAJANTE CON TUBO DE CONCRETO DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'c=100 K/C2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACION A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.

CONEX-001

CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 A 45 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE : BLOQUEO DE APORTACIONES, BOMBEO, RANURADO, REFUERZO EN MURO CON VARILLA DE 3/8" Y EMBOQUILLADO CON MORTERO 1:3, SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.

BROCA-ESP

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO, RESISTENCIA AL TRANSITO PESADO DE 22

PZA	\$	123,011.31	37.00	2.91%
PZA	\$	7,277.94	3.00	0.17%
	\$	123,011.31	37.00	2.91%
	\$	7,277.94	3.00	0.17%

TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción		Unidad	Importe	05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	30/11/2014	Periodo	
										01/12/2014	02/12/2014

TON. EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO
ARMADO EN SECCION DE 30X20 CM, ARMADA
CON 3 VS DEL N3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20
CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE:
FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA
Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.

DESC-PVC15TTT

SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA
ESPECIAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA A
BASE DE TEE EN YEE DE PVC PARA
ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 CON
JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 X 15 -45°,
INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE
MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA
Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,
EQUIPO Y DEMAS CARGOS
CORRESPONDIENTES

DESC-5.00A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES
PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5.00 M
DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA DE PVC
PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20
CON JUNTA DE HULE HERMETICA DE 15 CM DE
DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO E
INSTALACION DE MATERIALES, FLETES,
MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,
ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE
OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS
CARGOS CORRESPONDIENTES

PZA	\$	91,058.24	\$	19,695.90	\$	71,362.34	163.00	45.00	1.69%	
		208.00		0.47%						
		2.16%								
PZA	\$	166,493.60	\$	36,012.57	\$	130,481.03	208.00	45.00	3.09%	
		3.94%		0.85%						




PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	TOMA					Periodo
			Importe	05/08/2014	01/09/2014	30/09/2014	31/10/2014	
TOMA-DOM-200	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		\$ 108,171.50	\$ 21,634.30	\$ 86,537.20			01/12/2014
			50.00	10.00	40.0			02/12/2014
			2.56%	0.51%	2.05%			

REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION PZA \$ 513,450.08 \$ 111,059.25 \$ 402,390.83

INTERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLALAC 6X6/8-8, MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/2" X 1/8", JALADERA CON REDONDO LISO DE 3/8" GALVANIZADO, COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 1 M DE LARGO

REG-001TTA

12.16% 208.00 44.99 163.0 9.53%
2.63%
2.05%

ING. TRANQUILINO ZARBABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave		Descripción		Unidad	Importe	05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	30/11/2014	02/12/2014
BYPASS 4"X 4.80		FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BY PASS A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA 40 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: BRIDAS, ESPÁRRAGOS, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESMANTELAMIENTO DE LA TUBERÍA EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON UNA LONGITUD DE 4.8 M PARA DESVIACIÓN POR DEBAJO DEL TUBO DE 76 CM DE DIÁMETRO.		PZA	\$ 29,646.30		\$ 29,646.30	3.0	0.70%		

BAN-001AISL BANQUETA EN FORMA AISLADA DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VAGIADO DEL CONCRETO.

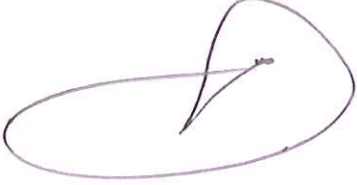
M2 \$ 29,511.48 \$ 26,560.33 166.00 149.4 0.70% 0.07% 0.63%

BGU-005AISL GUARNICIÓN EN FORMA AISLADA SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METÁLICA DE CONTACTO, VAGIADO Y DESCIMBRADO.

ML \$ 17,273.20 \$ 17,273.20 70.00 70.0 0.41% 0.41%

BACHEO ASFÁLTICO







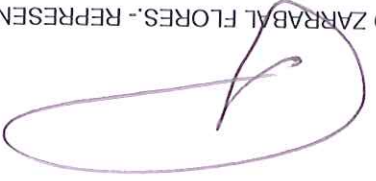
PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave		Descripción		Unidad	Importe	05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	30/11/2014	30/12/2014
BASE 15 1 1/2" AILS		SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION		M2	\$ 5,693.74				\$ 5,693.74	
		MANUALMENTE EN AREAS PEQUEÑAS, DE			41.63				41.63	
		BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1			0.13%				0.13%	
		1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE:								
		NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y								
		COMPACTACION AL 90 %.								

RIEGO-002		RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA		M2	\$ 599.89				\$ 599.89	
		DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON			41.63				41.63	
		DE 0.5 LTS/M2.			0.01%				0.01%	
BACHEO-02 M2		BACHEO SUPERFICIAL AISLADO INCLUYE:		M2	\$ 9,323.87				\$ 9,323.87	
		CORTE, SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA			41.63				41.63	
		ASFALTICA DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS,			0.22%				0.22%	
		MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y								
		EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA								
		EJECUCION P.U.O.T. DE ACUERDO A LA								
		NORMA DE OBRA PUBLICA No. N-CSV-CAR-2-02-								
		003								

LIMPIEZA		LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA		M2	\$ 11,954.71				\$ 11,954.71	
		Y BARRIDO.			2,047.04				2,047.04	
					0.28%				0.28%	
LIM005										







TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	DRENAJE SANITARIO					
		Descripción	Unidad	Importe	Período	
				05/08/2014	01/09/2014	01/11/2014
				31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014
						02/12/2014

PRELIMINARES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
R33-2000	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CM. DE ESPOSOR. INCLUYE : AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	4,530.00	\$	4,530.00	200.00	0.11%	4,530.00
R33-201	RUPATURA MANUAL DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	3,059.51	\$	13.10	3.28	0.02%	2,294.63
COR-007A	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE.	ML	3,671.64	\$	93.00	3,671.64	0.09%	93.00
DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.	M3	2,524.68	\$	7.99	631.17	0.02%	1,893.51
TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	7,807.59	\$	974.73	7,807.59	0.18%	974.73

TRITURADOS MIRALES S.A. DE C.V.

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Periodo				
			05/08/2014	01/09/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
EXC-003B	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO A 6 B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPAS.	M3	\$ 115,582.50	\$ 115,582.50	\$ 115,582.50		

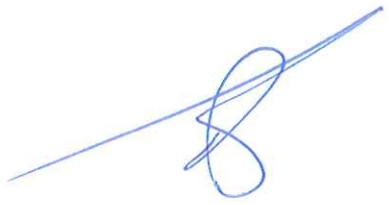
PLANTA-015A
ZANJAS CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. M2 | \$ 36,818.94 | \$ 36,818.94 | \$ 36,818.94 | | | |

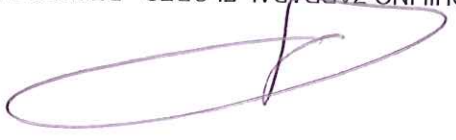
ACOS-15A
ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. M3 | \$ 25,178.05 | \$ 25,178.05 | \$ 25,178.05 | | | |

RELL-002AA
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. M3 | \$ 54,583.20 | \$ 54,583.20 | \$ 54,583.20 | | | |

CYA1ER
CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO M3 | \$ 12,687.05 | \$ 12,687.05 | \$ 12,687.05 | | | |

CYA027
ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO. M3 | \$ 8,031.75 | \$ 8,031.75 | \$ 8,031.75 | | | |





PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS



Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
				31/08/2014	30/09/2014		02/12/2014

RED SANITARIA

TPCVSR2-08" 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	\$ 195,690.88	722.00	4.63%	\$ 58,707.26	216.60	1.39%	\$ 136,983.62	505.40	3.24%
----------------	--	----	---------------	--------	-------	--------------	--------	-------	---------------	--------	-------

ADEMCER-01	ADEME DE MADERA CERRADO, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2DA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, INSTALACION Y RETIRO AL TERMINO DE LA OBRA, EL MATERIAL SEGUIRA SIENDO DEL CONTRATISTA	M2	\$ 6,556.32	72.00	0.16%	\$ 1,966.90	21.60	0.05%	\$ 4,589.42	50.40	0.11%
------------	--	----	-------------	-------	-------	-------------	-------	-------	-------------	-------	-------

WELLPOINT-3.00 M	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 A -3.00 M INCLUYE: INSTALACION, OPERACION FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	ML	\$ 76,521.73	107.5	1.81%	\$ 30,608.69	43.00	0.72%	\$ 45,913.04	64.50	1.09%
------------------	---	----	--------------	-------	-------	--------------	-------	-------	--------------	-------	-------

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"

Documento:

PE-10

Concurso N°:

DOP-FISM-DF-015/14

Obra No.:

2014 3019 30 006

Fecha:

19/06/2014

No. Contrato

DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo		
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014
				01/11/2014	30/11/2014	02/12/2014

CAJAAO-01

CONSTRUCCION DE CAJA DE CAIDA ADOSADA
PZA \$ 8,531.88
A POZO DE VISITA EXISTENTE SECCION 70X80
CM MEDIDAS INTERIORES Y 80 CM, DE
PROFUNDIDAD, CON MUROS DE 28 CM
ASENTADO, JUNTADO, ASENTADO, Y
APLADO INTERIOR, CON MORTERO
CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO
ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCION 70 X
80 CM ARMADA CON VS No.3 A CADA 15 CM
AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200
KG/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE
CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 INSTALANDO
TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO SERIE
20, EMPOTRADO EN POZO DE VISITA
EXISTENTE COMO BAJANTE HASTA 2.00 M DE
PROFUNDIDAD, LLEGANDO A UNA BASE DE
CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X80X70 CM
F'C= 100 KG/CM2, DONDE LLEGARA EL TUBO
EXISTENTE, PERFORACION A MURO DE 28 CM,
RESANES E IMPERMEABILIZACION INTEGRAL
EN REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA
CORRECTA EJECUCIÓN VER CROQUIS DE
PROYECTO.

TRITURADOS MIRALEJOS S.A. DE C.V.

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
				31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
							02/12/2014
							01/12/2014

CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 A 45 CMS. DE DIÁMETRO, INCLUYE: BLOQUEO DE APORTACIONES, BOMBEO, RANURADO, REFUERZO EN MURO CON VARILLA DE 3/8" Y EMBOQUILLADO CON MORTERO 1:3, SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.

PVIC-1.00C POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, HASTA 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD, . APLANADO INTERIOR, ESCALONES DE ACERO DEL NO. 6, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL NO. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.

PVIC-1.25C POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, HASTA 1.25 MT. DE PROFUNDIDAD, . APLANADO INTERIOR, ESCALONES DE ACERO DEL NO. 6, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL NO. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.

PVIS-1.50C POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, HASTA 1.50 MT. DE PROFUNDIDAD, . APLANADO INTERIOR, ESCALONES DE ACERO DEL NO. 6, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL NO. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.

MIRAJOS
TRITURADOS
S.A. DE C.V.

[illegible]

TRITURADOS MIRALEJOS S.A. DE C.V.
18 de 37
ING. TRANQUILINO ZARRALAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

18 de 37

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	31/10/2014	01/11/2014
	ARMADO EN SECCION DE 30X20 CM, ARMADA CON 3 VS DEL N3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.						

DESC-PVC15TTT

SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TEE EN YEE DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 CON JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 X 15 -45", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES

PZA \$ 47,718.02 109.00 1.13%

\$ 16,634.50 38.00 0.39%

\$ 31,083.52 71.00 0.74%

TOMA-DOM-200

REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

TOMA \$ 21,634.30 10.00 0.51%

\$ 6,490.29 3.00 0.15%

\$ 15,144.01 7.00 0.36%

DESC-5.00A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5.00 M DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 CON JUNTA DE HULE HERMETICA DE 15 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, FLETES,

PZA \$ 87,249.05 109.00 2.07%

\$ 32,017.78 40.00 0.76%

\$ 55,231.27 69.00 1.31%

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción		Unidad	Importe	Período			
					05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
	MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,							
	ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE							
	OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS							
	CARGOS CORRESPONDIENTES							

REG-001TTA

PZA

REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO
RECOCIDO DE LA REGION , ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLALAC 6X6/8-8, MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" " X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", JALADERA CON REDONDO LISO DE 3/8" GALVANIZADO, COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 1 M DE LARGO

\$ 269,067.59
109.00
6.37%
\$ 98,739.73
40.00
2.34%
170,327.86
69.00
4.03%

BAN-001AISL

M2

BANQUETA EN FORMA AISLADA DE CONCRETO F'C=150 kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR, INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO.

\$ 11,093.47
62.42
0.26%

\$ 11,093.47
62.42
0.26%

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y CALLES VARIAS DE LA RESERVA"
Documento: PE-10
Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.: 2014 3019 30 006
Fecha: 19/06/2014
No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14
Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
BGU-005AISL	GUARNICIÓN EN FORMA AISLADA SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METÁLICA DE CONTACTO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 12,214.62 49.50 0.29%	31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
			\$ 12,214.62				

BACHEO ASFÁLTICO

BASE 15 11/2" AISL SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION
MANUALMENTE EN AREAS PEQUEÑAS, DE
BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1
1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE:
NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y
COMPACTACION AL 90 %.

RIEGO-002 RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA
DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON
DE 0.5 LTS/M2.

BACHEO-02 M2 BACHEO SUPERFICIAL AISLADO INCLUYE:
CORTE, SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA
ASFALTICA DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS,
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y
EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCION P.U.O.T. DE ACUERDO A LA
NORMA DE OBRA PUBLICA No. N-CSV-CAR-2-02-
003

LIMPIEZA

TRITURADOS MIRALEJOS S.A. DE C.V.

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

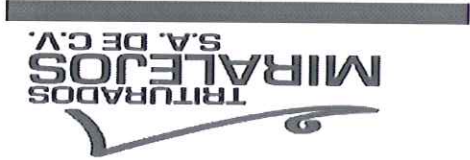
Clave	Descripción	Unidad	Importe	Período			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	\$ 5,692.42	974.73	0.13%	\$ 5,692.42	974.73
							0.13%

PRELIMINARES

R33-2000	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE : AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	\$ 6,115.50	270.00	0.14%	270.00	6,115.50
							0.14%
COR-007A	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE.	ML	\$ 2,882.04	73.00	0.07%	2,882.04	73.00
							0.07%
R33-201	RUPTURA MANUAL DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES.	M3	\$ 1,891.76	8.10	0.04%	1.62	378.35
							0.01%
DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.	M3	\$ 3,927.63	12.43	0.09%	2.49	785.53
							0.02%
							0.07%
TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y	M2	\$ 4,022.62	502.20	0.10%	4,022.62	502.20
							0.10%

Documento: PE-10
Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.: 2014 3019 30 006
Fecha: 19/06/2014
No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14



PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción		Unidad	Importe	Periodo			
					05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
	MARCAS CON CALHIDRA.							

R33-2026	EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.	M3	\$	12,486.94	527.32	0.30%	12,486.94	527.32	0.30%
----------	---	----	----	-----------	--------	-------	-----------	--------	-------

PLA-010A	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR APISONADA AL 85 % PROCTOR, EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: COMPACTADO MANUAL EN FONDO DE CEPA.	M3	\$	4,160.22	50.22	0.10%	4,160.22	50.22	0.10%
----------	---	----	----	----------	-------	-------	----------	-------	-------

RELL-002AA	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	\$	33,103.00	472.90	0.78%	33,103.00	472.90	0.78%
------------	--	----	----	-----------	--------	-------	-----------	--------	-------

CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	\$	866.04	24.73	0.02%	866.04	24.73	0.02%
--------	---	----	----	--------	-------	-------	--------	-------	-------

CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	\$	365.51	49.46	0.01%	365.51	49.46	0.01%
--------	---	----	----	--------	-------	-------	--------	-------	-------

RED DE AGUA POTABLE

TUBERIAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Período				
			05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	01/12/2014
TUB-HID-32.5-3"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLES DE 3", INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 111,043.17	\$ 33,312.95	\$ 55,521.59	\$ 22,208.63	
			716.50	214.95	358.25	143.30	
			2.63%	0.78%	1.33%	0.52%	

TUB-HID-32.5-4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLES DE 4", INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 23,496.30	\$ 7,048.89	\$ 11,748.15	\$ 4,699.26	
			120.50	36.15	60.25	24.10	
			0.56%	0.20%	0.25%	0.11%	

CODOS

CO90X100PVCA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 90° X 100 MM. (90° X4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 348.28	\$ 348.28			
			1.00	1.00			
			0.01%	0.01%			
CO22X75PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 22° X 75 MM. (22°X3") DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 615.81	\$ 615.81			
			3.00	3.00			
			0.01%	0.01%			

Documento: Concurso N°:

PE-10 DOP-FISM-DF-015/14

Obra No.: 2014 3019 30 006

Fecha: 19/06/2014

No. Contrato

DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
CO90X75PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 90° X 75MM. (90° X3") DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 468.20	0.01%	2.00	468.20	0.01%

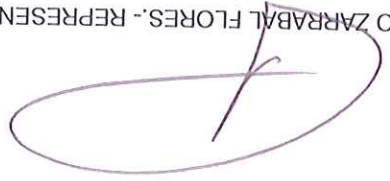
CRUZ

CRUZ-75X75PVC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 75X75 MM (3"x3") DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 371.39	0.01%	1.00	371.39	0.01%
---------------	---	-----	-----------	-------	------	--------	-------

TEE

TEE-PVC-75X75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 75 X 75 MM. (3"x3") DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,699.40	0.04%	5.00	1,699.40	0.04%
---------------	--	-----	-------------	-------	------	----------	-------







PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo				
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	02/12/2014
TEE-PVC-150X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 150 X 100 MM. (6"x4") DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 651.98			\$ 651.98		

TAPON

TAPN75PVC

SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC. HIDRAULICO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES,HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA

\$

837.24

6.00

0.02%

\$ 279.08

2.00

0.01%

558.16

4.00

0.01%

TAPN100PVC

SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC. HIDRAULICO DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES,HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA

\$

282.10

1.00

0.01%

\$

282.10

1.00

0.01%

CODO

CO45X75PVC

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 45° X 75 MM. (45°X3") DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

PZA

\$

834.72

4.00

0.02%

\$

195.36

1.00

0.01%

639.36

3.00

0.01%



PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Período			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
							02/12/2014

TEE

TEE-PVC-100X75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC.	PZA	\$	510.32	1.00	0.01%
	HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 X 75 MM. (4"X3") DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					

VALVULA

VALSEC-75	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DE 3" (75 MM.) DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANIOBRAS LUBRICANTES PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$	3,761.68	1.00	0.09%

VALSEC-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANIOBRAS LUBRICANTES PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$	7,007.14	2.00	0.17%

\$ 3,503.57
1.00
0.08%
3,503.57
0.09%

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO [] CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"

Documento: PE-10

Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14

Obra No.: 2014 3019 30 006

Fecha: 19/06/2014

No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción		Unidad	Importe	Período			
					05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
								02/12/2014

EXTREMIDAD ESPIGA

ESP-PVC-75 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES,HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA \$ 225.28 1.00 0.01%

\$ 225.28 1.00 0.01%

ESP-PVC-100 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES,HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA \$ 662.10 2.00 0.02%

\$ 154.96 1.00 0.01%

\$ 507.14 1.00 0.01%

EXTREMIDAD CAMPANA

CAMP-PVC-75 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES,HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA \$ 224.31 1.00 0.01%

\$ 224.31 1.00 0.01%

TRITURADOS MIRALEJOS S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 05-ago-14

Fecha de Terminación: 02-dic-14

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Período			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
				01/12/2014			

SUMINISTRO E INSTALACION DE
EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC.
HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 MM (4")
DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE
LOS MATERIALES, HASTA EL SITIO DE SU
UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS
MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION.

CAMP-PVC-100

PZA

\$

545.80

\$ 545.80

2.00

0.01%

0.01%

SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE
REPARACION DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA
INGLES DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO
PUERTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS
INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS
MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU
UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA INSTALACION .

COPLER100PVC

PZA

\$

128.95

\$ 128.95

1.00

0.003%

1.00

0.003%

SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE
REPARACION DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA
INGLES DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO PUERTO
EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS INCLUYE
:FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES
HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION Y TODO
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
INSTALACION .

COPLE75PVC

PZA

\$

209.48

\$ 104.74

2.00

0.005%

1.00

0.002%

TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

MIRAJOS
TRITURADOS
S.A. DE C.V.

Clave	Descripción					Unidad	Importe	31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014	02/12/2014
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014	01/12/2014	Periodo			

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

MIRAJOS
S.A. DE C.V.

Documento:	PE-10
Concurso Nº:	DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.:	2014 3019 30 006
Fecha:	19/06/2014
No. Contrato	DOP-FISM-DF-030/14

PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Clave	PRUEBAS HIPOTÉTICAS X TOPOLÓGIA				
	Descripción	Unidad	Importe	31/08/2014	30/09/2014
				05/08/2014	01/09/2014
				31/10/2014	01/11/2014
				30/11/2014	02/12/2014

ANHULE75MM

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS DE HULE DE 75 MM. (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

PZA

§

475.20

§

475.20
22.00
0.01%

0.001%	1.20	34.79	\$
0.002%	2.80	81.17	

PZA

§

115.96

§

\$ 34.79
1.20
0.001%

81.17
2.80
0.002%

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS DE HULE DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

ANHULE100MM

TORNILLOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS
CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE
15.90X76.20 MM(5/8 X 3") INCLUYE: TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

VZA

\$

125.28
8.00
0.003%

§

37.58	\$	87.70
2.40		5.60
0.001%		0.002%

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL



PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014

JUNTA GIBAUT

SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAUT DE 6" DE DIAMETRO (150 MM) PARA UNION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO Y PVC HIDRAULICO INCLUYE: BARRIL, OREJAS, JUNTAS DE HULE, TORNILLOS Y TUERCAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

ATRAQUES

ATRFC100

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATRAQUES DE SECCION 30X30 CM Y 40 CM DE ALTURA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2

CAJAS

CAJATIP02 1X1X1

CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULA MEDIDAS INTERIORES SECCION 1.0X1.0 M Y 1.0M DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE ROJO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3, ASI COMO EL APLANADO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO SIMPLE DE F'C= 100 KG/CM2 Y LOSA INFERIOR DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VS No. 3 @ 30 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CM ARMADA CON 4 VS No. 3 Y ESTRIBOS DE

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción					Unidad	Importe	Periodo		
	01/12/2014	01/11/2014	31/10/2014	01/10/2014	01/09/2014			01/11/2014	30/11/2014	02/12/2014

1/4 @ 20 CM Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON CIMENTA, DESCIMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.

TAPA LOSA

CONSTRUCCION DE LOSA TAPA DE SECCION 1.28 X 1.28 M Y 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VS No. 3 @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CONTRAMARCO DE PERFIL ESTRUCTURAL DE 6" DE PERALTE (23.07 KG/ML), AHOGADA EN CONCRETO PARA SOPORTAR MARCO Y TAPA, INCLUYE: CIMENTA, DESCIMENTA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

ARCOTAPA-POLI 50X55SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRANSITO PESADO (22 TON) DE SECCION 50 X 50 CM INTERIOR, INCLUYE: VS 3/8" PERIMETRAL AL CONTRAMARCO AHOGADA EN CONCRETO, COMO INDICA EL CROQUIS DEL S.A.S. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

CAJAT-9

CONSTRUCCION DE CAJA TIPO 9, DE OPERACION DE VALVULA MEDIDAS INTERIORES SECCION 1.2 X 1.2 M Y 0.90 M DE PROF. A BASE DE TABIQUE ROJO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ASI COMO EL APLANADO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO SIMPLE DE F'C= 100

\$ 4,795.31 1.00 0.11%

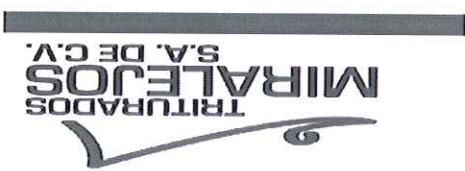
PZA \$ 4,795.31 1.00 0.11%

\$ 1,428.69 1.00 0.03%

PZA \$ 1,428.69 1.00 0.03%

\$ 6,775.00 1.00 0.16%

PZA \$ 6,775.00 1.00 0.16%



Documento: PE-10
Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.: 2014 3019 30 006
Fecha: 19/06/2014
No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción					Unidad	Importe	Período			
								05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014

KG/CM2 Y LOSA INFERIOR DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CONVS. No. 3 @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 10 CM ARMADA CON 4 VS No. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.

TAPA LOSA02 PZA \$ 7,350.39 1.00 0.17%
CONSTRUCCION DE LOSA TAPA DE SECCION 1.48 X 1.48 M Y 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VS No. 3 @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CONTRAMARCO DE PERFIL ESTRUCTURAL DE 6" DE PERALTE (23.07 KG/ML), AHOGADA EN CONCRETO PARA SOPORTAR MARCO Y TAPA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MARCOTAPA-POLI 2 PZA \$ 2,857.38 2.00 0.07%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRANSITO PESADO (22 TON) DE SECCION 90 X 90 CM INTERIOR, INCLUYE: VS 3/8" PERIMETRAL AL CONTRAMARCO AHOGADA EN CONCRETO, COMO INDICA EL CROQUIS DEL S.A.S. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

TOMAESP5 PZA \$ 76,473.60 80.00 1.81%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM DE DIAMETRO, CON ABRAZADERAS DE PVC EN 3" DE DIAMETRO Y 5 M DE LONGITUD CON TUBO KITEC DE 1/2"

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO I" CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"



Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

Documento: PE-10
Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14
Obra No.: 2014 3019 30 006
Fecha: 19/06/2014
No. Contrato: DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción						Unidad	Importe	Periodo		
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014			01/11/2014	30/11/2014	02/12/2014

INCLUYE: YVALVULA DE INSERCION
TERMOPLASTICA CON ROSCA MACHO EN EL
EXTREMO Y CONEXION A LA COMPRESION,
MARCA PHILMAC O SIMILAR, ADAPTADOR
TERMOPLASTICO CON ROSCA MACHO EN EL
EXTREMO Y CONEXION A LA COMPRESION SIN
INSERTO PARA TUBERIA DE POLIETILENO
CON ALMA DE ALUMINIO DE 13 MM (1/2")
DIAM. MARCA PHILMAC O SIMILAR CON LAS
MISMAS CARACTERISTICAS, VALVULA DE
BANQUETA MODELO B-60 DE COBRE A FIERRO,
SISTEMA A LA COMPRESION DE 13 MM (1/2") DE
DIAMETRO, TRAZO, EXCAVACION RELLENO
ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA INSTALACION.

TOMAESP2A

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS
DOMICILIARIAS DE 13 MM DE DIAMETRO, CON
ABRAZADERAS DE PVC EN 4" DE DIAMETRO Y
4 M DE LONGITUD CON TUBO KITEC DE 1/2"
INCLUYE: YVALVULA DE INSERCION
TERMOPLASTICA CON ROSCA MACHO EN EL
EXTREMO Y CONEXION A LA COMPRESION,
MARCA PHILMAC O SIMILAR, ADAPTADOR
TERMOPLASTICO CON ROSCA MACHO EN EL
EXTREMO Y CONEXION A LA COMPRESION SIN
INSERTO PARA TUBERIA DE POLIETILENO
CON ALMA DE ALUMINIO DE 13 MM (1/2")
DIAM. MARCA PHILMAC O SIMILAR CON LAS
MISMAS CARACTERISTICAS, VALVULA DE
BANQUETA MODELO B-60 DE COBRE A FIERRO,
SISTEMA A LA COMPRESION DE 13 MM (1/2") DE
DIAMETRO, TRAZO, EXCAVACION RELLENO
ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO

\$ 11,760.60
12.00
0.28%

\$ 11,760.60
12.00
0.28%

ING. TRANQUILINO ZARRABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO [] CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"

Documento:

PE-10

Concurso N°:

DOP-FISM-DF-015/14

Obra No.:

2014 3019 30 006

Fecha:

19/06/2014

No. Contrato

DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción					Unidad	Importe	Período			
	05/08/2014	01/09/2014	31/10/2014	01/11/2014	30/11/2014			01/12/2014	2014		02/12/2014

PARA SU CORRECTA INSTALACION.

CAJA-REG-PIL-01A SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE POLICONCRETO CON TAPA ANTIDERRAPANTE DE SECCION EXTERIOR 51 X 24 X 27.5 CM (LARGO X ANCHO X ALTURA) CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE S.A.S., INSULYE: SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

BACHEO ASFALTICO E HIDRAULICO

BASE 15 11/2" AILS SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION MANUALMENTE EN AREAS PEQUEÑAS, DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90 %.

RIEGO-002 RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.

BACHEO-02 M2 BACHEO SUPERFICIAL AISLADO INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA DE OBRA PUBLICA No. N-CSV-CAR-2-02-003

TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 05-ago-14
Fecha de Terminación: 02-dic-14

\$ 12,924.77 0.31%
\$ 1,361.75 0.03%
\$ 21,165.17 0.50%

\$ 12,924.77 0.31%
\$ 1,361.75 0.03%
\$ 21,165.17 0.50%

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS DE LA RESERVA I"

Documento: PE-10

Concurso N°: DOP-FISM-DF-015/14

Fecha de Inicio: 05-ago-14

Obra No.: 2014 3019 30 006

Fecha de Terminación: 02-dic-14

Fecha:

19/06/2014

No. Contrato

DOP-FISM-DF-030/14

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Importe	Periodo			
				05/08/2014	01/09/2014	01/10/2014	01/11/2014
BAN-001A/ISL	BANQUETA EN FORMA AISLADA DE CONCRETO F'C=150 kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, AGARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO.	ML	\$ 5,688.96	31/08/2014	30/09/2014	31/10/2014	30/11/2014
						\$ 5,688.96	
						32.00	0.13%

REPOS-01A	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, COLADAS EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, CORTES CON CORTADORA Y JUNTAS SELLADAS CON TIRILLA DE RESPALDO DE POLIURETANO DE 1/8" DE ESPESOR Y SELLADAS CON EMULSION, INCLUYE: SEÑALAMIENTO VIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	\$ 9,388.16	24.5	0.22%		
						\$ 9,388.16	
						24.5	0.22%

LIMPIEZA	LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	\$	2,932.85	502.2	0.07%
						502.2	0.07%
						2,932.85	
						\$	

TOTAL PARCIAL	\$ 1,094,055.11	\$ 1,964,950.85	\$ 959,077.56	\$ 202,087.40	\$ 2,932.85
TOTAL ACUMULAD	\$ 1,094,055.11	\$ 3,059,005.96	\$ 4,018,083.52	\$ 4,220,170.92	\$ 4,223,103.78
% PARCIAL	25.91%	46.53%	22.71%	4.79%	0.069%
% ACUMULADO	25.91%	72.44%	95.15%	99.9%	100.0%

TRITURADOS MIRALEJOS S.A. DE C.V.

37 de 37

ING. TRANQUILINO ZARABAL FLORES.- REPRESENTANTE LEGAL

TRITURADOS
MIRALEJOS
S.A. DE C.V.