

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

FORMA E-6

CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C.
15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES.

Programa de Obra										
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Dura	Termina	Total	2016		2017	
								Dic	Ene	Feb
										Mar

CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS,
DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE
SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES.

CANALIZACION

20	1.1	TRAZO Y NIVELACION	13/Dic/2016	2c	14/Dic/2016	\$ 6,339.20	\$ 6,339.20			
30	1.2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	14/Dic/2016	2c	15/Dic/2016	\$ 6,832.00	\$ 6,832.00			
40	1.3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	15/Dic/2016	5c	19/Dic/2016	\$ 54,385.60	\$ 54,385.60			
50	1.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	19/Dic/2016	5c	23/Dic/2016	\$ 14,840.00	\$ 14,840.00			
60	1.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	23/Dic/2016	7c	29/Dic/2016	\$ 45,099.67	\$ 45,099.67			
70	1.6	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2	29/Dic/2016	45c	11/Feb/2017	\$ 913,975.19	\$ 64,364.45	\$ 617,898.72	\$ 231,712.02	
80	1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".	30/Dic/2016	45c	12/Feb/2017	\$ 10,789.45	\$ 469.11	\$ 7,505.70	\$ 2,814.64	
90	1.8	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE	25/Ene/2017	30c	23/Feb/2017	\$ 209,961.20		\$ 48,116.11	\$ 161,845.09	

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

ING. YAVID ERNESTO CORRAL PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

LICITACION RESTRINGIDA MEDIANTE
INVITACION A CUANDO MENOS TRES
CONTRATISTAS No. DOPM-18-16

FORMA E-6

CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C.
15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES.

Programa de Obra									
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Dura	Termina	Total	2016 Dic	2017 Ene	Mar

SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA
6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y
ACABADO A VUELTA DE PLANA.

100 1.9 LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2
CON ESPESOR DE 20 CMS. ARMADA
CON VARILLA DE #4 @ 15 CMS. EN
AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA,
GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO,
BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA
DE CURADO. \$ 15,743.31 \$ 3,498.51

110 1.10 RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE
MATERIAL PRODUCTO DE LA
EXCAVACION \$ 37,440.00 \$ 10,080.00

120 1.11 SUMINISTRO Y COMPACTACION DE
MATERIAL CALIZO AL 95% CON
BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR
COMPACTADO INC. ACARREO DE
MATERIAL DENTRO DE OBRA \$ 30,421.62 \$ 8,190.43

130 1.12 RENOVELACION DE POZOS DE VISITA
HASTA 1.00 MTS., INCLUYE DEMOLICION
PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR
TAPA. \$ 8,703.78

140 1.13 RENOVELACION DE POZO DE VISITA CON
UN AREA APROXIMADA DE 6.25 M2
INCLUYE DEMOLICION DE LOSA
ARMADA EXISTENTE, RECUPERACION
DE BROCAL, RENOVELACION, COLADO
DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON
VARILLA DE 1/2 @ 15 CMS. EN AMBOS
SENTIDOS. \$ 6,072.20

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

ING. YAVID ERNESTO CORRAL PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION RESTRINGIDA MEDIANTE
INVITACION A CUANDO MENOS TRES
CONTRATISTAS No. DOPM-18-16

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

FORMA E-6

CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C.
15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES.

Programa de Obra									
cantidad	Clave	Descripción	Inicia	Dura	Termina	Total	2016 Dic	2017 Ene	Mar
150	1.14	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	24/Feb/2017	14c	09/Mar/2017	\$ 19,364.62		\$ 6,161.47	\$ 13,203.15
160	1.15	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 4" INC. EXCAVACIONES, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES Y RELLENO COMPACTADO.	25/Ene/2017	4c	28/Ene/2017	\$ 1,958.14		\$ 1,958.14	
170	1.16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	09/Mar/2017	4c	12/Mar/2017	\$ 7,616.00			\$ 7,616.00
ESCALINATAS									
190	2.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	19/Dic/2016	3c	21/Dic/2016	\$ 281.16	\$ 281.16		
200	2.2	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	21/Dic/2016	3c	23/Dic/2016	\$ 1,529.18	\$ 1,529.18		
210	2.3	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=150 KG/CM2	23/Dic/2016	7c	29/Dic/2016	\$ 4,382.64	\$ 4,382.64		
220	2.4	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40	29/Dic/2016	7c	04/Ene/2017	\$ 5,517.48	\$ 2,507.95	\$ 3,009.53	


LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

ING. YAVID ERNESTO CORRAL PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION RESTRINGIDA MEDIANTE
INVITACION A CUANDO MENOS TRES
CONTRATISTAS No. DOPM-18-16

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

FORMA E-6

CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C.
15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES.

Programa de Obra									
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Dura	Termina	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb Mar
230	2.5	RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CMS.	04/Ene/2017	4c	07/Ene/2017	\$ 1,810.77		\$ 1,810.77	
240	2.6	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	07/Ene/2017	14c	20/Ene/2017	\$ 5,553.63		\$ 5,553.63	
250	2.7	ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 18 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR	21/Ene/2017	28c	17/Feb/2017	\$ 33,604.20		\$ 12,219.71	\$ 21,384.49
260	2.8	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C- 30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. Codos , SOLDADURA , BONDO , PULIDO PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	18/Feb/2017	3c	20/Feb/2017	\$ 1,313.16		\$	1,313.16
270	2.9	APLANADO DE MORTERO CEMENTO- ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	21/Feb/2017	2c	22/Feb/2017	\$ 93.84		\$	93.84

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

ING. YAVID ERNESTO CORRAL PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

LICITACION RESTRINGIDA MEDIANTE
INVITACION A CUANDO MENOS TRES
CONTRATISTAS No. DOPM-18-16

FORMA E-6

CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C.
15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES.

Programa de Obra									
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Dura	Termina	Total	2016 Dic	2017 Ene	Mar

OBRA.

TOTAL PARCIAL: \$ 1'465,396.98 \$ 201,030.96 \$ 780,709.91 \$ 459,338.45 \$ 24,317.66
 TOTAL ACUMULADO: \$ 1'465,396.98 \$ 1'441,079.32 \$ 1'465,396.98
 % PARCIAL: 13.72% 53.28% 31.35% 1.66%
 % ACUMULADO: 13.72% 66.99% 98.34% 100.00%

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

ING. YAVID ERNESTO CORRAL PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL