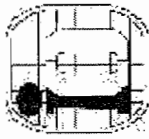


F19



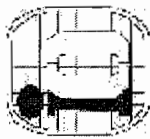
ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA
EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL.
FOVISSTE (II ETAPA)

Programa de Obra						
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Durac	Termina	Total
TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL. FOVISSTE (II ETAPA)						
PRELIMINARES						
20	1	MODIFICACION DE LINEAS ELECTRICAS POR CERCANIA A ESTRUCTURA DE DOMO, TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE MODIFICACION DE 2 ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSION	07/Mar/2016	2c	08/Mar/2016	\$ 3,690.34 \$ 3,690.34
ESTRUCTURA						
40	2	SUM. Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA CAL. 22	12/Mar/2016	14c	25/Mar/2016	\$ 132,624.53 \$ 132,624.53
50	3	SUM. Y COLOC. DE ANGULO DE 3X3X1/4"	09/Mar/2016	4c	12/Mar/2016	\$ 12,163.40 \$ 12,163.40
ALBAÑILERIA						
70	4	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15/Mar/2016	4c	18/Mar/2016	\$ 6,288.83 \$ 6,288.83
80	5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15/Mar/2016	3c	17/Mar/2016	\$ 5,170.20 \$ 5,170.20
90	6	MURO A BASE DE MATERIAL DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA ANCHO 40 CM. ,PROPORCION 1-3	17/Mar/2016	2c	18/Mar/2016	\$ 247.96 \$ 247.96

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
D 23 MAR 2016
RECEBIDO
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y EVALUACION DE OBRAS

ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL



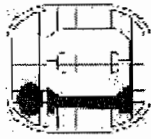
ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA
EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL.
FOVISSTE (II ETAPA)

Programa de Obra						
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Durac	Termina	Total
						2016 Mar

100	7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA, INCLUYE RETIRO POSTERIOR DE MATERIAL DE RAMPA FUERA DE LA OBRA	12/Mar/2016	2c	13/Mar/2016	\$ 574.90 \$ ☐ 574.90
110	8	PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO	19/Mar/2016	5c	23/Mar/2016	\$ 5,223.34 \$ ☐ 5,223.34
120	9	PINTURA DE ESMALTE EN CANASTA-PORTERIA INCLUYE: TABLERO, SOPORTES, ARO	22/Mar/2016	2c	23/Mar/2016	\$ 1,472.22 \$ ☐ 1,472.22
130	10	DALA DE DESPLANTE; DE CERRAMIENTO Y CASTILLO DE SECCION DE 15X20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 4-11-16, INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO	12/Mar/2016	2c	13/Mar/2016	\$ 897.79 \$ ☐ 897.79
140	11	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM. EN BANDA ASENTADO CON MORTERO 1:4, ACABADO APARENTE UNA CARA	14/Mar/2016	2c	15/Mar/2016	\$ 629.98 \$ ☐ 629.98
150	12	RECOLOCACION DE MALLA CICLONICA SOBRE BANDA DE 2.00 M. DE ALTURA	16/Mar/2016	3c	18/Mar/2016	\$ 214.24 \$ ☐ 214.24
160	13	APLANADO EN MURO DE BANDA REGLEADO SIMILAR AL EXISTENTE CON MORTERO CEM-ARE 1:4	16/Mar/2016	2c	17/Mar/2016	\$ 364.39 \$ ☐ 364.39
170	14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	28/Mar/2016	4c	31/Mar/2016	\$ 1,305.06 \$ ☐ 1,305.06
VARIOS						
190	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA CON VARILLA COOPER WELL DE 5/8"	20/Mar/2016	2c	21/Mar/2016	\$ 1,792.85 \$ ☐ 1,792.85

ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL



Ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

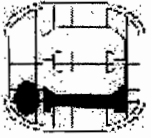
TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA
EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL.
FOVISSTE (II ETAPA)

Programa de Obra						
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Durac	Termina	Total

200	16	REUBICACION DE LINEA DE GAS NATURAL DE 1/2" DE DIAM.	21/Mar/2016	2c	22/Mar/2016	\$ 731.86
210	17	REPARACION Y REFUERZO DE MALLA CICLONICA SOBRE BANDA	19/Mar/2016	7c	25/Mar/2016	\$ 7,137.48
220	18	PINTURA DE ESMALTE EN AREAS DE JUEGO Y GRADAS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	19/Mar/2016	4c	22/Mar/2016	\$ 7,175.65
230	19	RECUBRIMIENTO CON IMPERTEX EN FRIO EN 1.20 M.L. DE COLUMNA DE ACERO DE 6", 5 PZAS. DE PLACA BASE DE 30X30 CM. Y 20 ANCLAS, PARA REFUERZO DE PROTECCION DE CORROSION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	23/Mar/2016	3c	25/Mar/2016	\$ 399.11
240	20	DALA DE CONCRETO SIMPLE DE 20X 15 CM PARA SUJETAR MALLA CICLONICA, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	25/Mar/2016	3c	27/Mar/2016	\$ 667.12
250	21	DEMOLICION DE 2 BASAMENTOS CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO CON ANCLAS DE ACERO, DE DIAMETRO 25 CM. Y ALTURA DE 35 CM., Y CORTE DE UN TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAM. QUE SOBRESALE DEL PISO 10 CM., INCLUYE: CORTE, RESANES DE PISO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	12/Mar/2016	2c	13/Mar/2016	\$ 569.27

TOTAL PARCIAL:	\$ 189,340.52
TOTAL ACUMULADO:	\$ 189,340.52
% PARCIAL:	100.00%
% ACUMULADO:	100.00%


ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL



Ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

COLOCACION DE DEFENSAS METALICAS PARA PROTECCION
PEATONAL, EN VIALIDAD SACRAMENTO Y CALLE YUKATAN,
COL. CERRO PRIETO

Programa de Obra					
Actividad	Cla	Descripción	Inicia	Duraci	Termina

COLOCACION DE DEFENSAS METALICAS PARA PROTECCION
PEATONAL, EN VIALIDAD SACRAMENTO Y CALLE YUKATAN,
COL. CERRO PRIETO

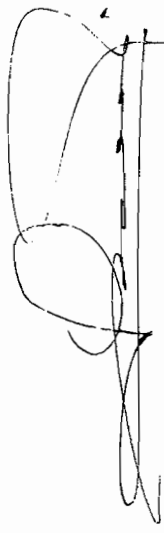
2016
Mar

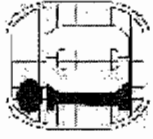
Total

10	1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 5 DEFENSAS METALICAS INC. 6 POSTES DE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALV. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE, TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA Y TERMINAL EN EXTREMOS.	07/Mar/2016	19c	25/Mar/2016	\$	59,193.56	\$	59,193.56
----	---	--	-------------	-----	-------------	----	-----------	----	-----------

TOTAL PARCIAL:	\$	59,193.56	\$	59,193.56
TOTAL ACUMULADO:	\$		\$	59,193.56
% PARCIAL:				100.00%
% ACUMULADO:				100.00%

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA S.A. DE C.V.


ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL



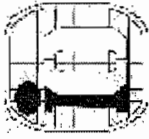
Ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA
EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL.
FOVISSTE (II ETAPA)

cto. 020/2016

Programa de Obra						
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Durac	Termina	Total
		TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL. FOVISSTE (II ETAPA)				2016 Mar
		PRELIMINARES				
20	1	MODIFICACION DE LINEAS ELECTRICAS POR CERCANIA A ESTRUCTURA DE DOMO, TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE MODIFICACION DE 2 ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSION	07/Mar/2016	2c	08/Mar/2016	\$ 3,690.34 \$ 3,690.34
		ESTRUCTURA				
40	2	SUM. Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA CAL. 22	12/Mar/2016	14c	25/Mar/2016	\$ 132,624.53 \$ 132,624.53
50	3	SUM. Y COLOC. DE ANGULO DE 3X3X1/4"	09/Mar/2016	4c	12/Mar/2016	\$ 12,163.40 \$ 12,163.40
		ALBAÑILERIA				
70	4	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR; ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15/Mar/2016	4c	18/Mar/2016	\$ 6,288.83 \$ 6,288.83
80	5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15/Mar/2016	3c	17/Mar/2016	\$ 5,170.20 \$ 5,170.20
90	6	MURO A BASE DE MATERIAL DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA ANCHO 40 CM. .PROPORCION 1-3	17/Mar/2016	2c	18/Mar/2016	\$ 247.96 \$ 247.96

ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL

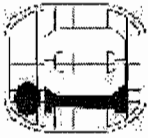


Ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA
EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL.
FOVISSTE
(II
ETAPA)

Programa de Obra						
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Durac	Termina	Total
						2016 Mar
100	7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA, INCLUYE RETIRO POSTERIOR DE MATERIAL DE RAMPA FUERA DE LA OBRA	12/Mar/2016	2c	13/Mar/2016	\$ 574.90 \$ 574.90
110	8	PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO	19/Mar/2016	5c	23/Mar/2016	\$ 5,223.34 \$ 5,223.34
120	9	PINTURA DE ESMALTE EN CANASTA-PORTERIA INCLUYE: TABLERO, SOPORTES, ARO	22/Mar/2016	2c	23/Mar/2016	\$ 1,472.22 \$ 1,472.22
130	10	DALA DE DESPLANTE, DE CERRAMIENTO Y CASTILLO DE SECCION DE 15X20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 4-11-16, INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO	12/Mar/2016	2c	13/Mar/2016	\$ 897.79 \$ 897.79
140	11	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM. EN BARDA ASENTADO CON MORTERO 1:4, ACABADO APARENTE UNA CARA	14/Mar/2016	2c	15/Mar/2016	\$ 629.98 \$ 629.98
150	12	RECOLOCACION DE MALLA CICLONICA SOBRE BARDA DE 2.00 M. DE ALTURA	16/Mar/2016	3c	18/Mar/2016	\$ 214.24 \$ 214.24
160	13	APLANADO EN MURO DE BARDA REGLEADO SIMILAR AL EXISTENTE CON MORTERO CEM-ARE 1:4	16/Mar/2016	2c	17/Mar/2016	\$ 364.39 \$ 364.39
170	14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	28/Mar/2016	4c	31/Mar/2016	\$ 1,305.06 \$ 1,305.06
		VARIOS				
190	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA CON VARILLA COOPER WELL DE 5/8"	20/Mar/2016	2c	21/Mar/2016	\$ 1,792.85 \$ 1,792.85

ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL



Ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, UBICADA
EN C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN EN LA COL.
FOVISSTE (II ETAPA)

Programa de Obra						
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Durac	Termina	Total

2016
Mar

200 16 REUBICACION DE LINEA DE GAS NATURAL DE 1/2" DE DIAM. 21/Mar/2016 2c 22/Mar/2016 \$ 731.86 \$ 731.86

210 17 REPARACION Y REFUERZO DE MALLA CICLONICA SOBRE BANDA 19/Mar/2016 7c 25/Mar/2016 \$ 7,137.48 \$ 7,137.48

220 18 PINTURA DE ESMALTE EN AREAS DE JUEGO Y GRADAS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA 19/Mar/2016 4c 22/Mar/2016 \$ 7,175.65 \$ 7,175.65

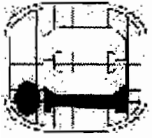
230 19 RECUBRIMIENTO CON IMPERTEX EN FRIO EN 1.20 M.L. DE COLUMNA DE ACERO DE 6", 5 PZAS. DE PLACA BASE DE 30X30 CM. Y 20 ANCLAS, PARA REFUERZO DE PROTECCION DE CORROSION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 23/Mar/2016 3c 25/Mar/2016 \$ 399.11 \$ 399.11

240 20 DALA DE CONCRETO SIMPLE DE 20X 15 CM PARA SUJETAR MALLA CICLONICA, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA 25/Mar/2016 3c 27/Mar/2016 \$ 667.12 \$ 667.12

250 21 DEMOLICION DE 2 BASAMENTOS CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO CON ANCLAS DE ACERO, DE DIAMETRO 25 CM. Y ALTURA DE 35 CM., Y CORTE DE UN TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAM. QUE SOBRESALE DEL PISO 10 CM., INCLUYE: CORTE, RESANES DE PISO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA 12/Mar/2016 2c 13/Mar/2016 \$ 569.27 \$ 569.27

TOTAL PARCIAL: \$ 189,340.52 \$ 189,340.52
TOTAL ACUMULADO: \$ 189,340.52 \$ 189,340.52
% PARCIAL: 100.00%
% ACUMULADO: 100.00%

ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL



ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

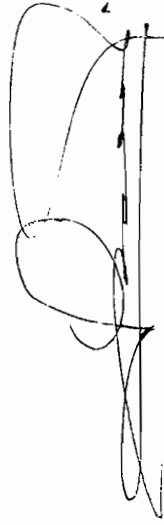
COLOCACION DE DEFENSAS METALICAS PARA PROTECCION
PEATONAL, EN VIALIDAD SACRAMENTO Y CALLE YUKATAN,
COL. CERRO PRIETO

Programa de Obra					
Actividad	Cla	Descripción	Inicia	Duraci	Termina
Total					
2016					
Mar					

COLOCACION DE DEFENSAS METALICAS PARA PROTECCION
PEATONAL, EN VIALIDAD SACRAMENTO Y CALLE YUKATAN,
COL. CERRO PRIETO

10	1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 5 DEFENSAS METALICAS INC. 6 POSTES DE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALV. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE, TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA Y TERMINAL EN EXTREMOS.	07/Mar/2016	19c	25/Mar/2016	\$ 59,193.56	\$ 59,193.56
----	---	--	-------------	-----	-------------	--------------	--------------

TOTAL PARCIAL:	\$ 59,193.56	\$ 59,193.56
TOTAL ACUMULADO:	\$	\$
% PARCIAL:	100.00%	100.00%
% ACUMULADO:	100.00%	100.00%


ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL