

Resumen de Estimación

Nombre de Obra OBRAS PARA ELECTRIFICACION EN FRACCIONAMIENTO CVIVE EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Importe de la Estimación s/IVA \$942,722.06

Municipio: MAZATLAN

Importe del Contrato s/IVA: \$4,132,699.34

Localidad: MAZATLAN

No. Estimación: 1

Contratista: MULTICONSTRUCCIONES EL PONY S.A. DE C.V.


Tipo Estimación: NORMAL

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-2605-2023


Periodo del Contrato: 02 DE JUNIO DE 2023 al 03 DE OCTUBRE DE 2023

Periodo de la Estimación: 02 DE JUNIO DE 2023 al 14 DE AGOSTO DE 2023

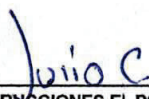
Clave	Descripción	Monto
E1	OBRA CIVIL MEDIA TENSION (CALLE EL POTRERILLOS)	\$ 32,028.35
E2	MEDIA TENSION-SUBTERRANEA (CALLE EL POTRERILLOS)	\$ 26,160.99
E4	OBRA CIVIL - RED SECUNDARIA (CALLE EL POTRERILLOS)	\$ 107,023.71
E5	ELECTRIFICACION - RED SECUNDARIA (CALLE EL POTRERILLOS)	\$ 221,767.05
E6	OBRA CIVIL MEDIA TENSION (CALLE LA PETACA)	\$ 36,671.50
E7	MEDIA TENSION-SUBTERRANEA (CALLE LA PETACA)	\$ 19,478.24
E9	OBRA CIVIL - RED SECUNDARIA (CALLE LA PETACA)	\$ 86,609.52
E10	ELECTRIFICACION - RED SECUNDARIA (CALLE LA PETACA)	\$ 187,234.28
E11	OBRA CIVIL MEDIA TENSION (TRONCAL EN CAL 3/0 15 KV, M.T.)	\$ 94,971.15
E12	MEDIA TENSION-SUBTERRANEA (TRONCAL EN CAL 3/0 15 KV, M.T.)	\$ 130,787.28
Total Paquete s/IVA:		\$ 942,722.06
SUB TOTAL:		\$ 942,722.06
I.V.A. 16\$		\$ 150,835.53
TOTAL		\$ 1,093,557.59



 ING. MELECIO PEREZ PULIDO
 SUPERVISOR SOP



 ING. MELECIO PEREZ PULIDO
 JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE



 MULTICONSTRUCCIONES EL PONY S.A. DE C.V.
 ING. JULIO CESAR ANGULO ENCINES
 REPRESENTANTE LEGAL

Estimación

Nombre de Obra	OBRAS PARA ELECTRIFICACION EN FRACCIONAMIENTO CVIVE EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.				1 de 1
Municipio:	MAZATLAN	Contrato	OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-2605-2023	No. Estimación:	1
Localidad:	MAZATLAN	Importe del Contrato s/IVA	\$4,793,931.23	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	MULTICONSTRUCCIONES EL PONY S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	02 de junio de 2023 al 03 de octubre de 2023	Importe de la Estimación:	\$942,722.06
				Periodo de la Estimación:	02 de junio de 2023 al 14 de agosto de 2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado		Monto Estimado
			Volumen	P.U.			Estimaciones	Por Ejercer	
OBRAS PARA ELECTRIFICACIÓN EN FRACCIONAMIENTO CVIVE EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.									
E1	OBRA CIVIL MEDIA TENSION (CALLE EL POTRERILLOS)								
OC-MT-003	EXCAVACION DE TERRENO TIPO I PARA RED PRIMARIA DE SECCION 100X45 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	159.00	\$ 52.91	0	97.50	97.50	0	\$5,156.73
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS								
FVBARC-26	CAMA DE LIMO P/ EXCAV. DE RED PRIMARIA EN SECCION DE 45X15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	10.74	\$ 397.33	0	6.58	6.58	0	\$2,614.43
OC-MT-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. SECCION DE 45X45 CMS PARA RED PRIMARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	159.00	\$ 56.10	0	97.50	97.50	0	\$5,469.75
P03	OBRA CIVIL								
P03S03	BASES DE CONCRETO								
ABTMRR5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 5 BTMRR5 135X110X110CM NORMA CFE-BTMRR5 P/TRANSFORMADOR, INCLUYE: REGISTRO CON TAPA DE POLÍMERO, PLACA DE ALUMINIO PARA NOMENCLATURAS, POLIURETANO ESPREADO PARA SELLAR DUCTOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	\$ 8,825.63	0	2.00	2.00	0	\$17,651.26
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN								
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA								
FVBARC-28	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	13.95	\$ 172.37	0	6.58	6.58	0	\$1,134.19
									Total Perdida E1
									\$32,028.35
E2	MEDIA TENSION-SUBTERRANEA (CALLE EL POTRERILLOS)								
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S98	MEDIA TENSION								
FVBARC-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 3" INCLUYE: CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	662.00	\$ 54.02	0	296.00	296.00	0	\$15,989.92
FVBARC-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 2" INCLUYE: CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	318.00	\$ 41.43	0	245.50	245.50	0	\$10,171.07
									Total perdida E2
									\$26,160.99
E4	OBRA CIVIL - RED SECUNDARIA (CALLE EL POTRERILLOS)								
P01	PRELIMINARES								
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								

Mh

Je.

FVBARC-01	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO I PARA ACOMETIDA, DE SECCION 20 X 30 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	882.00	\$	37.63	0	328.00	328.00	0	\$12,342.64
FVBARC-04	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO I RED DE BAJA TENSION, DE SECCION 45 X 45 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	276.00	\$	50.17	0	270.40	270.40	0	\$13,565.97
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN DIFERENTES GRADOS									
FVBARC-02	CAMA DE LIMO COMPACTADO CON PIZON, DE SECCION 10 X 30 CMS. PARA ACOMETIDAS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	26.46	\$	313.54	0	9.84	9.84	0	\$3,085.23
FVBARC-03	RELLENO COMPACTADO CON PIZON MECANICO, DE MATERIAL PROD. DE EXCAV. EN SECCION 10 X 30 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	276.00	\$	25.71	0	270.40	270.40	0	\$6,951.98
FVBARC-05	CAMA DE LIMO COMPACTADO CON PIZON, DE SECCION 15 X 45 CMS. PARA RED SECUNDARIA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	18.63	\$	313.54	0	18.26	18.26	0	\$5,725.24
FVBARC-06	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS EN SECCION DE 45 X 45 CMS PARA RED SECUNDARIA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	276.00	\$	56.10	0	270.40	270.40	0	\$15,169.44
P20 P20S98	INSTALACION ELÉCTRICA MEDIA TENSION									
FVBARC-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO SECUNDARIO DE 80X50X70 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FE GALV. DE 2 X 1 1/2 DE FC= 200KG/CM2. INCLUYE RESANES, SELLADO DE DUCTOS CON POLIURETANO, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$	3,778.30	0	12.00	12.00	0	\$45,339.60
P33 P33S13	LIMPIEZA Y FUMIGACION LIMPIEZA GENERAL DE OBRA									
FVBARC-09	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	45.09	\$	172.37	0	28.10	28.10	0	\$4,843.60
E5 P20 P20S05	ELECTRIFICACION - RED SECUNDARIA (CALLE EL POTRERILLOS) INSTALACION ELÉCTRICA CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS									
FVBARC-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN POLIDUCTO DE 1 1/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	49.00	\$	37.63	0	49.00	49.00	0	\$1,843.87
FVBARC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 3" CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTL	324.00	\$	54.02	0	270.40	270.40	0	\$14,607.01
FVBARC-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 2" PARA COMUNICACIONES CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTL	552.00	\$	41.43	0	540.80	540.80	0	\$22,405.34
									Total partida E4	\$107,023.71

Je.

AMURMEDBR SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE CON EQUIPO DE MEDICION SENCILLO CON CACHUCHA, BASE REDONDA Y CENTRO DE CARGA 50 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMICO 2X40 AMPS, QUIA TERMINAL, VARILLA PARA TIERRA, CONECTOR CADWELD, CABLE THW CAL. 8 AWG, CABLE THW CAL. 6 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA/ 49.00 / \$ 3,732.67 / 0 49.00 / 49.00 0 \$182,900.83 /

Total partida E5 \$221,757.05 /

E6 OBRA CIVIL MEDIA TENSION (CALLE LA PETACA)

P01 PRELIMINARES

P01S22 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.

OC-MT-003 EXCAVACION DE TERRENO TIPO I PARA RED PRIMARIA DE SECCION 100X45 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ML/ 82.00 / \$ 52.91 / 0 76.00 / 76.00 \$4,021.16 /

P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS

FVBARC-26 CAMA DE LIMO P/ EXCAV. DE RED PRIMARIA EN SECCION DE 45X15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. M3 / 5.54 / \$ 397.33 / 0 5.13 / 5.13 \$2,038.30 /

OC-MT-005 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS, SECCION DE 45X45 CMS PARA RED PRIMARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ML / 82.00 / \$ 56.10 / 0 76.00 / 76.00 \$4,263.60 /

P03 OBRA CIVIL

P03S03 BASES DE CONCRETO

ABTMRR5 SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 5 BTMRR5 135X110X110CM NORMA CFE-BTMRR5 P/TRANSFORMADOR, INCLUYE: REGISTRO CON TAPA DE POLÍMERO, PLACA DE ALUMINIO PARA NOMENCLATURAS, POLIURETANO ESPREADO PARA SELLAR DUCTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA / 2.00 / \$ 3,825.63 / 0 2.00 / 2.00 \$17,651.26 /

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

P20S97 VARIOS ELECTRICOS

FVBARC-31 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO CFE-RMTB3 DE 1.16 X 1.16 CON ARO Y TAPA BAJC NORMA CFE. INCLUYE: SELLADO DE DUCTOS CON POLIURETANO, RESANE, PULIDO, SEÑALIZACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA / 1.00 / \$ 7,542.30 / 0 1.00 / 1.00 \$7,542.30 /

P33 LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN

P33S13 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

FVBARC-28 RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. M3 / 7.20 / \$ 172.37 / 0 6.70 / 6.70 \$1,154.88 /

Total partida E6 \$36,671.50 /

E7 MEDIA TENSION-SUBTERRANEA (CALLE LA PETACA)

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

P20S98 MEDIA TENSION

FVBARC-33 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 3" INCLUYE: CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ML / 264.00 / \$ 54.02 / 0 244.00 / 244.00 \$13,180.88 /

FVBARC-34 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 2" INCLUYE: CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ML / 164.00 / \$ 41.43 / 0 152.00 / 152.00 \$6,297.36 /

Solo incompleta la copia

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

E9		OBRA CIVIL - RED SECUNDARIA (CALLE LA PETACA)				Total partida	\$19,478.24 ✓	
P01		PRELIMINARES						
P01S22		EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.						
FVBARC-01	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO I PARA ACOMETIDA, DE SECCION 20 X 30 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML ✓	774.00	\$ 37.63	0	250.00 ✓	250.00	\$9,407.50 ✓
FVBARC-04	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO I RED DE BAJA TENSION, DE SECCION 45 X 45 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML ✓	213.00	\$ 50.17	0	211.00 ✓	211.00	\$10,585.87 ✓
P01S72		RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS						
FVBARC-02	CAMA DE LIMO COMPACTADO CON PIZON , DE SECCION 10 X 30 CMS. PARA ACOMETIDAS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3 ✓	23.22	\$ 313.54	0	7.50 ✓	7.50	\$2,351.55 ✓
FVBARC-03	RELLENO COMPACTADO CON PIZON MECANICO, DE MATERIAL PROD. DE EXCAV. EN SECCION 10 X 30 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML ✓	774.00	\$ 25.71	0	250.00 ✓	250.00	\$6,427.50 ✓
FVBARC-05	CAMA DE LIMO COMPACTADO CON PIZON , DE SECCION 15 X 45 CMS. PARA RED SECUNDARIA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3 ✓	14.38	\$ 313.54	0	14.25 ✓	14.25	\$4,467.95 ✓
FVBARC-06	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS EN SECCION DE 45 X 45 CMS PARA RED SECUNDARIA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML ✓	213.00	\$ 56.10	0	211.00 ✓	211.00	\$11,837.10 ✓
P20		INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
P20S97		VARIOS ELECTRICOS						
FVBARC-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO SECJNDARIO DE 80X50X70 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FE GA.V. DE 2 X 1 1/2 DE FC= 200KG/CM2. INCLUYE RESANES, SELLADO DE DUCTOS CON POLIURETANO, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA ✓	10.00	\$ 3,778.30	0	10.00 ✓	10.00	\$37,783.00 ✓
P33		LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN						
P33S13		LIMPIEZA GENERAL DE OBRA						
FVBARC-09	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3 ✓	37.60	\$ 172.37	0	21.75 ✓	21.75	\$3,749.05 ✓
						Total partida E9		\$86,609.52 ✓
E10		ELECTRIFICACION - RED SECUNDARIA (CALLE LA PETACA)						
P20		INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
P20S05		CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS						
FVBARC-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN POLIDUCTO DE 1 1/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA ✓	43.00	\$ 37.63	0	42.00 ✓	42.00	\$1,580.46 ✓
FVBARC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 3" CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTL ✓	233.00	\$ 54.02	0	211.00 ✓	211.00	\$11,398.22 ✓
FVBARC-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 2" PARA COMUNICACIONES CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTL ✓	426.00	\$ 41.43	0	422.00 ✓	422.00	\$17,483.46 ✓
AMURMEDBR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE CON EQUIPO DE MEDICION SENCILLO CON CACHUCHA. BASE REDONDA Y CENTRO DE CARGA 50 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMICO 2X40 AMPS, QUITA TERMIALNAL, VARILLA PARA TIERRA, CONECTOR CADWELD, CABLE THW CAL. 8 AWG, CABLE THW CAL. 6 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA ✓	43.00	\$ 3,732.67	0	42.00 ✓	42.00	\$156,772.14 ✓
						Total partida E10		\$187,234.28 ✓
E11		OBRA CIVIL MEDIA TENSION (TRONCAL EN CAL 30 15 KV, M.T.)						
P01		PRELIMINARES						

M/ha

Je

P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								
OC-MT-003	EXCAVACION DE TERRENO TIPO I PARA RED PRIMARIA DE SECCION 100X45 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	267.00	\$ 52.91	0	267.00	267.00	\$14,126.97	
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.								
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	160.20	\$ 143.55	0	150.90	150.90	\$21,661.70	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS								
FVBARC-26	CAMA DE LIMO P/ EXCAV. DE RED PRIMARIA EN SECCION DE 45X15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	18.00	\$ 397.33	0	18.00	18.00	\$7,151.94	
OC-MT-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS, SECCION DE 45X45 CMS PARA RED PRIMARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	267.00	\$ 56.10	0	267.00	267.00	\$14,976.70	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S97	VARIOS ELECTRICOS								
OC-MT-007Y	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 1.50X1.50 MTS CON TAPA CUADRADA DE CONCRETO DE SEGURIDAD RMTB4TC, INCLUYE: SELLADO DE DUCTOS CON POLIURETANO, RESANE, PULIDO, SEÑALIZACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 16,568.66	0	2.00	2.00	\$33,137.32	
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN								
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA								
FVBARC-28	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	23.43	\$ 172.37	0	22.71	22.71	\$3,914.52	
								Total partida E11	\$94,971.15
E12	MEDIA TENSION-SUBTERRANEA (TRONCAL EN CAL 3/0 15 KV, M. T.)								
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S98	MEDIA TENSION								
FVBARC-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 3" INCLUYE: CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,602.00	\$ 54.02	0	1,602.00	1,602.00	\$86,540.04	
FVBARC-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEXODUCTO DE 2" INCLUYE: CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,068.00	\$ 41.43	0	1,068.00	1,068.00	\$44,247.24	
								Total partida E12	\$130,787.28
Total Estimación:								\$942,722.06	

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

MULTICONSTRUCCIONES EL PONY S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR ANGULO ENCINES
REPRESENTANTE LEGAL