



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO
Licitación No. DOPM-10-2017
Contrato No. 096/2017

PROGRAMA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	JULIO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2018	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
URBOS PRELIMINARES																											
1	DESAMANTEAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO BANDEJA Y DOBLE BANDEJA CON SEMAFORO, CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA.	pa	2.00	\$3,865.17	\$7,810.34													2.00	\$7,810.34								
2	DESAMANTEAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO BANDEJA Y DOBLE BANDEJA CON SEMAFORO, CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA.	pa	1.00	\$178.91	\$178.91													1.00	\$178.91								
3	DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTADIOS DE CONCRETO HERRALCADO REFORZADO, INCLUIE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA	m3	18.04	\$98.46	\$6,359.22	14.50	\$5,748.67											1.54	\$910.55								
4	DESAMANTEAMIENTO RETIRO ALMACENAL Y REINSTALACION DE ESTADIOS DE MATERIAL METALICO HASTA 10 M DE ALTURA, INCLUIENDO DEMOLICION, TRASLADO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUIE CARGAS, IZAJES, TRASLADOS, EQUIPO NECESARIO PARA SU TRASLADO, DESCARGA EN EL LUGAR DE RECEPCION, TIEMPOS DE LOS VEHICULOS UTILIZADOS	pa	0.00	\$5,135.58	\$0.00																						
	TOTAL		0	0	\$14,138.47																						
5	DEMOLICIONES POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DE CONCRETO HERRALCADO SIMPLE, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	227.53	\$192.29	\$45,344.45	51.40	\$10,243.51					4.90	\$976.52					105.08	\$20,941.39							6.55	\$1,305.35
6	DEMOLICIONES POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DE CONCRETO HERRALCADO REFORZADO, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	70.10	\$396.46	\$27,791.85	28.00	\$11,497.34	10.65	\$4,222.30	15.79	\$6,260.10	5.31	\$2,105.20														
7	DEMOLICIONES POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DE CARPETA ASFALTICA, INCLUIE MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, ACCESOS, RETIRO DEL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	108.35	\$243.15	\$26,345.30	37.61	\$9,144.87	33.15	\$8,090.42	2.74	\$666.23	20.13	\$4,894.61					14.72	\$5,579.17								
	TOTAL		0	0	\$59,481.60																						
8	DESAMANTEAMIENTO DE LUMINARIA Y POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO, CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pa	6.00	\$1,265.42	\$7,712.52	3.00	\$3,856.26	3.00	\$3,856.26																		
9	RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA CON RECOLECCION PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO, MANEJO LO INDIQUE LA SUPERVISION DE LA DOPM, INCLUIE DESMANTAMIENTO, PROTECCION DE LA RAIZ, CARGA, ACCESOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pa	47.00	\$1,265.71	\$59,655.37	20.00	\$24,534.20																				
10	DESAMANTEAMIENTO DE PARAPETO METALICO DE BARRAS DEL PASO SUPERIOR EXISTENTE	m	110.46	\$260.67	\$28,733.61			25.00	\$6,516.75	85.46	\$22,216.86																
	TOTAL		0	0	\$54,161.59																						
11	EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES ABALO DE LA SUBRASANTE EN DESPLANTE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS Y ACCESOS, INCLUIE RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	115.80	\$45.46	\$5,284.27					99.30	\$4,514.18																
12	EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES DEBIDO DE LA SUBRASANTE CUANDO EL MATERIAL SE DESPRENDE, INCLUIE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA	m3	4,942.04	\$45.46	\$224,985.14			3,497.31	\$158,897.71			299.75	\$13,626.64													1,144.98	\$52,050.79
	TOTAL		0	0	\$228,926.41																						
13	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA MOVIENTA PORCENTO (60%) INCLUIE MAQUINARIA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	1,372.33	\$53.70	\$73,884.12			1,238.83	\$66,525.17																		
14	FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DE TERRAPLENES PARA MOVIENTA POR CIENTO (60%) CON MATERIAL DEL BANCO INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN CAPAS HUMEDADES DE 30 CMS DE ESPESOR INCLUIE MATERIALES, ACCESOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	1,621.80	\$165.29	\$268,478.87			9,642.90	\$1,625,790.94	1,649.26	\$342,946.39	299.46	\$55,450.05														
15	FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DE TERRAPLENES CONTENIDOS DENTRO DE RAMPAAS PARA MOVIENTA PORCENTO (60%) CON MATERIAL DEL BANCO INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN CAPAS HUMEDADES DE 30 CMS DE ESPESOR INCLUIE MATERIALES, ACCESOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	2,198.41	\$203.96	\$448,388.02																						
16	MEZCLADO, TERRENO Y COMPACTACION DE LA CARPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL HERRALCADO CALIDAD SUBRASANTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA DE LA ELECCION DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES PARA MOVIENTA Y CINCO POR CIENTO (5%) INCLUIE MATERIALES, ACCESOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	927.65	\$216.07	\$200,482.71							565.17	\$122,116.26														
17	RELLENO PARA BANCALETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADAS AL 50% CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	344.41	\$201.21	\$69,298.74					10.24	\$2,060.39																
	TOTAL		0	0	\$3,619,642.35																						
	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE		0.00																								
	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE		0.00																								
18	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, INCLUIE MAQUINARIA, MANO DE OBRERA, EQUIPO, ACCESOS, RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INDICADO EN LA LICITACION, QUE SEAN CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD INCLUIE RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INDICADO EN LA LICITACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	3,439.92	\$57.83	\$198,936.57			949.4959	\$54,800.58	124.66	\$7,203.69	86.08	\$4,978.01														
19	RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON TMA 2 1/2", PARA MOVIENTA POR CIENTO (60%) POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, INCLUIE MATERIAL, HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	3,461.46	\$190.46	\$658,078.87			776.00	\$147,796.96	615.30	\$117,190.04	677.19	\$128,977.61														
	TOTAL		0	0	\$882,029.44																						
	SUBESTRUTURA		0.00																								
	CONCRETO HERRALCADO		0.00																								
20	CONCRETO HERRALCADO POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, SIMPLE COLOADO EN SECO DE FC-250 KG/M3, ACABADO A PARENTE, UTILIZADO EN ESTREBOS Y ALEROS, INCLUIE SUBMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CARGAS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	45.48	\$1,023.80	\$46,561.52	9.30	\$15,102.18	13.38	\$21,743.89	5.66	\$9,191.22	4.27	\$6,834.01														
21	CONCRETO HERRALCADO POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, SIMPLE COLOADO EN SECO DE FC-250 KG/M3, ACABADO A PARENTE, UTILIZADO EN ESTREBOS Y ALEROS, INCLUIE SUBMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CARGAS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALAMBRE RECORRIDO, SIJUELAS, ALAMBRES, DESPERDICIOS, CARGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	1,249.99	\$3,090.59	\$3,865,105.85	117.20	\$358,894.12	440.2018	\$1,347,526.22	517.70	\$1,584,436.38	121.90	\$373,076.61														
	TOTAL		0	0	\$3,881,128.69																						
22	SUBMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO CON LIMITE ELASTICO MAYOR O IGUAL A 4200 KG/M2 PARA UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, PUESTO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA	kg	282,261.77	\$15.02	\$4,239,421.53			45,463.94	\$682,868.38			55,462.04	\$833,035.78														
23	ACEROS Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FC-250 CORRIJIDOS DE CONJUNTO, INCLUIE SUBMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CARGAS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ALAMBRE RECORRIDO, SIJUELAS, ALAMBRES, DESPERDICIOS, CARGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	kg	283,325.39	\$7.40	\$2,095,610.85			113,536.71	\$840,171.65	88,658.14	\$656,055.44	77,807.15	\$575,772.91														
	TOTAL		0	0	\$6,335,032.37																						
24	MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS		0																								
25	MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO DE PATENTE POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRERA, PATENTE, PROTECTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	1,032.29	\$1,225.84	\$1,265,059.89					420.42	\$515,367.65	557.13	\$682,692.24														
	TOTAL		0	0	\$6,335,032.37																						
	CONCRETO HERRALCADO, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA, SIMPLE COLOADO EN SECO DE FC-250 KG/M3, ACABADO A PARENTE, UTILIZADO EN REMATE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO, INCLUIE SUBMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CARGAS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALAMBRE RECORRIDO, SIJUELAS, ALAMBRES, DESPERDICIOS, CARGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	41.00	\$2,197.19	\$89,084.79																						
	TOTAL		0	0	\$1,355,184.69																						

Urbanizadora y Edificadora de México, S.A. de C.V.

C. Río de Janeiro No. 508 Int. B

Col. Panamericana GP-34290

Chihuahua, Chih. R.F.C. UEM030404-J72

Tel: 414 530 955

MD. MANUZO

Urbanizadora y Edificadora
de México, S.A. de C.V.
C. Río de Janeiro No. 508 Int. B-30
Col. Panamericano C.P. 31290
Chihuahua, Chih. R.F.C. UEM030404-J72
Tel: 414 530 855

W. MANUEL
V. 09/02/2018

TAR EL TREBOL EN LA INTERS

Licitación No. DOPM-10-2017
Contrato No. 096/2017

Urbanizadora y Edificadora
de México, S.A. de C.V.
C Río de Janeiro No. 508 int. B
Col. Panamericana C.P. 31200
Chihuahua, Chih. P.R. Q. UEM030404-J72
Tel: 410-80-95
ING. UNIVEL VANDER G

MG. Marvel VNC02 G



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO
Licitación No. DOPW-10-2017
Contrato No. 096/2017

PROGRAMA										SUSPENSIÓN				SUSPENSIÓN				SUSPENSIÓN			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	JULIO 2017	AGOSTO 2017	SEPTIEMBRE 2017	OCTUBRE 2017	NOVIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2017	ENERO 2018	FEBRERO 2018	MARZO 2018	ABRIL 2018	MAYO 2018	JUNIO 2018				
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
50	GRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (DOL, OJOS, INDICADORES DE OBSTÁCULOS DE 8X12 CM COLORES BLANCO Y NEGRO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA	pa	2.00	\$1,314.68	\$2,629.36								2.00	\$2,629.36							
51	GRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (DOL, OJOS, VALETAS REFLECTIVAS (A UNA CARAS) CON ANCHOS INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA	pa	146.00	\$45.29	\$6,612.34								146.00	\$6,612.34							
52	GRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (DOL, OJOS) DE 10X10 CM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA	pa	0.00	\$40.08	\$0.00																
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SERNALMENTO INDICADOR DE OBSTÁCULO DE 8" X 24" ANCLADO EN PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pa	0.00	\$3,679.57	\$0.00																
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALETONES CON REFLEJANTE EN 2 CARAS AMAR DE 9.5 X 21 X 3 CM, FUNDOS EN CARPETA ASFALTICA A BASE DE CLAVOS DE 8", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pa	600.00	\$167.46	\$100,476.00								590.00	\$97,126.80			20.00				
	TOTAL		0		\$109,717.70																
55	RECURRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA SOBRE CONCRETO POR SUPERFICIE DE 1.69 M ² INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	1,188.88	\$180.35	\$214,378.44								872.36	\$157,330.13			316.32				
56	RECURRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA SOBRE CONCRETO POR SUPERFICIE EN GUARNICIONES, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	4,844.80	\$48.76	\$235,232.45								4,748.30	\$231,527.11			96.50				
57	RECURRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRERA TERMINADA SOBRE DE PAVIMENTO RAYA DE 12 CM DE ANCHO CON MACRRESERA, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	3,512.90	\$12.96	\$45,587.44								2,565.80	\$33,394.08			947.10				
	TOTAL		0		\$456,208.33																
	INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION																				
	ALUMBRADO																				
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 200V, 1 CONDUCTOR, 3P+1, A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCIÓN RELLENO DE GRASA Y ARENA, DE ADORNOS, MEDIDAS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	1.00	\$4,112.71	\$4,112.71								1.00	\$4,112.71							
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPLETO POR PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD R019 DE 35 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO NLP PARA 600V, EN CAL 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	40.00	\$138.08	\$5,523.20								40.00	\$5,523.20							
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPLETO POR PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD R019 DE 35 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO NLP PARA 600V, EN CAL 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	650.40	\$84.86	\$55,192.94								650.40	\$55,192.94							
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPLETO POR TUBO PARED GUESA DE 35 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO NLP PARA 600V, EN CAL 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	240.00	\$29.22	\$7,012.80								240.00	\$7,012.78							
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPLETO POR TUBO PARED GUESA DE 21 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE COBRE THHN 15, PARA 600V, 2 EN CAL 10 Y UNO EN CAL 10 PARA TIERRA, INCLUYE CORRIAS, CONDUITS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	25.00	\$161.69	\$4,042.25								25.00	\$4,040.75							
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CONGO COTACONAL DE 10 MM, CAL 10, TIPO REGISTRO, DE 80 CM DE ALTIMA, FONDEADO Y PINTADO AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO, CON BRAZO DE TUBO DE 2" DE 2.1 CM DE LONGITUD, INSTALADOS EN PERCHA. EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DESDE EL REGISTRO DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA, DEBERÁ SER CON 3 CABLES SEGUN SE REQUIERA CABLES CON AISLAMIENTO XHHW-CAL 60 PARA 600V, 50°C, PARA FASES, Y CAL 4 PARA TIERRA, LAS CONEXIONES HARÁN CON CONECTORES DE COMPRESIÓN, CINTA VULCANIZADA 100 Y CINTA DE 1.5 CM DE ANCHO, BASE DE CONCRETO EN PAVIMENTO DE PUENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	13.00	\$4,580.43	\$59,545.59								13.00	\$59,545.59							
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO P38-565-52-6L-W-00000, DE UN MÓDULO, EN PARED DE 70 MM, FLUJO LUMINOSO DE 4000 LUMENS, 120/277 V, ES TIPO 1/2 MEDIO, FACTOR DE POTENCIA CORRIENTE 0.95, CRI 80, MARCA PHILIPS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	13.00	\$13,358.04	\$175,358.04								13.00	\$175,358.04							
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO P38-565-52-6L-W-00000, DE UN MÓDULO, EN PARED DE 70 MM, FLUJO LUMINOSO DE 4000 LUMENS, 120/277 V, ES TIPO 1/2 MEDIO, FACTOR DE POTENCIA CORRIENTE 0.95, CRI 80, MARCA PHILIPS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	4.00	\$15,215.88	\$60,863.52								4.00	\$61,503.52							
66	REGISTRO DE CONCRETO DE 200 MM, MEDIDAS EXTERIORES, CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCIÓN RELLENO DE GRASA Y ARENA, DE ADORNOS, MEDIDAS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	7.00	\$2,510.59	\$17,574.13				7.00	\$17,574.13											
67	REGISTRO DE CONCRETO DE 200 MM, MEDIDAS EXTERIORES, CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCIÓN RELLENO DE GRASA Y ARENA, DE ADORNOS, MEDIDAS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	17.00	\$2,588.45	\$44,003.65				17.00	\$44,003.65											
68	ZARZALE ZARZALE COMO RELEVO COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE	m	286.40	\$33.51	\$9,597.26				272.00	\$9,114.72			14.40	\$482.54			1.00				
69	TRINCHES MATE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	1.00	\$14,912.38	\$14,912.38												1.00				
70	SUBESTRATOS EXISTENTES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	1.00	\$35,647.13	\$35,647.13																
	TOTAL		0	0	\$559,542.09																
71	MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE																				
72	RETIRO DE POSTES, LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES, ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA	pa	27.00	\$1,344.32	\$36,296.64				27.00	\$36,296.64											
73	RELOCALIZACIÓN DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICIÓN, INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AREA	pa	6.00	\$5,150.24	\$30,901.44					6.00	\$30,901.44										
	TOTAL		0	0	\$67,198.08																
73	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE OPE EXISTENTES																				
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RIGIDA EN POSTE 10M PARA CABLE PESADO 336-430 AISLAMIENTO Y OPERACIÓN 20KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pa	2.00	\$11,592.35	\$23,184.70					2.00	\$23,004.70										
75	ASAMBLADO Y OPERACIÓN 20KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pa	1.00	\$11,592.35	\$11,592.35					1.00	\$11,592.35										
76	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA RETENCIÓN R019, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	3.00	\$3,885.06	\$11,655.18					3.00	\$11,085.18										
77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRILE A TIERRA, K, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	3.00	\$1,660.96	\$5,082.94					3.00	\$5,882.94										
78	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRAFASICA 15000V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	2.00	\$57,714.26	\$114,428.52					2.00	\$114,428.52										
79	RELOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRAFASICA 15000V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	1.00	\$28,819.00	\$28,819.00					1.00	\$28,819.00										
80	RECONEXIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRAFASICA 15000V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	1.00	\$14,450.11	\$14,450.11					1.00	\$14,450.11										
81	RETIRO DE POSTES Y CABLES EXISTENTES, ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA	pa	1.00	\$28,819.00	\$28,819.00					1.00	\$28,232.53										
81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO "N" R019 4, INCLUYE MENISULAS, CORREDERAS, CONECTOR MULTIPLE INCLUIDAS, CORRECIÓN TIPO CADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	9.00	\$18,513.84	\$166,624.56				9.00	\$166,624.56											
82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO "N" R019 4, INCLUYE MENISULAS, CORREDERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pa	1.00	\$36,100.78	\$36,100.78				1.00	\$36,100.78											
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO SECCIONADOR FEDERAL TRIPASCO DE 25 KV, CABLETE DE ANCHOS INDETERMINABLE, OPERACIÓN MANUAL, AISLADO EN SF6, CON 4 VMS, CONFIGURADO CON 1 ENTRADA DE 600V Y 3 SALIDAS DE 600V, INCLUYE PLATAFORMA, SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	lde	1.00	\$153,472.94	\$153,472.94								1.00	\$153,472.94							
84	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CON 133M DE AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 25KV, CAL 500MCM	m	1,825.60	\$35.87	\$65,368.77					1,527.00	\$457,663.49										
	TOTAL				\$573,688.77								120.00	\$36,704.40			\$59,021.88				

Urbanizadora y Edificadora de México, S.A. de C.V.

C. Río de Janeiro No. 508 Int. B Col. Panamericano C.P. 31200 Chihuahua, Chm. R.F.C. UEM030404-J72

Tel: 410-80-15

ING. MARYEL



TAR EL TREBOL EN LA INTER

Contrato No. 096/2017

Urbanizadora y Editora
de México, S.A. de C.V.
C. Río de Janeiro N.º 108 Int. B
Col. Panamericano C.P. 31200
Chihuahua, Chih. R.F.C. URM96-04-J72
Tel. 440-8119

INC. MBNCEL VSCOEZ G

~~Tel 440-8105~~

CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO
Licitación No. DOPM-10-2017
Contrato No. 096/2017

PROGRAMA

No.	UNIDAD	CONCEPTO	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2018			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
124		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EXÓTICO CATALIZADO ACABADO BRILLANTE CON PROPORCIÓN A NIVEL DE CATALIZACIÓN EN 2:1 SE DEBERÁ IMPREGNAR DESPUÉS DE 6 HRS DE HABER APLICADO EL PRIMARIO, CUANDO QUE NO EXISTA POLVO Y/O HUMEDAD PARA LOGRAR UNA PERFECTA ADHERENCIA. EL ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA SERÁ DE 88 MICRAS. LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 8 HRS DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA MEZCLA. LA APLICACIÓN SE HARÁ A UNA TEMPERATURA DE 8°C A 40°C A UNA HUMEDAD RELATIVA DE 88% MÁXIMA. DEJANDO REPOSAR LA MEZCLA ANTES DE APLICARSE 30 MIN. NO SE PERMITIRÁ ESCRIMOSOS O GOTEOS. INCLUYE: PISTOS DE AIRE PARA PINTAR ELÉCTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACABOS, P.U.O.T	m2	0.00	\$143.66	\$0.00																									
		TOTAL		0		\$0.00																									
125		EXCAVACIÓN A MANO EN CERAS EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MIS 1.50 MIS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACABOS.	m3	0.00	\$188.47	\$0.00																									
126		ZAPATA ABISADA CUADRADA, SIN BANDO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REFINEMENTO # 10 CM, SECCIÓN DE 200 X 200 M, PERALTE DE 0.40 M, ARMADO SENCILLO CON 18 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4, INCLUYE: CUBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MEJOR.	pas	0.00	\$4,433.89	\$0.00																									
127		PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REFINEMENTO # 4, 10 CM, A INCLUIRE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INTELACIÓN, MUESTREO Y COCADO.	m2	0.00	\$81.06	\$0.00																									
128		PRIO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 200 KG/CM2	m2	0.00	\$162.15	\$0.00																									
129		RELLENO CON ARENA COMPACTADA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	0.00	\$24.68	\$0.00																									
130		RELLENO CON MATERIAL LIGERO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BALANZA	m3	0.00	\$25.41	\$0.00																									
131		ZAPATA, CORRIERA DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 50 X 20 CM AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REFINEMENTO # 4, 10 CM, ARMADO SENCILLO CON 4 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4, Y ESTIBOS DE VARILLA # 4 A CADA 25 CM INCLUYE: CUBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MEJOR.	m	0.00	\$444.09	\$0.00																									
132		DALIA O CADERA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCIÓN 0.30 X 0.30 M, CON CONCRETO FC= 250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE: CUBRA ACABADO COMÚN A 4 USOS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (BPT) DEL NÚMERO 10 CM, INCLUYE: CUBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPLANTES, INCLUIDO Y ARMADO DE ACERO, LUMBREZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	m	0.00	\$252.79	\$0.00																									
133		MURO DE BLOQUE LLEGO 20 X 20 X 40 CM BANCADO, ACABADO ANTES DE APLICAR MEZCLA A CEMENTO ARENA 1:4, REFUERZO HORIZONTAL A CADA 2 HUNDAS, ARMADO VERTICAL A CADA 40 CM CON 1 VARILLA DE 30P, RELLENO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2, PLANADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 CON 2 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	m2	0.00	\$724.14	\$0.00																									
134		MURO DE CONCRETO HIBRIDO FC= 200 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR ARMADO CON VAR DE 1/2" A CADA 25 CM, COCADO EN CURVA DE RAMPA	m2	0.00	\$1,235.71	\$0.00																									
135		PLACA BASE DE 1" DE 50 X 90 CM, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIÓN	pas	0.00	\$5,360.72	\$0.00																									
136		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE 1" DE DIÁMETRO EN FORMA DE "U" CON LONGITUD DE 2.50 MIS.	pas	0.00	\$229.10	\$0.00																									
137		DADO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 60 X 100 X 1.80 M ARMADO CON 18 VARILLAS DE 1/2" ESTIBOS DE 30P A CADA 10 CM, ESTIBOS EN CURVA DE RUMBO	pas	0.00	\$6,466.48	\$0.00																									
138		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS METÁLICAS DE 20' X 6 MIS DE ALTURA DE 1/2" DE ESPESOR, INC. 8	pas	0.00	\$28,306.69	\$0.00																									
139		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CUERDAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS	kg	0.00	\$11.49	\$0.00																									
140		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE METALOSA CALIBRE 24 PARA DESARROLLO DE CAMBIANTE DE PLENIE PEATONAL, INCLUYE MALLA 66 INPD, CONCRETO DE FC= 250 KG/CM2	m2	0.00	\$635.29	\$0.00																									
141		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y DETALLES ESTRUCTURALES INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	0.00	\$705.83	\$0.00																									
142		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EXÓTICO CATALIZADO, SEGÚN SEA SU COLOR, FORMULADO A BASE DE RESINA EPÓXICA Y PROMOTORES INHIBIDORES A LA CORROSIÓN QUE EMERGE A LA ADICIÓN DE UN REACTIVO CAMICO, QUE ES EL COMPONENTE FUNDAMENTAL DE LA PREPARACIÓN, O NIVEL DE CATALIZACIÓN ES DE 1:1 SE DEBERÁ APLICAR EN LA SUPERFICIE DE LA MEZCLA ANTES DE APLICARSE 30 MIN. NO SE PERMITIRÁ ESCRIMOSOS O GOTEOS. INCLUYE: PISTOS DE AIRE PARA PINTAR ELÉCTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACABOS, P.U.O.T	m2	0.00	\$143.66	\$0.00																									
143		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EXÓTICO CATALIZADO ACABADO BRILLANTE CON PROPORCIÓN A NIVEL DE CATALIZACIÓN EN 2:1 SE DEBERÁ IMPREGNAR DESPUÉS DE 6 HRS DE HABER APLICADO EL PRIMARIO, CUANDO QUE NO EXISTA POLVO Y/O HUMEDAD PARA LOGRAR UNA PERFECTA ADHERENCIA. EL ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA SERÁ DE 88 MICRAS. LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 8 HRS DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA MEZCLA. LA APLICACIÓN SE HARÁ A UNA TEMPERATURA DE 8°C A 40°C A UNA HUMEDAD RELATIVA DE 88% MÁXIMA. DEJANDO REPOSAR LA MEZCLA ANTES DE APLICARSE 30 MIN. NO SE PERMITIRÁ ESCRIMOSOS O GOTEOS. INCLUYE: PISTOS DE AIRE PARA PINTAR ELÉCTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACABOS, P.U.O.T	m2	0.00	\$143.66	\$0.00																									
		TOTAL		0		\$0.00																									
144		PUENTE PEATONAL		0.00		\$0.00																									
145		EXCAVACIÓN A MANO EN CERAS EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MIS 3.00 MIS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACABOS.	m3	0.00	\$188.47	\$0.00																									
146		PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REFINEMENTO # 4, 10 CM, A INCLUIRE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INTELACIÓN, MUESTREO Y COCADO.	m2	0.00	\$81.06	\$0.00																									
148		CONCRETO PRIMEZADO DE FC= 250 KG/CM2 T.M.A. 30P A EMPLEARSE EN ZAPATAS, ANCLAJES Y DADOS DE CIMENTACIÓN DE ACIERO A PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO Y BOMBO DEL CONCRETO, CINBARRA Y DESCUBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.00	\$2,543.24	\$0.00																									
147		SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FC= 400 KG/CM2 A EMPLEARSE EN ZAPATAS, DADOS DE CIMENTACIÓN, DE ACIERO AL ARMADO DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	0.00	\$28.13	\$0.00																									
148		RELLENO CON MATERIAL LIGERO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BALANZA	m3	0.00	\$25.41	\$0.00																									
149		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CUERDAS CUERDAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUIDO DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES, INCLUYE: CONEXIONES, PLACAS DE ACIERNO ACABADO EN PINTURA ALHIDALCA PRIMO PRIMER ANTICORROSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	kg	0.00	\$41.49	\$0.00																									
150		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE METALOSA PARA DESARROLLO DEL AREA PEATONAL DE PUENTE, SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES EN PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pas	0.00	\$30.51	\$0.00																									
151		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLEGO DE ANCLAJES DE ACERO FC= 400 KG/CM2 CON OCHO (8) PIEZAS DE 1" DE DIÁMETRO PARA DADOS DE CIMENTACIÓN, EMPOTRADOS EN ELONGOSOS ESTRUCTURALES DE ACIERNO A PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pas	0.00	\$1,656.32	\$0.00																									
152		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLEGO DE ANCLAJES DE ACERO FC= 400 KG/CM2 CON OCHO (8) PIEZAS DE 1" DE DIÁMETRO PARA DADOS DE CIMENTACIÓN, EMPOTRADOS EN ELONGOSOS ESTRUCTURALES DE ACIERNO A PROYECTO, INCLUYE TORILLERA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pas	0.00	\$2,800.18	\$0.00																									
153		CONCRETO PRIMEZADO DE FC= 250 KG/CM2 T.M.A. 30P A EMPLEARSE EN LOSA DE CONCRETO DE METALOSA, INCLUYE: SUMINISTRO Y BOMBO DEL CONCRETO, MALLA ELECTROSOLDADA 66 INPD, CINBARRA Y DESCUBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	0.00	\$259.91	\$0.00																									
154		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CINBARRADO, COCADO Y DESCUBRADO	pas	0.00	\$241.86	\$0.00																									
155		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA EMALTE COLOR A DEFINIR POR EL SUPERVISOR EN PERALTE DE 1/2" CUELLO 30 TUBO DE CUERDA SUPERIOR DE ARMADURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	0.00	\$838.11	\$0.00																									
156		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA EMALTE COLOR A DEFINIR POR EL SUPERVISOR EN PERALTE DE 1/2" CUELLO 30 TUBO DE CUERDA SUPERIOR DE ARMADURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	0.00	\$10.35	\$0.00																									

Urbanizadora y Utilizadora de Mexico, S.A. de C.V.

C. Río de Janeiro No. 108 Int. B

Col. Panamericano C.P. 37200

Chihuahua, Chih., R.I.C. Tel. 470-80-95

ING. MANUEL VILLAR

Urbanizadora y Edificadora
de México, S.A. de C.V.
C. Río de Janeiro No. 108 Int. B
Col. Panamericano CP 34200
Chihuahua, Chih. R.F.C. URM030404-J72
Tel. 410-811-95

ING. MANUEL VILLAR

PAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO
licitación No. DOPM-10-2017
Contrato No. 096/2017

[illegible]

IR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO
licitación No. DOPM-10-2017
Contrato No. 096/2017

Urbanizadora y Editora
de México, S. A. de C.V.
C. Río de Anelón No. 505 Int. 5
Col. Panamericana C.P. 31200
Chihuahua, Chih. R.F.C. UEM030404J722
Tel. 410-80-95

PROGRAMA

Urbanizadora y Edificadora
de México, S.A. de C.V.
C. Rfo de L. Jairo No. 589 Int.
Col. Panamericana C.F. 3120
Chihuahua, Chih. R.F.C. UEM0304
Tel. 410-8095

ING. WERNER VON DER G

\$0.00
\$0.00
\$0.00
\$0.00
\$31,679,571.24