

CRONOGRAMA VALORADO												
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MES 1 (17/03/2023 al 16/04/2023)	MES 2 (17/04/2023 al 16/05/2023)	MES 3 (17/05/2023 al 15/06/2023)	MES 4 (16/06/2023 al 15/07/2023)	MES 5 (16/07/2023 al 14/08/2023)	MES 6 (15/08/2023 al 13/09/2023)	MES 7 (14/10/2023 al 13/10/2023)
ASFALTADO												
32VE	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS km	km	0,20	\$ 470,36	\$ 94,07	\$ 94,07						
23VE	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	m3	1840,80	\$ 3,17	\$ 5.831,79	\$ 5.831,79						
64VE	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	674,98	\$ 1,10	\$ 742,56				\$ 742,56			
37VE	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO (MAQUINA)	m3	3391,04	\$ 11,82	\$ 40.083,21					\$ 40.083,21		
66VE	BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO (MAQUINA)	m3	2054,63	\$ 11,91	\$ 24.229,90					\$ 24.229,90		
14VE	IMPRESION ASFALTICA	m2	11303,48	\$ 1,10	\$ 12.398,88							\$ 12.398,88
2VE	HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	11303,48	\$ 18,00	\$ 203.419,18							\$ 203.419,18
65VE	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	m3	5651,74	\$ 12,70	\$ 71.802,13				\$ 71.802,13			
SEÑALIZACION												
86VE	SEÑALÉTICA VERTICAL ESTACIONAMIENTO DISCAPACITADOS	u	4,00	\$ 111,98	\$ 447,93							\$ 447,93
67VE	SEÑALÉTICA VERTICAL VELOCIDAD MAXIMA 30 Km/h	u	21,00	\$ 102,07	\$ 2.143,45							\$ 2.143,45
68VE	SEÑALÉTICA VERTICAL ESTACIONAMIENTO PERMITIDO	u	1,00	\$ 102,07	\$ 102,07							\$ 102,07
45VE	SEÑALES DE PARE	u	11,00	\$ 102,03	\$ 1.122,36							\$ 1.122,36
44VE	SEÑALES DE CRUCE DE PEATONES	u	26,00	\$ 102,03	\$ 2.652,86							\$ 2.652,86
46VE	SEÑALES DOBLE VIA	u	19,00	\$ 60,53	\$ 1.150,00							\$ 1.150,00
40VE	FLECHA DE GIRO EN AMBOS SENTIDOS	u	11,00	\$ 5,79	\$ 63,71							\$ 63,71
41VE	FLECHA DE SENTIDO RECTO	u	15,00	\$ 4,44	\$ 66,62							\$ 66,62
42VE	FLECHA DE SENTIDO CON UN GIRO	u	2,00	\$ 5,20	\$ 10,40							\$ 10,40
43VE	FLECHA DE SENTIDO Y GIRO EN AMBOS LADOS	u	22,00	\$ 6,91	\$ 152,04							\$ 152,04
28VE	MARCAS PINTURA PARA CEBRA	m2	116,92	\$ 4,36	\$ 509,76							\$ 509,76
10VE	MARCAS DE PAV. SEPAR. CARRILES (LINEA CONT)	m2	168,97	\$ 4,36	\$ 736,69							\$ 736,69
OBRAS DE ARTE												
69VE	EXCAVACION MANUAL PARA ACERAS Y BORDILLOS	m3	1351,54	\$ 6,27	\$ 8.470,45		\$ 8.470,45					
3ED	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5m	m3	1351,54	\$ 6,24	\$ 8.434,41				\$ 8.434,41			
19VE	BORDILLO H.S 0.18*0.15*0.50m f'c=180 kg/cm2	m	2261,29	\$ 19,37	\$ 43.743,65				\$ 43.743,65			
20VE	BORDILLO H.S CURVO 0.18*0.15*0.50m f'c=180 kg/cm2	m	388,25	\$ 16,14	\$ 6.266,08				\$ 6.266,08			
9VA	ADQUIN TIPO RELIEVE 30x30x6 cm f'c=400 kg/cm2	m2	1335,51	\$ 23,24	\$ 31.034,60					\$ 31.034,60		
70VE	HORMIGON S. F'c=210 kg/cm2 (RAMPAS GARAGES) S/E	u	390,00	\$ 39,00	\$ 15.210,30					\$ 15.210,30		
15VE	BERMA H.S. h=35 cm b=15 cm f'c=210 kg/cm2	m	383,55	\$ 12,23	\$ 4.690,38						\$ 4.690,38	
85VE	ACERA H.S. SUB-BASE 15cm LOSETA 7cm 180 kg/cm2	m2	8082,83	\$ 15,14	\$ 122.346,71					\$ 122.346,71		
28ED	ROTULO METALICO DE OBRA 3x2 m	u	1,00	\$ 494,35	\$ 494,35	\$ 494,35						
71VE	BOLARDO PIEDRA ANDESITA 40CM ESFERICA BUSARDEADO	u	13,00	\$ 108,71	\$ 1.413,17				\$ 1.413,17			
38VE	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	53,42	\$ 19,85	\$ 1.060,29		\$ 1.060,29					
ALCANTARILLADO PLUVIAL												
23SE	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	1404,11	\$ 0,38	\$ 529,57	\$ 529,57						
14ED	LIMPIEZA Y DESBROCE (MAQUINA)	m2	0,00	\$ 0,57	\$ -							
8ED	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2 VIAL	m3	1243,83	\$ 9,11	\$ 11.329,49	\$ 11.329,49						
10SE	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	2012,83	\$ 1,77	\$ 3.557,98	\$ 3.557,98						
11SE	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	0,00	\$ 2,69	\$ -							
21SE	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	1379,63	\$ 0,51	\$ 706,15	\$ 706,15						
7SE	COLCHON ARENA FINA	m3	62,78	\$ 15,32	\$ 961,58	\$ 961,58						
18ED	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	0,00	\$ 3,72	\$ -							
3ED	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5m	m3	0,00	\$ 6,24	\$ -							
27SE	TUBERIA PVC 175mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	681,15	\$ 8,83	\$ 6.011,29	\$ 6.011,29						
28SE	TUBERIA PVC 220mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	723,04	\$ 15,04	\$ 10.876,18	\$ 10.876,18						
30SE	TUBERIA PVC 335mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	0,00	\$ 29,92	\$ -							
32SE	TUBERIA PVC 440mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	0,00	\$ 42,30	\$ -							
34SE	TUBERIA PVC 540mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	0,00	\$ 63,96	\$ -							
17SE	POZOS REV. F'c=210 kg/cm2 H=0-2 d= 1 m (cuerpo)	m	15,25	\$ 174,82	\$ 2.666,01	\$ 2.666,01						
18SE	POZOS REV. F'c=210 kg/cm2 H=2-4 d= 1 m (cuerpo)	m	31,95	\$ 189,83	\$ 6.065,16	\$ 6.065,16						
2SE	BASE H.C POZO REVISION d=1.80 e=0.30m 210 kg/cm2	u	18,00	\$ 83,39	\$ 1.500,95	\$ 1.500,95						
15SE	LOSA DE TAPA HA PARA POZO REVISION d=1.40m e=0.20m	u	25,00	\$ 142,57	\$ 3.564,29	\$ 3.564,29						
25SE	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	25,00	\$ 148,89	\$ 3.722,16	\$ 3.722,16						
1SE	BASE DE H.S 0.80x0.80x0.10 PARA CAJA DE REVISION	u	205,00	\$ 24,93	\$ 5.109,82	\$ 5.109,82			\$ 5.109,82			
5SE	CAJAS DE REVISION H.S 0.60x0.60m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	205,00	\$ 65,49	\$ 13.424,84	\$ 13.424,84			\$ 6.712,42	\$ 6.712,42		
26SE	TAPA H.A CAJA REVISION 70*70*5 cm f'c=210 kg/cm2	u	205,00	\$ 21,89	\$ 4.486,54	\$ 4.486,54			\$ 2.243,27	\$ 2.243,27		
24SE	SUMIDERO STANDARD 60 cm SALIDA 20 cm INC. SIFON	u	52,00	\$ 47,96	\$ 2.493,69	\$ 2.493,69					\$ 2.493,69	
22SE	REJILLA H. DUCTIL 600 mm BISAGRA CAUTIVA	u	52,00	\$ 191,88	\$ 9.977,68	\$ 9.977,68					\$ 9.977,68	
CABEZALES DESCARGA PLUVIAL												
10SE	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	26,06	\$ 1,77	\$ 46,07	\$ 46,07					\$ 46,07	
20ED	RELLENO PIEDRA BOLA (MANUAL)	m3	1,82	\$ 19,96	\$ 36,32	\$ 36,32						
5VIV	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)	m3	4,15	\$ 12,43	\$ 51,60				\$ 51,60			
10ED	HORMIGON S. F'c=140 kg/cm2 EN REPLANTILLOS	m3	0,61	\$ 141,50	\$ 86,31	\$ 86,31						
69IE	HORMIGON S. F'c=210 kg/cm2 CON ENCOFRADO	m3	7,00	\$ 262,52	\$ 1.837,64	\$ 1.837,64						
ALCANTARILLADO SANITARIO												
23SE	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	0,00	\$ 0,38	\$ -							
14ED	LIMPIEZA Y DESBROCE (MAQUINA)	m2	0,00	\$ 0,57	\$ -							
10SE	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	862,91	\$ 1,77	\$ 1.525,32	\$ 1.525,32			\$ 762,66	\$ 762,66		
11SE	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	0,00	\$ 2,69	\$ -							
8ED	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2 VIAL	m3	1082,42	\$ 9,11	\$ 9.859,28	\$ 9.859,28			\$ 4.929,64	\$ 4.929,64		
21SE	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	822,52	\$ 0,51	\$ 421,00	\$ 421,00			\$ 210,50	\$ 210,50		
71VE	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	0,00	\$ 6,62	\$ -							
7SE	COLCHON ARENA FINA	m3	76,66	\$ 15,32	\$ 1.174,05	\$ 1.174,05			\$ 587,03	\$ 587,03		
3ED	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5m	m3	57,33	\$ 6,24	\$ 357,77	\$ 357,77			\$ 357,77			
28SE	TUBERIA PVC 220mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	351,50	\$ 15,04	\$ 5.285,74	\$ 5.285,74			\$ 2.642,87	\$ 2.642,87		
2SE	BASE H.C POZO REVISION d=1.80 e=0.30m 210 kg/cm2	u	18,00	\$ 83,39	\$ 1.500,95	\$ 1.500,95			\$ 750,48	\$ 750,48		
15SE	LOSA DE TAPA HA PARA POZO REVISION d=1.40m e=0.20m	u	22,00	\$ 142,57	\$ 3.136,58	\$ 3.136,58			\$ 1.568,29	\$ 1.568,29		
25SE	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	22,00	\$ 148,88	\$ 3.275,39	\$ 3.275,39			\$ 1.637,70	\$ 1.637,70		
17SE	POZOS REV. F'c=210 kg/cm2 H=0-2 d= 1 m (cuerpo)	m	25,15	\$ 174,82	\$ 4.396,73	\$ 4.396,73			\$ 2.198,37	\$ 2.198,37		
18SE	POZOS REV. F'c=210 kg/cm2 H=2-4 d= 1 m (cuerpo)	m	12,82	\$ 189,83	\$ 2.433,66	\$ 2.433,66			\$ 1.216,83	\$ 1.216,83		
1SE	BASE DE H.S 0.80x0.80x0.10 PARA CAJA DE REVISION	u	205,00	\$ 24,93	\$ 5.109,82	\$ 5.109,82			\$ 2.554,91	\$ 2.554,91		
5SE	CAJAS DE REVISION H.S 0.60x0.60m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	153,75	\$ 65,49	\$ 10.068,63	\$ 10.068,63			\$ 5.034,31	\$ 5.034,31		
26SE	TAPA H.A CAJA REVISION 70*70*5 cm f'c=210 kg/cm2	u	205,00	\$ 21,89	\$ 4.486,54	\$ 4.486,54			\$ 2.243,27	\$ 2.243,27		
27SE	TUBERIA PVC 175mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	m	682,40	\$ 8,83	\$ 6.022,32	\$ 6.022,32			\$ 3.011,16	\$ 3.011,16		
AGUA POTABLE												
32VE	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS km	km	0,15	\$ 464,36	\$ 69,65				\$ 69,65	\$ 69,65		
14ED	LIMPIEZA Y DESBROCE (MAQUINA)	m2	21,75	\$ 0,57	\$ 12,47	\$ 12,47			\$ 6,23	\$ 6,23		
8ED	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2 VIAL	m3	426,74	\$ 9,09	\$ 3.877,47	\$ 3.877,47			\$ 1.938,73	\$ 1.938,73		
10SE	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	189,39	\$ 1,77	\$ 334,78	\$ 334,78			\$ 167,39	\$ 167,39		
18ED	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	0,00	\$ 3,72	\$ -							
3ED	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5m	m3	0,00	\$ 6,24	\$ -							
7SE	COLCHON ARENA FINA	m3	10,54	\$ 15,32	\$ 161,44	\$ 161,44			\$ 80,72	\$ 80,72		
47AE	TUBERIA PVC D=90mm 0.80 Mpa U/Z + PRUEBA	m	113,20	\$ 6,94	\$ 785,27	\$ 785,27			\$ 392,64	\$ 392,64		
61AE	TUBERIA PVC D=110mm 0.80 Mpa U/Z + PRUEBA	m	35,55	\$ 6,03	\$ 214,33	\$ 214,33			\$ 107,16	\$ 107,16		
62AE	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA.PP. 90mm x 1/2"	u	163,00	\$ 73,56	\$ 11.990,63	\$ 11.990,63			\$ 5.995,32	\$ 5.995,32		
63AE	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA.PP. 110mm x 1/2"	u	38,00	\$ 71,02	\$ 2.698,71	\$ 2.698,71			\$ 1.349			

66AE	VALVULA DE COMPUERTA H.F D=110mm (INC.ACESORIOS)	u	2,00	\$ 363,71	\$ 727,43			\$ 363,71	\$ 363,71	
67AE	VALVULA DE AIRE (INC.ACESORIOS)	u	3,00	\$ 23,09	\$ 69,27			\$ 34,63	\$ 34,63	
70AE	VALVULA DE DESAGUE H.F D=90mm (INC.ACESORIOS)	u	4,00	\$ 341,76	\$ 1.367,02			\$ 683,51	\$ 683,51	
2AE	CAJA VALVULA TIPO IEOS d=150 mm	u	15,00	\$ 41,00	\$ 615,04			\$ 307,52	\$ 307,52	
71AE	UNION GIBAULT H.F SIMETRICA D=90 mm	u	24,00	\$ 2,11	\$ 50,74			\$ 25,37	\$ 25,37	
72AE	UNION GIBAULT H.F SIMETRICA D=110 mm	u	6,00	\$ 59,88	\$ 359,25			\$ 179,63	\$ 179,63	
SISTEMA ELECTRICO										
66EE	REPLANTEO Y ESTANCAMIENTO (ALUMBRADO PUBLICO)	km	3,75	\$ 76,68	\$ 287,55	\$ 287,55				
67EE	TRANSFORMADOR TRIFASICO PADMOUNTED TIPO MALLA	u	3,00	\$ 14.223,85	\$ 42.671,56					\$ 42.671,56
68EE	TABLERO CON CELDAS M.T INC. EQUIPOS	u	1,00	\$ 12.367,94	\$ 12.367,94					\$ 12.367,94
4EE	CONEXION A TRANSFORMADOR-RED MEDIA TENSION	u	3,00	\$ 210,16	\$ 630,48					\$ 630,48
2EE	CONEXION A TIERRA G2-1	u	36,00	\$ 121,28	\$ 4.366,13			\$ 2.183,06	\$ 2.183,06	
3EE	CONEXION A TIERRA G2-3	u	8,00	\$ 195,03	\$ 1.560,25			\$ 1.560,25		
69EE	MALLA PUESTA A TIERRA G-9	u	3,00	\$ 354,80	\$ 1.064,41				\$ 1.064,41	
37EE	SECCIONADOR UNIPOLAR 15KV-100A	u	3,00	\$ 126,90	\$ 380,71					\$ 380,71
70EE	PARARRAYOS 15 KV, CON PERNOS SUJECION	u	12,00	\$ 106,28	\$ 1.275,31					\$ 1.275,31
71EE	PUNTA INTERNA MT 13.8 KV	u	9,00	\$ 175,61	\$ 1.580,48					\$ 1.580,48
72EE	PUNTA EXTERNA MV 15KV	u	3,00	\$ 175,61	\$ 526,83					\$ 526,83
73EE	CONEXION PUNTA MEDIA TENSION INTERNA	u	3,00	\$ 30,75	\$ 92,25					\$ 92,25
74EE	ESTRUCTURA TERMINAL TRIPOLAR 13.8 KV, EXTERIOR	u	1,00	\$ 1.077,03	\$ 1.077,03				\$ 1.077,03	
75EE	BAJADA DE TRANSFORMADOR TUBO RIGIDO 2"x6	u	1,00	\$ 127,38	\$ 127,38				\$ 127,38	
29EE	RETIRO DE CONDUCTOR 1x#2 ACSR	m	212,00	\$ 0,66	\$ 140,86					\$ 140,86
32EE	RETIRO DE ESTRUCTURA MEDIA TENSION	u	5,00	\$ 52,44	\$ 262,20					\$ 262,20
76EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 1*1/DACSR	m	336,00	\$ 1,49	\$ 500,21			\$ 250,11	\$ 250,11	
77EE	TENDIDO DE CONDUCTOR MT. APANTALLADO 1/O	m	1419,00	\$ 22,77	\$ 32.132,80			\$ 16.156,40	\$ 16.156,40	
125EE	CONDUCTOR Cu #1/O DESNUDO	m	473,00	\$ 2,28	\$ 1.079,05			\$ 539,52	\$ 539,52	
79EE	TENDIDO DE CONDUCTOR UNIPOLAR 15 KV APANTALLADO #	m	75,00	\$ 14,47	\$ 1.085,50			\$ 542,75	\$ 542,75	
80EE	CONDUCTOR Cu #2 DESNUDO	m	25,00	\$ 5,67	\$ 141,76			\$ 70,88	\$ 70,88	
49EE	TRANS. RETIRO POSTE H.A. L=11m 350 kg/cm2	u	2,00	\$ 112,51	\$ 225,03				\$ 225,03	
116EE	TRANS. DIST. PARADA POSTES H.A. L=12m 2000 kgf	u	2,00	\$ 774,06	\$ 1.548,11				\$ 1.548,11	
16EE	EXCAVACION DE HUECOS PARA POSTES	u	2,00	\$ 14,38	\$ 28,77			\$ 28,77		
14EE	ESTRUCTURA MONOFASICA TERMINAL "UR"	u	1,00	\$ 103,06	\$ 103,06				\$ 103,06	
81EE	ESTRUCTURA TRIFASICA RETENSION VOLADO VR2	u	1,00	\$ 526,48	\$ 526,48				\$ 526,48	
82EE	ESTRUCTURA TRIFASICA VOLADO 3 VPT	u	1,00	\$ 230,15	\$ 230,15				\$ 230,15	
83EE	ESTRUCTURA TRIFASICA RETENSION VOLADO VR	u	1,00	\$ 408,25	\$ 408,25				\$ 408,25	
84EE	ESTRUCTURA TRIFASICA RETENSION CENTRADA CR	u	1,00	\$ 378,73	\$ 378,73				\$ 378,73	
48AE	UNION MEDIA TENSION MONOFASICA	u	9,00	\$ 34,25	\$ 308,21				\$ 308,21	
33EE	RETIRO ESTRUCTURA BAJA TENSION PREENSAMBLADO	u	2,00	\$ 32,00	\$ 64,01					\$ 64,01
85EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 4#4/0 TTU	m	440,00	\$ 59,71	\$ 26.270,78			\$ 13.135,39	\$ 13.135,39	
148EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 8#3/0 TTU+1#2 TTU	m	15,00	\$ 105,10	\$ 1.576,46			\$ 788,23	\$ 788,23	
126EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 4#2/0 TTU	m	1990,00	\$ 28,14	\$ 55.999,91			\$ 27.999,91	\$ 27.999,91	
127EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 4#1/0 TTU	m	950,00	\$ 24,75	\$ 23.513,23			\$ 11.756,61	\$ 11.756,61	
89EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 3#6 TTU	m	3150,00	\$ 6,96	\$ 21.938,37			\$ 10.969,19	\$ 10.969,19	
59EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 6 TTU M.	m	280,00	\$ 5,20	\$ 1.454,90			\$ 727,45	\$ 727,45	
90EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 8 TTU M.	m	390,00	\$ 3,42	\$ 1.335,12			\$ 667,56	\$ 667,56	
91EE	TENDIDO DE CONDUCTOR 2x#12 AWG CONCENTRICO	m	180,00	\$ 1,93	\$ 347,47			\$ 173,74	\$ 173,74	
92EE	INSTALACION DE MANGUERA 2"	m	3150,00	\$ 3,09	\$ 9.744,18			\$ 4.872,09	\$ 4.872,09	
7EE	ESTRUCTURA BAJA TENSION 1PD3	u	2,00	\$ 105,18	\$ 210,35				\$ 210,35	
93EE	UNION PREENSABLADO	u	1,00	\$ 85,77	\$ 85,77				\$ 85,77	
128EE	LUMINARIA LED SOLAR 100W	u	6,00	\$ 2.131,39	\$ 12.788,34			\$ 6.394,17	\$ 6.394,17	
129EE	LUMINARIA LED SOLAR 80W	u	35,00	\$ 1.949,14	\$ 68.219,88			\$ 34.109,94	\$ 34.109,94	
97EE	REFLECTOR LED ANTIDESLUMBRANTE 2X200W	u	14,00	\$ 1.120,17	\$ 15.682,37			\$ 7.841,18	\$ 7.841,18	
131EE	POSTE CONICO METALICO GALVANIZADO 12m	u	14,00	\$ 2.062,42	\$ 28.873,91			\$ 14.436,95	\$ 14.436,95	
132EE	POSTE CONICO METALICO GALVANIZADO 11m	u	41,00	\$ 1.047,90	\$ 42.963,78			\$ 21.481,89	\$ 21.481,89	
101EE	BASE DE HORMIGON POSTE LUMINARIA 0.70x0.70x0.5m	u	91,00	\$ 42,27	\$ 3.846,60			\$ 1.923,30	\$ 1.923,30	
102EE	BASE DE HORMIGON FC=210 kg/cm2 TRANSFORMADOR	u	3,00	\$ 298,12	\$ 894,35			\$ 894,35		
103EE	SUM-INST. SOPORTE DE REFLECTORES	u	14,00	\$ 156,07	\$ 2.184,93				\$ 2.184,93	
62EE	CONTROL TEMPORIZADO CAJA INOXIDABLE	u	2,00	\$ 375,00	\$ 750,00				\$ 750,00	
104EE	TABLERO DE DISTRIBUCION CONTROL 1.50x0.80x0.30 m	u	3,00	\$ 783,09	\$ 2.349,28				\$ 2.349,28	
105EE	MOCHETA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION H.A	u	8,00	\$ 314,68	\$ 2.517,48			\$ 2.517,48		
134EE	TABLERO DE MEDIDORES-20	u	4,00	\$ 3.204,84	\$ 12.819,37				\$ 12.819,37	
135EE	TABLERO DE MEDIDORES-9	u	1,00	\$ 2.407,52	\$ 2.407,52				\$ 2.407,52	
63EE	INSTALACION DE CAJA PARA MEDIDORES	u	1,00	\$ 76,37	\$ 76,37				\$ 76,37	
136EE	BARRAJE SUMERGIBLE GELPORT PARA ACOMETIDAS	u	252,00	\$ 129,61	\$ 32.662,30			\$ 16.331,15	\$ 16.331,15	
61EE	EMPALME ELECTRICO RED BAJO VOLTAJE 2F SUBTERRANEO	u	21,00	\$ 115,58	\$ 2.427,24			\$ 1.213,62	\$ 1.213,62	
109EE	EMPALME ELECTRICO RED ALUMBRADO PUBLICO-LUMINARIA	u	14,00	\$ 41,07	\$ 574,94				\$ 574,94	
117EE	DESMONTAJE-MONTAJE LUMINARIAS NA 250 W	u	2,00	\$ 26,27	\$ 52,54				\$ 52,54	
137EE	POZO REVISION MT-BT-AP CON TAPA H.D. 0.9*0.9*1.3m	u	21,00	\$ 538,42	\$ 11.306,77			\$ 5.653,38	\$ 5.653,38	
111EE	POZO REVISION BV CON TAPA H.D. 0.60*0.60*0.8m M.	u	91,00	\$ 240,08	\$ 21.847,67			\$ 10.923,83	\$ 10.923,83	
112EE	CANALIZACION MEDIA TENSION, ACERA	m	290,00	\$ 39,49	\$ 11.452,36			\$ 5.726,18	\$ 5.726,18	
113EE	CANALIZACION MT-BT V AP (INC. EXC. RELLENO DESALO.)	m	200,00	\$ 66,40	\$ 13.280,39			\$ 6.640,19	\$ 6.640,19	
58EE	CANALIZACION BAJA TENSION (INC. EXC. HORM.TUBO.RELL)	m	2028,00	\$ 46,99	\$ 95.286,26			\$ 47.643,13	\$ 47.643,13	
114EE	INSTALACION DE MANGUERA 1 1/2"	m	150,00	\$ 5,24	\$ 785,79			\$ 392,90	\$ 392,90	
8EE	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2 VIAL	m3	24,00	\$ 9,09	\$ 218,07			\$ 109,04	\$ 109,04	
18ED	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR)	m3	18,00	\$ 3,72	\$ 67,02			\$ 33,51	\$ 33,51	
75E	COLCHON ARENA FINA	m3	6,00	\$ 15,32	\$ 91,90			\$ 45,95	\$ 45,95	
35VE	ROTURA Y REPOSICION ACERA 7cm INC. SUB-BASE 15 cm	m2	120,00	\$ 23,11	\$ 2.773,21			\$ 1.386,86	\$ 1.386,86	
25EE	INSTALACION TENSOR POSTE EN V SIMPLE MV	u	1,00	\$ 142,38	\$ 142,38				\$ 142,38	
SISTEMA TELEFONICO										
6VIV	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CANALIZADO 12 FIBRAS OPTICAS MONOMODO G652.D	m	1139,84	\$ 3,20	\$ 3.643,13				\$ 1.821,57	\$ 1.821,57
7VIV	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CANALIZADO 6 FIBRAS OPTICAS MONOMODO G652.D	m	138,03	\$ 2,85	\$ 392,75				\$ 196,38	\$ 196,38
9VIV	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CANALIZADO 2 FIBRAS OPTICAS MONOMODO G657A1 (DROP) 6mm	m	9796,23	\$ 2,44	\$ 23.889,11			\$ 11.944,55	\$ 11.944,55	
26VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA NAP DE 8 PUERTOS SC/APC	u	3,00	\$ 215,65	\$ 646,94				\$ 323,47	\$ 323,47
20VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA NAP DE 16 PUERTOS SC/APC	u	12,00	\$ 265,58	\$ 3.187,00				\$ 1.593,50	\$ 1.593,50
74VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA SUBTERRANEA PORTA SPLITTER DE 96, TIPO DOMO (APERTURA Y CIERRE)	u	1,00	\$ 499,06	\$ 499,06				\$ 249,53	\$ 249,53
111VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPLITTER PLC PARA FUSION	u	5,00	\$ 57,98	\$ 289,89				\$ 144,94	\$ 144,94
91VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION SPLITTER PLC (1X8) CONECTOR	u	27,00	\$ 139,59	\$ 3.769,03				\$ 1.884,52	\$ 1.884,52
75VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSETA OPTICA 2 HILOS DE FIBRA, INCLUYE: 2 ADAPTADORES SC/APC; 2 MANGUITOS DE PROTECCION DE EMPALME DE 40MM	u	186,00	\$ 27,59	\$ 5.131,06				\$ 2.565,53	\$ 2.565,53
108VIV	POZO DE MANO DE 0.80x0.80 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	u	30,00	\$ 523,00	\$ 15.690,07			\$ 7.845,03	\$ 7.845,03	
106VIV	POZO DE MANO DE 0.60x0.60 m	u	34,00	\$ 169,03	\$ 5.746,94				\$ 5.746,94	
103VIV	CONSTRUCCION DE POZO EN ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS INCLUYE TAPA	u	1,00	\$ 948,85	\$ 948,85			\$ 474,42	\$ 474,42	
105VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION ACERA 2 VIAL	m	1567,57	\$ 26,26	\$ 41.159,72			\$ 20.579,86	\$ 20.579,86	
104VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION CALZADA 2 VIAL	m	152,80	\$ 30,20	\$ 4.614,60			\$ 2.307,30	\$ 2.307,30	
98VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA CORRUGADA 3/4"	m	5,00	\$ 2,93	\$ 14,67			\$ 7,34	\$ 7,34	
99VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA NEGRA DE 51#	m	88,00	\$ 4,23	\$ 372,60			\$ 186,30	\$ 186,30	
100VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA NEGRA DE 32#	m	3625,00	\$ 2,31	\$ 8.368,27			\$ 4.184,14	\$ 4.184,14	
61VIV	CONSTRUCCION DE BOQUILLA	u	1,00	\$ 26,63	\$ 26,63			\$ 13,31	\$ 13,31	
112VIV	FUSION DE 1 HILO DE FIBRA OPTICA	u	54,00	\$ 8,43	\$ 455,03				\$ 227,52	\$ 227,52
113VIV	PRUEBA REFLECTOMETRICA UNI DIRECCIONAL POR FIBRA EN DOS VENTANA GPON+ TRAZA REFLECTOMETRICA	u	27,00	\$ 12,78	\$ 345,14				\$ 172,57	\$ 172,57
97VIV	PRUEBA DE POTENCIA DE 1 HILO DE FIBRA OPTICA PUNTO A PUNTO	u	216,00	\$ 9,62	\$ 2.077,63				\$ 1.038,81	\$ 1.038,81
107VIV	SUMINISTRO Y COLOCACION HERRAJE DE POZO PORTA RESERVA 5 CANALES DE FO	u	4,00	\$ 81,32	\$ 325,29			\$ 162,65	\$ 162,65	

53VIV	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI POSTE ORNAMENTAL PARA CAJA DE DISTRIBUCIÓN CON BASE DE HORMIGÓN	u	15,00	\$ 375,64	\$ 5.634,58				\$ 2.817,29	\$ 2.817,29		
109VIV	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HERRAJE DE POZO PORTA CONSOLA 0.80m	u	4,00	\$ 28,34	\$ 113,36				\$ 56,68	\$ 56,68		

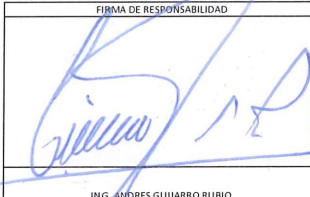
SUBTOTAL	\$ 1.573.569,46											
MONTO MENSUAL	\$ 54.188,88	\$ 44.868,32	\$ 75.466,06	\$ 278.711,16	\$ 465.692,50	\$ 228.592,98	\$ 426.049,56					
PORCENTAJE MENSUAL	3,44%	2,85%	4,80%	17,71%	29,59%	14,53%	27,08%					
MONTO ACUMUALDO	\$ 54.188,88	\$ 99.057,19	\$ 174.523,25	\$ 453.234,41	\$ 918.926,91	\$ 1.147.519,89	\$ 1.573.569,46					
PORCENTAJE ACUMULADO	3,44%	6,30%	11,09%	28,80%	58,40%	72,92%	100,00%					

FIRMA DE RESPONSABILIDAD



ING. CARLOS ENRIQUE ROMERO RACINES
REPRESENTANTE LEGAL CONSTECOIN CIA. LTDA.

FIRMA DE RESPONSABILIDAD



ING. ANDRES GUIJARRO RUBIO
SUBDIRECTOR DE FISCALIZACION-FISCALIZADOR

FIRMA DE RESPONSABILIDAD



ARQ. WILMER JARAMILLO PASTRANO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

