

ESTUDIO DE MERCADO REPUESTOS ELECTRICOS

Ref. Artículo	Descripción	Unidad	Cant	GEMPO SAS		GRANFERIN SAS		PROMEDIO
				Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	
1	BASE PARA FOTOCELDA 1000W	UND	1	\$ 19.400,00	\$ 19.400,00	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	\$ 14.700,00
2	CABLE AWG No. 10	MTS	1	\$ 4.375,00	\$ 4.375,00	\$ 3.600,00	\$ 3.600,00	\$ 3.987,50
3	CABLE AWG No. 12	MTS	1	\$ 2.750,00	\$ 2.750,00	\$ 2.700,00	\$ 2.700,00	\$ 2.725,00
4	CABLE AWG NO. 6 COBRE NEGRO	MTS	1	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00	\$ 9.600,00	\$ 9.600,00	\$ 7.550,00
5	CABLE AWG NO. 6 COBRE ROJO	MTS	1	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00	\$ 9.600,00	\$ 9.600,00	\$ 7.550,00
6	CABLE AWG No. 8	MTS	1	\$ 4.950,00	\$ 4.950,00	\$ 5.600,00	\$ 5.600,00	\$ 5.275,00
7	CABLE DUPLEX No. 10	MTS	1	\$ 5.990,00	\$ 5.990,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 3.995,00
8	CABLE DUPLEX No. 12	MTS	1	\$ 4.850,00	\$ 4.850,00	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00	\$ 3.225,00
9	CABLE ENCAUCHETADO 3x10	MTS	1	\$ 9.500,00	\$ 9.500,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00	\$ 8.750,00
10	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	MTS	1	\$ 8.100,00	\$ 8.100,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 7.550,00
11	CAJA PARA 18 CIRCUITOS TRIFASICA	UND	1	\$ 205.000,00	\$ 205.000,00	\$ 340.000,00	\$ 340.000,00	\$ 272.500,00
12	CAJA PARA 12 CIRCUITOS TRIFASICA	UND	1	\$ 199.000,00	\$ 199.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 239.500,00
13	CAJA PLASTICA 4x2	UND	1	\$ 690,00	\$ 690,00	\$ 2.400,00	\$ 2.400,00	\$ 1.545,00
14	CAJA PLASTICA 4x4	UND	1	\$ 840,00	\$ 840,00	\$ 2.600,00	\$ 2.600,00	\$ 1.720,00
15	CAJA TERMOPLASTICA 02 CIRCUITOS	UND	1	\$ 10.500,00	\$ 10.500,00	\$ 36.000,00	\$ 36.000,00	\$ 23.250,00
16	FLOTADOR ELECTRICO MONOFASICO	UND	1	\$ 35.900,00	\$ 35.900,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 47.950,00
17	FOTOCELDA 1000WATS	UND	1	\$ 25.400,00	\$ 25.400,00	\$ 26.000,00	\$ 26.000,00	\$ 25.700,00
18	INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 8.950,00
19	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00	\$ 7.250,00
20	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UND	1	\$ 7.400,00	\$ 7.400,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00	\$ 7.700,00
21	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UND	1	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 9.600,00
22	PLAFON DE LOSA	UND	1	\$ 3.200,00	\$ 3.200,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	\$ 3.600,00
23	PRESOSTATO 2.8 BAR 220 V	UND	1	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00		\$ -	\$ 70.000,00
24	SONDA PARA CABLEAR 30 mts CON CARCASA Y MANGO DE POLIPROPILENO, EXTRA DURAS, DIAMETRO DEL CARRETE 229MM	UND	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00	\$ 302.500,00
25	TERMINAL CONDUICT PVC 1/2"	UND	1	\$ 405,00	\$ 405,00	\$ 600,00	\$ 600,00	\$ 502,50
26	TERMINAL CONDUICT PVC 3/4"	UND	1	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 825,00
27	TUBO LED 18 WATTS T8 DOS PINES x 1,20 mts	UND	1	\$ 15.500,00	\$ 15.500,00	\$ 26.000,00	\$ 26.000,00	\$ 20.750,00
28	SOCKETS O TERMINAL PARA TUBO 32 WATT	UND	1	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 1.550,00
29	PROTECTOR ELECTRONICO TRIFASICO, SUPERVISOR	UND	1	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 210.000,00
30	PROTECTOR ELECTRONICO MONOFASICO, SUPERVISOR VOLTAJE DE LINEA 110V	UND	1	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	\$ 197.500,00
31	PROTECTOR ELECTRONICO BIFASICO, SUPERVISOR VOLTAJE DE LINEA 220V	UND	1	\$ 105.000,00	\$ 105.000,00	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00	\$ 212.500,00
32	CONTACTOR TRIFASICO BOBINA 220 V X 32 AMP	UND	1	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 122.500,00
33	CONTACTOR TRIFASICO BOBINA 220 V X 18 AMP	UND	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00	\$ 102.500,00
34	PROTECTOR TERMICO TRIFASICO 12 - 18 AMP	UND	1	\$ 55.600,00	\$ 55.600,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 100.300,00
35	PROTECTOR TERMICO TRIFASICO 18 - 25 AMP	UND	1	\$ 55.600,00	\$ 55.600,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 100.300,00
36	BATERIA 9V RECARGABLE CON CARGADOR	UND	1	\$ 52.500,00	\$ 52.500,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 43.750,00
37	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 3.800,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 14.400,00
38	CLAVIJA MACHO 220 V	UND	1	\$ 6.600,00	\$ 6.600,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 7.800,00
39	CLAVIJA 25 AMP MACHO	UND	1	\$ 32.500,00	\$ 32.500,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 20.750,00

40	CLAVIJA AEREA 25 AMP HEMBRA	UND	1	\$ 16.900,00	\$ 16.900,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 12.950,00
41	TOMACORRIENTE 220V TRIFASICO 50 AMP	UND	1	\$ 18.700,00	\$ 18.700,00	\$ 26.000,00	\$ 26.000,00	\$ 22.350,00
42	CLAVIJA TRIFASICA 220V 50 AMP	UND	1	\$ 19.600,00	\$ 19.600,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 18.800,00
43	TAPA INTERPERIE PARA TOMACORRIENTE DOBLE	UND	1	\$ 35.900,00	\$ 35.900,00	\$ 8.200,00	\$ 8.200,00	\$ 22.050,00
44	CAJA PLASTICA OCTOGONAL	UND	1	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 2.600,00	\$ 2.600,00	\$ 1.900,00
45	CAJA RAWELT 2 x 4 CON SALIDA DE 1/2 "	UND	1	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 22.500,00
46	TUBERIA METALICA FLEXIBLE 1/2"	MTS	1	\$ 7.800,00	\$ 7.800,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 7.400,00
47	CONECTOR LIQUID TIGHT 1/2"	UND	1	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 5.500,00
48	LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION 110 V	UND	1	\$ 105.000,00	\$ 105.000,00	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00	\$ 702.500,00
49	INTERRUPTOR DE INTERPERIE ON/OFF CON CAJA	UND	1	\$ 29.600,00	\$ 29.600,00	\$ 86.000,00	\$ 86.000,00	\$ 57.800,00
50	TERMINAL HEMBRA DE PRESION CON FORRO PARA CABLE	UND	1	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 350,00
51	CABLE VEHICULAR CALIBRE 12 NEGRO	MTS	1	\$ 2.900,00	\$ 2.900,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 1.950,00
52	CABLE VEHICULAR CALIBRE 12 ROJO	MTS	1	\$ 2.400,00	\$ 2.400,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 1.700,00
53	TERMOENCOGIBLE CALIBRE 10 NEGRO	MTS	1	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	\$ 2.600,00
54	TERMOENCOGIBLE CALIBRE 10 ROJO	MTS	1	\$ 2.800,00	\$ 2.800,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	\$ 3.400,00
55	CANAleta ELECTRICA PLASTICA AUTOADESIBLE 1/2"	UND	1	\$ 6.800,00	\$ 6.800,00	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00	\$ 9.900,00
56	TUVO CONDUIT 1/2 "	UND	1	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00	\$ 5.600,00	\$ 5.600,00	\$ 5.550,00
57	TUVO CONDUIT 3/4"	UND	1	\$ 6.800,00	\$ 6.800,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 12.400,00
58	CINTA AISLANTE No. 33 3m	UND	1	\$ 20.500,00	\$ 20.500,00	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00	\$ 16.750,00
59	TUBOFLUORECENTE 32 W T8	UND	1	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 8.250,00
60	TUBOFLUORECENTE 32 W T5	UND	1	\$ 7.900,00	\$ 7.900,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 4.450,00
61	TUBOFLUORECENTE 32 W T12	UND	1	\$ 14.500,00	\$ 14.500,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 11.750,00
62	CONECTOR HEMBRA 220 V	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 7.750,00
63	BREAKER ENCHUFABLE 15 AMP	UND	1	\$ 15.500,00	\$ 15.500,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 20.250,00
64	BREAKER ENCHUFABLE 20 AMP	UND	1	\$ 17.900,00	\$ 17.900,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 21.450,00
65	BREAKER ENCHUFABLE 30 AMP MONOFASICO	UND	1	\$ 42.500,00	\$ 42.500,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 33.750,00
66	BREAKER ENCHUFABLE 30 AMP BIFASICO	UND	1	\$ 49.700,00	\$ 49.700,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 37.350,00
67	BREAKER ENCHUFABLE 60 AMP TRIFASICO	UND	1	\$ 99.800,00	\$ 99.800,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 104.900,00
TOTAL					\$ 2.025.300,00		\$ 4.817.200,00	\$ 3.421.250,00

ORIGINAL FIRMADO
TN BOGOTA DURAN CESAR
GERENTE DE PROYECTO

TK BUITRAGO ROMERO CESAR
ESTRUCTURADOR ECONOMICO

S3 ORTIZ PEÑA JESSITH
ESTRUCTURADOR TECNICO LOTE III

S1 MAURY CERVANTES RAFAEL
ESTRUCTURADOR TECNICO LOTE I Y LOTE II