CONTRATO ABIERTO Nº 059/2023

LPN SBE Nº 102/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" – PLURIANUAL – ID N° 404.458.

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA CARLOS IRENEO SENA CÁCERES

Entre el MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliada en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Rodrigo Marcial Sánchez Araujo,** con Cédula de Identidad N° 1.589.364, Director de la Dirección Administrativa, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Resolución D.G.RR.HH Nº 04, de fecha 10 de Marzo de 2021, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución D.G.A.F. Nº 1947, de fecha 01 de Agosto de 2023, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma unipersonal **CARLOS IRENEO SENA CÁCERES, R.U.C. N° 1.660.724-4,** domiciliado en las calles Capellanes del Chaco y Miserinos, Barcequillo, de la ciudad de San Lorenzo, representado para este acto por el **Ing. Carlos Ireneo Sena Cáceres**, con Cédula de Identidad N° 1.660.724, en su carácter de propietario, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS – PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1.OBJETO.
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS – PLURIANUAL".

2.DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales que forman parte integral del contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La Resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3.IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto para el presente Ejercicio Fiscal 2023, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 404.458.**

El saldo se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024.-

4.PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
El contrato es el resultado del procedimiento de la LPN SBE N° 102/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS – PLURIANUAL", convocado por la DOC del MSP y BS. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G.A.F. N° 1947, de fecha 01 de Agosto de 2023.-

5.PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.
El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de adjudicación y a la oferta presentada asciende a la suma mínima de **G. 500.000.000** (Guaraníes Quinientos Millones) y una suma máxima de **G. 1.000.000.000** (Guaraníes Un Millones), de acuerdo al siguiente cuadro:

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

LOTE N° 02

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 63 KVA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
2	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
3	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
4	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
5	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
6	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
7	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
8	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
9	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
10	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
11	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
12	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
13	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
14	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
15	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
16	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
17	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
18	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
19	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
20	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
21	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
22	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
23	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
24	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
25	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
26	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
27	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
28	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
29	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
30	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
31	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
32	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
33	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
34	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
35	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
36	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
37	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
38	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

39	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
40	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
41	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
42	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
43	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
44	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
45	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
46	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
47	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
48	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
49	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
50	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
51	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
52	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
53	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
54	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
55	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
56	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
57	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
58	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
59	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
60	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
61	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
62	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
63	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
64	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
65	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
66	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
67	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
68	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
69	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
70	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
71	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
72	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
73	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
74	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

75	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
76	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
77	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
78	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
79	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
80	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
81	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
82	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
83	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
84	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
85	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
86	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
87	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
88	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
89	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
90	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
91	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
92	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
93	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
94	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
95	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
96	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
97	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
98	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
99	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
100	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
101	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
102	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
103	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
104	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
105	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
106	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
107	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

108	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
109	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
110	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
111	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
112	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
113	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 100 KVA						
114	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
115	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
116	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
117	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
118	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
119	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
120	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
121	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
122	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
123	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
124	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
125	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
126	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
127	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
128	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
129	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
130	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
131	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
132	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
133	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
134	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
135	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
136	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
137	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
138	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
139	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
140	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
141	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
142	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
143	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
144	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
145	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
146	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
147	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
148	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000

Carlos L. Sena
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

149	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
150	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
151	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
152	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
153	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
154	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
155	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
156	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
157	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
158	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
159	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
160	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
161	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
162	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
163	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
164	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
165	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
166	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
167	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
168	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
169	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
170	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
171	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
172	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
173	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
174	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
175	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
176	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
177	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
178	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
179	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
180	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
181	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
182	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
183	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
184	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

185	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
186	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
187	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
188	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
189	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
190	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
191	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
192	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
193	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
194	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
195	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
196	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
197	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
198	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
199	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
200	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
201	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
202	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
203	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
204	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
205	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
206	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
207	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
208	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
209	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
210	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
211	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
212	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
213	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
214	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
215	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
216	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
217	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Direccion Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

218	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
219	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
220	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
221	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
222	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
223	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
224	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
225	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
226	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 112 KVA						
227	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
228	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
229	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
230	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
231	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
232	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
233	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
234	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
235	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
236	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
237	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
238	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
239	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
240	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
241	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
242	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
243	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
244	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
245	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
246	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
247	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
248	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
249	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
250	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
251	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
252	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
253	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
254	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
255	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

256	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
257	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
258	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
259	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
260	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
261	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
262	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
263	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
264	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
265	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
266	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
267	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
268	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
269	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
270	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
271	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
272	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
273	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
274	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
275	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
276	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
277	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
278	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
279	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
280	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
281	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
282	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
283	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
284	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
285	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
286	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
287	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
288	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
289	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
290	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
291	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
292	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

293	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
294	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
295	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
296	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
297	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
298	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
299	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
300	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
301	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
302	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
303	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
304	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
305	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
306	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
307	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
308	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
309	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
310	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
311	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
312	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
313	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
314	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
315	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
316	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
317	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
318	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
319	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
320	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
321	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
322	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
323	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
324	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
325	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800

Carlos Irala
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

326	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
327	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
328	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
329	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
330	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
331	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
332	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
333	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
334	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
335	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
336	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
337	MANO DE OBRA: CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
338	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
339	MANO DE OBRA: MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
340	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	39.000	39.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 150 KVA						
341	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
342	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
343	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
344	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
345	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
346	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
347	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
348	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
349	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
350	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
351	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
352	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
353	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
354	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
355	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
356	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
357	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
358	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
359	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
360	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
361	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
362	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
363	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

364	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
365	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
366	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
367	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
368	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
369	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
370	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
371	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
372	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
373	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
374	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
375	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
376	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
377	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
378	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
379	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
380	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
381	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
382	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
383	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
384	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
385	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
386	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
387	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
388	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
389	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
390	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
391	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
392	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
393	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
394	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
395	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
396	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
397	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
398	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
399	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
400	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
401	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

402	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
403	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
404	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
405	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
406	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
407	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
408	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
409	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
410	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
411	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
412	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
413	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
414	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
415	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
416	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
417	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
418	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
419	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
420	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
421	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
422	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
423	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
424	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
425	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
426	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
427	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
428	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
429	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
430	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
431	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
432	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
433	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
434	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

435	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
436	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
437	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
438	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
439	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
440	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
441	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
442	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
443	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
444	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
445	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
446	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
447	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
448	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
449	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
450	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
451	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
452	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
453	MANO DE OBRA: MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
454	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	105.200	105.200
455	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	39.000	39.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 200 KVA						
456	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
457	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
458	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
459	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
460	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
461	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
462	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
463	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
464	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
465	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
466	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
467	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
468	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
469	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
470	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
471	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

472	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
473	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
474	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
475	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
476	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
477	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
478	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
479	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
480	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
481	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
482	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
483	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
484	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
485	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
486	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
487	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
488	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
489	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
490	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
491	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
492	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
493	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
494	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
495	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
496	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
497	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
498	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
499	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
500	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
501	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
502	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
503	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
504	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
505	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
506	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
507	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
508	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
509	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
510	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
511	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

512	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
513	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
514	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
515	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
516	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
517	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
518	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
519	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
520	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
521	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
522	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
523	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
524	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
525	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
526	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
527	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
528	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
529	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
530	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
531	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
532	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
533	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
534	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
535	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
536	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
537	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
538	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
539	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
540	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
541	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
542	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
543	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
544	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400

Carlos I. Sana C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

545	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
546	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
547	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
548	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
549	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
550	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
551	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
552	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
553	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
554	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
555	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
556	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
557	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
558	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
559	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
560	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
561	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
562	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
563	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
564	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
565	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
566	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
567	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
568	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 250 KVA						
569	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
570	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
571	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
572	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
573	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
574	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
575	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
576	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
577	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
578	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
579	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800

Carlos I. Sena A.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

580	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
581	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
582	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
583	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
584	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
585	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
586	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
587	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
588	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
589	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
590	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
591	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
592	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
593	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
594	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
595	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
596	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
597	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
598	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
599	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
600	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
601	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
602	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
603	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
604	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
605	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
606	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
607	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
608	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
609	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
610	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
611	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
612	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
613	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
614	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
615	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
616	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
617	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
618	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
619	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
620	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

621	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
622	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
623	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
624	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
625	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
626	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
627	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
628	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
629	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
630	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
631	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
632	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
633	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
634	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
635	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
636	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
637	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
638	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
639	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
640	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
641	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
642	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
643	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
644	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
645	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
646	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
647	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
648	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
649	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
650	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
651	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
652	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
653	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
654	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
655	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600

Carlos I. Sena E.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

656	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
657	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
658	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
659	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
660	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
661	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
662	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
663	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
664	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
665	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
666	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
667	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
668	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
669	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
670	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
671	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
672	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
673	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
674	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
675	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
676	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
677	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
678	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
679	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
680	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
681	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 300 KVA						
682	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
683	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
684	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
685	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
686	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
687	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
688	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
689	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

690	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
691	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
692	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
693	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
694	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
695	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
696	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
697	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
698	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
699	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
700	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
701	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
702	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
703	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
704	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
705	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
706	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
707	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
708	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
709	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
710	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
711	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
712	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
713	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
714	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
715	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
716	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
717	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
718	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
719	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
720	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
721	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
722	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
723	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
724	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
725	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500
726	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
727	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
728	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
729	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
730	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
731	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

732	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
733	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
734	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
735	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
736	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
737	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
738	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
739	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
740	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
741	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
742	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
743	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
744	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
745	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
746	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
747	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
748	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
749	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
750	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
751	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
752	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
753	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
754	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
755	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
756	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
757	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
758	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
759	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
760	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
761	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
762	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
763	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
764	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
765	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

766	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
767	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
768	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
769	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
770	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
771	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
772	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
773	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
774	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
775	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
776	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
777	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
778	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
779	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
780	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
781	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
782	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
783	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
784	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
785	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
786	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
787	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
788	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
789	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
790	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
791	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
792	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
793	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
794	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 315 KVA						
795	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
796	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

797	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
798	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
799	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
800	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
801	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
802	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
803	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
804	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
805	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
806	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
807	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
808	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
809	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
810	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
811	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
812	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
813	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
814	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
815	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
816	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
817	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
818	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
819	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
820	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
821	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
822	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
823	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
824	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
825	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
826	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
827	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
828	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
829	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
830	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
831	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
832	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
833	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
834	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
835	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
836	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
837	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
838	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

839	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
840	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
841	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
842	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
843	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
844	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
845	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
846	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
847	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
848	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
849	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
850	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
851	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
852	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
853	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
854	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
855	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
856	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
857	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
858	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
859	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
860	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
861	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
862	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
863	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
864	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
865	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
866	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
867	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
868	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
869	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
870	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
871	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
872	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
873	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
874	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

875	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
876	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
877	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
878	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
879	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
880	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
881	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
882	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
883	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
884	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
885	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
886	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
887	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
888	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
889	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
890	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
891	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
892	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
893	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
894	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
895	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
896	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
897	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
898	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
899	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
900	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
901	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
902	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
903	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
904	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
905	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
906	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
907	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 400-500 KVA						

Carlos I. Seng C.
Ing. Electromecánica
opel OBRAS Y PROYECTOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

908	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700
909	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
910	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
911	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION.	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
912	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
913	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
914	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
915	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
916	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
917	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
918	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
919	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
920	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
921	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
922	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
923	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
924	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
925	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
926	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
927	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
928	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
929	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
930	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
931	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
932	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
933	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
934	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
935	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
936	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
937	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
938	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
939	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
940	MANO DE OBRA SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
941	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
942	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
943	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
944	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
945	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
946	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
947	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
948	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
949	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
950	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
951	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500

Carlos I. Sena G.
Ing. Electromecánica
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

952	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
953	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
954	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
955	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
956	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
957	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
958	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
959	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
960	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
961	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
962	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
963	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
964	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
965	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
966	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
967	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
968	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
969	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
970	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
971	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
972	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
973	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
974	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
975	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
976	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
977	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
978	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
979	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
980	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
981	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
982	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
983	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
984	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
985	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100
986	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
987	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánica
opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

988	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
989	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
990	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
991	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
992	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
993	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
994	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
995	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
996	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
997	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
998	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
999	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
1000	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
1001	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
1002	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
1003	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
1004	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
1005	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
1006	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
1007	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
1008	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
1009	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
1010	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
1011	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
1012	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
1013	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
1014	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
1015	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
1016	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
1017	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
1018	MANO DE OBRA: CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
1019	MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800
1020	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 600-1600KVA						
1021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO	UNIDAD	EVENTO	1	7.766.700	7.766.700

Carlos I. Sena E.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

1022	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	3.466.700	3.466.700
1023	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS	UNIDAD	EVENTO	1	1.853.300	1.853.300
1024	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO DE ORIGEN ASUNCION.	KILÓMETROS	EVENTO	1	15.400	15.400
1025	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION IDA Y VUELTA POR DIA	DÍA	EVENTO	1	2.236.700	2.236.700
1026	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	596.500	596.500
1027	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA	UNIDAD	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200
1028	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000
1029	MONTAJE CONTROL FINAL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	UNIDAD	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100
1030	CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700
1031	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA AT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800
1032	CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500
1033	MANO DE OBRA CAMBIO DE BOBINA DE BT EN 3 FASES	UNIDAD	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900
1034	CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
1035	MANO DE OBRA CAMBIO DE JUNTA DE HERMETIZACION	UNIDAD	EVENTO	1	775.900	775.900
1036	REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000
1037	MANO DE OBRA REAJUSTE DE CIRCUITO MAGNETICO	UNIDAD	EVENTO	1	975.200	975.200
1038	PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.557.900	1.557.900
1039	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE CONMUTADOR TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	601.100	601.100
1040	FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.700	1.019.700
1041	MANO DE OBRA FILTRAR Y COMPLETAR ACEITE HASTA UN LITRO	UNIDAD	EVENTO	1	355.700	355.700
1042	PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	LITROS	EVENTO	1	46.000	46.000
1043	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE ACEITE DE TRANSFORMADOR	UNIDAD	EVENTO	1	14.200	14.200
1044	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	291.500	291.500
1045	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	112.300	112.300
1046	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500
1047	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	699.200	699.200
1048	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
1049	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	625.600	625.600
1050	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.284.900	1.284.900
1051	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	49.900	49.900
1052	SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500
1053	MANO DE OBRA: SECADO DE LA ESTRUCTURA A 90ºC	UNIDAD	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
1054	ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	1.453.600	1.453.600
1055	MANO DE OBRA ENSAYOS DE RUTINA	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
1056	PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600
1057	MANO DE OBRA PINTURA DE CAPAS DE ESMALTE SINTETICO	UNIDAD	EVENTO	1	877.100	877.100
1058	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000
1059	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE PORCELANA DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	86.500	86.500
1060	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	166.500	166.500
1061	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
1062	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	METROS	EVENTO	1	58.900	58.900
1063	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X25MM2	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
1064	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	METROS	EVENTO	1	75.500	75.500

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

1065	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.500	28.500
1066	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	METROS	EVENTO	1	124.100	124.100
1067	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X50MM2	UNIDAD	EVENTO	1	41.500	41.500
1068	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	165.800	165.800
1069	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	61.400	61.400
1070	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	METROS	EVENTO	1	215.500	215.500
1071	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X95 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	73.300	73.300
1072	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	METROS	EVENTO	1	298.700	298.700
1073	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
1074	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	METROS	EVENTO	1	494.000	494.000
1075	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X240 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	166.200	166.200
1076	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	METROS	EVENTO	1	608.100	608.100
1077	MANO DE OBRA:PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR NYY 1X300MM2	UNIDAD	EVENTO	1	212.600	212.600
1078	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	63.500	63.500
1079	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	24.700	24.700
1080	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	74.100	74.100
1081	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	28.700	28.700
1082	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600
1083	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
1084	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900
1085	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	627.800	627.800
1086	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
1087	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
1088	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
1089	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	6.500	6.500
1090	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	30.300	30.300
1091	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	8.400	8.400
1092	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	38.800	38.800
1093	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 50 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	10.900	10.900
1094	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
1095	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 70MM2	UNIDAD	EVENTO	1	13.300	13.300
1096	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	69.000	69.000
1097	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 95MM2	UNIDAD	EVENTO	1	14.700	14.700
1098	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	76.100	76.100

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

1099	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 120MM2	UNIDAD	EVENTO	1	15.100	15.100
1100	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	91.700	91.700
1101	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 240MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.800	23.800
1102	PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	103.700	103.700
1103	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TERMINAL OJAL DE 300 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	26.100	26.100
1104	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	178.800	178.800
1105	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	69.700	69.700
1106	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	288.300	288.300
1107	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	112.600	112.600
1108	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
1109	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
1110	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1111	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
1112	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
1113	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
Reparación de Línea de Media Tensión						
1114	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
1115	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200
1116	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	1.400	1.400
1117	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	5.600	5.600
1118	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM3	UNIDAD	EVENTO	1	637.300	637.300
1119	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM4	UNIDAD	EVENTO	1	247.800	247.800
1120	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500
1121	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM150 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	891.300	891.300
1122	PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700
1123	MANO DE OBRA PROVISION Y COLOCACION DE DISYUNTOR TM 450 AMPERE	UNIDAD	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700
1124	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	METROS	EVENTO	1	60.000	60.000
1125	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X16 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	23.300	23.300
1126	PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	METROS	EVENTO	1	82.200	82.200
1127	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X25 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
1128	PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	METROS	EVENTO	1	109.500	109.500
1129	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DEL CABLE PREEMSAMBLADO DE ALUMINIO DE 4X35 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	42.600	42.600
1130	CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	37.600	37.600
1131	MANO DE OBRA CONECTOR DENTADO AISLADO	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600
1132	PINZA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	97.800	97.800

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

1133	MANO DE OBRA MORSA DE RETENCION PARA CABLE PREEMSAMBLADO	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
1134	SERVICIO TECNICO PARA REPARACION EN EL INTERIOR DEL PAIS POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS	DÍA	EVENTO	1	5.086.700	5.086.700
1135	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE EN ASUNCION CUADRILLA DE 3 PERSONAS INCLUYE CAMIONETA CON ESCALERAS.	UNIDAD	EVENTO	1	4.515.700	4.515.700
1136	TRANSPORTE GRUA POR KM PARA EL INTERIOR IDA Y VUELTA PUNTO ORIGEN ASUNCION	KILÓMETROS	EVENTO	1	14.600	14.600
1137	TRANSPORTE GRUA PARA ASUNCION POR DIA	DÍA	EVENTO	1	4.600.900	4.600.900
1138	TRANSPORTE POR KM CAMIONETA CON ESCALERAS	KILÓMETROS	EVENTO	1	10.600	10.600
1139	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	METROS	EVENTO	1	59.200	59.200
1140	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE 1X35 MM2 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD	EVENTO	1	23.000	23.000
1141	PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	METROS	EVENTO	1	44.800	44.800
1142	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE 1X70 MM2	UNIDAD	EVENTO	1	17.000	17.000
1143	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	2.365.200	2.365.200
1144	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12/300 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.499.000	1.499.000
1145	PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.905.300	1.905.300
1146	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9/200 INCLUYE CIMENTACION	UNIDAD	EVENTO	1	1.389.800	1.389.800
1147	PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	166.800	166.800
1148	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	103.500	103.500
1149	PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.669.300	1.669.300
1150	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE SECCIONADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	856.800	856.800
1151	PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.349.300	1.349.300
1152	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	653.200	653.200
1153	PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	1.281.900	1.281.900
1154	MANO DE OBRA PROVISION E INSTALACION DE MUFAS DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	567.300	567.300
1155	PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	764.500	764.500
1156	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE DE JABALINA DE COBRE CON ABRAZADERA	UNIDAD	EVENTO	1	351.800	351.800
1157	PROVISION Y MONTAJE DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA JABALINA	UNIDAD	EVENTO	1	423.800	423.800
1158	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	154.300	154.300
1159	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	8.800	8.800
1160	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA PARA TERMINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.400	3.400
1161	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1162	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA CRUCETA	UNIDAD	EVENTO	1	9.700	9.700
1163	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	23.100	23.100
1164	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELA PARA AISLADOR DE MT	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000
1165	PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	15.900	15.900
1166	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO Y ARANDELAS DE DE BT	UNIDAD	EVENTO	1	6.200	6.200

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

1167	PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	19.100	19.100
1168	MANO DE OBRA PROVISION Y MONTAJE DE PREFORMADO DE RETENCION DE 35MM2	UNIDAD	EVENTO	1	7.400	7.400
1169	PROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	389.500	389.500
1170	MANO DE OBRAPROVISION Y MONTAJE DE CRUCETA DE MADERA	UNIDAD	EVENTO	1	370.500	370.500
1171	SERVICIO DE PODA DE ARBOLES CERCANO A LINEAS DE MT BT Y PD EN ALTURA REALIZADA CON VEHICULO CON GRUA Y CANASTA DE INCLUIR EL RETIRO DE LAS RAMAS Y DEPOSICION FINAL	UNIDAD	EVENTO	1	2.423.600	2.423.600
1172	MANO DE OBRA SERVICIO DE PODA DE ARBOLES CERCANO A LINEAS DE MT BT Y PD EN ALTURA REALIZADA CON VEHICULO CON GRUA Y CANASTA DE INCLUIR EL RETIRO DE LAS RAMAS Y DEPOSICION FINAL	UNIDAD	EVENTO	1	1.437.300	1.437.300
					TOTAL	**967.000.000**

MONTO TOTAL MINIMO:500.000.000
MONTO TOTAL MAXIMO:1.000.000.000

CONDICIONES GENERALES

Requisitos de los Bienes y Servicios Requeridos:

Solicitud de Orden de Servicio

El Director de la dependencia (hospitales, centro de salud , puestos de salud, dispensarios, sedes regionales, institutos, programas, direcciones y otros) solicitará por nota el mantenimiento o reparación del generador o transformador acompañando la hoja de movimiento de bienes (historial del equipo) del generador y conforme al listado de adjudicación de servicios, a la D.G.A.F. (Dirección General Administración y Finanzas) y a través de la misma se remitirá a la Dirección Administrativa, para la evaluación del pedido y su posterior emisión de Orden de Servicio.

LUGAR:

En los casos que se requiera, los trabajos serán ejecutados en el local de la empresa contratista adjudicada de acuerdo al siguiente listado:

Nº	DEPENDENCIA	LOCALIDAD
1	I REGION SANITARIA	CONCEPCIÓN
2	II REGION SANITARIA	SAN PEDRO
3	III REGION SANITARIA	CORDILLERA
4	IV REGION SANITARIA	GUAIRA
5	V REGION SANITARIA	CAAGUAZÚ
6	VI REGION SANITARIA	CAAZAPÁ
7	VII REGION SANITARIA	ITAPUÁ
8	VIII REGION SANITARIA	MISIONES
9	IX REGION SANITARIA	PARAGUARÍ
10	X REGION SANITARIA	ALTO PARANÁ
11	XI REGION SANITARIA	CENTRAL
12	XII REGION SANITARIA	ÑEEMBUCÚ
13	XIII REGION SANITARIA	AMAMBAY
14	XIV REGION SANITARIA	CANINDEYÚ
15	XV REGION SANITARIA	VILLA HAYES
16	XVI REGION SANITARIA	ALTO PARAGUAY
17	XVII REGION SANITARIA	BOQUERÓN
18	XVIII REGION SANITARIA	CAPITAL
19	HOSPITALES AREA METROPOLITANA	CENTRAL
20	INSTITUTOS, PROGRAMAS Y DIRECCIONES DEPENDIENTES DEL NIVEL CENTRAL	CAPITAL, CENTRAL

INICIO DE LOS TRABAJOS

Los servicios consignados en la Orden de Servicio podrán iniciarse, a partir de la fecha de recepción de las mismas o hasta los cinco días hábiles.

HORARIO DE TRABAJO

Los trabajos especificados en la Orden de Servicio, pueden realizarse en el horario de 07:00 a 18:00 horas de lunes a sábado, bajo la supervisión de un fiscalizador, con excepción de trabajos que, por su naturaleza, no pueden realizarse en este horario ordinario.

MATERIALES

Una vez emitida la Orden de Servicio por el MSP Y BS, el contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas, y las normas técnicas de referencias.

PLAZO DE ENTREGA DEL SERVICIO

El Plazo de entrega de los servicios, estará especificada, en la Orden de Servicio de acuerdo a la necesidad y del volumen del servicio, y el mismo se contará a partir de la notificación al contratista por el Dpto. de ejecución de contratos del MSPyBS.

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Para la realización de los trabajos el contratista arbitrará, los medios necesarios, para cumplir con los plazos solicitados y cualquier demora, en la ejecución de los mismos, deberá comunicar mediante nota, a fin de contemplar la causa del retraso, en la aplicación de las multas.
Una vez notificada la Orden de Servicios, la responsabilidad de la ejecución será del Contratista, la Dependencia Solicitante y el Dpto. que designe la D.G.A.F.

GARANTÍA

Sin perjuicio de la comprobación por el fiscalizador o el Administrador de la dependencia solicitante, en cuanto, a la calidad, procedencia de los materiales, de los métodos aplicados, por el contratista, esta permanecerá responsable, de los trabajos ejecutados, por un periodo de 1(un) año, este plazo no vencerá, para inconvenientes generados, en ese plazo.

INFORME TECNICO DE FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO GENERADOR

El informe técnico deberá contener los siguientes datos:
Informe técnico.
Nº Dependencia:
Localidad:
Marca del generador:
Modelo:
Potencia:
Código patrimonial o inventario número:
Numero de orden de servicio:
Trabajos realizados (de acuerdo a la orden de servicio)
(En hoja membretada de la empresa contratista)
Este informe deberá ser completado por el contratista, verificado por el fiscalizador y el representante de la dependencia solicitante del MSPYBS y en conformidad a los trabajos realizados será rubricado por la empresa contratista, la dependencia solicitante y el fiscalizador.
El informe rubricado por las partes se adjuntará al acta recepción de bienes y/o servicios, rubricado por Director o a la Administradora de la dependencia solicitante, el fiscalizador, y el Director Administrativo del MSPYBS (Nivel Central), en cuatro copias y dos se da al contratista para los tramites de cobro.

EN CASO DE EMERGENCIA EN HOSPITALES, PARQUES SANITARIOS Y LABORATORIOS.

Se realizará una visita técnica, sin orden de orden servicio emitida, por comunicación verbal, de la contratante (administrador del contrato del MSPYBS), y el contratista deberá acudir en la brevedad posible a nivel nacional y en el Departamento Central en menos de dos horas y la misma, quedará, asentada en una remisión donde se indica la avería y la su posible solución.

ITEM DEL TRANSPORTE POR KM (PARA CAMIONETA) (PARA DISTINTOS KVA)

El transporte por km se computará ida y vuelta, a partir de la Ciudad de Asunción, y referencia el punto cero del Paraguay, como origen para conteo de kilometraje.
Si el servicio de transporte se realiza, en el Departamento Central y Asunción, el mismo no tendrá costo para el M.S.P.Y B.S.

DEL TRANSPORTE DE GRUA (PARA DISTINTOS KVA)

El transporte por km se computará ida y vuelta, a partir de la Ciudad de Asunción, y referencia el punto cero del Paraguay, como origen para conteo de kilometraje.
Si el servicio de transporte se realiza, en el Departamento Central y Asunción el mismo tendrá costo fijo.

EQUIPAMIENTO NECESARIO DEL CONTRATISTA

El contratista deberá poseer el equipamiento para cubrir dos reclamos al mismo tiempo, en menos de tres horas, Asunción y el Departamento Central.

-El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

-La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

6.VIGENCIA DEL CONTRATO.

El presente contrato tendrá de vigencia a partir de la fecha del mismo hasta el 31 de diciembre del 2.024.

7.PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DEL SERVICIO.

PLAN DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS:

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

El Director de la dependencia (hospital, centro de salud , puestos de salud, dispensarios, sedes regionales, institutos, programas, direcciones y otros) solicitará por nota el mantenimiento o reparación del generador o transformador acompañando la hoja de movimiento de bienes (historial del equipo) del generador y conforme al listado de adjudicación de servicios, a la D.G.A.F. (Dirección General Administración y Finanzas) y a través de la misma se transmitirá a la Dirección Administrativa, para la evaluación del pedido y su posterior emisión de Orden de Servicio dentro de los 15 (quince) días corridos posteriores a la firma del contrato.

PLAZOS DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los servicios, estará especificada, en la Orden de Servicio de acuerdo a la necesidad y volumen del servicio, y se contará a partir, de la notificación al contratista por el Dpto. de ejecución de contratos del MSPyBS. Para la realización de los trabajos el contratista arbitrará, los medios necesarios, para cumplir con los plazos solicitados y cualquier demora, en la ejecución de los mismos, deberá comunicar mediante nota, a fin de contemplar la causa del retraso, en la aplicación de las multas.

Los servicios podrán iniciarse, a partir de la fecha de recepción de la Orden de Servicio y hasta los cinco días hábiles.
El plazo de entrega de los servicios, estará especificada, en la Orden de Servicio de acuerdo a la necesidad y volumen del servicio, y se contará a partir, de la notificación al contratista por el Dpto. de ejecución de contratos del MSPyBS.
Para la realización de los trabajos el contratista arbitrará, los medios necesarios, para cumplir con los plazos solicitados y cualquier demora, en la ejecución de los mismos, deberá comunicar mediante nota, a fin de contemplar la causa del retraso, en la aplicación de las multas.

PLAZO DE REPOSICIÓN DE BIENES:

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de: **05 (CINCO) días hábiles**, después de recibir la notificación por escrito. La Contratante rechazará los servicios que no pasen las inspecciones. El proveedor tendrá que reemplazarlo o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con el servicio contratado, sin ningún costo para la Contratante.

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.
1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos. Tan pronto reciba esta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.
2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

INSPECCIONES Y PRUEBAS:

Las inspecciones y pruebas serán como se indican a continuación:
1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.
Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la contratante.
3. La contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato.

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Los costos adicionales razonables que incurra el proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

8.ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO
La administración del contrato estará a cargo de la **DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA, DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**, la cual emitirá las órdenes de entrega, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

9.FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del mismo. La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.
El plazo de vigencia de la garantía deberá ser por lo menos treinta días posteriores al plazo de entrega o ejecución del contrato. En caso de ser necesario la garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá ser renovada y presentada al administrador del contrato, 60 días antes del vencimiento, la no aplicación de lo estipulado será causal de recisión contractual.
La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato.
La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

10.MULTAS
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11.CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12.SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

13.ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 13 días del mes de setiembre de 2023.

Sr. Carlos Ireneo Sena Cáceres
CONTRATISTA

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Sr. Rodrigo Marcial Sánchez Araujo
CONTRATANTE

CONDICIONES CONTRACTUALES

1. Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
   a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
   b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

2. Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de: **NO APLICA.**

3. Derechos Intelectuales

1. Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo de propiedad del mismo. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.
2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:
   a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
   b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.
3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de 30 (treinta) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

4. Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms: **NO APLICA.**

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

5. Confidencialidad de la Información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.
2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.
3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
   a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
   b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
   c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
   d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

6. Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

7. Formas y Condiciones de Pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. **Documentos Genéricos:**
   1. Orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de informe de servicios personales (FIS).

Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 243 y 596, al Ejercicio Fiscal 2023; asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja. Plurianual: El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024.

LA CONTRATISTA: El contratista adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota presentada en la VENTANILLA ÚNICA DE PROVEEDORES (VUP) de la Dirección General de Administración y Finanzas, (Sito en Pettirossi esq. Brasil), adjuntando copia del Contrato y Adenda si las hubiere, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, Certificado de cumplimiento tributario, Formulario FIS, Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social y la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas.

Una vez aprobadas las documentaciones, el pago se realizará de acuerdo a la Disponibilidad Fondos otorgados por el Ministerio de Hacienda siempre y cuando la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas emita el Código de Contratación y la entrega del bien y/o servicio adjudicado.

En aplicación del Art. N° Art. 267 de la Ley 6672/2021 de Contrataciones Públicas, se retendrá el cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, conforme se establece en el Art. 267 de la Ley 6672/2020, que aprueba el Presupuesto General de Gastos de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2021, y conforme a la Circular DNCP N° 01/2021.

La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder 60 (sesenta) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en 15 (quince) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un banco de plaza y comunicar a la contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

8. Solicitud de suspensión de la ejecución de contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a 60 (sesenta) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

9. Solicitud de pago de anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de: **NO APLICA**.

10. Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Si en el periodo comprendido entre la fecha de apertura de ofertas y la vigencia de la presente contratación se verificaren variaciones del salario mínimo legal, la Contratante reconocerá el reajuste de precios a partir de la fecha de vigencia del correspondiente Acto Administrativo Gubernamental.

Fórmula a aplicar:

$$PR = P0 \left(0.20 + 0.80 * \frac{S}{S0}\right)$$

Dónde:

PR: Precio reajustado de la Oferta.

P0: Precio adjudicado (precio original de la Oferta a ser reajustado).

S: Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio del Trabajo, vigente en el mes de ejecución del servicio.

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

S0: Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del trabajo del Ministerio del Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas.

Para la aplicación del reajuste deberá mediar solicitud escrita del Proveedor; y se dará curso a la misma en el momento en que la Contratante disponga de los recursos presupuestarios pertinentes.
El reajuste de precios surtirá efecto desde el mes en que haya entrado en vigencia el reajuste del salario mínimo legal dispuesto por el Poder Ejecutivo.
No se reconocerá reajuste de precios si los servicios contratados se encontrasen atrasados respecto al plazo de ejecución correspondiente; o si la Contratante haya constatado fehacientemente que el Proveedor se encuentra en situación de incumplimiento respecto de sus obligaciones patronales con el seguro social.

11. Porcentaje de Multa

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por cada día de atraso en la entrega de los bienes será de **0,01% (cero coma cero un porciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados**.
La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

12. Tasa de Interés por mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del **0,001 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.**
La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.
Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

13. Impuestos y derechos

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: **NO APLICA**

14. Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 63 de la Ley N° 2051/2003
1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

15. Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

16. Responsabilidad del Proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

17. Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante en el plazo de siete (7) días calendario sobre dicha condición y causa. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

18. Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

1. Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
2. Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

19. Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son: **NO APLICA**.

20. Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje: **NO APLICA.**

21. Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
(iv) Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:
(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Sánchez Araujo, Director
Dirección Administrativa
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS