Contrato N° 16/2023

Entre el **Instituto Forestal Nacional**, domiciliado en Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia" Km. 10 ½, Ciudad de San Lorenzo del Campo Grande, República del Paraguay, representada para este acto por la **Ing. Ftal. Cristina Alejandra Goralewski Hempel**, con Cédula de Identidad N° 3.527.442, denominada en adelante la "Contratante", por una parte, y, por la otra, la firma **4JM Construcciones de Sandra Raquel Ocampos Ruíz Díaz**, con **R.U.C. 3585667-0** domiciliada en Ruta Nacional PY02 Mcal. Estigarribia Km. 9,5 y Capitán Rivas, Ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Sandra Raquel Ocampos Ruíz Díaz**, con Cédula de Identidad N° 3.585.667 en su carácter de Representante Legal, denominado en adelante el **"Proveedor"**, denominadas en conjunto **"Las Partes"** e, individualmente, **"Parte"**, acuerdan celebrar el presente **"Contrato de Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Eléctricas de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto del Contrato.

El objeto del presente contrato es establecer los derechos y obligaciones que asumen las Partes en relación al procedimiento de Contratación Directa N° 07/2023 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Eléctricas de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales".

2. Documentos integrantes del contrato.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La carta de invitación 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 convocante 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. Documentos adicionales del contrato.

Los documentos adicionales del contrato son:

a) Certificado de Cuenta Bancaria para pago a Proveedores.

"4JM" CONSTRUCCIONES de sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz Ruc. 3585667-0 0981-420 235 0982-185 586

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

4. Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el I.D. N° 429586.

5. Procedimiento de contratación.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de adjudicación del Llamado a Contratación Directa N° 07/2023 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Eléctricas de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales" – I.D. 429586, convocado por el Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto Forestal Nacional. La adjudicación fue realizada según Resolución INFONA N° 842/2023 de fecha 23 de noviembre de 2023.

6. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
1	Demoliciones. De tableros eléctricos.	Unidad	Evento	1	349.786	349.786
2	Demoliciones. De llaves TM monofásicos	Unidad	Evento	1	119.024	119.024
3	Demoliciones. De llaves TM trifásicos	Unidad	Evento	1	119.049	119.049
4	Demoliciones. De picos de llaves y tomas	Unidad	Evento	1	112.154	112.154
5	Demoliciones. De artefactos de iluminación	Unidad	Evento	1	106.116	106.116
6	Demoliciones. De extractores	Unidad	Evento	1	107.138	107.138
7	Demoliciones. De cableados	Metro lineal	Evento	1	36.885	36.885
8	Demoliciones. De ventiladores de techo con su llave	Unidad	Evento	1	114.081	114.081
9	Demoliciones. Desmonte de crucetas	Unidad	Evento	1	119.187	119.187
10	Demoliciones. Desmonte de aisladores	Unidad	Evento	1	119.187	119.187
11	Demoliciones. Desmonte de Portafusibles y Fusibles	Unidad	Evento	1	108.719	108.719
12	Demoliciones. Desmonte de descargadores	Unidad	Evento	1	108.719	108.719
13	Demoliciones. Desmonte de conductor de MT al desnudo de 35mm2	Metro lineal	Evento	1	57.150	57.150
14	Demoliciones. De Aires Acondicionados	Unidad	Evento	1	456.597	456.597
15	Demoliciones. De columnas de HºAº	Unidad	Evento	1	772.12[illegible]	[illegible]22

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de Sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz
RUC: 2586667 - 0
0981-420.235 0987-185 586

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Bas-Ion Cosano A. Goralewski Hempel
Presidente Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
16	Demoliciones. De columnas metálica	Unidad	Evento	1	496.903	496.903
17	Cambio de tubos led de 16w. Tubos led de 16w	Unidad	Evento	1	26.758	26.758
18	Cambio de tubos led de 16w. Mano de obra	Unidad	Evento	1	13.401	13.401
19	Cambio de tubos led de 18w. Tubos led de 18w	Unidad	Evento	1	29.068	29.068
20	Cambio de tubos led de 18w. Mano de obra	Unidad	Evento	1	13.402	13.402
21	Cambio de lámpara led de 5/9w. Lámpara led de 5/9w	Unidad	Evento	1	19.859	19.859
22	Cambio de lámpara led de 5/9w. Mano de obra	Unidad	Evento	1	10.399	10.399
23	Cambio de lámpara led de 15w. Lámpara led de 15w	Unidad	Evento	1	28.731	28.731
24	Cambio de lámpara led de 15w. Mano de obra	Unidad	Evento	1	11.966	11.966
25	Artefactos con lámparas tubo led de 1 x 16 w (blanco)	Unidad	Evento	1	109.129	109.129
26	Artefactos con lámparas tubo led de 1 x 16 w (blanco). Mano de obra	Unidad	Evento	1	34.290	34.290
27	Artefactos con lámparas tubo led de 2 x 16 w (blanco)	Unidad	Evento	1	129.855	129.855
28	Artefactos con lámparas tubo led de 2 x 16 w (blanco). Mano de obra	Unidad	Evento	1	34.854	34.854
29	Artefactos con lámparas tubo led de 1 x 18 w (blanco)	Unidad	Evento	1	120.162	120.162
30	Artefactos con lámparas tubo led de 1 x 18 w (blanco). Mano de obra	Unidad	Evento	1	34.290	34.290
31	Artefactos con lámparas tubo led de 2 x 18 w (blanco)	Unidad	Evento	1	138.065	138.065
32	Artefactos con lámparas tubo led de 2 x 18 w (blanco). Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.880	35.880
33	Artefactos con lámparas led tipo bulbo de 5/9 W	Unidad	Evento	1	32.465	32.465
34	Artefactos con lámparas led tipo bulbo de 5/9 W. Mano de obra	Unidad	Evento	1	21.153	21.153
35	Artefactos con lámparas led tipo bulbo de 15 W	Unidad	Evento	1	81.620	81.620
36	Artefactos con lámparas led tipo bulbo de 15 W. Mano de obra	Unidad	Evento	1	28.364	28.364
37	Cambio de ubicación de artefactos con lámparas (cableado hasta 6 metros). Materiales	Unidad	Evento	1	62.534	62.534
38	Cambio de ubicación de artefactos con lámparas (cableado hasta 6 metros). Mano de obra	Unidad	Evento	1	32.630	32.630
39	Artefactos con lámparas tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico.	Unidad	Evento	1	520.417	520.417

"4 JM CONSTRUCCIONES de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz Ruc 3685667 - 0 0981-420 235 0982-185 586 mecip 2015

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL REPÚBLICA DEL PARAGUAY PRESIDENCIA

Ing. Ftal. Cristino A. Gordlewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
40	Artefactos con lámparas tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico. Mano de obra	Unidad	Evento	1	146.946	146.946
41	Poste de H°A° doble T 9/200 para alumbrado público, según normas ANDE	Unidad	Evento	1	1.374.415	1.374.415
42	Provisión y colocación de poste de H°A° doble T 9/200 para alumbrado público, según normas ANDE. Mano de obra	Unidad	Evento	1	656.976	656.976
43	Poste de Caño redondo de 3 x 2mm tratado con antióxido a doble mano. Altura máx. 6 mts.	Unidad	Evento	1	795.159	795.159
44	Provisión y colocación de poste de Caño redondo de 3 x 2mm tratado con antióxido a doble mano. Altura máx. 6 mts. Mano de obra	Unidad	Evento	1	333.830	333.830
45	Reflectores LED RGB de 30 W para fachada c/ fuente.	Unidad	Evento	1	206.337	206.337
46	Reflectores LED RGB de 30 W para fachada c/ fuente. Mano de obra	Unidad	Evento	1	67.732	67.732
47	Reflectores LED RGB de 50 W para fachada c/ fuente	Unidad	Evento	1	240.706	240.706
48	Reflectores LED RGB de 50 W para fachada c/ fuente. Mano de obra	Unidad	Evento	1	79.964	79.964
49	Artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctrico	Unidad	Evento	1	281.862	281.862
50	Artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctrico. Mano de obra	Unidad	Evento	1	98.715	98.715
51	Interruptor Fotoeléctrico	Unidad	Evento	1	69.781	69.781
52	Colocación o cambio de Interruptor Fotoeléctrico. Mano de obra	Unidad	Evento	1	29.336	29.336
53	Zócalos para fluorescentes reforzado	Unidad	Evento	1	17.866	17.866
54	Sustitución de Zócalos para fluorescentes reforzado. Mano de obra	Unidad	Evento	1	8.039	8.039
55	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w)	Unidad	Evento	1	188.409	188.409
56	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w). Mano de obra	Unidad	Evento	1	60.793	60.793
57	Provisión y colocación de ventilador de techo/pared metálica con 7 velocidades. Mano de obra	Unidad	Evento	1	178.809	178.809
58	Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	Unidad	Evento	1	111.942	111.942
59	Sustitución de Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades. Mano de obra	Unidad	Evento	1	41.393	41.393
60	Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo	Unidad	Evento	1	11.861	11.861

"4 JM" CONSTRUCCIONES de sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz Ruc: 6585667 - 0 0981-420 235 0982-185 586 micelp 2015

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
61	Sustitución de Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo. Mano de obra	Unidad	Evento	1	5.507	5.507
62	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m)	Unidad	Evento	1	68.430	68.430
63	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m). Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.283	35.283
64	Boca de iluminación con interruptor tipo combinado (cableado 6m)	Unidad	Evento	1	71.594	71.594
65	Boca de iluminación con interruptor tipo combinado (cableado 6m). Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.617	35.617
66	Boca toma corriente con su llave (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	Evento	1	102.750	102.750
67	Boca toma corriente con su llave (cableado hasta 6m del tablero). Mano de obra	Unidad	Evento	1	50.496	50.496
68	Boca para ventiladores de techo con su llave (cableado hasta 6m)	Unidad	Evento	1	115.161	115.161
69	Mano de obra. Boca para ventiladores de techo con su llave (cableado hasta 6m)	Unidad	Evento	1	56.761	56.761
70	Boca para circuitos especiales con su llave (AA, ducha, calefacción) hasta 6m	Unidad	Evento	1	87.141	87.141
71	Boca para circuitos especiales con su llave (AA, ducha, calefacción) hasta 6m. Mano de obra	Unidad	Evento	1	43.023	43.023
72	Boca para toma corriente con conductor a tierra, con su llave, hasta 6 m	Unidad	Evento	1	98.015	98.015
73	Boca para toma corriente con conductor a tierra, con su llave, hasta 6 m. Mano de obra	Unidad	Evento	1	47.058	47.058
74	Boca para toma tipo Schucko con su llave 16A c/ toma de tierra	Unidad	Evento	1	108.249	108.249
75	Boca para toma tipo Schucko con su llave 16A c/ toma de tierra. Mano de obra	Unidad	Evento	1	52.689	52.689
76	Boca de toma corriente de piso con su llave	Unidad	Evento	1	107.223	107.223
77	Boca de toma corriente de piso con su llave. Mano de obra	Unidad	Evento	1	52.176	52.176
78	Cambio de ubicación de toma corriente, cableado hasta 6 metros. Materiales	Unidad	Evento	1	103.630	103.630
79	Cambio de ubicación de toma corriente, cableado hasta 6 metros. Mano de obra	Unidad	Evento	1	50.893	50.893
80	Boya Eléctrica en Reservorios de Agua	Unidad	Evento	1	235.300	235.300
81	Cambio de Boya Eléctrica en Reservorios de Agua. Mano de obra	Unidad	Evento	1	113.505	113.505

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz
Ruc: 2585687 - 0
0981-420 235 0982-185 586
mecip 2015

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
82	Tapas ciegas	Unidad	Evento	1	9.710	9.710
83	Colocación de tapas ciegas. Mano de obra	Unidad	Evento	1	6.012	6.012
84	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 100x50mm, adhesivo incluido	Metro lineal	Evento	1	71.906	71.906
85	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 100x50mm, longitud 2 metros, adhesivo incluido. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	18.164	18.164
86	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 20x10mm, adhesivo incluido	Metro lineal	Evento	1	9.213	9.213
87	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 20x10mm, longitud 2 metros, adhesivo incluido. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	9.704	9.704
88	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 40x16mm,con tabique y adhesivo incluido	Metro lineal	Evento	1	25.810	25.810
89	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 40x16mm, con tabique y adhesivo incluido. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	13.091	13.091
90	Canaleta para cable de piso 75x17mm, plástico IBF, color a definir, longitud 2 metros	Metro lineal	Evento	1	76.992	76.992
91	Canaleta para cable de piso 75x17mm, plástico IBF, color a definir, longitud 2 metros. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	32.509	32.509
92	Electroducto de PVC corrugado de Ø3/4 antillamas	Metro lineal	Evento	1	3.449	3.449
93	Electroducto de PVC corrugado de Ø3/4 antillamas. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	1.669	1.669
94	Conductor eléctrico multifilar de 2mm2	Metro lineal	Evento	1	2.934	2.934
95	Instalación de conductor eléctrico multifilar de 2mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	2.295	2.295
96	Conductor eléctrico multifilar de 4mm2	Metro lineal	Evento	1	4.866	4.866
97	Instalación de conductor eléctrico multifilar de 4mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	3.084	3.084
98	Conductor eléctrico multifilar de 6mm2	Metro lineal	Evento	1	6.824	6.824
99	Instalación de conductor eléctrico multifilar de 6mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	3.463	3.463
100	Conductor eléctrico multifilar de 10mm2	Metro lineal	Evento	1	12.224	12.224
101	Instalación de conductor eléctrico multifilar de 10mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	4.529	4.529
102	Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2	Metro lineal	Evento	1	4.643	4.643
103	Instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	2.984	2.984

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz
Ruc: 3585867 - 0
0981-420-255 0982-185 586

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
104	Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	Metro lineal	Evento	1	7.038	7.038
105	Instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	3.595	3.595
106	Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	Metro lineal	Evento	1	12.150	12.150
107	Instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	5.714	5.714
108	Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2	Metro lineal	Evento	1	17.820	17.820
109	Instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	6.797	6.797
110	Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2	Metro lineal	Evento	1	13.746	13.746
111	Instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	6.315	6.315
112	Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2	Metro lineal	Evento	1	23.306	23.306
113	Instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	8.596	8.596
114	Conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 35mm2	Metro lineal	Evento	1	213.012	213.012
115	Instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 35mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	92.521	92.521
116	Conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 50mm2	Metro lineal	Evento	1	305.114	305.114
117	Instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 50mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	102.531	102.531
118	Conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 70mm2	Metro lineal	Evento	1	379.825	379.825
119	Conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 70mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	120.988	120.988
120	Conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 95mm2	Metro lineal	Evento	1	462.657	462.657
121	Instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 95mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	141.505	141.505
122	Conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 120mm2	Metro lineal	Evento	1	573.314	573.314
123	Instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4 x 120mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	173.915	173.915
124	Conductor eléctrico preensamblado de 2 x 10 mm	Metro lineal	Evento	1	18.266	18.266
125	Instalación de conductor eléctrico preensamblado de 2 x 10 mm. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	17.567	17.567
126	Conductor eléctrico preensamblado de 4 x 16mm	Metro lineal	Evento	1	44.774	44.774
127	Instalación de conductor eléctrico preensamblado de 4 x 16mm. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	30.295	30.295

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz
RUC: 3585667 - 0
0981-420 235 0982-185 586
mecip 2015

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
128	Conductor eléctrico preensamblado de 4 x 25 mm	Metro lineal	Evento	1	68.001	68.001
129	Instalación de conductor eléctrico preensamblado de 4 x 25 mm. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	39.207	39.207
130	Disyuntor TM 1x10A	Unidad	Evento	1	20.934	20.934
131	Coloc. de disyuntor TM 1x10A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	11.156	11.156
132	Disyuntor TM 1x16A	Unidad	Evento	1	28.587	28.587
133	Coloc. de disyuntor TM 1x16A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	13.851	13.851
134	Disyuntor TM 1x20A	Unidad	Evento	1	34.533	34.533
135	Coloc. de disyuntor TM 1x20A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	14.468	14.468
136	Disyuntor TM 1x25A	Unidad	Evento	1	39.587	39.587
137	Coloc. de disyuntor TM 1x25A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	15.980	15.980
138	Disyuntor TM 1x32A	Unidad	Evento	1	43.397	43.397
139	Coloc. de disyuntor TM 1x32A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	17.059	17.059
140	Disyuntor TM 1x40A	Unidad	Evento	1	53.967	53.967
141	Coloc. de disyuntor TM 1x40A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	20.927	20.927
142	Disyuntor TM 1x50A	Unidad	Evento	1	59.487	59.487
143	Coloc. de disyuntor TM 1x50A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	21.505	21.505
144	Disyuntor TM 1x63A	Unidad	Evento	1	89.793	89.793
145	Coloc. de disyuntor TM 1x63A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	71.455	71.455
146	Disyuntor TM 3x16A	Unidad	Evento	1	143.865	143.865
147	Coloc. de disyuntor TM 3x16A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	116.673	116.673
148	Disyuntor TM 3x20A	Unidad	Evento	1	168.138	168.138
149	Coloc. de disyuntor TM 3x20A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	117.802	117.802
150	Disyuntor TM 3x25A	Unidad	Evento	1	205.959	205.959
151	Coloc. de disyuntor TM 3x25A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	115.544	115.544
152	Disyuntor TM 3x32A	Unidad	Evento	1	236.317	236.317
153	Coloc. de disyuntor TM 3x32A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	117.633	117.633

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz
Ruc: 2585667 - 0
0983-420 235 0982-185 586

Ing. For. Cristina A. Gorajewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
154	Disyuntor TM 3x40A	Unidad	Evento	1	320.890	320.890
155	Coloc. de disyuntor TM 3x40A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	129.159	129.159
156	Disyuntor TM 3x50A	Unidad	Evento	1	318.860	318.860
157	Coloc. de disyuntor TM 3x50A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	185.542	185.542
158	Disyuntor TM 3x63A	Unidad	Evento	1	404.509	404.509
159	Coloc. de disyuntor TM 3x63A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	210.818	210.818
160	Disyuntor TM 3x100A	Unidad	Evento	1	966.670	966.670
161	Coloc. de disyuntor TM 3x100A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	395.825	395.825
162	Disyuntor TM 3x125A	Unidad	Evento	1	1.005.784	1.005.784
163	Coloc. de disyuntor TM 3X125 A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	378.088	378.088
164	Disyuntor TM 3x160A	Unidad	Evento	1	1.227.211	1.227.211
165	Coloc.de disyuntor TM 3X160 A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	415.636	415.636
166	Disyuntor TM 3x250A	Unidad	Evento	1	2.236.046	2.236.046
167	Coloc. de disyuntor TM 3X250 A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	797.355	797.355
168	Disyuntor TM 3x400A	Unidad	Evento	1	2.589.662	2.589.662
169	Coloc. de disyuntor TM 3X400 A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	880.274	880.274
170	Contactor trifásico de 65 A	Unidad	Evento	1	620.764	620.764
171	Coloc. de contactor trifásico de 65 A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	277.932	277.932
172	Contactor trifásico de 32 A	Unidad	Evento	1	377.393	377.393
173	Coloc. de contactor trifásico de 32 A. Mano de obra	Unidad	Evento	1	177.447	177.447
174	Relé falta de fase	Unidad	Evento	1	570.587	570.587
175	Coloc. Relé falta de fase	Unidad	Evento	1	208.866	208.866
176	Guarda motor 32 A	Unidad	Evento	1	721.530	721.530
177	Coloc. Guarda motor 32 A	Unidad	Evento	1	275.012	275.012
178	Disyuntor diferencial monofásico de 25 Amper	Unidad	Evento	1	223.816	223.816
179	Disyuntor diferencial monofásico de 25 Amper. Mano de obra	Unidad	Evento	1	95.721	95.721
180	Disyuntor diferencial trifásico de 45 Amper	Unidad	Evento	1	502.405	502.405

"4 JM" CONSTRUCCIONES de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz Ruc. 3585667 - 0 981-476 221 0992-185 586 2015

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA

Ing. For. Cristino A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INFONA Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
181	Disyuntor diferencial trifásico de 45 Amper. Mano de obra	Unidad	Evento	1	264.779	264.779
182	Fusible y Portafusible Trifásico	Unidad	Evento	1	883.008	883.008
183	Coloc. de Fusible y Portafusible Trifásico. Mano de obra	Unidad	Evento	1	246.015	246.015
184	Tablero metálico de embutir para 36 llaves	Unidad	Evento	1	673.013	673.013
185	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 36 llaves. Mano de obra	Unidad	Evento	1	299.215	299.215
186	Tablero metálico de embutir para 18 llaves	Unidad	Evento	1	384.519	384.519
187	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 18 llaves. Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.811	188.811
188	Tablero metálico de embutir para 12 llaves	Unidad	Evento	1	348.039	348.039
189	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 12 llaves. Mano de obra	Unidad	Evento	1	174.315	174.315
190	Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad	Evento	1	264.983	264.983
191	Provisión y montaje de ducha eléctrica. Mano de obra	Unidad	Evento	1	101.320	101.320
192	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor). Materiales	Unidad	Evento	1	532.853	532.853
193	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor). Mano de obra	Unidad	Evento	1	452.755	452.755
194	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado piso/techo hasta 60000 BTU (evaporador/compresor). Materiales	Unidad	Evento	1	787.848	787.848
195	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado piso/techo hasta 60000 BTU (evaporador/compresor). Mano de obra	Unidad	Evento	1	1.139.702	1.139.702
196	Cable tipo NYY 25mm2	Metro lineal	Evento	1	32.747	32.747
197	Coloc. cable tipo NYY 25mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	11.603	11.603
198	Cable tipo NYY 35mm2	Metro lineal	Evento	1	46.735	46.735
199	Coloc. cable tipo NYY 35mm2Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	14.011	14.011
200	Cable tipo NYY 50mm2	Metro lineal	Evento	1	63.757	63.757
201	Coloc. cable tipo NYY 50mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	20.722	20.722
202	Cable tipo NYY 70mm2	Metro lineal	Evento	1	88.070	88.070

"4 JM CONSTRUCCIONES"
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz
RUC: 3185667 - 0
0981-420 755 - 0982-185 586

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INFONA
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
203	Coloc. cable tipo NYY 70mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	26.075	26.075
204	Cable tipo NYY 95mm2	Metro lineal	Evento	1	124.106	124.106
205	Coloc. cable tipo NYY 95mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	32.562	32.562
206	Cable tipo NYY 120mm2	Metro lineal	Evento	1	165.357	165.357
207	Coloc. cable tipo NYY 120mm2. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	38.932	38.932
208	Terminal Ojal 25mm2	Unidad	Evento	1	8.983	8.983
209	Terminal Ojal 25mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	4.889	4.889
210	Terminal Ojal 35mm2	Unidad	Evento	1	11.226	11.226
211	Terminal Ojal 35mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	5.193	5.193
212	Terminal Ojal 50mm2	Unidad	Evento	1	13.697	13.697
213	Terminal Ojal 50mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	5.599	5.599
214	Terminal Ojal 70mm2	Unidad	Evento	1	17.879	17.879
215	Terminal Ojal 70mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	6.098	6.098
216	Terminal Ojal 95mm2	Unidad	Evento	1	21.371	21.371
217	Terminal Ojal 95mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	7.147	7.147
218	Terminal Ojal 120mm2	Unidad	Evento	1	26.498	26.498
219	Terminal Ojal 120mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	8.579	8.579
220	Provisión y montaje de crucetas	Unidad	Evento	1	315.858	315.858
221	Provisión y montaje de crucetas. Mano de obra	Unidad	Evento	1	175.442	175.442
222	Aisladores triple campana de porcelana	Unidad	Evento	1	277.238	277.238
223	Provisión y montaje de aisladores triple campana de porcelana. Mano de obra	Unidad	Evento	1	126.564	126.564
224	Portafusibles y fusibles	Unidad	Evento	1	689.376	689.376
225	Provisión y montaje de portafusibles y fusibles. Mano de obra	Unidad	Evento	1	255.265	255.265
226	Provisión y montaje de descargadores. Descargadores	Unidad	Evento	1	402.620	402.620
227	Provisión y montaje de descargadores. Mano de obra	Unidad	Evento	1	189.082	189.082
228	Conductor de MT al desnudo de 35mm2	Unidad	Evento	1	57.548	57.548

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz
Ruc: 3685687-0
0981-420 235 0982-185 588

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
229	Provisión y montaje de conductor de MT al desnudo de 35mm2. Mano de obra	Unidad	Evento	1	19.419	19.419
230	Aisladores de retención polimérico	Unidad	Evento	1	164.431	164.431
231	Provisión y montaje de aisladores de retención polimérico. Mano de obra	Unidad	Evento	1	248.990	248.990
232	Preformado de retención hasta 35mm2	Unidad	Evento	1	62.499	62.499
233	Provisión y montaje de preformado de retención hasta 35mm	Unidad	Evento	1	108.456	108.456
234	Conector dentado de derivación	Unidad	Evento	1	22.898	22.898
235	Provisión y montaje de conector dentado de derivación	Unidad	Evento	1	16.206	16.206
236	Conjunto de retención	Unidad	Evento	1	26.535	26.535
237	Provisión y montaje de conjunto de retención	Unidad	Evento	1	17.842	17.842
238	Prensa paralela	Unidad	Evento	1	22.898	22.898
239	Provisión y montaje de prensa paralela	Unidad	Evento	1	23.708	23.708
240	Reflechado de conductor tendido aéreo BT/MT. Materiales	Metro lineal	Evento	1	290.688	290.688
241	Reflechado de conductor tendido aéreo BT/MT. Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	142.998	142.998
242	Registro eléctrico de mampostería con tapa de H°A° de 0.60x0.60m. Materiales	Unidad	Evento	1	354.836	354.836
243	Registro eléctrico de mampostería con tapa de H°A° de 0.60x0.60m. Mano de obra	Unidad	Evento	1	202.014	202.014
244	Reparación y limpieza de registro eléctrico 0.60x0.60m. Materiales	Unidad	Evento	1	127.098	127.098
245	Reparación y limpieza de registro eléctrico 0.60x0.60m. Mano de obra	Unidad	Evento	1	111.078	111.078
246	Tapa de H°A° de registro eléctrico (piso) 0.60x0.60m. Materiales	Unidad	Evento	1	207.610	207.610
247	Tapa de H°A° de registro eléctrico (piso) 0.60x0.60m. Mano de obra	Unidad	Evento	1	105.228	105.228
248	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Concepción	Unidad Medida Global	Evento	1	2.040.137	2.040.137
249	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de San Pedro	Unidad Medida Global	Evento	1	1.723.644	1.723.644
250	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Cordillera	Unidad Medida Global	Evento	1	1.425.446	1.425.446
251	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Guairá	Unidad Medida Global	Evento	1	1.597.413	1.597.413

"4 JM CONSTRUCCIONES de Sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz Ruc: 4585667 - 0 0981-420 225 Asunción 185 586 2015

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL ★ PRESIDENCIA ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (I.V.A. Incluido)	Precio Total (I.V.A. Incluido)
252	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Caaguazú	Unidad Medida Global	Evento	1	1.756.574	1.756.574
253	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Itapúa	Unidad Medida Global	Evento	1	1.920.613	1.920.613
254	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Misiones	Unidad Medida Global	Evento	1	1.831.581	1.831.581
255	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Paraguarí	Unidad Medida Global	Evento	1	1.717.546	1.717.546
256	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Alto Paraná	Unidad Medida Global	Evento	1	1.909.027	1.909.027
257	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Ñeembucú	Unidad Medida Global	Evento	1	1.904.758	1.904.758
258	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Amambay	Unidad Medida Global	Evento	1	1.919.394	1.919.394
259	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Canindeyú	Unidad Medida Global	Evento	1	2.051.723	2.051.723
260	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Presidente Hayes	Unidad Medida Global	Evento	1	1.723.034	1.723.034
261	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Boquerón	Unidad Medida Global	Evento	1	2.110.875	2.110.875
262	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Alto Paraguay	Unidad Medida Global	Evento	1	2.302.966	2.302.966
263	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Caazapá	Unidad Medida Global	Evento	1	1.709.620	1.709.620
				Precio Total		**74.972.330**
				Monto Mínimo		**75.000.000**
				Monto Máximo		**150.000.000**

El Monto Mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes setenta y cinco millones (Gs. 75.000.000) y el Monto Máximo es de Guaraníes ciento cincuenta millones (Gs. 150.000.000).

La partida presupuestaria a ejecutarse en el Ejercicio Fiscal 2024 queda supeditada a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para dicho ejercicio.

El Proveedor se compromete a proveer los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz
RUC: 3585667 - 0
0981-420 235 0982-185 586

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. For. Cristina A. Gorlewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

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 Especiales del Contrato (CEC).

7. Vigencia del contrato.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la fecha de suscripción del presente y en adelante por doce (12) meses.

8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. Administración del contrato.

La administración de éste contrato estará a cargo de la Dirección de Administración a través del Departamento de Construcciones y Mantenimiento.

10. Forma y términos para garantizar el cumplimiento del contrato.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. Multas.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales. 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° 2.051/2003 "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° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6.716/2021.

12. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir.

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° 2.051/2003 y en las condiciones contractuales.

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Diaz
Ruc: 2585667 - 0
0981-420 235 0982-185 586

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. For. Cristina A. Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

13. Solución de controversias.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. 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 afectada 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.

15. Suscripción.

En testimonio de conformidad se suscriben dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo del Campo Grande, República del Paraguay al día – 6 DIC 2023.

"4 JM" CONSTRUCCIONES
de sandra Raquel Ocampos Ruiz Díaz
RUC: 3585667-0
0981-420 235 – 0982-185 586

Sandra Raquel Ocampos Ruíz Díaz
Representante Legal
4JM Construcciones

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – PRESIDENCIA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Ecl. Cristina Alejandra Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional