Contrato N° 29/2022

Entre el **Instituto Forestal Nacional**, domiciliado en Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia" Km. 10 1/2, 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 **Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.**, domiciliada en Lázaro González N° 2409 c/ Cnel. Martínez, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Darío Ramón Villanueva Caballero,** en su carácter de Gerente Propietario, con Cédula de Identidad N° 730.876, denominado en adelante el **"Proveedor"**, denominadas en conjunto **"Las Partes"** e, individualmente, **"Parte"**, acuerdan celebrar el presente contrato para **"Servicios de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias 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 contrato es establecer los derechos y obligaciones de cada una de las partes.

2. **Documentos integrantes del contrato**

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

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. 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. **Documentos adicionales del contrato**

Los documentos adicionales del contrato son:

NO APLICA

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 ID N°: 414071.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA
Ing. Ftal. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

5. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 13/2022, convocado por el INSTITUTO FORESTAL NACIONAL. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 594/2022, de fecha 08/08/2022.

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

CD N° 13/2022 "SERVICIOS DE MAMTEMIENTO Y/O REPARACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales						VILLANUEVA ING & SERVICIOS
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**
1	72102304-9998	Desmontaje de lavatorio y accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.200
2	72102304-9998	Desmontaje de inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	38.725
3	72102304-9998	Desmontaje de bajada para cisterna alta. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.250
4	72102304-9998	Desmontaje de mingitorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.550
5	72102304-9998	Desmontaje de duchas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.350
6	72102304-9998	Desmontaje de griferías completas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.450
7	72102304-9998	Desmontaje de piletas de lavar. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.150
8	72102304-9998	Desmontaje de canaletas y bajadas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	24.375
9	72102304-9998	Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared). Cemento tipo 1	Kilogramos	EVENTO	1	1.456
10	72102304-9998	Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared). Cal triturada	Kilogramos	EVENTO	1	2.025
11	72102304-9998	Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared). Arena lavada	Metros cúbicos	EVENTO	1	55.400
12	72102304-9998	Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared). Mano de obra oficial	Metro lineal	EVENTO	1	19.900

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI R.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

13	72102304-9998	Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared). Mano de obra ayudante	Metro lineal	EVENTO	1	28.325
14	72102304-9998	Desmonte de llave de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.450
15	72102304-9998	Desmonte de camillas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.525
16	72102304-9998	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Cemento tipo 1	Kilogramos	EVENTO	1	1.430
17	72102304-9998	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Cal triturada	Kilogramos	EVENTO	1	2.025
18	72102304-9998	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Arena lavada	Metros cúbicos	EVENTO	1	55.200
19	72102304-9998	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Mano de obra oficial	Unidad	EVENTO	1	20.250
20	72102304-9998	Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies. Mano de obra ayudante	Unidad	EVENTO	1	28.300
21	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Lavatorio con todos sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1	205.350
22	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Lavatorio con todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	74.100
23	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1	184.975
24	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	72.950

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA
Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI I.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

25	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Materiales	Unidad	EVENTO	1	224.100
26	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	84.850
27	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Materiales	Unidad	EVENTO	1	293.900
28	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	87.150
29	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna baja de loza. Materiales	Unidad	EVENTO	1	133.250
30	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna baja de loza. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	73.750
31	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna alta de PVC. Materiales	Unidad	EVENTO	1	74.575
32	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna alta de PVC. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	43.850
33	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De tapa acrílica para inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1	110.025

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Ing. Ag. CRISTINA A. GORALEWSKI R.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

34	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De tapa acrílica para inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.800
35	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De asiento acolchado para inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1	112.650
36	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De asiento acolchado para inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.750
37	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1	711.750
38	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	148.725
39	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.40 m. Materiales	Unidad	EVENTO	1	91.000
40	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexion flexible cromada de 0.40 m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.925
41	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.50 m. Materiales	Unidad	EVENTO	1	115.700
42	72101510-002	Provision e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.50 m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	32.975
43	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha	Unidad	EVENTO	1	57.675

Dra. CRISTINA A. GORALEWSKI D.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

		simple con todos sus accesorios. Materiales				
44	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha simple con todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.425
45	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Portarrollo de loza esmaltada. Materiales	Unidad	EVENTO	1	48.600
46	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Portarrollo de loza esmaltada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.825
47	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Jabonera de loza esmaltada. Materiales	Unidad	EVENTO	1	49.300
48	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Jabonera de loza esmaltada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.675
49	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Toallera de loza esmaltada. Materiales	Unidad	EVENTO	1	50.025
50	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Toallera de loza esmaltada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.550
51	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Percha simple de loza esmaltada. Materiales	Unidad	EVENTO	1	49.325
52	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Percha simple de loza esmaltada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.450

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA
Ing. CRISTINA A. GORALEWSKI T.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

53	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	50.175
54	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.325
55	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	65.250
56	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.450
57	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2 Materiales	Unidad	EVENTO	1	182.350
58	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.675
59	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla para lavatorio, de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	146.225
60	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla para lavatorio, de 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.900
61	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada para mesada, pico movil. Materiales	Unidad	EVENTO	1	184.125

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI K.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

62	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Griferia cromada para mesada, pico móvil. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.500
63	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Griferia cromada automática para lavatorio. Materiales	Unidad	EVENTO	1	181.900
64	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Griferia cromada automática para lavatorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.950
65	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Enchufe de PVC para inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1	33.525
66	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Enchufe de PVC para inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.675
67	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Junta de Goma base de Inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1	33.825
68	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Junta de Goma base de Inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.600
69	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	34.125
70	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.200

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI B.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

71	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería con codera. Materiales	Unidad	EVENTO	1	238.925
72	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería con codera. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.300
73	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales	Unidad	EVENTO	1	321.475
74	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	77.650
75	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales	Unidad	EVENTO	1	227.200
76	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	78.250
77	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para lavatorio. Materiales	Unidad	EVENTO	1	42.150
78	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para lavatorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.150
79	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para pileta de granito. Materiales	Unidad	EVENTO	1	41.100

Dra. CRISTINA A. GONALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

80	72101510-002	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para pileta de granito. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	23.375
81	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 4 tipo exclusa. Materiales	Unidad	EVENTO	1	967.550
82	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 4 tipo exclusa. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.825
83	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 3 tipo exclusa. Materiales	Unidad	EVENTO	1	637.275
84	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 3 tipo exclusa. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.700
85	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Materiales	Unidad	EVENTO	1	554.575
86	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusa. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.800
87	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 2 tipo exclusa. Materiales	Unidad	EVENTO	1	477.700
88	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 2 tipo exclusa. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.625
89	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Materiales	Unidad	EVENTO	1	395.550
90	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusa. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.625
91	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 1 tipo exclusa. Materiales	Unidad	EVENTO	1	353.800
92	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 1 tipo exclusa. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.000
93	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Materiales	Unidad	EVENTO	1	199.325

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

94	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.825
95	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Materiales	Unidad	EVENTO	1	167.850
96	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.000
97	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de PVC de 2 1/2 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	11.600
98	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de PVC de 2 1/2 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	4.175
99	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de PVC de 1. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	7.675
100	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de PVC de 1 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.455
101	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de de PVC de 3/4 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	6.810
102	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de de PVC de 3/4 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.430
103	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño PVC de 1/2 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	5.570
104	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño PVC de 1/2 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	2.480
105	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	15.900
106	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	4.860

Ing. Agr. CRISTINA A. CORALEWSKI R.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

107	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	14.580
108	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	3.950
109	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	12.660
110	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	3.253
111	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	9.645
112	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	3.227
113	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 4. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	201.000
114	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 4. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	117.550
115	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 3. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	162.425
116	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 3. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	116.225
117	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 2 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	145.300
118	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	117.650

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA
Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI IL
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

119	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	96.925
120	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	64.175
121	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 1 1/2 Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	79.500
122	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 1 1/2 Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	63.700
123	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 1. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	64.775
124	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 1. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	63.475
125	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 3/4 Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	48.325
126	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 3/4 Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	63.675
127	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	396.900
128	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cañería galvanizada de 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	64.675
129	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cambio de válvulas de canillas en general. Materiales	Unidad	EVENTO	1	199.500
130	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cambio de válvulas de canillas en general. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.275
131	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cambio de válvulas de llaves de paso. Materiales	Unidad	EVENTO	1	198.375
132	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Cambio de válvulas de llaves de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.675
135	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc De Union Doble de PVC 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	8.100

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

134	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	6.530
135	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	12.050
136	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 3/4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	8.150
137	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	14.230
138	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	8.150
139	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	15.850
140	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	8.175
141	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	20.100
142	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Coloc. De Union Doble de PVC 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	8.000
143	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Instalac. Flotador manual de 1 para tanque de agua. Materiales	Unidad	EVENTO	1	64.050
144	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Instalac. Flotador manual de 1 para tanque de agua. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.625
145	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Instalac. Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Materiales	Unidad	EVENTO	1	80.900
146	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Instalac. Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	44.175

Dra. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

147	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	36.875
148	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Colocac. Alma doble galvanizada de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.750
149	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	22.375
150	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.750
151	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 4 Materiales	Unidad	EVENTO	1	22.625
152	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.525
153	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	21.950
154	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.775
155	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	22.200
156	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.475
157	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1	32.975
158	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Colocac. Alma doble galvanizada de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.600
159	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1	19.275
160	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.450

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Ing. Ftl. CRISTINA A. GORALEWSKI E.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

161	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1	19.175
162	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.725
163	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1	18.900
164	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.875
165	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1	27.520
166	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.650
167	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	29.550
168	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.575
169	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	16.230
170	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.575
171	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	16.280
172	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.825
173	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	16.355
174	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.800
175	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	16.355

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

176	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.600
177	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	26.950
178	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.725
179	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	15.225
180	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.300
181	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	15.875
182	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.850
183	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	15.975
184	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.725
185	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	19.950
186	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.950
187	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	24.425
188	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	16.075
189	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	13.745
190	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	16.050

Ing. Fac. CRISTINA A. GORALEWSKI E.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

191	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	13.720
192	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.725
193	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	13.795
194	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.775
195	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	17.470
196	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	16.100
197	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	20.025
198	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.400
199	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	12.350
200	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Codo galvanizado de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.300
201	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	12.325
202	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Tee galvanizado de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.150
203	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	12.125
204	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión sencilla galvanizada de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.375
205	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	12.175

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

206	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Unión doble galvanizada de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	11.175
207	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1	36.525
208	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.275
209	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	44.225
210	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.675
211	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	52.400
212	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.825
213	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1	63.050
214	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.300
215	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1	74.550
216	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.850
217	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1	112.375
218	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Llave exclusa de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.000
219	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Limpieza de tanque de agua. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1	217.875
220	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior)	Metros cuadrados	EVENTO	1	207.550

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI B.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

		Aislación, pintura hidrófuga. Materiales				
221	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	74.150
222	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Provisión y montaje. Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Materiales	Unidad	EVENTO	1	1.122.600
223	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente Provisión y montaje. Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	262.125
224	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Materiales	Unidad	EVENTO	1	2.203.250
225	72101510-002	Instalación Sistema de Agua Corriente. Provisión y montaje. Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	443.700
226	72101510-002	Pozo Artesiano Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	329.275
227	72101510-002	Pozo Artesiano Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	131.175
228	72101510-002	Pozo Artesiano. Inyección de lodo bentonítico o polímeros, profundidad mínima 50 metros. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	164.975
229	72101510-002	Pozo Artesiano. Inyección de lodo bentonítico o polímeros, profundidad mínima 50 metros. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	74.525

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI L.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

230	72101510-002	Pozo Artesiano. Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	299.575
231	72101510-002	Pozo Artesiano. Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	86.700
232	72101510-002	Pozo Artesiano. Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Materiales	Unidad	EVENTO	1	3.693.500
233	72101510-002	Pozo Artesiano. Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	364.250
234	72101510-002	Pozo Artesiano. Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	366.975
235	72101510-002	Pozo Artesiano. Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	203.400
236	72101510-002	Pozo Artesiano. Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo. Materiales	Unidad	EVENTO	1	667.300
237	72101510-002	Pozo Artesiano. Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	149.125
238	72101510-002	Pozo Artesiano. Bomba dosificadora de cloro. Materiales	Unidad	EVENTO	1	448.475
239	72101510-002	Pozo Artesiano. Bomba dosificadora de cloro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	110.575
240	72101510-002	Pozo Artesiano. Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano. Materiales	Unidad	EVENTO	1	2.589.975
241	72101510-002	Pozo Artesiano. Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.097.225

Ing. Agr. CRISTINA A. CORALEWSKI K.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

242	72101510-002	Pozo Artesiano. Perforación profunda en roca basáltica. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	408.100
243	72101510-002	Pozo Artesiano. Perforación profunda en roca basáltica. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	220.350
244	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 100 mm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	8.980
245	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 100 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	7.325
246	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 75 mm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	6.760
247	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 75 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	5.895
248	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 50 mm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	5.205
249	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 50 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.465
250	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 40 mm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	4.515
251	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Codo de PVC de 40 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.465
252	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	18.450
253	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	7.275
254	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	14.725
255	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	7.425
256	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	11.815

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
CRISTINA A. CORALEWSKI F.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional
PRESIDENCIA

257	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	7.275
258	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 50mm. PVC. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	6.515
259	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 50mm. PVC. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	5.280
260	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 40mm. PVC. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	5.205
261	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tubería de 40mm. PVC. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	5.180
262	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Materiales	Unidad	EVENTO	1	90.350
263	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.025
264	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reposición de Desengrasador de cocina. Materiales	Unidad	EVENTO	1	65.850
265	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reposición de Desengrasador de cocina. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.325
266	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1	209.350
267	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	110.875
268	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1	220.025
269	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	130.825
270	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1	298.325

Dra. Dr. CRISTINA A. GORALEWSKI B.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

271	72101510-006	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	147.275
272	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Rejilla de piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1	67.500
273	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Rejilla de piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	21.950
274	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Rejilla de piso sifonada. Materiales	Unidad	EVENTO	1	110.675
275	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Rejilla de piso sifonada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	33.225
276	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Materiales	Unidad	EVENTO	1	184.400
277	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Rejilla de patio gral. para desague pluvial. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	22.225
278	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canales de desague pluvial de 60m	Metro lineal	EVENTO	1	95.725
279	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canales de desague pluvial de 60m. Rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	116.925
280	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canales de desague pluvial de 60m. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	72.500
281	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	96.725
282	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla. Materiales. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	37.375
283	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	80.475
284	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	96.875
285	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	79.475

Dra. CRISTINA A. GORALEWSKI B.
Presidente Interina
Instituto Forestal Nacional

286	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	94.750
287	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	118.050
288	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	81.750
289	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	103.325
290	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Rejilla	Metro lineal	EVENTO	1	130.250
291	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	79.925
292	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1	220.900
293	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	130.900
294	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1	278.100
295	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	152.150
296	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1	320.675

Ing. FILOMENA A. GORALEWSKI B.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

297	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	161.575
298	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tapa de H° de 40x40cm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	210.625
299	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tapa de H° de 40x40cm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.250
300	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tapa de H° de 60x60cm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	246.450
301	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Tapa de H° de 60x60cm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.350
302	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. de H° de 80x80cm. Materiales	Unidad	EVENTO	1	284.850
303	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. de H° de 80x80cm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	79.350
304	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	813.550
305	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	717.425
306	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Pozo ciego de ladrillo común. Ladrillo común	Unidad	EVENTO	1	656
307	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Pozo ciego de ladrillo común. Cemento tipo I	Kilogramos	EVENTO	1	1.430
308	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Pozo ciego de ladrillo común. Arena lavada	Metros cúbicos	EVENTO	1	55.975
309	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Pozo ciego de ladrillo común. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	63.625
310	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada. Ladrillo común	Unidad	EVENTO	1	656
311	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada. Cemento tipo I	Kilogramos	EVENTO	1	1.406

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Ing. Agr. CRISTINA L. GORALEWSKI R.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

312	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada. Cal triturada	Kilogramos	EVENTO	1	2.000
313	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada. Arena lavada	Metros cúbicos	EVENTO	1	56.275
314	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada. Varilla conformada	Kilogramos	EVENTO	1	9.745
315	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1	55.250
316	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canaletas y Caños de bajada 0 chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1	95.450
317	72101510-006	Desague cloacal y pluvial. Canaletas y Caños de bajada 0 chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	24.150
318	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Concepción	Unidad	EVENTO	1	1.572.400
319	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de San Pedro	Unidad	EVENTO	1	1.158.775
320	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Cordillera	Unidad	EVENTO	1	790.950
321	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Guairá	Unidad	EVENTO	1	997.950
322	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el	Unidad	EVENTO	1	1.237.825

Dra. Ing. CRISTINA A. GORALEWSKI K.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

		interior del país Departamento de Caaguazú				
323	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Itapúa	Unidad	EVENTO	1	1.406.400
324	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Misiones	Unidad	EVENTO	1	1.289.675
325	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Paraguarí	Unidad	EVENTO	1	1.141.950
326	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Alto Paraná	Unidad	EVENTO	1	1.394.975
327	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Ñeembucú	Unidad	EVENTO	1	1.414.650
328	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Amambay	Unidad	EVENTO	1	1.410.225
329	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Canindeyú	Unidad	EVENTO	1	1.580.850
330	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Presidente Hayes	Unidad	EVENTO	1	1.135.625
331	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Boquerón	Unidad	EVENTO	1	1.711.350
332	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Alto Paraguay	Unidad	EVENTO	1	1.970.125
333	72102304-9998	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país Departamento de Caazapá	Unidad	EVENTO	1	1.162.125
TOTAL						**59.691.984**

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI R.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional
INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

MONTO MÍNIMO	Gs. 20.000.000
MONTO MÁXIMO	Gs. 40.000.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) y el monto máximo es de Gs. 40.000.000 (Guaraníes cuarenta millones.).

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 esta carta de invitación.

7. Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2022.

8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

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 Mantenimiento y Construcciones.

10. Formas 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. Constancia de presentación de declaración jurada

NO APLICA

12. Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al 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.

Ing. Agr. CRISTINA A. GORALEWSKI B.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

12. Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al 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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

13. 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° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

14. 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.

15. 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.

16. 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 en fecha 26 NOV 2022

Sr. Darío Ramón Villanueva Caballero
Gerente Propietario
Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.

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