Dirección Nacional de Aeronáutica Civil — DINAC | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD N° 54/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERADOR DE HIDROGENO DEL AISP DMH-DINAC"
ID. N° 433.405
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

						EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	
N.º Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de maquina de osmosis	UNIDAD	1	EVENTO	337.333	337.333
2	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de agua destilada	UNIDAD	1	EVENTO	297.333	297.333
3	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de tanque de agua destilada	UNIDAD	1	EVENTO	253.500	253.500
4	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de tanque reservorio de agua	UNIDAD	1	EVENTO	301.167	301.167
5	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de generador de hidrogeno	UNIDAD	1	EVENTO	654.500	654.500
6	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de UPS (Uninterruptable Power Supply)	UNIDAD	1	EVENTO	316.833	316.833
7	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de rack vertical	UNIDAD	1	EVENTO	273.500	273.500
8	80111613-9999	Mano de Obra por mantenimiento de Contactores de osmosis	UNIDAD	1	EVENTO	286.833	286.833
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
9	81141804-004	PROVISION DE KIT DE MANTENIMIENTO GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	11.313.333	11.313.333
10	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REMPLAZO DEL KIT DE MANTENIMEINTO DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	310.500	310.500
11	81141804-004	PROVISION DE FILTRO DE MAQUINA DE OSMOSIS	UNIDAD	1	EVENTO	3.132.667	3.132.667
12	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FILTRO DE MAQUINA DE OSMOSIS	UNIDAD	1	EVENTO	297.333	297.333
13	81141804-004	PROVISION DE CAÑERIA DE SUMINISTRO DE AGUA MAQUINA DE OSMOSIS	UNIDAD	1	EVENTO	1.830.667	1.830.667
14	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAÑERIA DE SUMINISTRO DE AGUA MAQUINA DE OSMOSIS	UNIDAD	1	EVENTO	260.167	260.167
15	81141804-004	PROVISION DE FILTROS DE RESERVORIO DE AGUA	UNIDAD	1	EVENTO	4.754.000	4.754.000
16	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FILTROS DE RESERVORIO DE AGUA	UNIDAD	1	EVENTO	290.667	290.667
17	81141804-004	PROVISION DE BOLSA DESIONIZADORA DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	913.231	913.231
18	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BOLSA DESIONIZADORA DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	313.500	313.500
19	81141804-004	PROVISION DE BOMBA DE CIRCULACION DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	3.154.469	3.154.469
20	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BOMBA DE CIRCULACION DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	324.000	324.000
21	81141804-004	PROVISION DE TUBERIA DE SECADOR DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	1.504.627	1.504.627
22	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TUBERIA DE SECADOR	UNIDAD	1	EVENTO	324.000	324.000
23	81141804-004	PROVISION KIT DE SERVICIO SEPARADOR GAS/LIQUIDO	UNIDAD	1	EVENTO	4.294.368	4.294.368
24	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE KIT DE SERVICIO SEPARADOR GAS/LIQUIDO	UNIDAD	1	EVENTO	324.000	324.000
25	81141804-004	PROVISION DE ELEMENTO FILTRO DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	871.376	871.376
26	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ELEMENTO FILTRO DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	324.000	324.000
27	81141804-004	PROVISION DE SENSOR DE NIVEL DE AGUA DESTILADA	UNIDAD	1	EVENTO	623.000	623.000
28	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE SENSOR DE NIVEL DE AGUA DESTILADA	UNIDAD	1	EVENTO	284.000	284.000
29	81141804-004	PROVISION DE PANTALLA TACTIL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	2.340.000	2.340.000
30	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PANTALLA TACTIL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	357.333	357.333
31	81141804-004	PROVISION DE TECLADO TACTIL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	1.762.933	1.762.933
32	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TECLADO TACTIL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	290.667	290.667
33	81141804-004	PROVISION DE MEMBRANA DE PANTALLA TACTIL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	709.886	709.886
34	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MEMBRANA DE PANTALLA TACTIL DE GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	357.333	357.333
35	81141804-004	PROVISION DE TANQUE INTERNO DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	2.847.667	2.847.667
36	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TANQUE INTERNO DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	357.333	357.333
37	81141804-004	PROVISION DE BOMBA DE CARGA DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	3.130.333	3.130.333
38	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BOMBA DE CARGA DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	357.333	357.333
39	81141804-004	PROVISION DE PLACA ELECTRONICA DE SECADOR GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	2.794.667	2.794.667
40	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA ELECTRONICA SECADOR GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	301.167	301.167
41	81141804-004	PROVISION DE FUENTE DE ENERGIA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	5.353.333	5.353.333
42	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FUENTE DE ENERGIA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	324.000	324.000
43	81141804-004	PROVISION DE SEPARADOR GAS/LIQUIDO (GLS) GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	5.580.000	5.580.000
44	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE SEPARADOR GAS/LIQUIDO (GLS) GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	301.167	301.167
45	81141804-004	PROVISION DE SENSOR DE FLUJO DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	2.165.667	2.165.667
46	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE SENSOR DE FLUJO DE AGUA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	357.333	357.333

Fis. Fernando Rio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

Ing. Wilson A. Caballero V.
Jefe Int. Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD N° 54/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERADOR DE HIDROGENO DEL AISP DMH-DINAC"
ID. N° 433.405
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

						EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	
N.º Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
47	81141804-004	PROVISION DE PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	5.660.333	5.660.333
48	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA ELECTRONICA PRINCIPAL GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	367.833	367.833
49	81141804-004	PROVISION DE MODULO SECADOR DE GAS GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	25.690.000	25.690.000
50	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MODULO SECADOR DE GAS GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	367.833	367.833
51	81141804-004	PROVISION DE CELDA DE TITANIO MULTICAPA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	74.986.667	74.986.667
52	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE TITANIO MULTICAPA GENERADOR DE HIDROGENO	UNIDAD	1	EVENTO	1.757.167	1.757.167
53	81141804-004	PROVISION DE CONTACTORES DEL PANEL DE CONTROL ELECTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	4.788.333	4.788.333
54	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONTACTORES DEL PANEL DE CONTROL ELECTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	290.667	290.667
55	81141804-004	PROVISION DE LLAVES TERMOMAGNETICAS DEL PANEL DE CONTROL ELECTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	1.418.000	1.418.000
56	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LLAVES TERMOMAGNETICAS DEL PANEL DE CONTROL ELECTRICO	UNIDAD	1	EVENTO	284.000	284.000
57	81141804-004	PROVISION DE BOMBA DE AGUA INTERNA MAQUINA DE OSMOSIS	UNIDAD	1	EVENTO	2.660.000	2.660.000
58	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BOMBA DE AGUA INTERNA MAQUINA DE OSMOSIS	UNIDAD	1	EVENTO	314.500	314.500
59	81141804-004	PROVISION DE BATERIAS PARA EQUIPO UPS (Uninterruptable Power Supply)	UNIDAD	1	EVENTO	2.140.000	2.140.000
60	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BATERIAS PARA EQUIPO UPS (Uninterruptable Power Supply)	UNIDAD	1	EVENTO	291.333	291.333
TOTAL							188.869.722

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

Ing. Wilson A. Caballero V.
Jefe Int. Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC