"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Asunción, Paraguay – Año 2023

OBJETO : **Petición de presupuesto para llamados.**

AL : SEÑORES PROVEEDORES

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a los Señores Proveedores, para solicitar presupuesto por medio impreso, vía fax o vía correo electrónico para los llamados para el Ejercicio Fiscal 2023. Dicho pedido obedece para dar cumplimiento a la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03. Dicha colaboración es de suma importancia para reunir los requisitos y de esta manera llevar a cabo los llamados que la Institución requiere y donde ustedes mismos podrán presentarse como futuros oferentes.

El correo electrónico habilitado para recibir el presupuesto es: dpto.adm.fin.dimabel@outlook.com. Dirección: Av. Semidei c/ Transchaco - Teléfono: 0974-299612.

Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarle atentamente, agradeciendo su buena deferencia, aguardando una respuesta favorable a lo solicitado en tiempo oportuno para continuar con el proceso de los llamados de la **DIMABEL**.

Se adjunta planilla de las Especificaciones Técnicas y precio referencial a completar.

DIRECCION DE MATERIAL BELICO – CONTRATACIONES – REPUBLICA DEL PARAGUAY

JORGE FAVIO AMARILLA ECHEVERRIA
SOM/ MB – JEFE CONTRATACIONES

Villa Elisa, 04 de setiembre de 2023

Señores
DIMABEL

Nos es grato tener la oportunidad de presentar nuestro presupuesto, según se detalla a continuación:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS				
	LOTE N° 1 - ASUNCION			
	Modalidad: CONTRATO ABIERTO			
Ítem / Sub-Ítem	Rubro / Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio
1	Cartel de obra	Unid.	1	2.850.000
2	Mano de Obra	Unid.	1	702.000
3	Oficina técnica (20m2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	Unid.	1	13.200.000
4	Mano de Obra	Unid.	1	8.800.000
5	Alquiler de baño ecológico portátil	Mes	1	1.352.000,0
6	Mano de Obra	Mes	1	338.000,0
7	Obrador, Deposito y baños (para personales), 25m2	gl	1	10.400.000,0
8	Mano de Obra	gl	1	2.600.000,0
9	Vallado de Protección en obra	m	1	256.000,0
10	Mano de Obra	m	1	74.000,0
11	Acometida de agua corriente para obrador	Unid.	1	1.600.000
12	Mano de obra	Unid.	1	400.000
13	Acometida de energía eléctrica para obrador	Unid.	1	2.000.000
14	Mano de obra	Unid.	1	500.000
15	Servicio de desmontaje de instalaciones eléctricas, electroductos, cableados, tomas llaves y artefactos lumínicos, señales débiles y contra incendio. Por área a ser reparada	gl	1	2.850.000,0
16	Mano de obra	gl	1	900.000,0
17	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	17.000,0
18	Mano de obra	m2	1	16.000,0
19	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	11.900,0
20	Mano de obra	m2	1	11.000,0
21	Servicio de demolición de mampostería de 0,15m	m2	1	29.900,0
22	Mano de obra	m2	1	16.600,0
23	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	9.500,0
24	Mano de obra	m2	1	9.600,0
25	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	9.600,0
26	Mano de obra	m2	1	10.000,0

del Ing. Carlos A. Paraben
Cel.: (0981) 603 016

27	Desmontaje de artefactos sanitarios	Unid.	1	27.000
28	Mano de obra	Unid.	1	18.000
29	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)	Unid.	1	502.000
30	Mano de obra	Unid.	1	310.000
31	Desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas.	m2	1	17.000,0
32	Mano de Obra	m2	1	21.000,0
33	Desmontaje de techo metálico	m2	1	16.000,0
34	Mano de Obra	m2	1	16.500,0
35	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	18.000,0
36	Mano de Obra	m	1	13.700,0
37	Refuerzo y reparación de zapata Hormigón Armado	m3	1	2.215.000,0
38	Mano de obra	m3	1	1.195.000,0
39	Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	m3	1	2.280.000,0
40	Mano de obra	m3	1	1.350.000,0
41	Refuerzo y reparación de pilares cilíndricos de Hormigón Armado	m3	1	2.350.000,0
42	Mano de obra	m3	1	1.350.000,0
43	Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	m3	1	2.150.000,0
44	Mano de obra	m3	1	1.280.000,0
45	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	1	80.700,0
46	Mano de obra	m2	1	44.000,0
47	Reparación de mampostería de ladrillo hueco de 0,15m	m2	1	74.500,0
48	Mano de obra	m2	1	39.500,0
49	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30m	m2	1	145.000,0
50	Mano de obra	m2	1	64.000,0
51	Reparación de aislación horizontal	m	1	23.000,0
52	Mano de obra	m	1	10.000,0
53	Refuerzo y reparación de mampostería armada con dos varillas de 8 mm cada 8 hiladas (MORTERO 1:3)	m2	1	93.500,0
54	Mano de obra	m2	1	28.500,0
55	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	24.000,0
56	Mano de obra	m	1	20.000,0
57	Reparación de carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	44.000,0
58	Mano de obra	m2	1	31.000,0
59	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	29.000,0
60	Mano de obra	m2	1	33.000,0
61	Reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	29.000,0
62	Mano de obra	m2	1	31.600,0
63	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	32.500,0
64	Mano de obra	m2	1	24.850,0
65	Reparación de carpeta impermeable de regularización de piso	m2	1	27.500,0
66	Mano de obra	m2	1	26.650,0

67	Reparación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	134.600,0
68	Mano de obra	m2	1	55.200,0
69	Reparación de Zócalo de porcelanato	m	1	28.900,0
70	Mano de obra	m	1	26.500,0
71	Reparación de revestido de Azulejo cerámico	m2	1	96.200,0
72	Mano de obra	m2	1	29.500,0
73	Reparación de revestido de Azulejo cerámico (guarda en baños)	m	1	25.300,0
74	Mano de obra	m	1	21.500,0
75	Cambio de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	m	1	1.105.000,0
76	Mano de obra	m	1	570.000,0
77	Reparación de Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	Unid.	1	595.000
78	Mano de obra	Unid.	1	305.000
79	Reparación de Puerta metálica salida de emergencia con manija antipático - Tipo corta fuego con marco y cerradura.	Unid.	1	5.500.000
80	Mano de obra	Unid.	1	2.100.000
81	Reparación de cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	138.300,0
82	Mano de obra	m2	1	67.200,0
83	Reparación de Junta perimetral en cielo rasos	m	1	38.400,0
84	Mano de obra	m	1	20.250,0
85	Mantenimiento y reparación de rejillas para ventilación de cielorraso	Unid.	1	155.200
86	Mano de obra	Unid.	1	78.000
87	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	140.900,0
88	Mano de obra	m2	1	82.200,0
89	Reparación de Mampara de yeso cartón con perfileria de aluminio	m2	1	181.100,0
90	Mano de obra	m2	1	92.500,0
91	Boca en cielorraso para luces	Unid.	1	40.200
92	Mano de obra	Unid.	1	22.100
93	Mantenimiento y reparación de Muralla Prefabricada de H°A°	m2	1	205.000,0
94	Mano de obra	m2	1	101.000,0
95	Mantenimiento y Reparación de terraplén	m3	1	72.500,0
96	Mano de obra	m3	1	52.500,0
97	Mantenimiento y reparación de techo metálico chapa termoacustica	m2	1	235.000,0
98	Mano de obra	m2	1	174.000,0
99	Mantenimiento y reparación de Vigas metálicas reticuladas. (incluye pintura sintética antioxido)	m2	1	170.000,0
100	Mano de obra	m2	1	99.000,0
101	Mantenimiento y reparación de Estructura para correas de coberturas, perfiles tipo C, según verificación estructural	m2	1	125.500,0
102	Mano de obra	m2	1	69.500,0
103	Mantenimiento y reparación de Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	Unid.	1	178.210
104	Mano de obra	Unid.	1	101.450

COIN
Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

105	Mantenimiento y reparación de Cenefa metálica	m2	1	211.500,0
106	Mano de obra	m2	1	130.000,0
107	Reparación de Canaleta de alero desarrollo 60cm de chapa galvanizada Nº 24.	m	1	85.000,0
108	Mano de obra	m	1	42.000,0
109	Reparación de Registros pluviales de 0,40x0,40m. incluye rejilla metálica	Unid.	1	280.000
110	Mano de obra	Unid.	1	135.000
111	Reparación de Cañería de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø150mm	m	1	90.000,0
112	Mano de obra	m	1	41.000,0
113	Reparación de Revestimiento de Piso Porcelanato 1.20x1,20m	m2	1	245.000,0
114	Mano de obra	m2	1	78.000,0
115	Reparación de tirantes de madera 2"x6" de 5m	Unid.	1	610.000
116	Mano de obra	Unid.	1	180.000
117	Reparación de vigas de madera 4"x8" de 5m	Unid.	1	2.100.000
118	Mano de obra	Unid.	1	650.000
119	Reparación de tirantes de H°A°	m2	1	90.000,0
120	Mano de obra	m2	1	45.000,0
121	Mantenimiento y reparación de tejuelones de 1ra A	m2	1	70.000,0
122	Mano de obra	m2	1	32.000,0
123	Mantenimiento y reparación de tejuelitas de 1ra A	m2	1	65.000,0
124	Mano de obra	m2	1	32.000,0
125	Mantenimiento y reparación de tejas prensada 1º Tipo A (incluye aislación con membrana aluminizada de 3mm)	m2	1	155.000,0
126	Mano de obra	m2	1	85.000,0
127	Reparación de Revoque en Altura + 5,00 m	m2	1	28.500,0
128	Mano de obra	m2	1	39.500,0
129	Mantenimiento y reparación de Pintura exterior + 5,00 m	m2	1	30.500,0
130	Mano de obra	m2	1	34.500,0
131	Reparación de Placa Cementicia Exterior	m2	1	365.000,0
132	Mano de obra	m2	1	92.000,0
133	Reparación y cambio de Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 1.50x2.70m incluye herrajes y manijón	Unid.	1	3.250.000
134	Mano de obra	Unid.	1	1.400.000
135	Mantenimiento y reparación de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	770.000,0
136	Mano de obra	m2	1	395.000,0
137	Reparación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	600.500,0
138	Mano de obra	m2	1	302.000,0
139	Reparación de Ventanas de vidrio templado de 10mm	m2	1	625.000,0
140	Mano de obra	m2	1	325.000,0
141	Reparación de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	Unid.	1	865.000
142	Mano de obra	Unid.	1	525.000

143	Reparación de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	m	1	850.000,0
144	Mano de obra	m	1	220.000,0
145	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	38.500,0
146	Mano de obra	m	1	19.500,0
147	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	33.000,0
148	Mano de obra	m	1	19.000,0
149	Cambio de ducha eléctrica	unid	1	332.000,0
150	Mano de obra	unid	1	110.000,0
151	Reparación de desagüe cloacal para baños y cocina.	m	1	55.000,0
152	Mano de obra	m	1	22.500,0
153	Mantenimiento o Cambio pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	Unid.	1	875.000
154	Mano de obra	Unid.	1	395.000
155	Mantenimiento o Cambio de mingitorio.	Unid.	1	570.000
156	Mano de obra	Unid.	1	255.000
157	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (jabonera)	Unid.	1	78.000
158	Mano de obra	Unid.	1	35.000
159	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (percherо)	Unid.	1	65.000
160	Mano de obra	Unid.	1	30.000
161	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (portarrollo)	Unid.	1	76.500
162	Mano de obra	Unid.	1	33.000
163	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (papelero)	Unid.	1	95.000
164	Mano de obra	Unid.	1	42.000
165	Mantenimiento o Cambio de Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	Unid.	1	150.500
166	Mano de obra	Unid.	1	65.800
167	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 3/4"(25mm)	Unid.	1	210.500
168	Mano de obra	Unid.	1	92.000
169	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 1/2"(20mm)	Unid.	1	195.000
170	Mano de obra	Unid.	1	85.000
171	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	Unid.	1	265.050
172	Mano de obra	Unid.	1	110.500
173	Mantenimiento o Cambio de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	1	404.200,0
174	Mano de obra	m2	1	196.520,0
175	Mantenimiento y reparación de Ventilación del sistema de desagüe cloacal	Unid.	1	148.300
176	Mano de obra	Unid.	1	63.700
177	Mantenimiento o Cambio de bacha de acero inoxidable simple	Unid.	1	342.900
178	Mano de obra	Unid.	1	125.000
179	Mantenimiento o Cambio de canilla de 1/2 cromada con pico móvil	Unid.	1	221.500
180	Mano de obra	Unid.	1	99.500

Ing. Carlos A. Morales, O.
Cel. (0981) 603 016

181	Reparación de Termocaletón	Unid.	1	295.000
182	Mano de obra	Unid.	1	125.000
183	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de inodoros (similar al existente).	Unid.	1	120.000
184	Mano de obra	Unid.	1	52.000
185	Mantenimiento o Cambio de Cisterna según las existentes.	Unid.	1	95.500
186	Mano de obra	Unid.	1	33.500
187	Mantenimiento o Cambio de lavatorio con pedestal	Unid.	1	780.000
188	Mano de obra	Unid.	1	320.000
189	Mantenimiento o Cambio de inodoro idéntico al existente.	Unid.	1	940.500
190	Mano de obra	Unid.	1	385.400
191	Mantenimiento o Cambio de tapa inodoro acolchado.	Unid.	1	125.600
192	Mano de obra	Unid.	1	52.400
193	Mantenimiento o Cambio de Balizas para extintores	Unid.	1	66.500
194	Mano de obra	Unid.	1	33.500
195	Mantenimiento o Cambio de Detectores de humo/calor similar al existente	Unid.	1	695.000
196	Mano de obra	Unid.	1	235.000
197	Mantenimiento o Cambio de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	Unid.	1	335.000
198	Mano de obra	Unid.	1	210.000
199	Mantenimiento o Cambio de Detector Termovelocimetrico, igual al existente	Unid.	1	715.000
200	Mano de obra	Unid.	1	235.000
201	Mantenimiento o Cambio de Carteles luminosos indicadores de salidas	Unid.	1	185.000
202	Mano de obra	Unid.	1	95.000
203	Mantenimiento o Cambio de luces de emergencia autónomas	Unid.	1	145.800
204	Mano de obra	Unid.	1	89.500
205	Mantenimiento o Cambio de conductor de protección PAT	m	1	31.200,0
206	Mano de obra	m	1	17.800,0
207	Cambio de interruptor diferencial de 25 A 3P+N	unid	1	470.500,0
208	Mano de obra	unid	1	225.000,0
209	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 600A TS 500N entre 36K entre REG A	unid	1	3.400.000,0
210	Mano de obra	unid	1	1.150.000,0
211	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable	unid	1	1.680.000,0
212	Mano de obra	unid	1	780.000,0
213	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 225A 20KA regulable	unid	1	1.350.000,0
214	Mano de obra	unid	1	635.000,0
215	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable	unid	1	2.325.000,0
216	Mano de obra	unid	1	755.000,0
217	Cambio de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA	unid	1	439.500,0
218	Mano de obra	unid	1	285.300,0
219	Cambio de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA	unid	1	399.200,0
220	Mano de obra	unid	1	278.000,0

221	Cambio de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	183.000,0
222	Mano de obra	unid	1	144.500,0
223	Cambio de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA	unid	1	119.000,0
224	Mano de obra	unid	1	95.500,0
225	Cambio de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	120.000,0
226	Mano de obra	unid	1	95.600,0
227	Cambio de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA	unid	1	119.000,0
228	Mano de obra	unid	1	95.300,0
229	Cambio de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	unid	1	119.000,0
230	Mano de obra	unid	1	95.000,0
231	Cambio de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	unid	1	119.000,0
232	Mano de obra	unid	1	95.000,0
233	Cambio de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts	Unid.	1	162.000
234	Mano de obra	Unid.	1	86.000
235	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 12 W	Unid.	1	86.000
236	Mano de obra	Unid.	1	55.000
237	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 18 W	Unid.	1	118.000
238	Mano de obra	Unid.	1	68.000
239	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 24 W	Unid.	1	142.000
240	Mano de obra	Unid.	1	83.500
241	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 48W	Unid.	1	508.000
242	Mano de obra	Unid.	1	190.000
243	Cambio de tablero metálico externo de 36 mod con barra RSTN+T	Unid.	1	1.135.000
244	Mano de obra	Unid.	1	380.000
245	Cambio de extractor de 24"	Unid.	1	429.000
246	Mano de obra	Unid.	1	215.000
247	Cambio de extractor para baño de 100MM.	Unid.	1	228.000
248	Mano de obra	Unid.	1	145.000
249	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provisión de material	Unid.	1	46.000
250	Mano de obra	Unid.	1	31.000
251	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provisión de material	Unid.	1	37.500
252	Mano de obra	Unid.	1	29.100
253	Cambio de cableado de 6mm con provisión de material	m	1	14.500,0
254	Mano de obra	m	1	7.000,0
255	Cambio de cableado de 4mm con provisión de material	m	1	10.500,0
256	Mano de obra	m	1	5.000,0
257	Cambio de cableado de 2mm con provisión de material	m	1	6.800,0
258	Mano de obra	m	1	5.000,0
259	Cambio de cableado de 1mm con provisión de material	m	1	6.500,0
260	Mano de obra	m	1	4.000,0
261	Cambio de sistema Puesta a tierra	gl	1	3.180.000,0

COIN Ingeniero Carlos A. Peralas Cel. (0981) 603 016

262	Mano de obra	gl	1	1.225.000,0
263	Boca de toma corriente universal	unid	1	170.000,0
264	Mano de obra	unid	1	80.000,0
265	Boca de toma corriente especial schuko	unid	1	275.000,0
266	Mano de obra	unid	1	157.000,0
267	Boca de ducha eléctrica	unid	1	337.000,0
268	Mano de obra	unid	1	207.000,0
269	Boca de termocalefón	unid	1	337.000,0
270	Mano de obra	unid	1	201.000,0
271	Boca de toma corriente de piso	unid	1	245.000,0
272	Mano de obra	unid	1	170.000,0
273	Boca de toma de red para internet	unid	1	284.000,0
274	Mano de obra	unid	1	150.000,0
275	Boca de aire acondicionado monofásico	unid	1	290.000,0
276	Mano de obra	unid	1	185.000,0
277	Boca de aire acondicionado trifásico	unid	1	525.000,0
278	Mano de obra	unid	1	225.000,0
279	Mantenimiento o Cambio de caño de cobre para A.A	m	1	295.000,0
280	Mano de obra	m	1	165.000,0
281	Cambio de caño pvc de 25mm soldable para desagüe de A.A	m	1	24.500,0
282	Mano de obra	m	1	13.580,0
283	Reparación de cordones de concreto de alta resistencia, 15x11x35x50	m	1	125.000,0
284	Mano de obra	m	1	90.000,0
285	Reparación y esparcimiento de piedra triturada 5ta.	m3	1	250.000,0
286	Mano de obra	m3	1	80.000,0
287	Reparación de asfalto - Esp.: 4 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica previa limpieza y despeje de materiales sueltos	m2	1	395.000,0
288	Mano de obra	m2	1	215.000,0
289	Reparación de empedrado para circulación vehicular y estacionamiento, incluye badenes de H°A°	m2	1	90.000,0
290	Mano de Obra	m2	1	40.000,0
291	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	m2	1	36.500,0
292	Mano de obra	m2	1	27.300,0
293	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	m2	1	35.800,0
294	Mano de obra	m2	1	32.000,0
295	Mantenimiento y reparación de Enduido de paredes interior- exterior	m2	1	24.500,0
296	Mano de obra	m2	1	14.500,0
297	Mantenimiento y reparación de Enduido de cielorraso interior	m2	1	24.500,0
298	Mano de obra	m2	1	15.000,0

299	Mantenimiento y reparación de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	47.800,0
300	Mano de obra	m2	1	27.500,0
301	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex interior de paredes	m2	1	20.600,0
302	Mano de obra	m2	1	13.200,0
303	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex de cielorraso	m2	1	21.500,0
304	Mano de obra	m2	1	14.650,0
305	Mantenimiento y reparación Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	30.800,0
306	Mano de obra	m2	1	18.000,0
307	Reparación y cambio de Piso granítico exterior 40x40 cm antideslizante	m2	1	175.800,0
308	Mano de obra	m2	1	54.000,0
309	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Unid	1	550.000,0
310	Mano de obra	Unid.	1	250.000
311	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	255.000,0
312	Mano de obra	unid	1	130.000,0
				133.361.910,0

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS				
	LOTE N° 2 - PIRIBEBUY			
	Modalidad: CONTRATO ABIERTO			
Ítem / Sub-Ítem	Rubro / Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio
1	Cartel de obra	Unid.	1	2.092.500
2	Mano de Obra	Unid.	1	737.100
3	Oficina técnica (20m2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	Unid.	1	13.860.000
4	Mano de Obra	Unid.	1	9.240.000
5	Alquiler de baño ecológico portátil	Mes	1	1.419.600
6	Mano de Obra	Mes	1	354.900
7	Obrador, Deposito y baños (para personales), 25m2	gl	1	10.920.000
8	Mano de Obra	gl	1	2.730.000
9	Vallado de Protección en obra	m	1	268.800
10	Mano de Obra	m	1	67.200
11	Acometida de agua corriente para obrador	Unid.	1	1.680.000
12	Mano de obra	Unid.	1	420.000
13	Acometida de energía eléctrica para obrador	Unid.	1	2.100.000
14	Mano de obra	Unid.	1	535.000
15	Servicio de desmontaje de instalaciones eléctricas, electroductos, cableados, tomas llaves y artefactos lumínicos, señales débiles y contra incendio. Por área a ser reparada	gl	1	3.331.650
16	Mano de obra	gl	1	1.029.000
17	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	17.850

COIN Ing. Carlos A. Perales, O. Cel.: 0981 603 016

18	Mano de obra	m2	1	16.800
19	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	12.400
20	Mano de obra	m2	1	11.550
21	Servicio de demolición de mampostería de 0,15m	m2	1	31.300
22	Mano de obra	m2	1	17.400
23	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	9.000
24	Mano de obra	m2	1	10.000
25	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	10.000
26	Mano de obra	m2	1	10.500
27	Desmontaje de artefactos sanitarios	Unid.	1	28.350
28	Mano de obra	Unid.	1	15.900
29	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)	Unid	1	527.100
30	Mano de obra	Unid.	1	220.500
31	Desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas.	m2	1	17.850
32	Mano de Obra	m2	1	22.050
33	Desmontaje de techo metálico	m2	1	16.800
34	Mano de Obra	m2	1	17.300
35	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	18.900
36	Mano de Obra	m	1	14.385
37	Refuerzo y reparación de zapata Hormigón Armado	m3	1	2.325.750
38	Mano de obra	m3	1	1.254.750
39	Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	m3	1	2.394.000
40	Mano de obra	m3	1	1.417.500
41	Refuerzo y reparación de pilares cilíndricos de Hormigón Armado	m3	1	2.467.500
42	Mano de obra	m3	1	1.417.500
43	Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	m3	1	2.257.500
44	Mano de obra	m3	1	1.344.000
45	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	1	84.700
46	Mano de obra	m2	1	46.200
47	Reparación de mampostería de ladrillo hueco de 0,15m	m2	1	28.200
48	Mano de obra	m2	1	41.400
49	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30m	m2	1	152.000
50	Mano de obra	m2	1	67.200
51	Reparación de mampostería de 0,15 lad. Rustico prensado visto una cara	m2	1	161.700
52	Mano de obra	m2	1	60.900
53	Reparación de aislación horizontal	m	1	24.150
54	Mano de obra	m	1	10.500
55	Refuerzo y reparación de mampostería armada con dos varillas de 8 mm cada 8 hiladas (MORTERO 1:3)	m2	1	98.100
56	Mano de obra	m2	1	29.900
57	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	25.200
58	Mano de obra	m	1	21.000

COIN del Ing. Carlos A. Paredes, C. CI: 1.867.849 016

59	Reparación de carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	40.200
60	Mano de obra	m2	1	32.500
61	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	50.450
62	Mano de obra	m2	1	31.650
63	Reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	30.450
64	Mano de obra	m2	1	53.100
65	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	34.100
66	Mano de obra	m2	1	26.000
67	Reparación de carpeta impermeable de regularización de piso	m2	1	28.800
68	Mano de obra	m2	1	27.900
69	Reparación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	141.000
70	Mano de obra	m2	1	53.000
71	Reparación de Zócalo de porcelanato	m	1	30.000
72	Mano de obra	m	1	27.800
73	Reparación de revestido de Azulejo cerámico	m2	1	90.500
74	Mano de obra	m2	1	30.900
75	Reparación de revestido de Azulejo cerámico (guarda en baños)	m	1	26.300
76	Mano de obra	m	1	22.500
77	Cambio de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	m	1	1.150.250
78	Mano de obra	m	1	508.500
79	Reparación de Placas separadora de granito natural para mingitorio (1.00x0,45m)	Unid.	1	524.750
80	Mano de obra	Unid.	1	102.250
81	Reparación de mesada para cocina de granito natural con mueble inferior y alacena	m	1	1.911.000
82	Mano de obra	m	1	892.500
83	Reparación de Puerta metálica salida de emergencia con manija antipático - tipo corta fuego con marco y cerradura.	Unid.	1	5.775.000
84	Mano de obra	Unid.	1	2.205.000
85	Reparación de cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	104.400
86	Mano de obra	m2	1	70.500
87	Reparación de Junta perimetral en cielo rasos	m	1	40.300
88	Mano de obra	m	1	22.000
89	Mantenimiento y reparación de rejillas para ventilación de cielorraso	Unid.	1	162.960
90	Mano de obra	Unid.	1	81.900
91	Reparación de Mampara de eucatec con perfilería de aluminio	m2	1	147.900
92	Mano de obra	m2	1	86.300
93	Reparación de Mampara de yeso cartón con perfilería de aluminio	m2	1	190.100
94	Mano de obra	m2	1	97.100
95	Boca en cielorraso para luces	Unid.	1	42.200
96	Mano de obra	Unid.	1	23.205

COIN
Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016

97	Mantenimiento y reparación de Muralla Prefabricada de H°A°	m2	1	309.750
98	Mano de obra	m2	1	106.050
99	Mantenimiento y Reparación de terraplén	m3	1	76.125
100	Mano de obra	m3	1	55.125
101	Mantenimiento y reparación de techo metálico chapa termoacustica	m2	1	246.750
102	Mano de obra	m2	1	140.700
103	Mantenimiento y reparación de Vigas metálicas reticuladas. (incluye pintura sintética antioxido)	m2	1	175.500
104	Mano de obra	m2	1	103.950
105	Mantenimiento y reparación de Estructura para correas de coberturas, perfiles tipo C, según verificación estructural	m2	1	131.775
106	Mano de obra	m2	1	73.975
107	Mantenimiento y reparación de Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	Unid.	1	187.000
108	Mano de obra	Unid.	1	105.000
109	Mantenimiento y reparación de Cenefa metálica	m2	1	232.075
110	Mano de obra	m2	1	126.000
111	Reparación de Canaleta de alero desarrollo 60cm de chapa galvanizada N° 24.	m	1	89.250
112	Mano de obra	m	1	44.100
113	Reparación de Registros pluviales de 0,40x0,40m, incluye rejilla metalica	Unid.	1	294.000
114	Mano de obra	Unid.	1	141.750
115	Reparación de Cañería de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø150mm	m	1	94.500
116	Mano de obra	m	1	48.050
117	Reparación de Revestimiento de Piso Porcelanato 1,20x1,20m	m2	1	257.250
118	Mano de obra	m2	1	81.900
119	Reparación de tirantes de madera 2"x6" de 5m	Unid.	1	640.500
120	Mano de obra	Unid.	1	189.000
121	Reparación de vigas de madera 4"x8" de 5m	Unid.	1	2.205.000
122	Mano de obra	Unid.	1	682.500
123	Reparación de tirantes de H°A°	m2	1	94.500
124	Mano de obra	m2	1	47.250
125	Mantenimiento y reparación de tejuelones de 1ra A	m2	1	73.500
126	Mano de obra	m2	1	33.600
127	Mantenimiento y reparación de tejuelitas de 1ra A	m2	1	68.250
128	Mano de obra	m2	1	33.600
129	Mantenimiento y reparación de tejas prensada 1º Tipo A (incluye aislación con membrana aluminizada de 3mm)	m2	1	162.750
130	Mano de obra	m2	1	89.250
131	Reparación de Revoque en Altura + 5,00 m	m2	1	29.000
132	Mano de obra	m2	1	41.400
133	Mantenimiento y reparación de Pintura exterior + 5,00 m	m2	1	32.000

COIN Ing. Carlos A. Paredes, O. Cel.: (0981) 603016

134	Mano de obra	m2	1	36.230
135	Reparación de Placa Cementicia Exterior	m2	1	303.250
136	Mano de obra	m2	1	96.600
137	Reparación y cambio de Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 1.50x2.70m incluye herrajes y manijón	Unid.	1	3.412.500
138	Mano de obra	Unid.	1	1.470.000
139	Mantenimiento y reparación de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	208.500
140	Mano de obra	m2	1	414.750
141	Reparación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	630.535
142	Mano de obra	m2	1	317.100
143	Reparación de Ventanas de vidrio templado de 10mm	m2	1	656.250
144	Mano de obra	m2	1	341.250
145	Reparación de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	Unid.	1	908.250
146	Mano de obra	Unid.	1	551.250
147	Reparación de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	m	1	802.500
148	Mano de obra	m	1	231.000
149	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	40.425
150	Mano de obra	m	1	20.475
151	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	34.650
152	Mano de obra	m	1	10.950
153	Cambio de ducha eléctrica	unid	1	348.600
154	Mano de obra	unid	1	115.500
155	Reparación de desagüe cloacal para baños y cocina.	m	1	57.750
156	Mano de obra	m	1	33.625
157	Mantenimiento o Cambio pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	Unid.	1	918.750
158	Mano de obra	Unid.	1	414.750
159	Mantenimiento o Cambio de mingitorio.	Unid.	1	598.500
160	Mano de obra	Unid.	1	267.750
161	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (jabonera)	Unid.	1	81.900
162	Mano de obra	Unid.	1	36.750
163	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (perchero)	Unid.	1	68.250
164	Mano de obra	Unid.	1	31.500
165	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (portarrollo)	Unid.	1	80.320
166	Mano de obra	Unid.	1	34.650
167	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (papelero)	Unid.	1	90.750
168	Mano de obra	Unid.	1	44.100
169	Mantenimiento o Cambio de Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	Unid.	1	158.000
170	Mano de obra	Unid.	1	60.000
171	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 3/4"(25mm)	Unid.	1	221.000

COIN Ing. Carlos A. Perales, O. Cel.: (0981) 603 016

172	Mano de obra	Unid.	1	96.600
173	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 1/2"(20mm)	Unid.	1	204.700
174	Mano de obra	Unid.	1	80.200
175	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	Unid.	1	278.000
176	Mano de obra	Unid.	1	116.000
177	Mantenimiento o Cambio de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	1	428.410
178	Mano de obra	m2	1	206.300
179	Mantenimiento y reparación de Ventilación del sistema de desagüe cloacal	Unid.	1	155.700
180	Mano de obra	Unid.	1	66.800
181	Mantenimiento o Cambio de bacha de acero inoxidable simple	Unid.	1	390.000
182	Mano de obra	Unid.	1	130.000
183	Mantenimiento o Cambio de canilla de 1/2 cromada con pico móvil	Unid.	1	283.500
184	Mano de obra	Unid.	1	108.400
185	Reparación de Termocaleton	Unid.	1	309.750
186	Mano de obra	Unid.	1	131.250
187	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unid.	1	126.000
188	Mano de obra	Unid.	1	54.600
189	Mantenimiento o Cambio de Cisterna según las existentes.	Unid.	1	100.200
190	Mano de obra	Unid.	1	35.100
191	Mantenimiento o Cambio de lavatorio con pedestal	Unid.	1	619.000
192	Mano de obra	Unid.	1	336.000
193	Mantenimiento o Cambio de inodoro idéntico al existente.	Unid.	1	987.500
194	Mano de obra	Unid.	1	401.670
195	Mantenimiento o Cambio de tapa inodoro acolchado.	Unid.	1	131.800
196	Mano de obra	Unid.	1	95.000
197	Mantenimiento o Cambio de Balizas para extintores	Unid.	1	59.300
198	Mano de obra	Unid.	1	35.000
199	Mantenimiento o Cambio de Detectores de humo/calor similar al existente	Unid.	1	729.750
200	Mano de obra	Unid.	1	246.750
201	Mantenimiento o Cambio de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	Unid.	1	351.750
202	Mano de obra	Unid.	1	220.500
203	Mantenimiento o Cambio de Detector Termovelocimetrico, igual al existente	Unid.	1	750.750
204	Mano de obra	Unid.	1	246.750
205	Mantenimiento o Cambio de Carteles luminosos indicadores de salidas	Unid.	1	194.250
206	Mano de obra	Unid.	1	90.700
207	Mantenimiento o Cambio de luces de emergencia autónomas	Unid.	1	153.000
208	Mano de obra	Unid.	1	93.975
209	Mantenimiento o Cambio de conductor de protección PAT	m	1	32.700
210	Mano de obra	m	1	18.600

COIN Ing. Carlos A. Portales O. Cel.: (0981) 603 016

211	Cambio de interruptor diferencial de 25 A 3P+N	unid	1	404.000
212	Mano de obra	unid	1	226.700
213	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 600A TS 500N entre 36K entre REG A	unid	1	3.570.000
214	Mano de obra	unid	1	1.287.500
215	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable	unid	1	1.764.000
216	Mano de obra	unid	1	819.000
217	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 225A 20KA regulable	unid	1	1.417.500
218	Mano de obra	unid	1	666.750
219	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable	unid	1	2.441.250
220	Mano de obra	unid	1	792.750
221	Cambio de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA	unid	1	461.400
222	Mano de obra	unid	1	299.500
223	Cambio de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA	unid	1	419.100
224	Mano de obra	unid	1	291.900
225	Cambio de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	192.100
226	Mano de obra	unid	1	151.700
227	Cambio de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA	unid	1	124.900
228	Mano de obra	unid	1	100.200
229	Cambio de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	126.000
230	Mano de obra	unid	1	100.300
231	Cambio de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA	unid	1	124.900
232	Mano de obra	unid	1	100.000
233	Cambio de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	unid	1	124.900
234	Mano de obra	unid	1	99.750
235	Cambio de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	unid	1	124.950
236	Mano de obra	unid	1	99.750
237	Cambio de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts	Unid.	1	179.100
238	Mano de obra	Unid.	1	69.300
239	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 12 W	Unid.	1	93.300
240	Mano de obra	Unid.	1	57.750
241	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 18 W	Unid.	1	133.900
242	Mano de obra	Unid.	1	71.400
243	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 24 W	Unid.	1	149.100
244	Mano de obra	Unid.	1	87.600
245	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 48W	Unid.	1	533.400
246	Mano de obra	Unid.	1	199.500
247	Cambio de tablero metálico externo de 36 mod con barra RSTN+T	Unid.	1	1.191.750
248	Mano de obra	Unid.	1	399.000
249	Cambio de extractor de 24"	Unid.	1	450.450
250	Mano de obra	Unid.	1	225.750
251	Cambio de extractor para baño de 100MM.	Unid.	1	339.400

COIN
Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016

252	Mano de obra	Unid.	1	152.250
253	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provisión de material	Unid.	1	48.300
254	Mano de obra	Unid.	1	32.550
255	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provisión de material	Unid.	1	39.300
256	Mano de obra	Unid.	1	20.000
257	Cambio de cableado de 6mm con provisión de material	m	1	15.000
258	Mano de obra	m	1	7.350
259	Cambio de cableado de 4mm con provision de material	m	1	11.025
260	Mano de obra	m	1	5.250
261	Cambio de cableado de 2mm con provision de material	m	1	7.100
262	Mano de obra	m	1	5.200
263	Cambio de cableado de 1mm con provision de material	m	1	6.800
264	Mano de obra	m	1	4.800
265	Cambio de sistema Puesta a tierra	gl	1	3.319.000
266	Mano de obra	gl	1	1.286.250
267	Boca de toma corriente universal	unid	1	178.500
268	Mano de obra	unid	1	64.000
269	Boca de toma corriente especial schuko	unid	1	288.750
270	Mano de obra	unid	1	164.850
271	Boca de ducha eléctrica	unid	1	353.850
272	Mano de obra	unid	1	237.350
273	Boca de termocalefón	unid	1	353.850
274	Mano de obra	unid	1	211.050
275	Boca de toma corriente de piso	unid	1	362.250
276	Mano de obra	unid	1	178.500
277	Boca de toma de red para internet	unid	1	298.200
278	Mano de obra	unid	1	157.500
279	Boca de aire acondicionado monofásico	unid	1	304.500
280	Mano de obra	unid	1	194.250
281	Boca de aire acondicionado trifásico	unid	1	531.250
282	Mano de obra	unid	1	236.250
283	Mantenimiento o Cambio de caño de cobre para A.A	m	1	303.750
284	Mano de obra	m	1	173.250
285	Cambio de caño pvc de 25mm soldable para desagüe de A.A	m	1	25.700
286	Mano de obra	m	1	14.200
287	Reparación de cordones de concreto de alta resistencia, 15x11x35x50	m	1	131.250
288	Mano de obra	m	1	94.500
289	Reparación y esparcimiento de piedra triturada 5ta.	m3	1	262.500
290	Mano de obra	m3	1	84.000
291	Reparación de asfalto - Esp.: 4 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica previa limpieza y despeje de materiales sueltos	m2	1	414.750

Paraguari Nº 9.658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail:coin.electromecanica@gmail.com

292	Mano de obra	m2	1	225.750
293	Reparación de empedrado para circulación vehicular y estacionamiento, incluye badenes de H°A°	m2	1	94.500
294	Mano de Obra	m2	1	42.000
295	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	m2	1	28.300
296	Mano de obra	m2	1	27.600
297	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	m2	1	31.500
298	Mano de obra	m2	1	35.000
299	Mantenimiento y reparación de Enduido de paredes interior-exterior	m2	1	25.700
300	Mano de obra	m2	1	15.200
301	Mantenimiento y reparación de Enduido de cielorraso interior	m2	1	25.700
302	Mano de obra	m2	1	15.700
303	Mantenimiento y reparación de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	50.100
304	Mano de obra	m2	1	28.800
305	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex interior de paredes	m2	1	71.600
306	Mano de obra	m2	1	15.900
307	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex de cielorraso	m2	1	22.500
308	Mano de obra	m2	1	15.000
309	Mantenimiento y reparación Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	32.300
310	Mano de obra	m2	1	18.900
311	Mantenimiento y reparación de Pintura IGNIFUGA de carpinteria de madera	m2	1	79.500
312	Mano de obra	m2	1	45.600
313	Reparación y cambio de Piso granitico exterior 40x40 cm antideslizante	m2	1	184.500
314	Mano de obra	m2	1	56.700
315	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Unid	1	577.500
316	Mano de obra	Unid.	1	262.500
317	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	267.725
318	Mano de obra	unid	1	136.500
				148.721.750

NO INCLUYEN:

- Ningún material y/o servicios no detallados más arriba.

Validez de la oferta:

Forma de pago:

Plazo de entrega:

CO IN

del Ing. Carlos A. Perales O.

Cel.: (0981) 603 016

Ing. Carlos A. Perales O.

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Asunción, Paraguay - Año 2023

OBJETO : **Petición de presupuesto para llamados.**

AL : **SEÑORES PROVEEDORES**

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a los Señores Proveedores, para solicitar presupuesto por medio impreso, vía fax o vía correo electrónico para los llamados para el Ejercicio Fiscal 2023. Dicho pedido obedece para dar cumplimiento a la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03. Dicha colaboración es de suma importancia para reunir los requisitos y de esta manera llevar a cabo los llamados que la Institución requiere y donde ustedes mismos podrán presentarse como futuros oferentes.

El correo electrónico habilitado para recibir el presupuesto es: dpto.adm.fin.dimabel@outlook.com. Dirección: Av. Semidei c/ Transchaco - Teléfono: 0974-299612.

Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarle atentamente, agradeciendo su buena deferencia, aguardando una respuesta favorable a lo solicitado en tiempo oportuno para continuar con el proceso de los llamados de la **DIMABEL**.

Se adjunta planilla de las Especificaciones Técnicas y precio referencial a completar.

DIRECCION DE MATERIAL BELICO - CONTRATACIONES - REPUBLICA DEL PARAGUAY

JORGE FAVIO AMARILLA ECHEVERRIA
SOM MB – JEFE CONTRATACIONES

mama ingenieria
Soluciones de Ingeniería

RUC: 3202780-0

5 de setiembre de 2023

Hoja de Presupuesto 09-08/23

Sres.
DIMABEL
Presente.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el fin de presentarle nuestra propuesta de acuerdo a lo solicitado

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS				
	LOTE N° 1 - Asuncion			
	Modalidad: CONTRATO ABIERTO			
Ítem / Sub-Item	Rubro / Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio
1	Cartel de obra	unid.	1	2.907.000
2	Mano de Obra	unid.	1	716.000
3	Oficina técnica (20m2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	unid.	1	13.464.000
4	Mano de Obra	unid.	1	8.976.000
5	Alquiler de baño ecologico portatil	Mes	1	1.379.000
6	Mano de Obra	Mes	1	344.700
7	Obrador, Deposito y baños (para personales), 25m2	gl	1	10.608.000
8	Mano de Obra	gl	1	2.652.000
9	Vallado de Proteccion en obra	mts	1	261.100
10	Mano de Obra	mts	1	65.200
11	Acometida de agua corriente para obrador	unid.	1	1.632.000
12	Mano de obra	unid.	1	408.000
13	Acometida de energia eléctrica para obrador	unid.	1	2.040.000
14	Mano de obra	unid.	1	510.000
15	Servicio de desmontaje de instalaciones electricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles y contra incendio. Por area a ser reparada	gl	1	2.907.000
16	Mano de obra	gl	1	1.009.800
17	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	17.350
18	Mano de obra	m2	1	16.350
19	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	12.150
20	Mano de obra	m2	1	11.250
21	Servicio de demolición de mampostería de 0,15m	m2	1	30.400
22	Mano de obra	m2	1	16.900
23	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	9.600
24	Mano de obra	m2	1	9.700
25	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	9.700

Casa Central: Rosa Marengo 232, San Lorenzo — *Tel: 021 580700*
Talleres de Ingeniería: Cadete Boquerón 9001, San Antonio — *Móvil: 0981 914 653*

26	Mano de obra	m2	1	10.200
27	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	27.600
28	Mano de obra	unid.	1	18.300
29	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)	unid.	1	512.500
30	Mano de obra	unid.	1	214.200
31	Desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas.	m2	1	17.200
32	Mano de Obra	m2	1	21.400
33	Desmontaje de techo metálico	m2	1	16.300
34	Mano de Obra	m2	1	16.800
35	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	18.300
36	Mano de Obra	m	1	13.900
37	Refuerzo y reparación de zapata Hormigón Armado	m3	1	2.259.300
38	Mano de obra	m3	1	1.218.900
39	Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	m3	1	2.325.600
40	Mano de obra	m3	1	1.377.000
41	Refuerzo y reparación de pilares cilíndricos de Hormigón Armado	m3	1	2.397.000
42	Mano de obra	m3	1	1.377.000
43	Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	m3	1	2.193.000
44	Mano de obra	m3	1	1.305.600
45	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	1	82.300
46	Mano de obra	m2	1	44.800
47	Reparación de mampostería de ladrillo hueco de 0,15m	m2	1	75.900
48	Mano de obra	m2	1	40.200
49	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30m	m2	1	147.000
50	Mano de obra	m2	1	65.200
51	Reparación de aislación horizontal	m	1	23.400
52	Mano de obra	m	1	10.200
53	Refuerzo y reparación de mampostería armada con dos varillas de 8 mm cada 8 hiladas (MORTERO 1:3)	m2	1	95.300
54	Mano de obra	m2	1	29.000
55	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	24.400
56	Mano de obra	m	1	20.400
57	Reparación de carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	44.800
58	Mano de obra	m2	1	31.600
59	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	29.500
60	Mano de obra	m2	1	33.600
61	Reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrofugo	m2	1	29.500
62	Mano de obra	m2	1	32.200
63	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	33.100
64	Mano de obra	m2	1	25.200

65	Reparación de carpeta impermeable de regularización de piso	m2	1	28.000
66	Mano de obra	m2	1	27.100
67	Reparación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	137.200
68	Mano de obra	m2	1	56.300
69	Reparación de Zócalo de porcelanato	m	1	29.400
70	Mano de obra	m	1	27.000
71	Reparación de revestido de Azulejo cerámico	m2	1	87.900
72	Mano de obra	m2	1	30.100
73	Reparación de revestido de Azulejo cerámico (guarda en baños)	m	1	25.600
74	Mano de obra	m	1	21.900
75	Cambio de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	m	1	1.177.100
76	Mano de obra	m	1	581.400
77	Reparacion de Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0.45m)	unid.	1	606.000
78	Mano de obra	unid.	1	86.700
79	Reparación de Puerta metálica salida de emergencia con manija antipático - tipo corta fuego con marco y cerradura.	unid.	1	5.610.000
80	Mano de obra	unid.	1	2.142.000
81	Reparación de cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	130.500
82	Mano de obra	m2	1	68.000
83	Reparación de Junta perimetral en cielo rasos	m	1	39.100
84	Mano de obra	m	1	20.600
85	Mantenimiento y reparación de rejillas para ventilación de cielorraso	unid.	1	158.300
86	Mano de obra	unid.	1	79.100
87	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	143.700
88	Mano de obra	m2	1	83.800
89	Reparación de Mampara de yeso cartón con perfileria de aluminio	m2	1	184.000
90	Mano de obra	m2	1	94.350
91	Boca en cielorraso para luces	unid.	1	41.000
92	Mano de obra	unid.	1	22.550
93	Mantenimiento y reparación de Muralla Prefabricada de H°A°	m2	1	300.300
94	Mano de obra	m2	1	103.900
95	Mantenimiento y Reparación de terraplen	m3	1	73.550
96	Mano de obra	m3	1	53.550
97	Mantenimiento y reparación de techo metalico chapa termoacustica	m2	1	239.700
98	Mano de obra	m2	1	136.680
99	Mantenimiento y reparación de Vigas metalicas reticuladas. (incluye pintura sintetica antioxido)	m2	1	173.400
100	Mano de obra	m2	1	100.900
101	Mantenimiento y reparación de Estructura para correas de coberturas, perfiles tipo C, según verificacion estructural	m2	1	128.000

102	Mano de obra	m2	1	70.600
103	Mantenimiento y reparación de Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	unid.	1	181.700
104	Mano de obra	unid.	1	103.400
105	Mantenimiento y reparación de Cenefa metálica	m2	1	215.000
106	Mano de obra	m2	1	122.400
107	Reparación de Canaleta de alero desarrollo 60cm de chapa galvanizada Nº 24.	m	1	86.700
108	Mano de obra	m	1	42.800
109	Reparación de Registros pluviales de 0,40x0,40m, incluye rejilla metálica	unid.	1	285.600
110	Mano de obra	unid.	1	137.700
111	Reparación de Cañería de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø150mm	m	1	91.800
112	Mano de obra	m	1	41.850
113	Reparación de Revestimiento de Piso Porcelanato 1,20x1,20m	m2	1	249.000
114	Mano de obra	m2	1	79.580
115	Reparación de tirantes de madera 2"x6" de 5m	unid.	1	622.200
116	Mano de obra	unid.	1	183.600
117	Reparación de vigas de madera 4"x8" de 5m	unid.	1	2.142.000
118	Mano de obra	unid.	1	663.000
119	Reparación de tirantes de H°A°	m2	1	91.800
120	Mano de obra	m2	1	45.900
121	Mantenimiento y reparación de tejuelones de 1ra A	m2	1	71.400
122	Mano de obra	m2	1	32.600
123	Mantenimiento y reparación de tejuelitas de 1ra A	m2	1	66.300
124	Mano de obra	m2	1	32.640
125	Mantenimiento y reparación de tejas prensada 1º Tipo A (incluye aislación con membrana aluminizada de 3mm)	m2	1	156.100
126	Mano de obra	m2	1	86.700
127	Reparación de Revoque en Altura + 5,00 m	m2	1	29.000
128	Mano de obra	m2	1	40.200
129	Mantenimiento y reparación de Pintura exterior + 5,00 m	m2	1	31.110
130	Mano de obra	m2	1	35.100
131	Reparación de Placa Cementicia Exterior	m2	1	372.300
132	Mano de obra	m2	1	93.850
133	Reparación y cambio de Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 1.50x2.70m incluye herrajes y marijón	unid.	1	3.315.000
134	Mano de obra	unid.	1	1.428.000
135	Mantenimiento y reparación de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	785.400
136	Mano de obra	m2	1	402.000
137	Reparación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	612.500
138	Mano de obra	m2	1	308.000
139	Reparación de Ventanas de vidrio templado de 10mm	m2	1	637.500

140	Mano de obra	m2	1	331.500
141	Reparación de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	unid.	1	882.300
142	Mano de obra	unid.	1	535.500
143	Reparacion de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	m	1	867.000
144	Mano de obra	m	1	224.400
145	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	39.700
146	Mano de obra	m	1	19.800
147	Reparacion de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	33.600
148	Mano de obra	m	1	19.300
149	Cambio de ducha eléctrica	unid	1	338.600
150	Mano de obra	unid	1	112.300
151	Reparacion de desagüe cloacal para baños y cocina.	m	1	56.100
152	Mano de obra	m	1	22.900
153	Mantenimiento o Cambio pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	unid.	1	892.500
154	Mano de obra	unid.	1	402.900
155	Mantenimiento o Cambio de mingitorio.	unid.	1	581.400
156	Mano de obra	unid.	1	260.100
157	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (jabonera)	unid.	1	79.900
158	Mano de obra	unid.	1	35.700
159	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (perchero)	unid.	1	66.300
160	Mano de obra	unid.	1	30.600
161	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (portarrollo)	unid.	1	78.000
162	Mano de obra	unid.	1	33.000
163	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (papelero)	unid.	1	96.000
164	Mano de obra	unid.	1	42.800
165	Mantenimiento o Cambio de Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid.	1	153.500
166	Mano de obra	unid.	1	67.100
167	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	214.700
168	Mano de obra	unid.	1	93.850
169	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	198.900
170	Mano de obra	unid.	1	86.700
171	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	unid.	1	270.300
172	Mano de obra	unid.	1	112.700
173	Mantenimiento o Cambio de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	1	412.200
174	Mano de obra	m2	1	200.400
175	Mantenimiento y reparación de Ventilación del sistema de desague cloacal	unid.	1	151.200
176	Mano de obra	unid.	1	64.900

177	Mantenimiento o Cambio de bacha de acero inoxidable simple	unid.	1	349.700
178	Mano de obra	unid.	1	127.000
179	Mantenimiento o Cambio de canilla de 1/2 cromada con pico móvil	unid.	1	225.100
180	Mano de obra	unid.	1	101.400
181	Reparación de Termocalefon	unid.	1	300.000
182	Mano de obra	unid.	1	127.500
183	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	122.400
184	Mano de obra	unid.	1	53.040
185	Mantenimiento o Cambio de Cisterna según las existentes.	unid.	1	97.410
186	Mano de obra	unid.	1	34.170
187	Mantenimiento o Cambio de lavatorio con pedestal	unid.	1	795.000
188	Mano de obra	unid.	1	326.400
189	Mantenimiento o Cambio de inodoro idéntico al existente.	unid.	1	959.300
190	Mano de obra	unid.	1	393.100
191	Mantenimiento o Cambio de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	128.100
192	Mano de obra	unid.	1	53.400
193	Mantenimiento o Cambio de Balizas para extintores	unid.	1	57.630
194	Mano de obra	unid.	1	34.170
195	Mantenimiento o Cambio de Detectores de humo/calor similar al existente	unid.	1	703.000
196	Mano de obra	unid.	1	239.700
197	Mantenimiento o Cambio de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	341.700
198	Mano de obra	unid.	1	214.200
199	Mantenimiento o Cambio de Detector Termovelocimetrico, igual al existente	unid.	1	729.500
200	Mano de obra	unid.	1	239.700
201	Mantenimiento o Cambio de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	188.700
202	Mano de obra	unid.	1	96.900
203	Mantenimiento o Cambio de luces de emergencia autonomas	unid.	1	148.410
204	Mano de obra	unid.	1	91.200
205	Mantenimiento o Cambio de conductor de protección PAT	m	1	31.800
206	Mano de obra	m	1	18.100
207	Cambio de interruptor diferencial de 25 A 3P+N	unid	1	479.900
208	Mano de obra	unid	1	229.500
209	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 600A TS 500N entre 36K entre REG A	unid	1	3.468.000
210	Mano de obra	unid	1	1.173.000
211	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable	unid	1	1.713.600
212	Mano de obra	unid	1	795.600
213	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 225A 20KA regulable	unid	1	1.377.000
214	Mano de obra	unid	1	647.700
215	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable	unid	1	2.371.500

216	Mano de obra	unid	1	770.100
217	Cambio de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA	unid	1	448.200
218	Mano de obra	unid	1	291.006
219	Cambio de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA	unid	1	407.184
220	Mano de obra	unid	1	283.500
221	Cambio de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	186.400
222	Mano de obra	unid	1	147.300
223	Cambio de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA	unid	1	121.300
224	Mano de obra	unid	1	97.400
225	Cambio de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	122.400
226	Mano de obra	unid	1	97.500
227	Cambio de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA	unid	1	121.400
228	Mano de obra	unid	1	97.200
229	Cambio de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	unid	1	121.300
230	Mano de obra	unid	1	96.900
231	Cambio de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	unid	1	121.300
232	Mano de obra	unid	1	96.900
233	Cambio de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts	unid.	1	165.200
234	Mano de obra	unid.	1	67.200
235	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 12 W	unid.	1	87.700
236	Mano de obra	unid.	1	56.100
237	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 18 W	unid.	1	120.300
238	Mano de obra	unid.	1	69.300
239	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 24 W	unid.	1	144.800
240	Mano de obra	unid.	1	85.100
241	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 48W	unid.	1	518.100
242	Mano de obra	unid.	1	193.800
243	Cambio de tablero metálico externo de 36 mod con barra RSTN+T	unid.	1	1.157.700
244	Mano de obra	unid.	1	387.600
245	Cambio de extractor de 24"	unid.	1	437.580
246	Mano de obra	unid.	1	219.300
247	Cambio de extractor para baño de 100MM.	unid.	1	232.800
248	Mano de obra	unid.	1	147.000
249	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provisión de material	unid.	1	46.920
250	Mano de obra	unid.	1	31.620
251	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provisión de material	unid.	1	38.150
252	Mano de obra	unid.	1	29.600
253	Cambio de cableado de 6mm con provision de material	m	1	14.700
254	Mano de obra	m	1	7.140
255	Cambio de cableado de 4mm con provision de material	m	1	10.700

256	Mano de obra	m	1	5.100
257	Cambio de cableado de 2mm con provision de material	m	1	6.900
258	Mano de obra	m	1	5.100
259	Cambio de cableado de 1mm con provisión de material	m	1	6.600
260	Mano de obra	m	1	4.600
261	Cambio de sistema Puesta a tierra	gl	1	3.243.600
262	Mano de obra	gl	1	1.249.500
263	Boca de toma corriente universal	unid	1	173.400
264	Mano de obra	unid	1	81.600
265	Boca de toma corriente especial schuko	unid	1	280.500
266	Mano de obra	unid	1	160.100
267	Boca de ducha eléctrica	unid	1	343.400
268	Mano de obra	unid	1	211.100
269	Boca de termocalefón	unid	1	343.700
270	Mano de obra	unid	1	205.000
271	Boca de toma corriente de piso	unid	1	353.000
272	Mano de obra	unid	1	173.400
273	Boca de toma de red para internet	unid	1	289.600
274	Mano de obra	unid	1	153.000
275	Boca de aire acondicionado monofásico	unid	1	295.800
276	Mano de obra	unid	1	188.700
277	Boca de aire acondicionado trifásico	unid	1	535.500
278	Mano de obra	unid	1	229.500
279	Mantenimiento o Cambio de caño de cobre para A.A	m	1	300.000
280	Mano de obra	m	1	168.500
281	Cambio de caño pvc de 25mm soldable para desagüe de A.A	m	1	24.500
282	Mano de obra	m	1	13.800
283	Reparacion de cordones de concreto de alta resistencia, 15x11x35x50	m	1	127.500
284	Mano de obra	m	1	91.800
285	Reparación y esparcimiento de piedra triturada 5ta.	m3	1	255.000
286	Mano de obra	m3	1	81.600
287	Reparación de asfalto - Esp : 4 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica previa limpieza y despeje de materiales sueltos	m2	1	402.600
288	Mano de obra	m2	1	219.300
289	Reparación de empedrado para circulación vehicular y estacionamiento, incluye badenes de H°A°	m2	1	91.800
290	Mano de Obra	m2	1	40.800
291	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	m2	1	37.200
292	Mano de obra	m2	1	27.800
293	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	m2	1	36.500

294	Mano de obra	m2	1	36.500
295	Mantenimiento y reparación de Enduido de paredes interior-exterior	m2	1	24.000
296	Mano de obra	m2	1	14.700
297	Mantenimiento y reparación de Enduido de cielorraso interior	m2	1	24.900
298	Mano de obra	m2	1	15.300
299	Mantenimiento y reparación de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	48.700
300	Mano de obra	m2	1	28.000
301	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex interior de paredes	m2	1	21.000
302	Mano de obra	m2	1	15.500
303	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex de cielorraso	m2	1	21.900
304	Mano de obra	m2	1	14.900
305	Mantenimiento y reparación Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	31.400
306	Mano de obra	m2	1	18.300
307	Reparación y cambio de Piso granítico exterior 40x40 cm antideslizante	m2	1	179.300
308	Mano de obra	m2	1	55.000
309	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Unid	1	561.000
310	Mano de obra	Imid	1	255.000
311	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	260.100
312	Mano de obra	unid	1	132.400
				141.080.750

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS				
	LOTE N° 2 - PIRIBEBUY			
	Modalidad: CONTRATO ABIERTO			
Ítem / Sub-Item	Rubro / Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio
1	Cartel de obra	unid.	1	3.032.300
2	Mano de Obra	unid.	1	751.800
3	Oficina técnica (20m2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	unid.	1	14.137.200
4	Mano de Obra	unid.	1	9.424.800
5	Alquiler de baño ecológico portátil	Mes	1	1.417.900
6	Mano de Obra	Mes	1	561.900
7	Obrador, Deposito y baños (para personales). 25m2	gl	1	11.138.400
8	Mano de Obra	gl	1	2.784.600
9	Vallado de Protección en obra	mts	1	264.100
10	Mano de Obra	mts	1	78.500
11	Acometida de agua corriente para obrador	unid.	1	1.713.600

12	Mano de obra	unid.	1	428.400
13	Acometida de energía eléctrica para obrador	unid.	1	2.142.000
14	Mano de obra	unid.	1	535.500
15	Servicio de desmontaje de instalaciones eléctricas, electroductos, cableados, tomas llaves y artefactos lumínicos, señales débiles y contra incendio. Por área a ser reparada	gl	1	3.398.200
16	Mano de obra	gl	1	1.049.500
17	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	18.200
18	Mano de obra	m2	1	17.100
19	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	12.600
20	Mano de obra	m2	1	11.700
21	Servicio de demolición de mampostería de 0,15m	m2	1	21.900
22	Mano de obra	m2	1	17.700
23	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	10.000
24	Mano de obra	m2	1	10.200
25	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	10.200
26	Mano de obra	m2	1	10.700
27	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	28.900
28	Mano de obra	unid.	1	19.200
29	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)	unid.	1	577.600
30	Mano de obra	unid.	1	224.500
31	Desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas.	m2	1	18.200
32	Mano de Obra	m2	1	22.400
33	Desmontaje de techo metálico	m2	1	17.100
34	Mano de Obra	m2	1	17.600
35	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	15.200
36	Mano de Obra	m	1	14.600
37	Refuerzo y reparación de zapata Hormigon Armado	m3	1	2.273.200
38	Mano de obra	m3	1	1.279.800
39	Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	m3	1	2.411.800
40	Mano de obra	m3	1	1.445.800
41	Refuerzo y reparación de pilares cilíndricos de Hormigón Armado	m3	1	2.510.300
42	Mano de obra	m3	1	1.445.800
43	Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	m3	1	2.302.600
44	Mano de obra	m3	1	1.370.800
45	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	1	86.300
46	Mano de obra	m2	1	44.000
47	Reparación de mampostería de ladrillo hueco de 0,15m	m2	1	74.700
48	Mano de obra	m2	1	47.200
49	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30m	m2	1	155.600
50	Mano de obra	m2	1	68.500
51	Reparación de mampostería de 0,15 lad. Rustico prensado visto una cara	m2	1	104.500

52	Mano de obra	m2	1	62.100
53	Reparación de aislación horizontal	m	1	24.600
54	Mano de obra	m	1	15.700
55	Refuerzo y reparación de mampostería armada con dos varillas de 8 mm cada 8 hiladas (MORTERO 1:3)	m2	1	109.000
56	Mano de obra	m2	1	30.400
57	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	28.700
58	Mano de obra	m	1	21.400
59	Reparación de carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	47.100
60	Mano de obra	m2	1	33.100
61	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	31.050
62	Mano de obra	m2	1	30.300
63	Reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	31.000
64	Mano de obra	m2	1	33.700
65	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	34.700
66	Mano de obra	m2	1	26.500
67	Reparación de carpeta impermeable de regularización de piso	m2	1	70.300
68	Mano de obra	m2	1	29.400
69	Reparación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	143.000
70	Mano de obra	m2	1	59.100
71	Reparación de Zócalo de porcelanato	m	1	30.600
72	Mano de obra	m	1	28.300
73	Reparación de revestido de Azulejo cerámico	m2	1	98.300
74	Mano de obra	m2	1	31.500
75	Reparación de revestido de Azulejo cerámico (guarda en baños)	m	1	26.500
76	Mano de obra	m	1	22.900
77	Cambio de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	m	1	1.183.400
78	Mano de obra	m	1	610.400
79	Reparación de Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	unid.	1	637.100
80	Mano de obra	unid.	1	130.000
81	Reparación de mesada para cocina de granito natural con mueble inferior y alacena	m	1	1.949.200
82	Mano de obra	m	1	910.300
83	Reparación de Puerta metálica salida de emergencia con manija antipático - tipo corta fuego con marco y cerradura.	unid.	1	5.830.500
84	Mano de obra	unid.	1	2.249.100
85	Reparación de cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	134.000
86	Mano de obra	m2	1	71.900
87	Reparación de Junta perimetral en cielo rasos	m	1	41.100
88	Mano de obra	m	1	22.400

89	Mantenimiento y reparación de rejillas para ventilación de cielorraso	unid.	1	166.700
90	Mano de obra	unid.	1	83.500
91	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	150.800
92	Mano de obra	m2	1	85.000
93	Reparación de Mampara de yeso cartón con perfileria de aluminio	m2	1	193.900
94	Mano de obra	m2	1	99.000
95	Boca en cielorraso para luces	unid.	1	43.000
96	Mano de obra	unid.	1	23.600
97	Mantenimiento y reparación de Muralla Prefabricada de H°A°	m2	1	315.200
98	Mano de obra	m2	1	108.100
99	Mantenimiento y Reparación de terraplén	m3	1	77.600
100	Mano de obra	m3	1	56.200
101	Mantenimiento y reparación de techo metálico chapa termoacustica	m2	1	251.600
102	Mano de obra	m2	1	143.600
103	Mantenimiento y reparación de Vigas metálicas reticuladas. (incluye pintura sintética antioxido)	m2	1	182.000
104	Mano de obra	m2	1	106.000
105	Mantenimiento y reparación de Estructura para correas de coberturas, perfiles tipo C, según verificación estructural	m2	1	134.400
106	Mano de obra	m2	1	74.400
107	Mantenimiento y reparación de Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	unid.	1	190.740
108	Mano de obra	unid.	1	108.120
109	Mantenimiento y reparación de Cenefa metálica	m2	1	226.500
110	Mano de obra	m2	1	128.520
111	Reparación de Canaleta de alero desarrollo 60cm de chapa galvanizada Nº 24.	m	1	91.000
112	Mano de obra	m	1	44.900
113	Reparación de Registros pluviales de 0.40x0,40m, incluye rejilla metálica	unid.	1	299.800
114	Mano de obra	unid.	1	144.500
115	Reparación de Cañeria de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø150mm	m	1	96.300
116	Mano de obra	m	1	43.900
117	Reparación de Revestimiento de Piso Porcelanato 1.20x1,20m	m2	1	262.300
118	Mano de obra	m2	1	83.500
119	Reparación de tirantes de madera 2"x6" de 5m	unid.	1	653.300
120	Mano de obra	unid.	1	192.700
121	Reparación de vigas de madera 4"x8" de 5m	unid.	1	2.240.100
122	Mano de obra	unid.	1	696.100
123	Reparación de tirantes de H°A°	m2	1	96.300
124	Mano de obra	m2	1	48.100
125	Mantenimiento y reparación de tejuelones de 1ra A	m2	1	74.900
126	Mano de obra	m2	1	34.200

127	Mantenimiento y reparación de tejuelitas de 1ra A	m2	1	61.600
128	Mano de obra	m2	1	34.200
129	Mantenimiento y reparación de tejas prensada 1º Tipo A (incluye aislación con membrana aluminizada de 3mm)	m2	1	166.000
130	Mano de obra	m2	1	91.000
131	Reparación de Revoque en Altura + 5,00 m	m2	1	30.400
132	Mano de obra	m2	1	42.200
133	Mantenimiento y reparación de Pintura exterior + 5,00 m	m2	1	37.600
134	Mano de obra	m2	1	34.000
135	Reparación de Placa Cementicia Exterior	m2	1	380.800
136	Mano de obra	m2	1	94.500
137	Reparación y cambio de Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 1.50x2.70m incluye herrajes y manijón	unid.	1	3.480.700
138	Mano de obra	unid.	1	1.499.400
139	Mantenimiento y reparación de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	824.000
140	Mano de obra	m2	1	473.000
141	Reparación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	643.100
142	Mano de obra	m2	1	373.400
143	Reparación de Ventanas de vidrio templado de 10mm	m2	1	603.300
144	Mano de obra	m2	1	348.000
145	Reparación de puerta placa de cedro de 0,70. 0.80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	unid.	1	926.400
146	Mano de obra	unid.	1	562.200
147	Reparación de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	m	1	910.200
148	Mano de obra	m	1	235.600
149	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	41.200
150	Mano de obra	m	1	20.800
151	Reparación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	35.300
152	Mano de obra	m	1	20.300
153	Cambio de ducha eléctrica	unid	1	351.500
154	Mano de obra	unid	1	117.800
155	Reparación de desagüe cloacal para baños y cocina.	m	1	55.000
156	Mano de obra	m	1	21.000
157	Mantenimiento o Cambio pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	unid.	1	937.100
158	Mano de obra	unid.	1	423.000
159	Mantenimiento o Cambio de mingitorio.	unid.	1	610.400
160	Mano de obra	unid.	1	273.100
161	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (jabonera)	unid.	1	83.500
162	Mano de obra	unid.	1	31.400

163	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (perchero)	unid.	1	61.600
164	Mano de obra	unid.	1	31.100
165	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (portarrollo)	unid.	1	81.000
166	Mano de obra	unid.	1	35.300
167	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (papelero)	unid.	1	101.700
168	Mano de obra	unid.	1	44.900
169	Mantenimiento o Cambio de Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid.	1	161.100
170	Mano de obra	unid.	1	70.300
171	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	275.400
172	Mano de obra	unid.	1	96.600
173	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	208.700
174	Mano de obra	unid.	1	90.900
175	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	unid.	1	283.600
176	Mano de obra	unid.	1	118.300
177	Mantenimiento o Cambio de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	1	432.800
178	Mano de obra	m2	1	210.400
179	Mantenimiento y reparación de Ventilación del sistema de desagüe cloacal	unid.	1	159.800
180	Mano de obra	unid.	1	68.100
181	Mantenimiento o Cambio de bacha de acero inoxidable simple	unid.	1	361.700
182	Mano de obra	unid.	1	132.600
183	Mantenimiento o Cambio de canilla de 1/2 cromada con pico móvil	unid.	1	237.120
184	Mano de obra	unid.	1	106.400
185	Reparación de Termocalefon	unid.	1	315.000
186	Mano de obra	unid.	1	173.800
187	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	178.520
188	Mano de obra	unid.	1	55.600
189	Mantenimiento o Cambio de Cisterna según las existentes.	unid.	1	102.700
190	Mano de obra	unid.	1	35.800
191	Mantenimiento o Cambio de lavatorio con pedestal	unid.	1	835.380
192	Mano de obra	unid.	1	342.720
193	Mantenimiento o Cambio de inodoro idéntico al existente.	unid.	1	1.007.250
194	Mano de obra	unid.	1	412.760
195	Mantenimiento o Cambio de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	134.400
196	Mano de obra	unid.	1	56.100
197	Mantenimiento o Cambio de Balizas para extintores	unid.	1	60.400
198	Mano de obra	unid.	1	35.700
199	Mantenimiento o Cambio de Detectores de humo/calor similar al existente	unid.	1	744.345
200	Mano de obra	unid.	1	251.685

201	Mantenimiento o Cambio de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	358.785
202	Mano de obra	unid.	1	224.910
203	Mantenimiento o Cambio de Detector Termovelocimetrico, igual al existente	unid.	1	201.765
204	Mano de obra	unid.	1	251.685
205	Mantenimiento o Cambio de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	198.100
206	Mano de obra	unid.	1	101.600
207	Mantenimiento o Cambio de luces de emergencia autónomas	unid.	1	156.060
208	Mano de obra	unid.	1	95.850
209	Mantenimiento o Cambio de conductor de protección PAT	m	1	30.300
210	Mano de obra	m	1	18.000
211	Cambio de interruptor diferencial de 25 A 3P+N	unid	1	503.800
212	Mano de obra	unid	1	240.000
213	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 600A TS 500N entre 36K entre REG A	unid	1	3.841.400
214	Mano de obra	unid	1	1.231.650
215	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable	unid	1	1.799.280
216	Mano de obra	unid	1	839.380
217	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 225A 20KA regulable	unid	1	1.445.350
218	Mano de obra	unid	1	680.085
219	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable	unid	1	2.410.000
220	Mano de obra	unid	1	808.600
221	Cambio de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA	unid	1	470.000
222	Mano de obra	unid	1	305.490
223	Cambio de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA	unid	1	477.400
224	Mano de obra	unid	1	297.700
225	Cambio de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	195.900
226	Mano de obra	unid	1	154.700
227	Cambio de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA	unid	1	127.300
228	Mano de obra	unid	1	102.700
229	Cambio de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	126.500
230	Mano de obra	unid	1	102.300
231	Cambio de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA	unid	1	127.300
232	Mano de obra	unid	1	102.000
233	Cambio de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	unid	1	127.000
234	Mano de obra	unid	1	101.700
235	Cambio de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	unid	1	127.400
236	Mano de obra	unid	1	101.700
237	Cambio de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts	unid.	1	173.600
238	Mano de obra	unid.	1	70.600
239	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 12 W	unid.	1	91.100
240	Mano de obra	unid.	1	59.900

241	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 18 W	unid.	1	176.300
242	Mano de obra	unid.	1	72.300
243	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 24 W	unid.	1	152.000
244	Mano de obra	unid.	1	89.300
245	Cambio de artefactos de iluminación panel de embutir led 48W	unid.	1	544.000
246	Mano de obra	unid.	1	203.400
247	Cambio de tablero metálico externo de 36 mod con barra RSTN+T	unid.	1	1.215.300
248	Mano de obra	unid.	1	406.500
249	Cambio de extractor de 24"	unid.	1	459.400
250	Mano de obra	unid.	1	230.200
251	Cambio de extractor para baño de 100MM.	unid.	1	244.100
252	Mano de obra	unid.	1	155.200
253	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provisión de material	unid.	1	44.200
254	Mano de obra	unid.	1	33.200
255	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provisión de material	unid.	1	40.000
256	Mano de obra	unid.	1	30.600
257	Cambio de cableado de 6mm con provisión de material	m	1	15.300
258	Mano de obra	m	1	7.400
259	Cambio de cableado de 4mm con provisión de material	m	1	11.200
260	Mano de obra	m	1	5.300
261	Cambio de cableado de 2mm con provisión de material	m	1	7.200
262	Mano de obra	m	1	5.300
263	Cambio de cableado de 1mm con provisión de material	m	1	6.900
264	Mano de obra	m	1	4.800
265	Cambio de sistema Puesta a tierra	gl	1	3.405.700
266	Mano de obra	gl	1	1.311.900
267	Boca de toma corriente universal	unid	1	183.000
268	Mano de obra	unid	1	85.600
269	Boca de toma corriente especial schuko	unid	1	294.500
270	Mano de obra	unid	1	168.100
271	Boca de llucha eléctrica	unid	1	300.000
272	Mano de obra	unid	1	271.000
273	Boca de termocalefón	unid	1	360.900
274	Mano de obra	unid	1	215.200
275	Boca de toma corriente de piso	unid	1	369.400
276	Mano de obra	unid	1	182.000
277	Boca de toma de red para internet	unid	1	304.100
278	Mano de obra	unid	1	160.600
279	Boca de aire acondicionado monofásico	unid	1	310.100
280	Mano de obra	unid	1	195.000

281	Boca de aire acondicionado trifásico	unid	1	562.200
282	Mano de obra	unid	1	240.900
283	Mantenimiento o Cambio de caño de cobre para A.A	m	1	315.500
284	Mano de obra	m	1	176.700
285	Cambio de caño pvc de 25mm soldable para desagüe de A.A	m	1	26.200
286	Mano de obra	m	1	14.400
287	Reparación de cordones de concreto de alta resistencia, 15x11x35x50	m	1	123.800
288	Mano de obra	m	1	96.300
289	Reparación y esparcimiento de piedra triturada 5ta.	m3	1	267.700
290	Mano de obra	m3	1	85.600
291	Reparación de asfalto - Esp.: 4 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica previa limpieza y despeje de materiales sueltos	m2	1	423.000
292	Mano de obra	m2	1	230.200
293	Reparación de empedrado para circulación vehicular y estacionamiento, incluye badenes de H°A°	m2	1	95.300
294	Mano de Obra	m2	1	41.800
295	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	m2	1	30.000
296	Mano de obra	m2	1	29.100
297	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	m2	1	38.200
298	Mano de obra	m2	1	33.600
299	Mantenimiento y reparación de Enduido de paredes interior- exterior	m2	1	26.200
300	Mano de obra	m2	1	15.500
301	Mantenimiento y reparación de Enduido de cielorraso interior	m2	1	26.200
302	Mano de obra	m2	1	16.000
303	Mantenimiento y reparación de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	51.100
304	Mano de obra	m2	1	28.300
305	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex interior de paredes	m2	1	23.000
306	Mano de obra	m2	1	16.200
307	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex de cielorraso	m2	1	22.900
308	Mano de obra	m2	1	16.300
309	Mantenimiento y reparación Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	33.900
310	Mano de obra	m2	1	19.200
311	Mantenimiento y reparación de Pintura IGNIFUGA de carpintería de madera	m2	1	81.000
312	Mano de obra	m2	1	46.500
313	Reparación y cambio de Piso granítico exterior 40x40 cm antideslizante	m2	1	185.100
314	Mano de obra	m2	1	57.800
315	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Unid	1	989.000

mmn ingeniería
Soluciones de Ingeniería

RUC: 3202780-0

316	Mano de obra	Unid	1	267.700
317	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	273.100
318	Mano de obra	unid	1	139.200
				151.713.000

LOS PRECIOS INCLUYEN IVA.

Condiciones de pago: A convenir

Validez de Oferta: 30 días a partir de la fecha.

Plazo de entrega: A convenir

MARCO MENDOZA NUNES
Ingeniero Electromecánico
mmn ingeniería

Ing. Marco Mendoza Nunes
MMN – Ingeniería
marco.mendoza.nunes@gmail.com

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Asunción, Paraguay - Año 2023

OBJETO : **Petición de presupuesto para llamados.**

AL : **SEÑORES PROVEEDORES**

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a los Señores Proveedores, para solicitar presupuesto por medio impreso, vía fax o vía correo electrónico para los llamados para el Ejercicio Fiscal 2023. Dicho pedido obedece para dar cumplimiento a la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03. Dicha colaboración es de suma importancia para reunir los requisitos y de esta manera llevar a cabo los llamados que la Institución requiere y donde ustedes mismos podrán presentarse como futuros oferentes.

El correo electrónico habilitado para recibir el presupuesto es: dpto.adm.fin.dimabel@outlook.com. Dirección: Av. Semidei c/ Transchaco - Teléfono: 0974-299612.

Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarle atentamente, agradeciendo su buena deferencia, aguardando una respuesta favorable a lo solicitado en tiempo oportuno para continuar con el proceso de los llamados de la **DIMABEL**.

Se adjunta planilla de las Especificaciones Técnicas y precio referencial a completar.

DIRECCION DE MATERIAL BELICO - REPUBLICA DEL PARAGUAY - CONTRATACIONES

JORGE FAVIO AMARILLA ECHEVERRIA
SOM MB – JEFE CONTRATACIONES

PRESUPUESTO

Asunción, 07 de septiembre de 2023

Señores
DIMABEL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Presente

Ref.: PO524/23

De nuestra mayor consideración:

TESAKA INGENIERÍA S.A. agradece vuestra solicitud y nos complace hacerles llegar nuestra propuesta para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS", según detalle:
Solicitado por: Director de Unidad de Contrataciones.
Solicitud del Servicio: Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Edificios.-
Zona de trabajo: Asunción.-
Detalles del Servicio: Traslado de técnicos y maquinarias para realizar las siguientes actividades, según detalles:
Detalles de Costos:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS				
	LOTE N° 1 - Asuncion			
	Modalidad: CONTRATO ABIERTO			
Ítem / Sub-Ítem	Rubro / Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio
1	Cartel de obra	unid.	1	3.075.200
2	Mano de Obra	unid.	1	707.600
3	Oficina técnica (20m2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	unid.	1	13.958.000
4	Mano de Obra	unid.	1	9.172.000
5	Alquiler de baño ecologico portatil	Mes	1	1.339.880
6	Mano de Obra	Mes	1	359.900
7	Obrador, Deposito y baños (para personales), 25m2	gl	1	11.006.000
8	Mano de Obra	gl	1	3.069.000
9	Vallado de Proteccion en obra	mts	1	742.600
10	Mano de Obra	mts	1	78.100
11	Acometida de agua corriente para obrador	unid.	1	1.704.300
12	Mano de obra	unid.	1	426.000
13	Acometida de energía eléctrica para obrador	unid.	1	2.130.000
14	Mano de obra	unid.	1	532.500
15	Servicio de desmontaje de instalaciones electricas, electroductos cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles y contra incendio. Por area a ser reparada	gl	1	2.935.200
16	Mano de obra	gl	1	1.004.350
17	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	18.100
18	Mano de obra	m2	1	17.000
19	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	37.600
20	Mano de obra	m2	1	11.700
21	Servicio de demolición de mamposteria de 0,15m	m2	1	31.800
22	Mano de obra	m2	1	17.600

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

23	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	10.100
24	Mano de obra	m2	1	10.200
25	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	10.200
26	Mano de obra	m2	1	10.600
27	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	38.700
28	Mano de obra	unid.	1	19.100
29	Servicio de demolicion de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales. (por areas a ser reparadas)	unid.	1	534.600
30	Mano de obra	unid.	1	223.600
31	Desmontaje de techos de tejas, tejuelon o tejuelas.	m2	1	15.100
32	Mano de Obra	m2	1	22.300
33	Desmontaje de techo metalico	m2	1	17.000
34	Mano de Obra	m2	1	17.070
35	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	10.100
36	Mano de Obra	m	1	14.600
37	Refuerzo y reparación de zapata Hormigon Armado	m3	1	2.358.300
38	Mano de obra	m3	1	1.222.500
39	Refuerzo y reparación de pilares Hormigón Armado	m3	1	2.428.100
40	Mano de obra	m3	1	1.437.750
41	Refuerzo y reparación de pilares cilindricos de Hormigón Armado	m3	1	2.502.750
42	Mano de obra	m3	1	1.437.750
43	Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	m3	1	2.249.750
44	Mano de obra	m3	1	1.362.200
45	Reparación de mamposteria de ladrillo común de 0,15m	m2	1	85.910
46	Mano de obra	m2	1	46.800
47	Reparación de mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	m2	1	79.380
48	Mano de obra	m2	1	42.000
49	Reparación de mamposteria de ladrillo común de 0.30m	m2	1	154.000
50	Mano de obra	m2	1	68.160
51	Reparación de aislación horizontal	m	1	24.400
52	Mano de obra	m	1	10.650
53	Refuerzo y reparación de mamposteria armada con dos varillas de 8 mm cada 8 hilaras (MORTERO 1:3)	m2	1	99.500
54	Mano de obra	m2	1	30.300
55	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	25.500
56	Mano de obra	m	1	21.300
57	Reparación de carpeta hidrofuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	46.800
58	Mano de obra	m2	1	33.000
59	Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	30.800
60	Mano de obra	m2	1	35.100
61	Reparacion de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrofugo	m2	1	39.800
62	Mano de obra	m2	1	33.600
63	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	34.600
64	Mano de obra	m2	1	26.400
65	Reparación de carpeta impermeable de regularizacion de piso	m2	1	25.200
66	Mano de obra	m2	1	28.380
67	Reparación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	143.800
68	Mano de obra	m2	1	58.700
69	Reparación de Zocalo de porcelanato	m	1	30.700

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

70	Mano de obra	m	1	38.200
71	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	91.800
72	Mano de obra	m2	1	21.400
73	Reparación de revestido de Azulejo ceramico (guarda en baños)	m	1	26.700
74	Mano de obra	m	1	27.800
75	Cambio de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	m	1	1.076.800
76	Mano de obra	m	1	607.000
77	Reparación de Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	unid.	1	633.600
78	Mano de obra	unid.	1	90.500
79	Reparación de Puerta metalica salida de emergencia con manija antipanico - tipo corta fuego con marco y cerradura	unid.	1	5.857.800
80	Mano de obra	unid.	1	2.236.500
81	Reparación de cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	136.300
82	Mano de obra	m2	1	71.500
83	Reparación de Junta perimetral en cielo rasos	m	1	40.800
84	Mano de obra	m	1	21.500
85	Mantenimiento y reparación de rejillas para ventilacion de cielorraso	unid.	1	169.000
86	Mano de obra	unid.	1	83.000
87	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	190.000
88	Mano de obra	m2	1	95.000
89	Reparación de Mampara de yeso cartón con perfileria de aluminio	m2	1	190.900
90	Mano de obra	m2	1	95.500
91	Boca en cielorraso para luces	unid.	1	42.800
92	Mano de obra	unid.	1	23.500
93	Mantenimiento y reparación de Muralla Prefabricada de H°A°	m2	1	314.100
94	Mano de obra	m2	1	107.500
95	Mantenimiento y Reparación de terraplen	m3	1	77.000
96	Mano de obra	m3	1	55.900
97	Mantenimiento y reparación de techo metalico chapa termoacustica	m2	1	250.200
98	Mano de obra	m2	1	140.700
99	Mantenimiento y reparación de Vigas metalicas reticuladas. (incluye pintura sintetica antioxido)	m2	1	181.000
100	Mano de obra	m2	1	105.400
101	Mantenimiento y reparación de Estructura para correas de coberturas, perfiles tipo C, según verificacion estructural	m2	1	133.000
102	Mano de obra	m2	1	74.000
103	Mantenimiento y reparación de Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	unid.	1	159.700
104	Mano de obra	unid.	1	108.000
105	Mantenimiento y reparación de Canefa metalica	m2	1	226.700
106	Mano de obra	m2	1	127.800
107	Reparacion de Canaleta de alero desarrollo 60cm de chapa galvanizada Nº 24.	m	1	90.500
108	Mano de obra	m	1	44.700
109	Reparacion de Registros pluviales de 0,40x0,40m, incluye rejilla metalica	unid.	1	208.700
110	Mano de obra	unid.	1	143.700
111	Reparacion de Cañería de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø150mm	m	1	96.800
112	Mano de obra	m	1	48.600
113	Reparación de Revestimiento de Piso Porcelanato 1,20x1,20m	m2	1	269.900

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – B° Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

114	Mano de obra	m2	1	83.000
115	Reparación de tirantes de madera 2"x6" de 5m	unld.	1	589.600
116	Mano de obra	unld.	1	151.700
117	Reparación de vigas de madera 4"x8" de 5m	unld.	1	2.229.500
118	Mano de obra	unld.	1	692.200
119	Reparación de tirantes de H°A°	m2	1	95.900
120	Mano de obra	m2	1	47.900
121	Mantenimiento y reparación de tejuelones de 1ra A	m2	1	24.500
122	Mano de obra	m2	1	34.000
123	Mantenimiento y reparación de tejuelitas de 1ra A	m2	1	63.200
124	Mano de obra	m2	1	34.000
125	Mantenimiento y reparación de tejas prensada 1º Tipo A (incluye aislación con membrana aluminizada de 3mm)	m2	1	165.000
126	Mano de obra	m2	1	90.500
127	Reparación de Revoque en Altura + 5,00 m	m2	1	36.300
128	Mano de obra	m2	1	42.000
129	Mantenimiento y reparación de Pintura exterior + 5,00 m	m2	1	32.400
130	Mano de obra	m2	1	36.700
131	Reparación de Placa Cementicia Exterior	m2	1	350.700
132	Mano de obra	m2	1	103.000
133	Reparación y cambio de Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 1.50x2.70m incluye herrajes y manijón	unld.	1	3.451.250
134	Mano de obra	unld.	1	1.491.000
135	Mantenimiento y reparación de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	921.000
136	Mano de obra	m2	1	420.000
137	Reparación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	630.500
138	Mano de obra	m2	1	321.000
139	Reparación de Ventanas de vidrio templado de 10mm	m2	1	665.000
140	Mano de obra	m2	1	346.100
141	Reparación de puerta placa de cedro de 0.70. 0.80. 0.90. 1.00x2,10 con marco de lapacho	unld.	1	921.200
142	Mano de obra	unld.	1	559.100
143	Reparación de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	m	1	605.200
144	Mano de obra	m	1	234.300
145	Reparación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	41.000
146	Mano de obra	m	1	20.700
147	Reparación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	35.100
148	Mano de obra	m	1	20.200
149	Cambio de ducha electrica	unid	1	353.500
150	Mano de obra	unid	1	117.000
151	Reparación de desague cloacal para baños y cocina.	m	1	55.500
152	Mano de obra	m	1	23.900
153	Mantenimiento o Cambio pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	unid.	1	931.500
154	Mano de obra	unid.	1	420.000
155	Mantenimiento o Cambio de mingitorio.	unid.	1	607.000
156	Mano de obra	unid.	1	271.000
157	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (jabonera)	unid.	1	83.000

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

158	Mano de obra	unid.	1	37.200
159	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (perchero)	unid.	1	69.300
160	Mano de obra	unid.	1	31.050
161	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (portarrollo)	unid.	1	81.400
162	Mano de obra	unid.	1	35.100
163	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (papelero)	unid.	1	101.100
164	Mano de obra	unid.	1	41.700
165	Mantenimiento o Cambio de Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid.	1	160.200
166	Mano de obra	unid.	1	70.000
167	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	224.100
168	Mano de obra	unid.	1	97.800
169	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	207.600
170	Mano de obra	unid.	1	90.500
171	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	unid.	1	282.200
172	Mano de obra	unid.	1	117.600
173	Mantenimiento o Cambio de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	1	430.400
174	Mano de obra	m2	1	209.200
175	Mantenimiento y reparación de Ventilación del sistema de desague cloacal	unid.	1	167.400
176	Mano de obra	unid.	1	67.800
177	Mantenimiento o Cambio de bacha de acero inoxidable simple	unid.	1	365.100
178	Mano de obra	unid.	1	133.100
179	Mantenimiento o Cambio de canilla de 1/2 cromada con pico movil	unid.	1	235.500
180	Mano de obra	unid.	1	105.900
181	Renararion de Termocalefon	unid.	1	334.100
182	Mano de obra	unid.	1	133.300
183	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	122.500
184	Mano de obra	unid.	1	55.300
185	Mantenimiento o Cambio de Cisterna segun las existentes.	unid.	1	101.700
186	Mano de obra	unid.	1	35.600
187	Mantenimiento o Cambio de lavatorio con pedestal	unid.	1	830.200
188	Mano de obra	unid.	1	340.800
189	Mantenimiento o Cambio de inodoro identico al existente.	unid.	1	1.501.600
190	Mano de obra	unid.	1	410.400
191	Mantenimiento o Cambio de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	133.[illegible]00
192	Mano de obra	unid.	1	55.800
193	Mantenimiento o Cambio de Balizas para extintores	unid.	1	60.100
194	Mano de obra	unid.	1	35.600
195	Mantenimiento o Cambio de Detectores de humo/calor similar al existente	unid.	1	240.100
196	Mano de obra	unid.	1	250.200
197	Mantenimiento o Cambio de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	356.700
198	Mano de obra	unid.	1	223.650
199	Mantenimiento o Cambio de Detector Termovelocimetrico, igual al existente	unid.	1	741.[illegible]00
200	Mano de obra	unid.	1	250.200
201	Mantenimiento o Cambio de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	197.000
202	Mano de obra	unid.	1	101.100
203	Mantenimiento o Cambio de luces de emergencia autónomas	unid.	1	155.700

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

204	Mano de obra	unid.	1	95.300
205	Mantenimiento o Cambio de conductor de proteccion PAT	m	1	33.000
206	Mano de obra	m	1	18.300
207	Cambio de interruptor diferencial de 25 A 3P+N	unid	1	501.000
208	Mano de obra	unid	1	223.600
209	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 600A TS 500N entre 36K entre REG A	unid	1	3.621.400
210	Mano de obra	unid	1	1.324.700
211	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable	unid	1	1.789.300
212	Mano de obra	unid	1	839.700
213	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 225A 20KA regulable	unid	1	1.437.700
214	Mano de obra	unid	1	676.200
215	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable	unid	1	2.476.100
216	Mano de obra	unid	1	804.000
217	Cambio de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA	unid	1	468.000
218	Mano de obra	unid	1	303.800
219	Cambio de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA	unid	1	425.100
220	Mano de obra	unid	1	296.000
221	Cambio de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	184.500
222	Mano de obra	unid	1	153.800
223	Cambio de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA	unid	1	126.700
224	Mano de obra	unid	1	101.700
225	Cambio de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	127.800
226	Mano de obra	unid	1	101.800
227	Cambio de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA	unid	1	126.700
228	Mano de obra	unid	1	101.400
229	Cambio de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	unid	1	126.700
230	Mano de obra	unid	1	101.100
231	Cambio de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	unid	1	126.700
232	Mano de obra	unid	1	101.100
233	Cambio de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts	unid.	1	172.500
234	Mano de obra	unid.	1	70.200
235	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 12 W	unid.	1	91.500
236	Mano de obra	unid.	1	58.500
237	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 18 W	unid.	1	125.600
238	Mano de obra	unid.	1	72.400
239	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 24 W	unid.	1	151.200
240	Mano de obra	unid.	1	68.500
241	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 48W	unid.	1	341.300
242	Mano de obra	unid.	1	202.000
243	Cambio de tablero metalico externo de 36 mod con barra RSTN+T	unid.	1	1.208.700
244	Mano de obra	unid.	1	404.700
245	Cambio de extractor de 24"	unid.	1	456.800
246	Mano de obra	unid.	1	228.900
247	Cambio de extractor para baño de 100MM.	unid.	1	242.800
248	Mano de obra	unid.	1	154.400
249	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provision de material	unid.	1	48.200
250	Mano de obra	unid.	1	33.000
251	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provision de material	unid.	1	33.000

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

252	Mano de obra	unid.	1	30.000
253	Cambio de cableado de 6mm con provision de material	m	1	11.000
254	Mano de obra	m	1	7.450
255	Cambio de cableado de 4mm con provision de material	m	1	11.100
256	Mano de obra	m	1	5.300
257	Cambio de cableado de 2mm con provision de material	m	1	7.240
258	Mano de obra	m	1	5.300
259	Cambio de cableado de 1mm con provision de material	m	1	6.900
260	Mano de obra	m	1	4.800
261	Cambio de sistema Puesta a tierra	gl	1	3.130.700
262	Mano de obra	gl	1	1.304.600
263	Boca de toma corriente universal	unid	1	151.100
264	Mano de obra	unid	1	85.200
265	Boca de toma corriente especial schuko	unid	1	201.800
266	Mano de obra	unid	1	157.200
267	Boca de ducha electrica	unid	1	358.900
268	Mano de obra	unid	1	220.400
269	Boca de termocalefón	unid	1	358.100
270	Mano de obra	unid	1	214.000
271	Boca de toma corriente de piso	unid	1	267.300
272	Mano de obra	unid	1	181.000
273	Boca de toma de red para internet	unid	1	302.400
274	Mano de obra	unid	1	150.700
275	Boca de aire acondicionado monofásico	unid	1	308.800
276	Mano de obra	unid	1	197.000
277	Boca de aire acondicionado trifasico	unid	1	549.100
278	Mano de obra	unid	1	239.600
279	Mantenimiento o Cambio de caño de cobre para A.A	m	1	314.100
280	Mano de obra	m	1	175.700
281	Cambio de caño pvc de 25mm soldable para desague de A.A	m	1	36.900
282	Mano de obra	m	1	13.400
283	Reparación de cordones de concreto de alta resistencia, 15x11x35x50	m	1	183.100
284	Mano de obra	m	1	95.800
285	Reparación y exparcimiento de piedra triturada 5ta.	m3	1	266.200
286	Mano de obra	m3	1	85.300
287	Reparación de asfalto - Esp.: 4 cm - Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica previa limpieza y despeje de materiales sueltos	m2	1	420.600
288	Mano de obra	m2	1	228.900
289	Reparación de empedrado para circulación vehicular y estacionamiento, incluye badenes de H°A°	m2	1	45.800
290	Mano de Obra	m2	1	42.600
291	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	39.800
292	Mano de obra	m2	1	22.000
293	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído)	m2	1	58.100
294	Mano de obra	m2	1	34.000
295	Mantenimiento y reparación de Enduido de paredes interior exterior	m2	1	35.000
296	Mano de obra	m2	1	15.400

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

297	Mantenimiento y reparación de Enduido de cielorraso interior	m2	1	26.000
298	Mano de obra	m2	1	15.300
299	Mantenimiento y reparación de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	50.900
300	Mano de obra	m2	1	29.250
301	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex interior de paredes	m2	1	21.910
302	Mano de obra	m2	1	16.100
303	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex de cielorraso	m2	1	22.800
304	Mano de obra	m2	1	15.600
305	Mantenimiento y reparación Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	32.800
306	Mano de obra	m2	1	19.100
307	Reparación y cambio de Piso granitico exterior 40x40 cm antideslizante	m2	1	187.200
308	Mano de obra	m2	1	52.500
309	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Unid	1	585.700
310	Mano de obra	Imid	1	266.200
311	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	271.500
312	Mano de obra	unid	1	138.400
				146.853.700

Observaciones:

- Trabajos no detallados en el presupuesto será cotizado como adicional.-
- Serán contabilizados los días de lluvia, para entrega del trabajo.-
- **Confirmación de Entrega:** contra orden de compra.-
- **Forma de Pago:** según certificaciones.-
- **Plazo de entrega:** según necesidad.-

El presente presupuesto tiene una validez de (10 días)

Ing. Christian Mendoza
Socio Gerente
TESAKA INGENIERÍA S.A.

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

PRESUPUESTO

Asunción, 07 de septiembre de 2023

Señores
DIMABEL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Presente

Ref.: PO525/23

De nuestra mayor consideración:

TESAKA INGENIERÍA S.A. agradece vuestra solicitud y nos complace hacerles llegar nuestra propuesta para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS", según detalle:
Solicitado por: Director de Unidad de Contrataciones.
Solicitud del Servicio: Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Edificios.-
Zona de trabajo: Piribebuy.-
Detalles del Servicio: Traslado de técnicos y maquinarias para realizar las siguientes actividades, según detalles:
Detalles de Costos:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS				
	LOTE N° 2 - PIRIBEBUY			
	Modalidad: CONTRATO ABIERTO			
Ítem / Sub-Item	Rubro / Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio
1	Cartel de obra	unid.	1	3.087.000
2	Mano de Obra	unid.	1	735.000
3	Oficina técnica (20m2) para el residente y fiscal de obra incluye baño	unid.	1	14.550.000
4	Mano de Obra	unid.	1	9.800.000
5	Alquiler de baño ecologico portatil	Mes	1	1.510.000
6	Mano de Obra	Mes	1	377.900
7	Obrador, Deposito y baños (para personales), 25m2	gl	1	11.123.800
8	Mano de Obra	gl	1	2.972.350
9	Vallado de Proteccion en obra	mts	1	246.200
10	Mano de Obra	mts	1	71.500
11	Acometida de agua corriente para obrador	unid.	1	1.788.200
12	Mano de obra	unid.	1	447.300
13	Acometida de energía eléctrica para obrador	unid.	1	2.240.500
14	Mano de obra	unid.	1	559.100
15	Servicio de desmontaje de instalaciones electricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles y contra incendio. Por area a ser reparada	gl	1	3.548.200
16	Mano de obra	gl	1	1.095.900
17	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	19.000
18	Mano de obra	m2	1	17.800
19	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	13.200
20	Mano de obra	m2	1	12.300
21	Servicio de demolición de mamposteria de 0,15m	m2	1	33.300
22	Mano de obra	m2	1	16.500

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

23	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	10.500
24	Mano de obra	m2	1	10.600
25	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	10.600
26	Mano de obra	m2	1	11.100
27	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	20.100
28	Mano de obra	unid.	1	20.100
29	Servicio de demolicion de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales. (por areas a ser reparadas)	unid.	1	561.300
30	Mano de obra	unid.	1	274.800
31	Desmontaje de techos de tejas, tejuelón o tejuelas.	m2	1	19.000
32	Mano de Obra	m2	1	23.400
33	Desmontaje de techo metalico	m2	1	17.800
34	Mano de Obra	m2	1	18.400
35	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	20.100
36	Mano de Obra	m	1	15.300
37	Refuerzo y reparación de zapata Hormigon Armado	m3	1	2.476.000
38	Mano de obra	m3	1	1.376.000
39	Refuerzo y reparación de pilares Hormigon Armado	m3	1	2.949.600
40	Mano de obra	m3	1	1.509.600
41	Refuerzo y reparación de pilares cilindricos de Hormigon Armado	m3	1	2.627.400
42	Mano de obra	m3	1	1.509.600
43	Refuerzo y reparación de vigas Hormigón Armado	m3	1	2.494.200
44	Mano de obra	m3	1	1.431.300
45	Reparación de mamposteria de ladrillo común de 0,15m	m2	1	90.200
46	Mano de obra	m2	1	48.200
47	Reparación de mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	m2	1	83.200
48	Mano de obra	m2	1	44.000
49	Reparación de mamposteria de ladrillo común de 0,30m	m2	1	151.800
50	Mano de obra	m2	1	71.500
51	Reparación de mamposteria de 0,15 lad. Rustico prensado visto una cara	m2	1	172.200
52	Mano de obra	m2	1	64.800
53	Reparación de aislación horizontal	m	1	20.700
54	Mano de obra	m	1	11.100
55	Refuerzo y reparación de mamposteria armada con dos varillas de 8 mm cada 8 hiladas (MORTERO 1:3)	m2	1	104.000
56	Mano de obra	m2	1	41.800
57	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	26.000
58	Mano de obra	m	1	27.300
59	Reparación de carpeta hidrofuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	49.200
60	Mano de obra	m2	1	34.600
61	Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	32.400
62	Mano de obra	m2	1	36.900
63	Reparacion de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	32.400
64	Mano de obra	m2	1	35.200
65	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	36.300
66	Mano de obra	m2	1	27.600
67	Reparación de carpeta impermeable de regularizacion de piso	m2	1	30.500
68	Mano de obra	m2	1	29.700
69	Reparación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	150.100

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

70	Mano de obra	m2	1	61.700
71	Reparación de Zocalo de porcelanato	m	1	31.900
72	Mano de obra	m	1	29.600
73	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	96.300
74	Mano de obra	m2	1	52.900
75	Reparación de revestido de Azulejo ceramico (guarda en baños)	m	1	28.000
76	Mano de obra	m	1	22.960
77	Cambio de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	m	1	1.235.600
78	Mano de obra	m	1	632.400
79	Reparación de Placas separadora de granito natural para mingitorio (1.00x0.45m)	unid.	1	651.100
80	Mano de obra	unid.	1	95.050
81	Reparación de mesada para cocina de granito natural con mueble inferior y alacena	m	1	2.035.200
82	Mano de obra	m	1	950.500
83	Reparación de Puerta metalica salida de emergencia con manija antipanico - tipo corta fuego con marco y cerradura	unid.	1	6.150.300
84	Mano de obra	unid.	1	2.348.000
85	Reparación de cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	113.100
86	Mano de obra	m2	1	76.000
87	Reparación de Junta perimetral en cielo rasos	m	1	12.400
88	Mano de obra	m	1	23.430
89	Mantenimiento y reparación de rejillas para ventilacion de cielorraso	unid.	1	173.500
90	Mano de obra	unid.	1	87.200
91	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	167.400
92	Mano de obra	m2	1	91.900
93	Reparación de Mampara de yeso cartón con perfileria de aluminio	m2	1	203.430
94	Mano de obra	m2	1	103.400
95	Boca en cielorraso para luces	unid.	1	44.900
96	Mano de obra	unid.	1	24.700
97	Mantenimiento y reparación de Muralla Prefabricada de H°A°	m2	1	375.980
98	Mano de obra	m2	1	112.900
99	Mantenimiento y Reparacion de terraplen	m3	1	81.000
100	Mano de obra	m3	1	58.700
101	Mantenimiento y reparación de techo metalico chapa termoacustica	m2	1	267.700
102	Mano de obra	m2	1	145.000
103	Mantenimiento y reparación de Vigas metalicas reticuladas. (incluye pintura sintetica antioxido)	m2	1	190.000
104	Mano de obra	m2	1	106.700
105	Mantenimiento y reparación de Estructura para correas de coberturas, perfiles tipo C, según verificacion estructural	m2	1	140.300
106	Mano de obra	m2	1	77.700
107	Mantenimiento y reparación de Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	unid.	1	199.100
108	Mano de obra	unid.	1	112.800
109	Mantenimiento y reparación de Cenefa metalica	m2	1	236.530
110	Mano de obra	m2	1	134.100
111	Reparacion de Canaleta de alero desarrollo 60cm de chapa galvanizada Nº 24.	m	1	95.000
112	Mano de obra	m	1	46.900

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

113	Reparacion de Registros pluviales de 0,40x0,40m. incluye rejilla metalica	unid.	1	313.100
114	Mano de obra	unid.	1	150.900
115	Reparacion de Cañería de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø150mm	m	1	100.600
116	Mano de obra	m	1	45.800
117	Reparación de Revestimiento de Piso Porcelanato 1,20x1,20m	m2	1	273.900
118	Mano de obra	m2	1	81.200
119	Reparación de tirantes de madera 2"x6" de 5m	unid.	1	687.100
120	Mano de obra	unid.	1	201.200
121	Reparación de vigas de madera 4"x8" de 5m	unid.	1	2.348.300
122	Mano de obra	unid.	1	726.000
123	Reparación de tirantes de H°A°	m2	1	100.600
124	Mano de obra	m2	1	50.300
125	Mantenimiento y reparación de tejuelones de 1ra A	m2	1	76.800
126	Mano de obra	m2	1	35.000
127	Mantenimiento y reparación de tejuelitas de 1ra A	m2	1	77.600
128	Mano de obra	m2	1	35.700
129	Mantenimiento y reparación de tejas prensada 1º Tipo A (incluye aislación con membrana aluminizada de 3mm)	m2	1	173.000
130	Mano de obra	m2	1	95.000
131	Reparación de Revoque en Altura + 5,00 m	m2	1	31.900
132	Mano de obra	m2	1	44.000
133	Mantenimiento y reparacion de Pintura exterior + 5,00 m	m2	1	84.000
134	Mano de obra	m2	1	38.500
135	Reparación de Placa Cementicia Exterior	m2	1	408.100
136	Mano de obra	m2	1	102.800
137	Reparación y cambio de Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 1.50x2.70m incluye herrajes y manijón	unid.	1	3.234.200
138	Mano de obra	unid.	1	1.365.000
139	Mantenimiento y reparación de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	861.000
140	Mano de obra	m2	1	441.700
141	Reparación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	671.500
142	Mano de obra	m2	1	327.700
143	Reparación de Ventanas de vidrio templado de 10mm	m2	1	698.900
144	Mano de obra	m2	1	362.430
145	Reparación de puerta placa de cedro de 0.70. 0,80. 0.90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	unid.	1	967.200
146	Mano de obra	unid.	1	587.000
147	Reparación de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	m	1	950.000
148	Mano de obra	m	1	246.000
149	Reparación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	43.000
150	Mano de obra	m	1	21.900
151	Reparación de cañerias de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	m	1	36.000
152	Mano de obra	m	1	21.240
153	Cambio de ducha electrica	unid	1	471.200
154	Mano de obra	unid	1	123.000
155	Reparación de desague cloacal para baños y cocina.	m	1	61.800
156	Mano de obra	m	1	25.100

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

157	Mantenimiento o Cambio pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	unid.	1	974.400
158	Mano de obra	unid.	1	441.700
159	Mantenimiento o Cambio de mingitorio.	unid.	1	624.400
160	Mano de obra	unid.	1	288.100
161	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (jabonera)	unid.	1	87.200
162	Mano de obra	unid.	1	30.300
163	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (perchero)	unid.	1	72.600
164	Mano de obra	unid.	1	33.500
165	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (portarrollo)	unid.	1	85.500
166	Mano de obra	unid.	1	34.000
167	Mantenimiento o Cambio de accesorios para baños (papelera)	unid.	1	105.200
168	Mano de obra	unid.	1	46.000
169	Mantenimiento o Cambio de Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid.	1	164.200
170	Mano de obra	unid.	1	74.400
171	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	235.300
172	Mano de obra	unid.	1	102.600
173	Mantenimiento o Cambio de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	213.000
174	Mano de obra	unid.	1	94.000
175	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	unid.	1	206.000
176	Mano de obra	unid.	1	123.500
177	Mantenimiento o Cambio de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	1	454.900
178	Mano de obra	m2	1	210.400
179	Mantenimiento y reparación de Ventilación del sistema de desague cloacal	unid.	1	165.800
180	Mano de obra	unid.	1	71.000
181	Mantenimiento o Cambio de bacha de acero inoxidable simple	unid.	1	283.100
182	Mano de obra	unid.	1	135.450
183	Mantenimiento o Cambio de canilla de 1/2 cromada con pico movil	unid.	1	242.500
184	Mano de obra	unid.	1	111.100
185	Reparacion de Termocalefon	unid.	1	370.900
186	Mano de obra	unid.	1	179.200
187	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	134.100
188	Mano de obra	unid.	1	38.100
189	Mantenimiento o Cambio de Cisterna segun las existentes.	unid.	1	106.700
190	Mano de obra	unid.	1	40.300
191	Mantenimiento o Cambio de lavatorio con pedestal	unid.	1	872.200
192	Mano de obra	unid.	1	357.800
193	Mantenimiento o Cambio de inodoro identico al existente.	unid.	1	651.600
194	Mano de obra	unid.	1	420.900
195	Mantenimiento o Cambio de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	149.317
196	Mano de obra	unid.	1	68.300
197	Mantenimiento o Cambio de Balizas para extintores	unid.	1	94.100
198	Mano de obra	unid.	1	37.200
199	Mantenimiento o Cambio de Detectores de humo/calor similar al existente	unid.	1	177.100
200	Mano de obra	unid.	1	262.700
201	Mantenimiento o Cambio de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	374.600
202	Mano de obra	unid.	1	234.500

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +5959856C8050

203	Mantenimiento o Cambio de Detector Termovelocimetrico, igual al existente	unid.	1	609.500
204	Mano de obra	unid.	1	263.700
205	Mantenimiento o Cambio de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	206.800
206	Mano de obra	unid.	1	105.100
207	Mantenimiento o Cambio de luces de emergencia autónomas	unid.	1	160.000
208	Mano de obra	unid.	1	100.000
209	Mantenimiento o Cambio de conductor de proteccion PAT	m	1	34.800
210	Mano de obra	m	1	19.800
211	Cambio de interruptor diferencial de 25 A 3P+N	unid	1	526.100
212	Mano de obra	unid	1	251.500
213	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 600A TS 500N entre 36K entre REG A	unid	1	3.842.000
214	Mano de obra	unid	1	1.745.000
215	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable	unid	1	1.548.400
216	Mano de obra	unid	1	872.200
217	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 225A 20KA regulable	unid	1	1.009.400
218	Mano de obra	unid	1	710.000
219	Cambio de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable	unid	1	2.599.700
220	Mano de obra	unid	1	844.200
221	Cambio de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA	unid	1	491.300
222	Mano de obra	unid	1	318.900
223	Cambio de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA	unid	1	414.300
224	Mano de obra	unid	1	319.800
225	Cambio de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	204.500
226	Mano de obra	unid	1	161.500
227	Cambio de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA	unid	1	133.000
228	Mano de obra	unid	1	106.700
229	Cambio de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA	unid	1	134.100
230	Mano de obra	unid	1	106.500
231	Cambio de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA	unid	1	133.000
232	Mano de obra	unid	1	106.500
233	Cambio de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA	unid	1	133.000
234	Mano de obra	unid	1	106.200
235	Cambio de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA	unid	1	133.000
236	Mano de obra	unid	1	106.200
237	Cambio de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts	unid.	1	481.100
238	Mano de obra	unid.	1	73.600
239	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 12 W	unid.	1	96.100
240	Mano de obra	unid.	1	61.500
241	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 18 W	unid.	1	131.000
242	Mano de obra	unid.	1	76.000
243	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 24 W	unid.	1	158.030
244	Mano de obra	unid.	1	93.200
245	Cambio de artefactos de iluminacion panel de embutir led 48W	unid.	1	568.030
246	Mano de obra	unid.	1	212.400
247	Cambio de tablero metalico externo de 36 mod con barra RSTN+T	unid.	1	1.269.300
248	Mano de obra	unid.	1	467.500
249	Cambio de extractor de 24"	unid.	1	479.700
250	Mano de obra	unid.	1	240.400

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

251	Cambio de extractor para baño de 100MM.	unid.	1	254.000
252	Mano de obra	unid.	1	162.100
253	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provision de material	unid.	1	51.400
254	Mano de obra	unid.	1	34.600
255	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provision de material	unid.	1	41.800
256	Mano de obra	unid.	1	31.000
257	Cambio de cableado de 6mm con provision de material	m	1	16.900
258	Mano de obra	m	1	7.800
259	Cambio de cableado de 4mm con provision de material	m	1	11.200
260	Mano de obra	m	1	5.500
261	Cambio de cableado de 2mm con provision de material	m	1	7.500
262	Mano de obra	m	1	5.500
263	Cambio de cableado de 1mm con provision de material	m	1	7.200
264	Mano de obra	m	1	5.100
265	Cambio de sistema Puesta a tierra	gl	1	3.556.000
266	Mano de obra	gl	1	1.369.000
267	Boca de toma corriente universal	unid	1	190.100
268	Mano de obra	unid	1	99.400
269	Boca de toma corriente especial schuko	unid	1	387.500
270	Mano de obra	unid	1	175.000
271	Boca de ducha electrica	unid	1	376.000
272	Mano de obra	unid	1	231.400
273	Boca de termocalefón	unid	1	276.830
274	Mano de obra	unid	1	224.700
275	Boca de toma corriente de piso	unid	1	585.700
276	Mano de obra	unid	1	190.100
277	Boca de toma de red para internet	unid	1	317.530
278	Mano de obra	unid	1	164.700
279	Boca de aire acondicionado monofásico	unid	1	424.000
280	Mano de obra	unid	1	205.000
281	Boca de aire acondicionado trifasico	unid	1	587.000
282	Mano de obra	unid	1	251.530
283	Mantenimiento o Cambio de caño de cobre para A.A	m	1	379.830
284	Mano de obra	m	1	184.500
285	Cambio de caño pvc de 25mm soldable para desague de A.A	m	1	23.300
286	Mano de obra	m	1	15.100
287	Reparación de cordones de concreto de alta resistencia. 15x11x35x50	m	1	139.400
288	Mano de obra	m	1	100.600
289	Reparación y enparcimiento de piedra triturada 5ta.	m3	1	249.500
290	Mano de obra	m3	1	80.400
291	Reparación de asfalto Esp.: 4 cm Incluye base granular, riego e imprimación, compactación mecánica previa limpieza y despeje de materiales sueltos	m2	1	441.700
292	Mano de obra	m2	1	240.400
293	Reparación de empedrado para circulacion vehicular y estacionamiento, incluye badenes de H°A°	m2	1	100.600
294	Mano de Obra	m2	1	44.000
295	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	44.700
296	Mano de obra	m2	1	30.400

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050

297	Mantenimiento y reparación de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	m2	1	20.900
298	Mano de obra	m2	1	36.100
299	Mantenimiento y reparación de Enduido de paredes interior- exterior	m2	1	27.300
300	Mano de obra	m2	1	16.100
301	Mantenimiento y reparación de Enduido de cielorraso interior	m2	1	27.300
302	Mano de obra	m2	1	16.700
303	Mantenimiento y reparación de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	53.300
304	Mano de obra	m2	1	30.600
305	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex interior de paredes	m2	1	23.000
306	Mano de obra	m2	1	15.000
307	Mantenimiento y reparación de pintura Al látex de cielorraso	m2	1	23.000
308	Mano de obra	m2	1	15.000
309	Mantenimiento y reparación Pintura de carpinteria de madera al sintetico.	m2	1	34.300
310	Mano de obra	m2	1	20.100
311	Mantenimiento y reparación de Pintura IGNIFUGA de carpinteria de madera	m2	1	84.600
312	Mano de obra	m2	1	48.000
313	Reparación y cambio de Piso granitico exterior 40x40 cm antideslizante	m2	1	195.400
314	Mano de obra	m2	1	69.300
315	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Unid	1	615.000
316	Mano de obra	Imid	1	278.500
317	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	285.100
318	Mano de obra	unid	1	245.300
				156.741.427

Observaciones:

- Trabajos no detallados en el presupuesto será cotizado como adicional.-
- Serán contabilizados los días de lluvia, para entrega del trabajo.-
- **Confirmación de Entrega:** contra orden de compra.-
- **Forma de Pago:** según certificaciones.-
- **Plazo de entrega:** según necesidad.-

El presente presupuesto tiene una validez de (10 días)

Ing. Christian Mendoza
Socio Gerente
TESAKA INGENIERÍA S.A.

TESAKA INGENIERÍA S.A.
Incienso 3368 – Bº Hipódromo – Asunción
Teléfono: +595985608050