

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN
SERVICIO DE ALBAÑILERÍA

1. Alcance de los Trabajos:

Los trabajos solicitados, se refieren a la contratación de la Mano de Obra para ejecutar la reparación o mantenimiento edilicio de Casa Matriz del BANCO NACIONAL DE FOMENTO, (en adelante BNF por sus siglas) sus oficinas periféricas, sucursales y C.A.C. hasta 50km de distancia.

El BNF proveerá “sola y únicamente” los materiales necesarios que quedarán incorporados de forma definitiva a la obra.

Se entenderá que los precios de la oferta incorporan todos los costos en que se tengan que incurrir, para ejecutar los servicios, conforme a estas Especificaciones Técnicas. La empresa adjudicada tomará a su cargo la provisión de toda la mano de obra, plantel, equipos y toda otra provisión o trabajo que directa o indirectamente resulte necesaria para el servicio, en forma completa con arreglo a su fin.

Deberá contar con un arquitecto o ingeniero civil encargado de coordinar los trabajos a realizarse en el marco de la presente contratación.

2. Organización de obras

A los efectos de una correcta y puntual ejecución de los trabajos, estos serán coordinados con el Gabinete de Obras.

2.1. Libro de obras

La empresa adjudicada deberá registrar en un libro de obra las actividades y trabajos que realiza durante la ejecución de los trabajos.

2.2. Limpieza del sitio y retiro de excedentes o escombros

Se establecerá que al iniciar los trabajos, se deberá efectuar la limpieza y preparación de las áreas afectadas. Se deberá mantener limpio y libre de residuos de cualquier naturaleza todos los sectores. Al finalizar los trabajos, la empresa adjudicada entregará el sitio perfectamente limpio y en condiciones de habitación, incluyendo el repaso de todo elemento que ha quedado sucio y requiera lavado, como vidrios, revestimientos, escaleras, solados, artefactos eléctricos y sanitarios, equipos en general, aberturas, muebles y cualquier otra instalación. La limpieza de cada rubro deberá estar incluida en la propuesta económica.

El Fiscal podrá exigir la intensificación de limpiezas periódicas. Los residuos producidos por la limpieza y/o trabajos, serán retirados por cuenta y cargo exclusivo de la empresa adjudicada, debiendo considerar en su propuesta este retiro, almacenaje y transporte.

2.3. Profesional residente de la obra

La empresa adjudicada está obligada a mantener en el sitio de las obras, en forma permanente, un representante Arquitecto o Ingeniero, que la representará en todo lo relacionado con el desarrollo y cumplimiento del Contrato, con amplias facultades para ejercer las funciones de su competencia, resolver problemas que se presenten y tomar cualquier decisión de importancia que sea necesaria durante la ejecución de las obras, en conjunto con la Fiscalización de Obra.

3. Provisión de Materiales

Los materiales necesarios a ser empleados serán proveídos por el BNF, quedando a cargo de la empresa adjudicada su correcta descarga, acopio, almacenamiento, custodia y transporte para su uso. La Fiscalización tendrá la facultad para el rechazo de materiales que no reúnan las condiciones para



su uso por mal almacenamiento, transporte u otro, quedando a cargo de la empresa adjudicada la reposición del material con las mismas características a satisfacción y aprobación de la Fiscalización, por motivos imputables a la empresa.

Las cantidades de materiales a ser proveído por el BNF, serán acordadas previamente entre las partes. Se tendrá en cuenta un desperdicio del 10% en general.

4. Horarios de trabajo

Para la realización de los trabajos, se arbitrará los medios necesarios. Fuera de estos horarios y días, o para trabajar sábados, domingos o feriados, se deberá solicitar a los correos: patriciacandia@bnf.gov.py, eveliomonges@bnf.gov.py, victordiaz@bnf.gov.py, mariacuevas@bnf.gov.py; lilianagonzalez@bnf.gov.py del Gabinete de Obras con 48 hs. de anticipación.

4.1 listado de personal

Por cada Orden de Servicio la empresa adjudicada deberá informar al Gabinete de Obras por escrito, la cantidad de personales conforme al siguiente cuadro, que podrá ser ampliado según necesidad.

PLANILLA DE PERSONAL

Fecha:.....
Hora:.....
Trabajo a realizar:.....

Nro.	Nombre y Apellido	C.I.P. Nro.	Edad	Domicilio actual
1				
2				
3				
4				

Esta planilla deberá estar munida de:

- Fotocopia de cédula de identidad autenticada por Escribanía de cada personal
- Certificado de Antecedente Policial original de cada personal
- Certificado de Antecedente Judicial original de cada personal

5. Carga y Descarga de Materiales

La carga y descarga de los materiales en el sitio estará a cargo del personal de la empresa adjudicada, se realizará a través de un sólo acceso, se arbitrará los medios para mantener estas áreas perfectamente limpias.

Para la carga y/o descarga de materiales, fundamentalmente provenientes de demolición o residuos, se deberá cuidar el exceso de salida del material o polvo.

Estas tareas la coordinarán el Residente con el Fiscal y se realizarán dentro de los horarios que éste considere conveniente.

6. Responsabilidad

Es de carácter obligatorio la utilización de vestimenta identificatoria (con logo de la empresa) y equipos de protección individual, exigidos por normas técnicas de seguridad, así como el cumplimiento de la normativa referida a prevención de riesgos laborales, salubridad e higiene.

Seguro contra accidentes de trabajo: la empresa adjudicada contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e

individualizados. La empresa adjudicada será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación.

7. **Disposición de materiales en obra**

Todos los materiales proveídos por el BNF deberán ser depositados y almacenados al abrigo de la intemperie en locales cerrados bien secos, sobre pisos levantados y aislados del terreno natural, quedando constantemente sometidos al examen del Fiscal, desde su recepción hasta la conclusión de los trabajos en los que los materiales serán empleados.

8. **Ayuda a gremios**

La empresa adjudicada deberá prestar toda la asistencia necesaria para el retiro y traslado de muebles y otros elementos existentes en los sectores a intervenir, el Residente coordinará los trabajos con la Fiscalización. También deberá cubrir con polietileno los muebles y elementos que no podrán ser trasladados, por lo que estos costos deberán estar incluidos en la cotización.

9. **Procedimientos**

El Gabinete de Obras procederá a la emisión de Orden de servicio conforme el cronograma de trabajo a ejecutar, de acuerdo a eso la empresa adjudicada ejecutará la Orden, luego la fiscalización verificará los trabajos para su aprobación o rechazo, ningún trabajo podrá ser ejecutado sin la presentación previa de la planilla de personal que la empresa adjudicada deberá presentar.

SERVICIO DE ALBAÑILERÍA			
Ítem N°	Descripción del Servicio de Mano de Obra	Unidad	Cantidad
1	Construcción de obrador, vestidor, depósito y sanitarios para el personal.	un	1
2	Demolición de mampostería (de 0,60 m).	m2	1
3	Demolición de mampostería (de 0,45 m).	m2	1
4	Demolición de mampostería (de 0,30 m).	m2	1
5	Demolición de mampostería (de 0,20 m).	m2	1
6	Demolición de mampostería (de 0,15 m).	m2	1
7	Demolición de mampostería (de 0,07 m).	m2	1
8	Desmante de techo (solo tejas, tejuelones y membranas, incluye limpieza de tirantes y vigas).	m2	1
9	Desmante de techo (tejas, tejuelones, membranas)	m2	1
10	Desmante de tirantes con recuperación	m2	1
11	Desmante de tirantes sin recuperación.	m2	1
12	Remoción de membrana aislante de techo	m2	1
13	Remoción de artefactos eléctricos (incluye desenergización)	un	1
14	Desmante de viga	m	1
15	Desmante de viga limatesa o limahoya con recuperación (incluye apuntalamiento, limpieza y tratamiento anticup'i)	m	1
16	Desmante limatesa o limahoya sin recuperación	m	1
17	Desmante de techo de chapa (incluye chapas, estructura, acarreo y retiro de escombros)	m2	1
18	Desmante de techo de chapa (solo chapa)	m2	1
19	Demoliciones de techo de bovedilla (incluye remoción y retiro de escombros y uso de andamios)	m2	1
20	Demolición de cielorraso de durlock existente (incluye remoción de perfilería y retiro de escombros, con uso de andamios).	m2	1
21	Desmante de cielorraso PVC existente (incluye remoción de perfilería, alambres y retiro de escombros, con uso de andamios).	m2	1
22	Desmante de cielorraso machimbre de madera existente (incluye remoción de perfilería, alambres y retiro de escombros,).	m2	1
23	Desmante de techo de fibrocemento (fibrocemento, estructura de soporte, remoción y	m2	1

TA

	retiro de escombros)		
24	Desmante de techo de fibrocemento (solo fibrocemento con remoción y retiro de escombros)	m2	1
25	Desmante de revestimiento de PVC.	m2	1
26	Desmante de Instalación de agua corriente (incluye picado de pared y retiro de escombros)	m2	1
27	Destranque de cañería de artefactos (inodoros, lavatorios individuales, pileta de cocina)	un	1
28	Desmante de vidrios templados (incluye desmante de perfilerías, de puerta o ventana de vidrio y sistemas de fijación existente, incluye retiro de desechos)	m2	1
29	Desmante de mampara de eucatex con vidrio, con recuperación (incluye perfilerías y fijaciones, incluye retiro de desechos)	m2	1
30	Desmante de mampara de eucatex con vidrio, sin recuperación (incluye perfilerías y fijaciones, incluye retiro de desechos)	m2	1
31	Desmante de mampara ciega de eucatex con recuperación (incluye perfilerías y fijaciones, incluye retiro de desechos)	m2	1
32	Desmante de mampara ciega de eucatex sin recuperación (incluye perfilerías y fijaciones, incluye retiro de desechos)	m2	1
33	Desmante de cerramiento de chapa con vidrio a media altura	m2	1
34	Desmante de canaleta aérea externa y caño de bajada	m	1
35	Desmante de canaleta aérea embutida	m	1
36	Limpieza y mantenimiento de canaletas y bajada	m	1
37	Demolición de losa de Ho Ao. (Incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
38	Demolición de viga de Ho Ao (incluye acarreo y retiro de escombros).	m	1
39	Demolición de pilar de mampostería (incluye acarreo y retiro de escombros).	m	1
40	Demolición de losa prefabricada tipo losa rap. (Incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
41	Demolición de piso (incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
42	Desmante de alfombra de goma o vinílicos. (Incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
43	Demoliciones de contrapiso. (Incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
44	Demolición de carpeta de base de piso (incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
45	Demolición de piso de H° A° (incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
46	Demolición de cordón de vereda (incluye acarreo y retiro de escombros).	m	1
47	Demolición de zócalo (incluye acarreo y retiro de escombros).	m	1
48	Demolición de azulejos (incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
49	Demolición de revoque (incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
50	Macizado de techo con mezcla y terminación con pintura aislante con tela acrílica	m2	1
51	Remoción de artefactos sanitarios, incluye accesorios	un	1
52	Desmante de puertas de chapa (hoja, marco, umbral, incluye acarreo y retiro de escombros).	un	1
53	Desmante de puertas de madera (hoja, marco, contramarco y umbral, incluye acarreo y retiro de desechos).	un	1
54	Desmante de rejas metálicas (incluye acarreo y retiro de escombros).	m2	1
55	Desmante de ventana de madera tipo cuadrille (incluye todos los elementos y acarreo de desechos)	m2	1
56	Desmante de ventana tipo balancín (incluye todos los elementos y acarreo de desechos)	m2	1
57	Apertura de vano en mampostería de 0,15 m (incluye, revoque, mochetado y acarreo de escombros).	m2	1
58	Apertura de vano en mampostería de 0,20 m (incluye, revoque y mochetado y acarreo de escombros)	m2	1
59	Apertura de vano en mampostería de 0,30 m (incluye revoque mochetado y acarreo de escombros)	m2	1
60	Apertura de vano en mampostería de 0,45 m (incluye revoque mochetado y acarreo de escombros)	m2	1
61	Apertura de vano en mampostería de 0,60 m (incluye revoque mochetado y acarreo de	m2	1



	escombros)		
62	Remoción de mesada de ladrillos (incluye soportes, cañería de agua, desagüe y remoción de bacha)	un	1
63	Remoción de mesada de granito o cemento (incluye soportes, de cañería de agua, desagüe y remoción de bacha)	un	1
64	Limpieza de obra (no incluye corte ni destronque de árboles).	m2	1
65	Desmonte manual de suelo, incluye acarreo	m3	1
66	Destape de terreno (h:20 cm).	m2	1
67	Relleno y compactación	m3	1
68	Replanteo y marcación.	m2	1
69	Retiro de tierra, acarreo y carga hasta 50 m.	m3	1
70	Armado de vallado de obra.	m2	1
71	Desarmado de vallado de obra.	m2	1
72	Cartel de Obra	m2	1
73	Estudio de suelo SPT Ensayo de penetración Standar por sondeo. Incluye presentación de informe	m	1
74	Fundación con excavación para cimiento de PBC incluye acarreo.	m3	1
75	Fundación con excavación para cimiento de Ho Co. incluye acarreo.	m3	1
76	Fundación con excavación para zapata. Incluye acarreo.	m3	1
77	Fundación con excavación para tubulones. Incluye acarreo.	m3	1
78	Fundación con excavación para pilotes tipo strauss sin lodo. Incluye acarreo.	m3	1
79	Fundación con excavación con acarreo para pilotes tipo strauss con lodo.	m3	1
80	Excavación para pozo ciego. incluye acarreo	m3	1
81	Excavaciones con acarreo	m3	1
82	Excavación con acarreo para submuración c/apuntalamiento.	m3	1
83	Estructura de pilares de hormigón (incluye encofrado).	m3	1
84	Estructura de viga cadena de fundación Ho Ao (incluye encofrado).	m3	1
85	Estructura de Losa de Hormigón Armado (incluye encofrado).	m3	1
86	Estructura viga de Ho Ao (incluye encofrado)	m3	1
87	Canal de Ho Ao a cielo abierto a: 0,60m prof.: 0,80m. paredes e: 10cm	m	1
88	Relleno de losa.	m3	1
89	Losa rap hasta 4,9 m de apoyo, (incluye todos sus elementos).	m2	1
90	Losa rap a partir de 4,9 m de apoyo, (incluye todos sus elementos).	m2	1
91	Escalera de hormigón (incluye encofrado).	m3	1
92	Cabriadas de madera, preparación y montaje hasta 3m de apoyo	m	1
93	Cabriadas de madera, incluye preparación y montaje hasta 5m de apoyo	m	1
94	Montaje de cerchas metálicas, incluye preparación y montaje hasta 3m	m	1
95	Montaje de cerchas metálicas, incluye preparación y montaje hasta 5m	m	1
96	Montaje de cerchas metálicas, incluye preparación y montaje hasta 7m	m	1
97	Montaje de cerchas metálicas, incluye preparación y montaje hasta 9 m	m	1
98	Mampostería de Nivelación con ladrillo común de 0,30 m.	m	1
99	Mampostería Nivelación con ladrillo común de 0,45 m.	m	1
100	Muro panderete de 0,07 m. con ladrillo común	m2	1
101	Muro de elevación con ladrillo común de 0,15 m.	m2	1
102	Muro de elevación con ladrillo común de 0,20 m.	m2	1
103	Muro de elevación con ladrillo común de 0,30 m.	m2	1
104	Muro de elevación con ladrillo común de 0,45 m.	m2	1
105	Muro de elevación con ladrillo común de 0,60 m	m2	1
106	Muro de elevación con ladrillo hueco de 0,15 m	m2	1
107	Muro de elevación con ladrillo hueco de 0,30 m	m2	1
108	Pilar de ladrillo común (20 x 20 cm).	m	1
109	Pilar de ladrillo común (30 x 30 cm).	m	1
110	Pilar de ladrillo común (40 x 40 cm).	m	1



111	Pilar de ladrillo común (circunferencia: 30 cm de diagonal).	m	1
112	Pilar de ladrillo común (circunferencia: 40 cm de diagonal).	m	1
113	Pared de hormigón armado esp: 0.20 m (incluye fabricación y colocación de doble parrilla de varillas de hierro y encofrado)	m3	1
114	Aislación hidrófuga Horizontal en U con asfalto de 0,15 m - 0,20 m.	m	1
115	Aislación hidrófuga Horizontal en U con asfalto de 0,30 m - 0,45 m.	m	1
116	Aislación hidrófuga de losa/techo plano con pintura impermeable y tela acrílica	m2	1
117	Aislación hidrófuga De losa/techo plano con pintura impermeable y tela acrílica (6 manos) previa regularización de la capa base.	m2	1
118	Aislación hidrófuga de rebaje de losa para baño o cocina, incluye pintura asfáltica.	m2	1
119	Aislación hidrófuga con Pintura asfáltica más trama sobre base.	m2	1
120	Aislación Vertical con panderete.	m2	1
121	Azotada hidrófuga vertical más pintura asfáltica.	m2	1
122	Aislación de techo de tejas con membrana	m2	1
123	Aislación de techo de chapa con membrana de espuma de polietileno con doble aluminio.	m2	1
124	Aislación de techo plano con membrana asfáltica.	m2	1
125	Armado en obra continuo dentro de mampostería c/ 2 varillas.	m	1
126	Armado en obra doble armadura sobre aberturas c/ 4 varillas.	m	1
127	Colocación de dintel prefabricado.	m	1
128	Contrapiso apisonado de 8 cm (con cascotes).	m2	1
129	Contrapiso apisonado de 8 cm (con piedra triturada).	m2	1
130	Contrapiso apisonado de 10 cm (con cascotes).	m2	1
131	Contrapiso apisonado de 10 cm (con piedra triturada).	m2	1
132	Contrapiso de 7 cm (Ho Ao).	m2	1
133	Revoque de losa y viga a una capa común interior/exterior, fratachado o peinado	m2	1
134	Revoque de losa y viga a dos capas.	m2	1
135	Revoque de paredes a una capa común interior/exterior fratachado o peinado	m2	1
136	Revoque de paredes a dos capas	m2	1
137	Revoque de pilares a dos capas	m2	1
138	Revoque de aristas a dos capas	m	1
139	Revoque salpicado.	m2	1
140	Base para revestidos.	m2	1
141	Revoque de mocheta	m	1
142	Revoque texturado tipo grafiato rustico	m2	1
143	Embutido de cañerías de aire acondicionado (incluye picado de pared, retiro de escombros, revoque y pintura)	m	1
144	Colocación de chapas galvanizadas	m2	1
145	Colocación de techo de tejas con tejuelones, aislación y tirantes (incluye vigas, limatesa y limahoya).	m2	1
146	Colocación de chapas de fibrocemento.	m2	1
147	Colocación de techo de policarbonato con estructura metálica (sin pilares)	m2	1
148	Colocación de cielo raso de machimbre de madera sobre tirantes.	m2	1
149	Colocación de extractor eólico.	un	1
150	Colocación de guarda superior	m	1
151	Revestidos de azulejos cerámicos	m2	1
152	Revestidos de ladrillejo.	m2	1
153	Revestido de piedra	m2	1
154	Revestidos tipo Empapelado.	m2	1
155	Revestidos machimbre de madera	m2	1
156	Revestidos de machimbe PVC	m2	1
157	Revestido de porcelanato	m2	1
158	Carpeta base para piso	m2	1
159	Colocación de piso cerámico	m2	1

160	Colocación de zócalo cerámico h:10cm	m	1
161	Colocación de piso porcelanato	m2	1
162	Colocación de zócalos de porcelanato h: 10cm	m	1
163	Colocación de piso de tejuelita prensada	m2	1
164	Colocación de zócalo de tejuelita prensada	m	1
165	Colocación de piso de layota	m2	1
166	Colocación de zócalo de layota h: 10 cm	m	1
167	Colocación de baldosas calcáreas	m2	1
168	Colocación de zócalo calcáreo h:10 cm	m	1
169	Colocación de piso mosaico granítico	m2	1
170	Colocación de zócalo de mosaico granito h:10	m	1
171	Colocación de vereda tipo vainilla.	m2	1
172	Colocación de baldosas de granito reconstituido o granito ranurado	m2	1
173	Colocación de zócalo de granito reconstituido h: 10 cm incluye corte	m	1
174	Colocación de baldosones de hormigón.	m2	1
175	Colocación de zócalo de baldosones de hormigón h: 10 cm	m	1
176	Reposición de cordón de vereda de hormigón	m	1
177	Piso de hormigón armado esp: 10 cm (incluye fabricación y colocación de parrilla de varillas de hierro)	m2	1
178	Piso de hormigón armado esp: 15 cm (incluye fabricación y colocación de parrilla de varillas de hierro)	m2	1
179	Piso de hormigón armado esp: 15 cm (incluye fabricación y colocación de parrilla de varillas de hierro) con terminación superior con endurecedor superficial con llana metálica	m2	1
180	Colocación de junta de dilatación para piso de Hormigón	m	1
181	Colocación de Piso vinílico	m2	1
182	Colocación de zócalo vinílico h: 10cm	m	
183	Construcción de cámara de inspección con tapa registro de hierro de 40x40 cm con porta baldosa.	un	1
184	Construcción de cámara de inspección con tapa registro de hierro de 60x60 cm con porta baldosa.	un	1
185	Construcción de cámara de inspección con tapa registro de hierro y hormigón de 60x60 cm	un	1
186	Construcción de cámara de inspección con tapa registro de hierro y hormigón de 1mx1m	un	1
187	Cámara séptica con tapa de Ho Ao: Dimensiones: 1,20 x 2,40 m, profundidad 1,2 m.	un	1
188	Pozo absorbente con doble tapa registro de hierro de diámetro: 2m, profundidad: 3 m	un	1
189	Colocación de pileta de cocina de acero inoxidable sobre base de mampostería revocada - 0,60 x 1,20 - Incluye azulejado sobre pileta y canilla metálica cromada línea clásica pico móvil alto, roseta.	un	1
190	Instalación y colocación de cañerías para instalación de agua corriente para COCINA (incluye picado de pared, cortes de cañería de PVC 1/2, 3/4, colocación de codos, válvulas ramales a la red existente)	m	1
191	Instalación de agua fría para baño (incluye picado de pared, cortes, colocación de cañerías de PVC 1/2, 3/4, codos, ramales y reducciones)	m	1
192	Colocación de cañería cloacal con caño de 40 mm, (incluye demolición de piso y pared, excavación conexiones y acarreo de escombros).	m	1
193	Colocación de cañería cloacal con caño de 50 mm, (incluye demolición de piso y pared, excavación conexiones y acarreo de escombros).	m	1
194	Colocación de cañería de ventilación con caño de 75 mm, (incluye picado de piso y pared, excavación, conexiones y acarreo de escombros).	m	1
195	Colocación de cañería pluvial/cloacal con caño de 100 mm, (incluye picado de piso y pared, excavación, conexiones y acarreo de escombros).	m	1
196	Colocación de cañería pluvial/cloacal con caño de 150 mm, (incluye picado de piso,	m	1



	excavación, conexiones y acarreo de escombros).		
197	Colocación de cañería pluvial/cloacal con caño de 200 mm, (incluye picado de piso y pared, conexiones, excavación y acarreo de escombros).	m	1
198	Cambio o colocación de llave de paso 1/2", 3/4" o 1"	un	1
199	Colocación de rejilla de hierro con marco para registro pluvial de 30x30 cm	un	1
200	Colocación de rejilla de hierro con marco para registro pluvial de 40x40cm	un	1
201	Colocación de rejilla de hierro con marco para registro pluvial de 60x60cm	un	1
202	Colocación de rejilla pluvial lineal	m	
203	Colocación de accesorios de baño (incluye juego completo de jabonera, toallero, perchero y portarrollo)	un	1
204	Colocación de artefactos (lavatorio, inodoro con tapa y aro, mingitorio, pileta de lavar, o de cocina con sus conexiones.	un	1
205	Colocación de rejilla de piso sifonado (incluye picado de piso, conexiones y acarreo de escombros).	un	1
206	Colocación de desengrasador (incluye picado de piso, conexión a red cloacal, acarreo de escombros).	un	1
207	Sumidero pluvial 1mx1mx3m incluye excavación manual, acarreo, paredes y bases hormigón 12cm, y registro de inspección 50x50 con tapa reforzada	un	1
208	Montaje de bombas sumergibles 1HP para aguas sucias	un	1
209	Colocación de luces tipo LED de adosar	un	1
210	Colocación de luces tipo LED de embutir, incluye corte de cielo raso	un	1
211	Colocación de plafón led	un	1
212	Cambio de cableado de circuito	m	1
213	Colocación de bocas de luz (hasta 5 mts)	un	1
214	Colocación de bocas de toma(hasta 5 mts)	un	1
215	Cambio de llave de un punto y tomacorriente	un	1
216	Colocación de llave TM de 3 x 100 Amp (incluye conexión).	un	1
217	Colocación de llave TM de 3 x 63 Amp (incluye conexión).	un	1
218	Colocación de llave TM de 3 x 38 Amp (incluye conexión).	un	1
219	Colocación de llave TM de 32 Amp (incluye conexión).	un	1
220	Colocación de llave TM de 25 Amp (incluye conexión).	un	1
221	Colocación de llave TM de 20 Amp (incluye conexión).	un	1
222	Colocación de llave TM de 15 Amp (incluye conexión).	un	1
223	Colocación de llave TM de 10 Amp (incluye conexión).	un	1
224	Colocación de tablero metálico de 12 agujeros de embutir	un	1
225	Colocación de tablero metálico de 6 agujeros de embutir	un	1
226	Colocación de tablero metálico de 16 agujeros de embutir con barra de cobre y jabalina	un	1
227	Colocación de cajas metálicas embutidas de conexión octogonal	un	1
228	Colocación de cajas metálicas rectangulares embutidas para llaves y tomas	un	1
229	Colocación de cajas plásticas embutidas de conexión octogonal	un	1
230	Colocación de cajas plásticas rectangulares embutidas para llaves y tomas	un	1
231	Colocación de cajas plásticas hexagonal externas para distribución	un	1
232	Colocación de cajas plásticas cuadradas externas para distribución	un	1
233	Cambio y colocación de circuito independiente trifásico hasta 15 (quince) m. de longitud	un	1
234	Montaje de luminarias tipo LED 60x60 embutir o adosar	un	1
235	Colocación de electroductos corrugados de 1" embutido (incluye cableado y conexiones).	m	1
236	Colocación de electroductos corrugados de 3/4" embutido (incluye cableado y conexiones).	m	1
237	Colocación de electroductos corrugados de 5/8" embutido (incluye cableado y conexiones).	m	1
238	Colocación de electroductos corrugados de 1/2" embutido (incluye cableado y conexiones).	m	1
239	Colocación de electroductos corrugados de 1/2" embutido (incluye cableado y	m	1

	conexiones).		
240	Colocación de electroductos lisos de 1/2" embutido (incluye cableado y conexiones).	m	1
241	Colocación de electroductos lisos de 3/4" embutido (incluye cableado y conexiones).	m	1
242	Colocación de ducha eléctrica (incluye conexiones).	un	1
243	Colocación de termocalefón (incluye conexiones).	un	1
244	Colocación de mamparas divisorias de eucatex (incluye corte y armado de paneles, colocación de perfilera, fijación y retiro de desechos)	m2	1
245	Colocación de puertas en mamparas de eucatex (incluye armado de puertas, con colocación de cerraduras y herrajes)	m2	1
246	Colocación de vidrio fijo para mampara (con todos sus accesorios)	m2	1
247	Pintura al látex para cielorrasos (incluye uso de andamios)	m2	1
248	Repintado de pared al látex interior/exterior, lijado de pared de mampostería.	m2	1
249	Pintura al sintético de canaletas y bajadas pluviales	m	1
250	Pintura al látex sobre pared con enduido (incluye colocación de enduido)	m2	1
251	Pintura al látex sobre pared sin enduido	m2	1
252	Pintura al látex para cielo raso de yeso (incluye uso de andamios)	m2	1
253	Pintura sintética sobre metal previo lijado de base existente	m2	1
254	Pintura Sintética sobre metal, previo lijado de pintura existente.	m2	1
255	Pintura Sintética sobre madera, previo lijado de base existente.	m2	1
256	Repintado Sintético sobre madera, previo lijado de pintura existente.	m2	1
257	Pintura deportiva de piso	m2	1
258	Limpieza de revestido de ladrillejos con ácido muriático y siliconado.	m2	1
259	Colocación de sellador	m2	1
260	Colocación de puerta tablero o placa de madera menor a 1m con marco (incluye los herrajes y cerraduras)	un	1
261	Colocación de puerta tablero o placa de madera mayor a 1m con marco (incluye los herrajes y cerraduras)	un	1
262	Colocación de contramarcos de madera según medida estándar, (incluye lijado, pintura y barnizado)	un	1
263	Colocación o cambio de cerradura de puerta	un	1
264	Colocación de puerta metálica menor a 1m con marco (incluye los herrajes y cerraduras)	un	1
265	Colocación de puerta metálica mayor a 1m con marco (incluye los herrajes y cerraduras)	un	1
266	Colocación de puerta de vidrio templado menor a 1m de ancho (incluye elementos de fijación y de funcionamiento)	un	1
267	Colocación de puerta de vidrio templado mayor a 1m de ancho (incluye elementos de fijación y de funcionamiento)	un	1
268	Colocación de paños de vidrio templado incluye colocación de perfilera, limpieza de elementos y aplicación de silicona	m2	1
269	Colocación de reja metálica en abertura	m2	1
270	Colocación de reja metálica en abertura con caño de sección cuadrada de 1.5" de pared gruesa colocación en paralelo cada 10cm con refuerzo trasversal cada 50 cm	m2	1
271	Colocación de ventana metálica tipo balcón (incluye colocación de vidrio)	m2	1
272	Colocación de ventana metálica tipo cuadrille incluye colocación de vidrio, incluye marco	m2	1
273	Mantenimiento de puerta de vidrio templado (ajustes, cambios de frenos, de topes y otros)	un	1
274	Reparación fisuras en mampostería de 0,15 m, con varilla de hierro de 1,5m de largo en Z con (incluye picado de pared, aislación, retiro de escombros).	m	1
275	Reparación de aberturas de madera (incluye limpieza, lijado y pintado)	m2	1
276	Reparación de registros pluviales y cloacales existentes (incluye destranque, vaciamiento del registro, alisado de cemento en las caras internas, aislación hidrófuga)	un	1



PLANILLA DE DEPENDENCIAS DE ASUNCIÓN Y ÁREA METROPOLITANA
HASTA 50 KM. DE DISTANCIA

Nº	Denominación	Ciudad	Dirección
1	Casa Matriz	Asunción	Independencia Nacional y 25 de mayo.
2	Sucursal 5ta. Avenida	Asunción	Avda. 5ta esquina Tacuary.
3	Sucursal ANDE	Asunción	Avenida España esquina Padre Cardozo, Edificio Central de la ANDE.
4	Sucursal Mercado de Abasto	Asunción	Epifanio Méndez Fleitas casi Defensores del Chaco.
5	Sucursal Mercado Nº 4	Asunción	Avenida Perú casi República de Colombia.
6	Sucursal Hipermercado Luisito Eusebio Ayala	Asunción	Avenida Eusebio Ayala Km 4.
7	CAC Mercado de Abasto	Asunción	Defensores del Chaco casi Cacique Cara Cará.
8	Oficina Periférica Edificio Ex Remmele I	Asunción	Nuestra Señora de la Asunción esquina Eduardo Victor Haedo.
9	Oficina Periférica Edificio Ex Remmele II	Asunción	Eduardo Victor Haedo casi Independencia Nacional.
10	Oficina Periférica Edificio Centro Financiero, Pisos 5º, 6º, 7º y 13º	Asunción	Chile casi Eduardo Victor Haedo.
11	Oficina Periférica Edificio InterExpress, Pisos 10º	Asunción	Yegros esquina Luis Alberto de Herrera.
12	Oficina Periférica Salón 25 de mayo	Asunción	25 de mayo casi Yegros.
13	Oficina Periférica Villa Milleres	Asunción	Eduardo Victor Haedo esquina Chile.
14	Local Guardería TICEI	Asunción	Mariscal Lopez, casi Perú.
15	Sucursal Luque	Luque	14 de Mayo casi Gaspar Rodriguez de Francia.
16	Sucursal San Lorenzo	San Lorenzo	Ruta Nº 2, Mcal Estigarribia parque 14,5.
17	Sucursal Mariano Roque Alonso	Mariano Roque Alonso	Hipermercado Luisito Mariano Roque Alonso, Ruta Transchaco Km 12.
18	Paseo 1811	Fernando de la Mora	Mariscal Estigarribia y, Teniente Ettiene
19	Centro de Negocios Bancarios	Mariano Roque Alonso	Ruta Transchaco Km 14 casi Augusto Roa Abasto, Predio de la ARP (Expo).
20	Sucursal Ñemby	Ñemby	Teniente Rivas esquina Teniente Peralta.
21	Sucursal Itauguá	Itauguá	Ruta Mariscal Estigarribia esquina Teniente Gutiérrez.
22	C.A.C. San Francisco	Asunción	Zeballos Cue.
23	Sucursal Villa Hayes	Villa Hayes	Mariscal López esq. 12 de Junio.
24	Sucursal Villa Morra	Asunción	Avda. Mariscal Lopez casi General Ceferino Vega.
25	Sucursal Sajonia	Asunción	Avda. Carlos Antonio López c/ De la Conquista

Las direcciones físicas están sujetas a variaciones (dentro de los 50km) en la ciudad de Asunción.
Este listado es meramente enunciativo y no limitativo