115	Provisión y colocación de rampa metálica para tránsito peatonal.	un	1,00	2.821.875	2.821.875
	CARPINTERÍA DE ALUMINIO y ACERO INOXIDABLE.				
	Provisión y colocación de ventanas de marco de aluminio color natural, con vidrios templados incoloros e= 8 mm.				
116	Tipo V2 (0.60 x 0.60/ 1.50 m), según detalle	un	2,00	567.790	1.135.580
116.2	**Tipo V2.2 (0.80 x 2.30/ 0.30 m), según detalle**	un	6,00	1.575.000	9.450.000
116.3	**Tipo V2.3 (0.60 x 2.30/ 0.30 m), según detalle**	un	2,00	1.312.500	2.625.000
117	Tipo V3 (1.00 x 1.00/1.10 m), según detalle	un	2,00	853.125	1.706.250
118	Tipo V4 (1.10 x 2.60/1.62 m), según detalle	un	-	2.428.125	-
118,2	**Tipo V4.2 (1,10x1,75/1,40), según detalle**	un	3,00	1.497.970	4.493.910
119	Tipo V7 (1.40 X 2.60/1.62 m), según detalle	un	-	2.428.125	-
119,2	**Tipo V7.2 (1,40x1,75/1,40), según detalle**	un	6,00	1.906.500	11.439.000
120	Tipo V7.2 (1.40 x 2.60/ 1.62 m), según detalle	un	-	2.428.125	-
121	Tipo V10 (1.60 x 1.10/ 1.00 m), según detalle	un	5,00	2.097.106	10.485.530
122	Tipo V10.1 (1.60 x 0.60/ 1.50 m), según detalle	un	-	819.000	-
123	Tipo V11 (1.60 x 0.60/ 1.50 m), según detalle	un	4,00	819.000	3.276.000
124	Tipo V12 (2.00 x 1.10/ 1.00 m), según detalle	un	1,00	2.471.636	2.471.636
125	Tipo V13 (2.40 x 2.60/ 0.83 m), según detalle	un	-	2.558.719	-
126	Tipo P10 (1.75x2.10 m), según detalle	un	-	27.923.438	

126.1	**Tipo P10 (giratoria), según detalle**	**un**	**1,00**	**21.367.500**	**21.367.500**
	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable				
127	Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en rampas y escaleras de mampostería y metálica.	ml	25,80	785.113	20.255.915
	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS DE GRANITO NATURAL				
128	Mesadas de granito natural en kitchenette	m2	4,22	905.625	3.821.738
	ARTEFACTOS SANITARIOS				
129	Inodoros con cisterna baja, incluye todos los accesorios y tapa.	un	8,00	1.181.250	9.450.000
130	Ducha, regador de grandes dimensiones, incluyendo accesorios, con 4 opciones de temperatura, diseño moderno del tipo maxi duchas turbo	un	1,00	489.204	489.204
131	Lavamanos, con grifería press matic y accesorios	un	8,00	1.190.796	9.526.368
132	Mingitorio	un	3,00	668.182	2.004.546
133	Pileta de acero inoxidable	un	3,00	1.694.318	5.082.954
134	Pileta de granito reconstituido para lavado de ropas.con grifería.	un	1,00	542.897	542.897
135	Dispensador plástico de papel toalla	un	8,00	220.738	1.765.904
136	Dispensador plástico de jabón liquido	un	8,00	236.250	1.890.000
136.2	**Extractor de techo para baño**	**un**	**2,00**	**1.121.549**	**2.243.098**
	TOTEM				
137	Tótem exterior	gl	1,00	6.264.204	6.264.204
138	Letras corpóreas separadas incluye la provisión y colocación de los accesorios de sujeción medida 0,32 x 0,95	un	1,00	8.221.022	8.221.022

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

139	Letras corpóreas separadas, para cenefa metálica de fachada incluye la provisión y colocación de los accesorios de sujecion.Incluye iluminación.	gl	1,00	14.914.772	14.914.772
	JARDINERIA - Incluye la provisión, preparación del terreno, cultivo y los abonos correspondientes.				
140	Empastado con césped, tipo "Clavel", en taludes y otros.-	m2	650,00	34.005	22.103.250
141	Jardinería del acceso vehicular	gl	1,00	1.239.120	1.239.120
142	Macetas con plantas ornamentales tipo arbustivas y rastreras, para patio interior, galería de resguardo y plazoleta del multiuso.	un	20,00	493.500	9.870.000
	EQUIPAMIENTO EXTERIOR				
143	Banco de jardín: estructura de hormigón tipo visto. Ver diseño tipo 3.	un	3,00	713.315	2.139.945
	LIMPIEZA DE OBRA				
144	Limpieza periódica y final de la obra, incluye el retiro de escombros	Mes	12,50	1.330.040	16.625.500
	AGUA POTABLE - RED EXTERNA				
145	Medidor y Registro principal con LL P 1"	un	1,00	1.252.841	1.252.841
146	Cañería PVC Termofusión 32 mm. c/ accesorios	m	72,00	73.978	5.326.416
147	Cañería PVC Termofusión 25 mm. c/ accesorios	m	31,00	69.204	2.145.324
148	Llave de paso 25 mm	un	5,00	149.147	745.735
149	Canilla de patio c/ pico manguera 3/4"	un	5,00	220.738	1.103.690
	AGUA POTABLE - RED INTERNA				
150	Cañería PVC Termofusión 25 mm. c/ accesorios	m	50,45	69.204	3.491.342
151	Llave de paso 32 mm	un	5,00	197.829	989.145

152	Llave de paso 25 mm	un	9,00	149.147	1.342.323
	TANQUE SÉPTICO				
153	Excavación	m3	24,60	43.969	1.081.637
154	Hormigón pobre de base	m3	1,00	624.632	624.632
155	Losa de H° A° fondo	m3	1,20	2.078.762	2.494.514
156	Losa de H° A° paredes	m3	3,60	2.078.762	7.483.543
157	Losa de H° A° tapa	m3	0,80	2.078.762	1.663.010
158	Tapa de H° A° 0,70 x 0,70	un	2,00	274.432	548.864
159	Tapa de H° A° 0,80 x 0,80	un	2,00	310.228	620.456
160	Registros de inspección 0,50 x 0,50 c/ doble tapa	un	1,00	1.014.204	1.014.204
161	Registros de inspección 0,70 x 0,70 c/ doble tapa	un	1,00	880.000	880.000
162	Caño PVC 150 mm	m	6,00	32.813	196.878
163	Tée PVC 150 mm	un	2,00	20.475	40.950
164	Caño PVC 75 mm c/ accesorios (ventilación)	m	6,00	65.088	390.528
	POZO ABSORVENTE				
165	Excavación	m3	29,87	43.969	1.313.354
166	Piedra Triturada IV	m3	1,25	265.821	332.276
166.1	**Colocación de Tramafix**	m2	20,00	19.688	393.760
167	Mampostería de ladrillos comunes trabados	m2	26,00	60.063	1.561.638

168	Relleno y compactación de suelo	m3	2,00	31.273	62.546
169	Tapa de hormigón armado de 0.70x0.70	un	1,00	274.432	274.432
170	Tapa de hormigón armado de 0.80x0.80	un	1,00	310.228	310.228
171	Losa de tapa de hormigón armado con perímetro de tapa	m3	1,10	2.078.762	2.286.638
	DESAGÜE CLOACAL - RED EXTERNA				
172	Caño PVC 150 mm. (incluye excavación y relleno)	m	40,00	90.324	3.612.960
173	Caño PVC 100 mm. (incluye excavación y relleno)	m	22,00	65.029	1.430.638
174	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,50 x 0,50	un	6,00	622.125	3.732.750
175	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,40 x 0,40	un	4,00	588.717	2.354.868
	DESAGÜE CLOACAL - RED INTERNA				
176	Caños PVC 100 mm c/ accesorios	m	29,00	31.106	902.074
177	Caños PVC 75 mm c/ accesorios	m	3,50	65.088	227.808
178	Caños PVC 50 mm c/ accesorios	m	20,00	25.856	517.120
179	Caños PVC 40 mm c/ accesorios	m	20,00	19.754	395.080
180	Caños PVC 75 mm c/ accesorios - ventilación	m	9,00	65.088	585.792
181	Caños PVC 50 mm c/ accesorios - ventilación	m	17,00	25.856	439.552
182	Rejilla de piso sifonada 15 x 15 c/ rejilla metálica	un	15,00	137.216	2.058.240
183	Interceptores de grasas PVC 250x230x75	un	2,00	229.688	459.376
	RED DE DESAGÜE PLUVIAL				

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID Nº 2592/OC-PR

Se dejó constancia de que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí,

BARRAIL Hnos CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

184	Canaletas de chapa de zinc	m	103,00	60.255	6.206.265
185	Plato de desagüe para losas de H° A°	un	4,00	783.636	3.134.544
186	Bajadas PVC 100 mm (incluye sujeción)	m	63,70	84.120	5.358.444
187	Registros pluviales con rejilla 0,30 x 0,30	un	16,00	469.517	7.512.272
188	Registros pluviales 0,30 x 0,30 c/ tapa	un	2,00	588.717	1.177.434
189	Registros pluviales 0,50 x 0,50 c/ tapa	un	3,00	1.125.170	3.375.510
190	Caño PVC 100 mm. (incluye excavación y relleno)	m	124,00	65.029	8.063.596
191	Caño PVC 150 mm. (incluye excavación y relleno)	m	67,10	90.324	6.060.740
	PCI - RED HIDRÁULICA DE COMBATE DE INCENDIO				
192	Tanque metálico tipo copa de 35.000 lts. Incluye: fundación, montaje, pintura y accesorios	un	1,00	62.045.454	62.045.454
192,1	Estudio de suelo y dimensionamiento estructura para fundacion de tanque	un	1,00	3.281.250	3.281.250
193	Caños H° G° 3" c/ accesorios	m	53,00	242.813	12.869.089
194	Caños H° G° 2 1/2" c/ accesorios	m	57,00	198.663	11.323.791
195	Bocas de Incendio Equipadas (BIE)	un	4,00	3.400.568	13.602.272
196	Bocas de Incendio Siamesas (BIS)	un	1,00	3.877.841	3.877.841
197	Bomba de Red de Bies c/ accesorios Caudal ≥ 30 m3/h Altura manométrica ≥ 27 m.c.a.	un	1,00	9.306.818	9.306.818
198	Bomba Jockey de Red de Bies c/ accesorios Caudal ≥ 4 m3/h Altura manométrica ≥ 27 m.c.a.	un	1,00	3.758.522	3.758.522
	PCI - DETECCIÓN Y PREVENCIÓN				
199	Panel Central de Control	un	1,00	10.424.217	10.424.217

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento corresponde ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sosa Jefe Interino Sección Adquisiciones JEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

200	Alarma audio visual con sirena	un	6,00	370.696	2.224.176
201	Pulsadores manuales	un	6,00	347.454	2.084.724
202	Indicadores luminosos-Señalización de salida	un	18,00	106.790	1.922.220
203	Iluminación de emergencia	un	30,00	143.182	4.295.460
204	Disyuntores Diferenciales	un	6,00	634.374	3.806.244
205	Detectores de Humo y Calor	un	22,00	433.696	9.541.312
206	Detectores Termovelocimétricos	un	3,00	319.565	958.695
207	Extinguidores ABC 6 Kg.	un	7,00	525.000	3.675.000
208	Extinguidores CO2 6 Kg.	un	1,00	612.501	612.501
	INSTALACION ELECTRICA				
	PLANTA BAJA				
	INSTALACIONES				
209	Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con	un	51,00	154.076	7.857.876
210	Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir sin	un	1,00	154.076	154.076
211	Boca para luminaria con lámparas compactas de 2x26W	un	65,00	154.076	10.014.940
212	Boca de iluminación aplique de pared	un	15,00	161.079	2.416.185
213	Boca de iluminación luminaria de embutir por piso	un	10,00	161.079	1.610.790
214	Luminaria tipo Alumbrado publico de 250W vapor de sodio en poste de HªAª de 9m	un	12,00	1.314.600	15.775.200
215	Boca para luminaria autónoma de emergencias	un	32,00	165.489	5.295.648

Se deja constancia que la vista de obra se encuentra abierta en el presente ejercicio. Eduardo Núñez Sosa Sección Adquisiciones JEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

216	Boca para luminaria de señalización (Salida)	un	16,00	154.076	2.465.216
217	Toma corriente monofásico tipo universal	un	36,00	165.489	5.957.604
218	Toma corriente monofásico con puesta a tierra polarizado	un	7,00	191.739	1.342.173
219	Toma corriente monofásico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	un	10,00	222.555	2.225.550
220	Caja con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	un	27,00	239.674	6.471.198
221	Cerradura eléctrica	un	4,00	199.728	798.912
222	Montaje luminarias	un	199,00	39.946	7.949.254
223	Registros eléctricos	un	16,00	399.457	6.391.312
224	Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con r	un	51,00	303.587	15.482.937
225	Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir sin re	un	1,00	134.674	134.674
226	Provisión luminaria con lámparas compactas de 2x26W	un	65,00	154.076	10.014.940
227	Provisión luminaria aplique de pared	un	15,00	102.717	1.540.755
228	Provisión luminaria de embutir por piso	un	10,00	102.717	1.027.170
229	Luminaria tipo Alumbrado publico de 250W vapor de sodio en poste de HªAª de 9m	un	12,00	1.314.600	15.775.200
	TABLEROS				
	Tablero General				
230	Llave TM 3x200 A.	un	1,00	3.896.414	3.896.414
231	Llave TM 3x125 A.	un	1,00	1.290.815	1.290.815
232	Llave TM 3x25 A.	un	4,00	310.228	1.240.912

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí, Jefe Int. Sección Adquisiciones UEP BNF BID No. 2592/OC - Pa.

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

233	Gabinete metálico	un	1,00	2.693.478	2.693.478
	Tablero TSPB				
234	Llave TM 3x125 A.	un	1,00	1.290.815	1.290.815
235	Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	un	3,00	850.272	2.550.816
236	Llave TM 3x25 A.	un	5,00	310.228	1.551.140
237	Llave TM 1x25 A.	un	8,00	94.728	757.824
238	Llave TM 1x20 A.	un	4,00	94.728	378.912
239	Llave TM 1x16 A.	un	11,00	94.728	1.042.008
240	Gabinete metálico	un	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSG				
241	Llave TM 3x25 A.	un	1,00	310.228	310.228
242	Disyuntor Diferencial 4x25A. - 30mA	un	1,00	817.329	817.329
243	Llave TM 1x25 A.	un	1,00	94.728	94.728
244	Llave TM 1x20 A.	un	3,00	94.728	284.184
245	Llave TM 1x16 A.	un	2,00	94.728	189.456
246	Gabinete metálico	un	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSUPS				
247	Llave TM 3x25 A.	un	1,00	310.228	310.228
248	Llave TM 1x32 A.	un	1,00	94.728	94.728

249	Disyuntor Diferencial 2x40A. - 30mA	un	1,00	535.272	535.272
250	Llave TM 1x25 A.	un	1,00	94.728	94.728
251	Llave TM 1x20 A.	un	1,00	94.728	94.728
252	Llave TM 1x16 A.	un	6,00	94.728	568.368
253	Gabinete metálico	un	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero ATM				
254	Llave TM 1x25 A.	un	1,00	94.728	94.728
255	Disyuntor Diferencial 2x25A. - 30mA	un	1,00	494.185	494.185
256	Llave TM 1x16 A.	un	3,00	94.728	284.184
257	Gabinete metálico	un	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSV				
258	Llave TM 3x25 A.	un	1,00	310.228	310.228
259	Disyuntor Diferencial 4x25A. - 30mA	un	1,00	817.329	817.329
260	Llave TM 1x25 A.	un	3,00	94.728	284.184
261	Llave TM 1x20 A.	un	5,00	94.728	473.640
262	Llave TM 1x16 A.	un	2,00	94.728	189.456
263	Gabinete metálico	un	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero Sala de Bombas				
263.1	**Tablero de fuerza y arranque**	un	1,00	6.871.553	6.871.553

Se deja constancia que la factura adjunta a la presente documento fue puesta en el presente documento fue puesta ante mí, Hugo Ricardo Nuñez Sosa Jefe Int. Sección Adquisiciones UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapevã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

	ALIMENTACIONES				
264	Alimentación de 3x95+50mm2 para TABLERO GENERAL	ml.	**5,00**	**471.473**	**2.357.365**
265	Alimentación de 3x95+50mm2 para TTA al Generador	ml.	**5,00**	**471.473**	**2.357.365**
266	Alimentación de 3x50+25mm2+1x35mm2 para TSPB	ml.	**32,00**	**210.457**	**6.734.624**
267	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSG	ml.	**14,00**	**22.368**	**313.152**
268	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSUPS	ml.	**53,00**	**23.387**	**1.239.511**
269	Alimentación de 2x4+1x4mm2 para TSATM	ml.	**15,00**	**14.723**	**220.845**
270	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSV	ml.	**26,00**	**17.007**	**442.182**
271	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSB	ml.	**36,00**	**23.387**	**841.932**
272	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 60,000BTU/h - prestamos	ml.	**20,00**	**22.368**	**447.360**
273	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 48,000BTU/h - espera	ml.	**-**	**22.368**	**-**
273,1	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 60,000BTU/h - espera	ml.	**22,00**	**22.368**	**492.096**
274	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 48,000BTU/h - espera	ml.	**-**	**22.368**	**-**
275	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 24,000BTU/H-Jefe operaciones	ml.	**20,00**	**14.723**	**294.460**
276	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 12,000BTU/H-Circulación	ml.	**-**	**14.723**	**-**
277	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 18,000BTU/H-Gerente	ml.	**14,00**	**14.723**	**206.122**
278	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 24,000BTU/H-Circulación	ml.	**23,00**	**14.723**	**338.629**
279	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 18,000BTU/H-Contabilidad	ml.	**28,00**	**14.723**	**412.244**
280	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 18,000BTU/H-Cajero automático	ml.	**30,00**	**14.723**	

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí
Hugo Ricardo Núñez Soto
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF PID No. 2592/OC - PB

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF BANCO NACIONAL DE FOMENTO Nuestro banco

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapevã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

281	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 12,000BTU/H-Rack	ml.	26,00	14.723	382.798
281.1	**Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -12,000BTU/H-Rack**	**ml.**	28,00	14.723	412.244
282	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 48,000BTU/h - archivo	ml.	-	22.368	-
282.1	**Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -18,000BTU/h - archivo**	**ml.**	32,00	14.723	471.136
283	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 24,000BTU/H-Resguardo	ml.	48,00	14.723	706.704
284	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 18,000BTU/H-Comedor	ml.	7,00	14.723	103.061
285	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 48,000BTU/h - multiuso	ml.	-	22.368	-
285.1	**Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -60,000BTU/h - multiuso**	**ml.**	16,00	22.368	357.888
286	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 48,000BTU/h - multiuso	ml.	-	22.368	-
286,1	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 60,000BTU/h - multiuso	ml.	20,00	22.368	447.360
287	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 48,000BTU/h - multiuso	ml.	-	22.368	-
288	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 12,000BTU/H-Garita	ml.	5,00	14.723	73.615
289	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para puertas giratorio	ml.	31,00	14.723	456.413
290	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 18,000BTU/H-Vivienda-comedor	ml.	12,00	14.723	176.676
291	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 12,000BTU/H-Vivienda-dormitorio 1	ml.	10,00	14.723	147.230
292	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA - 18,000BTU/H-Vivienda-dormitorio 2	ml.	18,00	14.723	265.014
293	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para Termo calefón BAÑO	ml.	5,00	14.723	73.615
294	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para Termo calefón Cocina	ml.	28,00	14.723	412.244

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

294.2	**Alimentación de tableros de automatización de bombas de combate contra incendio y bombas de consumo, incluyendo la alimentación de las 4 bombas**	gl	1,00	656.119	656.119
	PUESTO DE DISTRIBUCION Y GENERADOR				
295	Transformador tipo pestal de 150KVA	un	1,00	44.903.478	44.903.478
296	Generador diésel de 150KVA + Tablero de transferencias a	un	1,00	221.983.696	221.983.696
	ACOMETIDA Y PUESTA A TIERRA				
297	Acometida M.T	un	1,00	51.358.696	51.358.696
298	Malla de puesta a tierra	un	1,00	9.701.087	9.701.087
	INSTALACION DE CLIMATIZACION				
299	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Cassette de 60.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	un	4,00	11.718.182	46.872.728
300	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo pared de 24.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	un	2,00	4.181.818	8.363.636
301	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Pared de 18.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	un	6,00	3.363.636	20.181.816
302	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Pared de 12.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	un	5,00	2.309.091	11.545.455
302.1	**Desagüe de equipo de Aire Acondiciónado - Caño PVC 100 mm.**	un	17,00	31.106	528.802
	SEÑALES DEBILES - SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS				
303	Panel Central de Control: Incluye: gabinete, placa electrónica, transformador y teclado principal. Capacidad: 40 zonas	un	1,00	3.459.035	3.459.035
304	Teclados adicionales	un	2,00	651.914	1.303.828
305	Batería de respaldo	un	1,00	191.739	191.739

306	Contactos magnéticos convencionales	un	68,00	15.978	1.086.504
307	Contactos magnéticos de alta separación	un	11,00	15.978	175.758
308	Sensores de movimiento antimasking	un	15,00	262.043	3.930.645
309	Sensores de rotura de vidrio	un	16,00	134.217	2.147.472
310	Detectores sísmicos	un	3,00	236.478	709.434
311	Botones de emergencia (pánico)	un	6,00	44.739	268.434
312	Sirena exterior	un	1,00	159.783	159.783
313	Sirena interior	un	1,00	262.500	262.500
314	Materiales de instalación	gl	1,00	176.902	176.902
315	Mano de Obra	gl	1,00	636.848	636.848
	SEÑALES DEBILES - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
316	Grabador digital de 16 canales	un	2,00	3.706.957	7.413.914
317	Monitor color, LED, de 22"	un	1,00	1.597.826	1.597.826
318	Cámaras color, tipo Bullet de 1000 TVL	un	9,00	1.725.652	15.530.868
319	Cámaras color, tipo Domo, de 1000 TVL	un	11,00	1.821.522	20.036.742
320	UPS de 1500 VA	un	3,00	1.278.261	3.834.783
321	Materiales de instalación	gl	1,00	741.848	741.848
322	Mano de Obra	gl	1,00	972.392	972.392
	SEÑALES DEBILES - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el Pliego de Bases y Condiciones fue puesta ante mí. Hugo Ricardo Núñez Sosa Jefe Int. Sección Adquisiciones LPN BNF/BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

323	Módulos de control de acceso. Capacidad 2 lectoras	un	4,00	2.876.087	11.504.348
324	PC de gestión	un	1,00	9.906.522	9.906.522
325	Software de control de acceso	un	1,00	3.259.565	3.259.565
326	Lectoras de proximidad	un	7,00	479.348	3.355.436
327	Cerraduras electromagnéticas	un	7,00	255.652	1.789.564
328	Botones de apertura de puertas (botones de egreso)	un	5,00	73.500	367.500
329	Brazos hidráulicos	un	7,00	300.682	2.104.774
330	Batería de respaldo	un	4,00	191.739	766.956
331	Tarjetas de proximidad	un	100,00	20.046	2.004.600
332	Materiales de instalación	gl	1,00	572.728	572.728
333	Mano de Obra	gl	1,00	811.363	811.363
	SEÑALES DEBILES - SISTEMA TELEFONICO				
334	Central Telefónica Híbrida VoIP de 8 canales.-	un	1,00	27.619.565	27.619.565
335	UPS de protección y respaldo	un	1,00	1.883.152	1.883.152
336	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 24 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	un	1,00	1.765.910	1.765.910
337	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos IP con licenc	un	8,00	1.431.818	11.454.544
338	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención	un	10,00	1.129.892	11.298.920

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

339	Provisión y Montaje de Intercomunicadores de calle. Boton pulsador de llamada, micrófono y parlante	un	1,00	1.129.892	1.129.892
340	Materiales de instalación : ductos, cables, tableros de distribución, tomas telefónicas, protecciones.	un	1,00	9.701.087	9.701.087
341	Sistema de aterramiento	un	1,00	1.141.305	1.141.305
342	Programación general y puesta en funcionamiento del siste	gl	1,00	9.701.087	9.701.087
343	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de opera	gl	1,00	1.027.174	1.027.174
	SEÑALES DEBILES - RED DE DATOS				
344	Rack para sala de monitoreo	un	1,00	3.994.565	3.994.565
345	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	un	1,00	1.118.478	1.118.478
346	Patch Panel - 8 puertos - Cat. 6a	un	1,00	859.091	859.091
347	Cable UTP - Cat. 6a	un	1,00	12.440.217	12.440.217
348	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	un	27,00	114.132	3.081.564
349	Patch cords - Cat. 6a	un	54,00	148.368	8.011.872
350	Bandeja porta cable , tipo escalera (30x10)cm. - por metros	ml	40,00	171.196	6.847.840
351	Accesorios varios	gl	1,00	2.282.609	2.282.609
352	Mano de Obra de la instalación	gl	1,00	16.663.043	16.663.043
ST	**SUBTOTAL:**				3.147.097.905
	IVA (10%):				314.709.790
T	**MONTO TOTAL IVA INCLUIDO:**		**CONVENIO MODIFICATORIO N° 01**		3.461.807.695

BARRAIL Hnos CONSTRUCTORA

Se expide en el presente ... ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sosa Jefe Int. Sección Adquisiciones UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BNF BANCO NACIONAL DE FOMENTO PRESIDENCIA Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande ruperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

REFACCION-REMODELACION DE 3 SUCURSALES (LOTE N° 2)
PROGRAMA DE APOYO A LA MODERNIZACION DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO
SAN ESTANISLAO

LISTA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDADES CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	TRABAJOS PRELIMINARES				
	Limpieza del terreno				
1	Limpieza de terreno	gl	1,00	5.185	5.185
2	Eliminación de macroflora y microflora interior y perímetro del edificio (método mecánico, pulverización e inyección de biocida).	gl.	1,00	16.658.654	16.658.654
3	Sanitación para eliminación de xilófagos y barrera de protección perimetral(kupi´i)	gl.	1,00	38.870.194	38.870.194
4	Limpieza de pisos de ladrillo originales	m2	0,00	22.211	-
4.1	**Extracción de arboles y acarreo de los residuos**	**unidad**	3,00	630.125	1.890.375
	Confección de Cartel de Obra				-
5	Confección y colocación de cartel de obra de tela vinílica con bastidor metálico, impresión digital full color (2.40x1.20 m), incluye reflectores.	unidad	2,00	5.971.875	11.943.750
6	Señalización durante la ejecución de la obra	mes	13,00	328.125	4.265.625
	Vallados y Trazados de Obras				-
7	Vallado Perimetral	ml	54,00	130.095	7.025.130
8	Trazado, replanteo y marcación	m2	537,60	12.994	6.985.574
9	Provisión y colocación de mallas de protección para caídas de material h: 3,00 m	ml	54,00	24.990	1.349.460
	Alquileres de contenedores para casilla de obrador, armado y desarmado.				-
10	Alquiler de contenedor permanente para Casillero de Obrador, Armado y Desarmado con equipamiento correspondiente, sanitarios, equipos de apoyo, referente al 1.4.1. de la especificaciones técnicas	mes	13,00	13.912.500	180.862.500
11	Alquiler: Contenedor Permanente- Cant. 4 (cuatro)	mes	13,00	1.002.272	~~13.029.536~~
	Demoliciones				

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapetã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

12	Demolición de cielorrasos	m2	268,13	15.750	4.223.048
13	Demolición de muros de 0.15 m	m2	298,50	7.088	2.115.768
14	Demolición de muros de 0.20 m	m2	63,31	9.450	598.280
15	Demolición de muros de 0.50 m	m2	76,82	13.860	1.064.725
16	Demolición de pisos	m2	722,80	8.597	6.213.912
17	Demolición de revestimientos	m2	181,05	10.080	1.824.984
18	Demolición de Revoques	m2	1629,95	8.820	14.376.159
19	Demolición de techo de tejas	m2	992,85	11.970	11.884.415
20	Demolición de techo metálico	m2	353,24	6.629	2.341.628
21	Desmonte de aberturas	unidad	48,00	23.310	1.118.880
22	Desmonte de artefactos sanitarios	unidad	31,00	31.500	976.500
23	Retiro de escombros	global	1,00	5.282.813	5.282.813
	MOVIMIENTO DE SUELOS				-
24	Desmonte manual con acarreo para nivelación	m3	18,00	10.500	189.000
24.1	**Relleno y compactación - Foza Vivienda Gerente, Pozo Absorvente vivienda gerente, vivienda militares, patio, vereda, galeria esguardo.**	**m3**	269,31	40.000	10.772.400
25	Retiro de tierra sobrante	global	1,00	7.546.875	7.546.875
	CIMENTACION				-
26	Cimiento de PBC, prof.0.80m, ancho:0.50m	m3	94,22	346.142	32.613.499
	ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y MUROS				-
27	Muro calado de hormigón armado, para fachada e:0.30m	m2	0,00	159.165	-
27.1	Muro calado de hormigon y mamposteria armada, Esp. 0,30, incluye fundaciones pilares, viga y revoque.	m2	120,00	900.000	108.000.000
27.2	**Zapata de H°A° - Archivo 1, incluye estudio de suelo y calculo estructural**	**m3**	10,35	2.505.430	25.931.201
27.3	**Pilares de H°A° - Archivo 1**	**m3**	0,45	2.937.596	1.321.918
27.4	**Viga de H°A° - Archivo 1**	**m3**	1,27	2.793.925	3.548.285
	Bóveda de Hormigón Armado y Puerta de Seguridad.				

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí.
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
BNF BID No. 2592/OC-68

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

28	Muros de hormigón armado para Bóveda con la Puerta de Seguridad, conforme a planos.	m2	27,86	2.112.170	58.845.056
	AISLACIÓN				-
29	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico, para paredes de 0.15 m.	ml	301,11	20.631	6.212.200
30	De losa rap con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.	m2	74,31	228.883	17.008.296
31	De canteros.	m2	33,50	34.907	1.169.385
32	Para juntas constructivas	ml	23,00	25.766	592.618
33	Aislación Horizontal de muros originales con barrera química	ml	309,20	20.631	6.379.105
33.1	Aislación de muros linderos con hidrofugo y pintura asfaltica	m2	136,69	46.623	6.372.898
	MAMPOSTERÍAS				
34	Muros de nivelación de ladrillo común (0.30m de ancho), 1:2:10	ml	184,55	145.072	26.773.038
35	Pilar de ladrillo común visto 35 x35, con base de 45 x 45-h base: 0.30	ml	26,00	233.923	6.081.998
35.1	**Pilar de muralla de 0,30m x 0,40m(Pilares de ladrillos comunes con refuerzo de varillas ϕ 8 cada 25 cm)**	**ml**	11,20	282.031	3.158.747
36	Muro de elevación de ladrillo común de 0.15 m	m2	628,26	78.832	49.526.992
36.2	**Cierre de vanos en muros de 0,50 existentes**	**m2**	10,99	169.067	1.858.046
37	Muro de elevación de ladrillo convoco	m2	30,46	128.149	3.903.419
37.1	**Escalera de mamposteria de 4 peldaños a cubir con canto rodado**	**unidad**	4,00	119.886	479.544
	CONSOLIDACIONES				
38	Sellado de fisuras en muros	m2	176,90	57.096	10.100.282
39	Reparación de grietas	m2	354,89	80.124	28.435.206
40	Consolidación de coronamiento de muros	m2	147,36	91.937	13.547.836
	DINTELES				-
41	Envarillado sobre aberturas	ml	162,94	13.608	2.217.288
42	Dintel de HoAo prefabricado	ml	36,08	46.325	1.671.406
	REVOQUES				-
43	A dos capas, interior con Hidrófugo, DOSAJE: 1:4:12 + Hidrófugo.	m2	588,00	29.056	17.084.928
44	A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:10 + HIDROFUGO incluye pilares, vigas, parapetos y mochetas.	m2	254,16	29.387	7.469.000

Se [illegible] la firma ofrecida
en el presente documento
Ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF RID No. 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

45	Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico en pilares	m2	16,20	31.177	505.067
46	Azotada impermeable DOSAJE: 1:3 + hidrófugo inorgánico, en pilares, vigas, losas y pórticos de hormigón	m2	190,40	31.177	5.936.101
47	A dos capas interior, a la cal. Dosaje según el estudio laboratorial	m2	1031,13	29.387	30.301.817
48	A dos capas exterior, a la cal. Dosaje según el estudio laboratorial	m2	455,00	29.387	13.371.085
	TECHOS				-
49	De chapa termoacustica, sobre estructura metálica	m2	299,00	478.467	143.061.633
50	De losa rap, incluye estructura con pilares y bases de HoAo	m2	74,31	166.450	12.368.900
50.1	Techo de paja sobre maderamen existente	m2	54,50	94.500	5.150.250
50.2	Techo de tejas españolas sobre maderamen existente, incluye alfajias, tejuelitas, aislacion y tejas.	m2	925,57	241.768	223.773.208
	CONTRAPISO				-
51	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	m2	476,78	37.250	17.760.055
52	De hormigón de cascotes sobre contrapiso existente, h= 0,07 m	m2	677,45	59.862	40.553.512
53	Contrapiso y carpeta, base de aislación sobre losa rap, pendiente:1%	m2	61,54	59.862	3.683.907
54	Base para piso ecológico	m2	508,30	37.250	18.934.175
	PISOS				
	De canto rodado				
55	Canto Rodado in situ	m2	352,07	95.454	33.606.490
	De planchas de granito reconstituido, semipulido incluye pulida final y encerado.				-
56	Planchas de granito antideslizante, para huella de escalera.	m2	6,19	705.559	4.367.410
57	Planchas de granito reconstituido para contrahuella	m2	2,93	705.559	2.067.288
	De porcelanato				-
58	Piso de Porcelanato rustico antideslizante de 0,45 x 0,45 m	m2	92,61	113.351	10.497.436
59	Piso de porcelanato liso, 0,60 x 0,60 m, color gris	m2	420,60	123.166	51.803.620
	Cerámico				-
60	Piso cerámico, 0.45 x 0.45 m	m2	451,75	110.637	49.980.265
	Umbral				
61	Granito reconstituido ranurado	m2	145,00	147.954	21.453.330

62	Umbral de granito natural	m2	16,00	147.954	2.367.264
	Piso ecológico				
63	Piso ecológico, prefabricado de hormigón 50x50 m.	m2	535,00	128.978	69.003.230
	ZÓCALOS				
64	De madera	ml	225,11	28.637	6.446.475
64.1	**Zócalo cerámico**	ml	315,00	26.472	8.338.680
	CORDONES				
65	Cordones de vereda de hormigón armado	ml	45,00	21.656	974.520
	REVESTIMIENTO				
66	De porcelanato espejado -0,45x 0,45m. H=2,20 m.	m2	266,36	101.361	26.998.516
67	Guarda de pastilla de vidrio H=0,10m	ml	81,70	60.435	4.937.540
68	Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	ml	0,00	127.801	-
	PINTURAS				
	Enduido				
69	En paredes interiores, a dos capas	m2	588,00	15.410	9.061.080
70	En paredes exteriores, a dos capas	m2	254,16	23.744	6.034.775
71	En cielorraso de junta tomada	m2	347,12	15.410	5.349.119
	A la Cal con pigmento natural				
	Al látex acrílico				
72	Para interior, en paredes de mampostería, pilares y tabiques de roca yeso	m2	0,00	25.056	-
73	Para exterior, en paredes, pilares y vigas revocadas.	m2	0,00	28.397	-
	Al esmalte sintético				-
74	De aberturas metálicas, incluye marcos para aberturas de madera y metálicos, contramarcos, techo metálico, techo para ductos, portones y rejas.Previamente se darán dos manos de antióxido.	m2	128,72	27.813	3.580.089
75	De canaletas de desagüe pluvial.	ml	162,77	27.813	4.527.122
	Pintura al Agua Látex				-
76	Para interior	m2	588,00	28.936	17.014.368
77	Para exterior	m2	254,16	44.088	11.205.406
	Pintura a la Cal con pigmento Natural				-
77.1	Para interior y exterior	m2	1425,12	20.000	28.502.400
	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS				

78	Mampara de vidrio esmerilado, con perfilaría de aluminio anodizado de color natural.	m2	11,88	912.760	10.843.589
79	Tabique de placa de yeso – pared simple, ciega con estructura metálica y aislación hidrófuga esp.=9,5 cm, RF 60 MIN.	m2	22,99	300.085	6.898.954
	PROVISION Y COLOCACION DE CIELORRASO				-
80	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilaría de aluminio a la vista	m2	125,52	121.704	15.276.286
81	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso con juntas tomadas	m2	347,12	121.704	42.245.892
82	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada.	ml	228,13	114.546	26.131.379
	Espejos				
83	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,80 x 0,60 m)	unidad	10,00	144.996	1.449.960
	CARPINTERÍA DE MADERA				-
	Provisión y colocación de puertas rebatibles fabricadas en placas multilaminadas de cedro con terminación melamínica color a elegir, incluye herrajes, cerraduras, según lámina de detalles.Incluye marco de chapa doblada Nº 18 con contramarco incorporado				-
84	Tipo P1 (0.60x2.10 m), según detalle	unidad	2,00	713.636	1.427.272
85	Tipo P2 (0.70x2.10 m), según detalle	unidad	8,00	1.286.083	10.288.664
86	Tipo P3(0.80x2.10 m), según detalle	unidad	9,00	1.423.125	12.808.125
87	Tipo P4(0.90x2.10 m), según detalle	unidad	2,00	2.126.798	4.253.596
88	Tipo P6 (1.00x2.10 m), según detalle	unidad	4,00	2.405.455	9.621.820
89	Tipo P9 (1,75 x2.15 m), según detalle	unidad	0,00	4.226.250	-
	Provisión y colocación de puertas de cristal templado con herrajes, cerraduras y contramarcos:				-
90	Tipo Pv7 (2,60 x 3,00m), según detalle	unidad	0,00	1.722.683	-
90,1	Tipo Pv7,1 (3,87x3,00), según detalle	unidad	1,00	3.983.569	3.983.569
91	Tipo Pv8 (4,60 x 3,00m), según detalle	unidad	0,00	1.722.683	-
91,1	Tipo Pv8.1 (2,00 x 3,30m), según detalle	unidad	1,00	2.273.906	2.273.906
92	Tipo Pv11 (2,00 x 3,00m), según detalle	unidad	0,00	577.500	-
93	Tipo Pv12 (2,20 x 3,00), según detalle	unidad	5,00	6.410.250	32.051.250
94	Tipo Pv13 (2,70 x 3,00m), según detalle	unidad	0,00	7.867.125	

Se da fe de la firma puesta en el presente documento ante mí,
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

95	Tipo Pv14 (2,70 x 3,00m), según detalle	unidad	0,00	7.867.125	-
96	Tipo Pv15 (2,20 x 3,00m), según detalle	unidad	0,00	25.388.636	-
96.1	Tipo Pv15,1 (2,14 x 3,00m), según detalle	unidad	1,00	8.026.594	8.026.594
96.2	Tipo Pv16 (1,45 x 2,45m), según detalle	unidad	2,00	4.451.180	8.902.360
96.4	Tipo Pv18 (1,24 x 2,10m), según detalle	unidad	1,00	3.268.519	3.268.519
	Provisión y colocación de ventanas de marco de aluminio color natural, con vidrios templados incoloros e= 8 mm.				
97	Tipo Vp1(1,44 x 2.45m), según detalle	unidad	0,00	3.426.544	-
98	Tipo Vp2(1,54 x 2.45 m), según detalle	unidad	0,00	3.668.438	-
99	Tipo Vp3(1.50 x 2.45 m), según detalle	unidad	0,00	3.576.563	-
	Reparaciones de aberturas de madera				-
100	Reparación de PE1 (1,80 x 2,45), según especificaciones técnicas	unidad	2,00	7.645.313	15.290.626
101	Reparación de PE2 (1,28 x2,45), según especificaciones técnicas	unidad	1,00	7.546.875	7.546.875
102	Reparación de PE3 (2,00 x 2,90), según especificaciones técnicas	unidad	1,00	7.776.563	7.776.563
103	Reparación de PE4 (1,35 x 2,45), según especificaciones técnicas	unidad	5,00	7.546.875	37.734.375
104	Reparación de PE5 (1,20 x 2,45), según especificaciones técnicas	unidad	0,00	7.546.875	-
104.1	Reparación de PE5,1 (1,44 x 2,45), según especificaciones técnicas	unidad	1,00	6.116.250	6.116.250
105	Reparación de Marco de VE1 (1,44 x 2,45/ 1,50), según especificaciones técnicas	unidad	0,00	2.789.063	-
106	Reparación de Marco de VE2 (1,60 x 2,45/ 0,50), según especificaciones técnicas	unidad	0,00	3.084.375	-
107	Reparación de Marco de VE3 (1,50 x 2,45/ 0,50), según especificaciones técnicas	unidad	0,00	3.215.625	-
107.1	Reparación de Marco de VE1.1 (1,255 x 1,91/0,54), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	1.910.603	1.910.603
107.2	Reparación de Marco de VE2.1 (1,23 x 1,90/0,54), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado	unidad	1,00	1.862.738	1.862.738
107.3	Reparación de Marco de VE4 (1,115 x 1,81/0,50), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado	unidad	1,00	1.608.595	1.608.595
107.4	Reparación de Marco de VE5 (1,12 x 1,81/0,50), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	1.615.808	1.615.808

107.5	Reparación de Marco de VE6 (1,34 x 1,91/0,50), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	2.040.006	2.040.006
107.6	Reparación de Marco de VE7 (1,28 x 1,89/0,50), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	1.928.257	1.928.257
107.7	Reparación de Marco de VE8 (1,30 x 1,90/0,50), según especificaciones técnicas, incluye vidiro templado.	unidad	1,00	1.968.750	1.968.750
107.9	Reparación de Marco de VE18 (1,56 x 2,42/0,57), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	3.009.075	3.009.075
107.10	Reparación de Marco de VE19 (1,52 x 2,43/0,55), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	2.944.036	2.944.036
107.11	Reparación de Marco de VE20 (1,55 x 2,49/0,55), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	3.076.269	3.076.269
107.12	Reparación de Marco de VE21 (1,44 x 2,47/0,44), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	2.834.998	2.834.998
107.13	Reparación de Marco de VE22 (1,46 x 2,43/0,44), según especificaciones técnicas, inclye vidrio templado.	unidad	1,00	2.827.823	2.827.823
107.14	Reparación de Marco de VE29 (1,65 x 1,91/0,52), según especificaciones técnicas, incluye vidrio templado.	unidad	1,00	1.773.587	1.773.587
	CARPINTERÍA METÁLICA				
	Provisión y colocación de Puertas metálicas				
108	Tipo P11 (5,10 x 3,55 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, dos hojas rebatibles según diseño.	unidad	1,00	17.007.704	17.007.704
109	Tipo P12(1,00X 2,15 m) , Puerta de seguridad. Blindaje de acero	unidad	1,00	23.446.022	23.446.022
110	Tipo P13(1.00X 2,15 m) , Puerta de seguridad. Blindaje de acero	unidad	1,00	9.068.182	9.068.182
111	Tipo P9,1(1,60X 2,5 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, tipo Rebatible	unidad	2,00	11.779.994	23.559.988
111.1	Tipo P10 (giratoria), según detalle	unidad	1,00	25.388.636	25.388.636
111.2	Tipo P14(1,00X 2,10 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, tipo Rebatible	unidad	1,00	3.740.625	3.740.625
	CARPINTERÍA DE ALUMINIO y ACERO INOXIDABLE.				

	Provisión y colocación de ventanas de marco de aluminio color natural, con vidrios templados incoloros e= 8 mm.				-
112	Tipo V2(0.60 x 0.60 m), según detalle	unidad	3,00	567.790	1.703.370
113	Tipo V10(1.60 x 1.10 m), según detalle	unidad	7,00	2.471.636	17.301.452
114	Tipo V14(3.00 x 1.10 m), según detalle	unidad	1,00	3.200.000	3.200.000
115	Tipo V15(0.70 x 1.10 m), según detalle	unidad	1,00	747.929	747.929
116	Tipo V16(0.60 x 1.10 m), según detalle	unidad	1,00	567.790	567.790
116.1	Tipo V1 (0,30m x 0,20m), según detalle	unidad	1,00	1.837.500	1.837.500
	Provisión y colocación de Barandas de Aceros inoxidable				-
117	Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en rampas y escaleras de mampostería y metálica.	ml	40,70	785.113	31.954.099
	PROVISION Y COLOCACION DE MESADA DE GRANITO				-
118	Mesadas de granito natural	m2	8,51	905.625	7.706.869
	ARTEFACTOS SANITARIOS				-
119	Inodoros con cisterna baja, incluyen todos los accesorios y tapa	unidad	11,00	1.181.250	12.993.750
120	Ducha, regador de grandes dimensiones, incluyendo accesorios, con 4 opciones de temperatura, diseño moderno del tipo maxi ducha turbo	unidad	2,00	489.204	978.408
121	Lavamanos con grifería press matic y accesorios	unidad	12,00	1.190.796	14.289.552
122	Mingitorio	unidad	4,00	668.182	2.672.728
123	Pileta de acero inoxidable con grifería pico alto	unidad	3,00	1.694.318	5.082.954
124	Pileta de granito reconstituido para lavado de ropas. Con grifería.	unidad	2,00	542.897	1.085.794
125	Dispensador plástico de papel toalla	unidad	10,00	220.738	2.207.380
126	Dispensador plástico de jabón liquido	unidad	10,00	236.250	2.362.500
126.1	**Extractor de aire por techo**	**unidad**	5,00	1.121.549	5.607.745
	TOTEM				
127	Tótem exterior	unidad	1,00	6.264.204	6.264.204
128	Letras corpóreas separadas incluye la provisión y colocación de los accesorios de sujeción medida 0,32 x 0,95	unidad	1,00	8.221.022	8.221.022

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento es puesta ante mí
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

129	Letras corpóreas separadas, paracenefa metálica de fachada incluye la provisión y colocación de los accesorios de sujecion.Incluye iluminación.	global	1,00	14.914.772	14.914.772
	JARDINERIA - Incluye la provisión, preparación del terreno, cultivo y los abonos correspondientes.				-
130	Empastado con césped, tipo "Clavel", en taludes y otros.-	m2	886,59	34.005	30.148.493
131	Plantas ornamentales en canteros. Ver diseño	global	1,00	1.239.120	1.239.120
132	Jardinería de los accesos	global	1,00	4.935.000	4.935.000
	EQUIPAMIENTO EXTERIOR				-
133	Banco de jardín de estructura de hormigón tipo visto. (Ver diseño tipo 3)	unidad	0,00	713.315	-
	Limpieza Final de la Obra				-
134	Limpieza periódica y final de la obra, incluye el retiro de escombros	mes	13,00	1.330.040	17.290.520
	AGUA POTABLE - RED EXTERNA				-
135	Medidor y Registro principal con LL P 1"	unidad	1,00	1.252.841	1.252.841
136	Cañería PVC Termofusión 32 mm. c/ accesorios	ml	121,00	73.978	8.951.338
137	Cañería PVC Termofusión 25 mm. c/ accesorios	ml	25,40	69.204	1.757.782
138	Llave de paso 25 mm	unidad	4,00	149.147	596.588
139	Canilla de patio c/ pico manguera 3/4"	unidad	4,00	220.738	882.952
	AGUA POTABLE - RED INTERNA				-
140	Cañería PVC Termofusión 25 mm. c/ accesorios	ml	113,79	69.204	7.874.723
141	Llave de paso 25 mm	unidad	19,00	149.147	2.833.793
	DESAGUE CLOACAL - RED EXTERNA				
142	Caño PVC 150 mm. (incluye excavación y relleno)	ml	30,71	90.324	2.773.850
143	Caño PVC 100 mm. (incluye excavación y relleno)	ml	177,11	65.029	11.517.286
144	Caño PVC 75 mm. (incluye excavación y relleno)	ml	14,08	65.088	916.439
145	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,90 x 0,40	unidad	1,00	583.053	583.053
146	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,50 x 0,50	unidad	3,00	622.125	1.866.375
147	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,40 x 0,40	unidad	13,00	588.717	7.653.321
	DESAGUE CLOACAL - RED INTERNA				
148	Caños PVC 100 mm c/ accesorios	ml	56,81	31.106	1.767.132
149	Caños PVC 50 mm c/ accesorios	ml	24,12	25.856	623.647
150	Caños PVC 40 mm c/ accesorios	ml	13,05	19.754	257.790

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento corresponde a la puesta ante mí
Hugo Ricardo Ivanez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC-PR

151	Caños PVC 50 mm c/ accesorios - ventilación	ml	48,35	61.688	2.982.615
152	Rejilla de piso sifonada 15 x 15 c/ rejilla metálica	unidad	19,00	137.216	2.607.104
153	Interceptores de grasas PVC 250x230x75	unidad	2,00	229.688	459.376
154	Interceptores de grasas PVC 250x230x50	unidad	2,00	184.470	368.940
	TANQUE SÉPTICO				
155	Excavación	m3	31,05	43.969	1.365.237
156	Hormigón pobre de base	m3	3,15	624.632	1.967.591
157	Losa de H° A° fondo	m3	1,17	2.078.762	2.432.152
158	Losa de H° A° paredes	m3	3,60	2.078.762	7.483.543
159	Losa de H° A° tapa	m3	0,67	2.078.762	1.392.771
160	Tapa de H° A° 0,70 x 0,70	unidad	2,00	274.432	548.864
161	Tapa de H° A° 0,80 x 0,80	unidad	2,00	310.228	620.456
162	Registros de inspección 0,50 x 0,50 c/ doble tapa	unidad	1,00	1.014.204	1.014.204
163	Registros de inspección 0,70 x 0,70 c/ doble tapa	unidad	1,00	274.432	274.432
164	Caño PVC 150 mm	ml	5,40	32.813	177.190
165	Tée PVC 150 mm	unidad	2,00	20.475	40.950
166	Caño PVC 75 mm c/ accesorios (ventilación)	ml	4,72	65.088	307.215
	POZO ABSORVENTE				
167	Excavación	m3	30,19	43.969	1.327.424
168	Piedra Triturada IV	m3	1,13	265.821	300.378
169	Mampostería de ladrillos comunes trabados	m2	26,00	60.063	1.561.638
170	Relleno y compactación de suelo	m3	4,40	31.273	137.601
	RED DE DESAGUE PLUVIAL				
171	Canaletas de chapa de zinc	ml	104,92	60.255	6.321.955
172	Bajadas PVC 100 mm (incluye sujeción)	ml	57,85	84.120	4.866.342
173	Registros pluviales con rejilla 0,30 x 0,30	unidad	22,00	469.517	10.329.374
174	Registros pluviales 0,50 x 0,50 c/ tapa	unidad	2,00	1.125.170	2.250.340
175	Caño PVC 100 mm. (incluye excavación y relleno)	ml	154,33	65.029	10.035.926
176	Caño PVC 150 mm. (incluye excavación y relleno)	ml	86,99	90.324	7.857.285
	RED HIDRÁULICA DE COMBATE DE INCENDIO				
177	Tanque metálico tipo copa de 35.000 lts. Incluye: fundación, montaje, pintura y accesorios	unidad	1,00	62.045.454	62.045.454
178	Caños H° G° 3" c/ accesorios	ml	55,98	242.813	13.592.672

179	Caños H° G° 2 1/2" c/ accesorios	ml	26,00	198.663	5.165.238
180	Bocas de Incendio Equipadas (BIE)	unidad	4,00	3.400.568	13.602.272
181	Bocas de Incendio Siamesas (BIS)	unidad	1,00	3.877.841	3.877.841
182	Bomba de Red de Bies c/ accesorios Caudal ≥ 30 m3/h Altura manométrica ≥ 27 m.c.a.	unidad	1,00	9.306.818	9.306.818
183	Bomba Jockey de Red de Bies c/ accesorios Caudal ≥ 4 m3/h Altura manométrica ≥ 27 m.c.a.	unidad	1,00	3.758.522	3.758.522
	DETECCIÓN Y PREVENCIÓN				
184	Panel Central de Control	unidad	1,00	10.424.217	10.424.217
185	Alarma audio visual con sirena	unidad	4,00	370.696	1.482.784
186	Pulsadores manuales	unidad	4,00	347.454	1.389.816
187	Indicadores luminosos-Señalización de salida	unidad	13,00	106.790	1.388.270
188	Iluminación de emergencia	unidad	27,00	143.182	3.865.914
189	Disyuntores Diferenciales	unidad	6,00	634.374	3.806.244
190	Detectores de Humo y Calor	unidad	19,00	433.696	8.240.224
191	Detectores Termovelocimétricos	unidad	5,00	319.565	1.597.825
192	Extinguidores ABC 6 Kg.	unidad	6,00	525.000	3.150.000
193	Extinguidores CO2 6 Kg.	unidad	1,00	612.501	612.501
	INSTALACION ELECTRICA				
194	Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	unidad	38,00	154.076	5.854.888
195	Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir sin rejillas	unidad	10,00	154.076	1.540.760
196	Boca para luminaria con lámparas compactas de 2x26W	unidad	66,00	154.076	10.169.016
197	Boca de iluminación aplique de pared	unidad	16,00	161.079	2.577.264
198	Boca de iluminación luminaria de embutir por piso	unidad	5,00	161.079	805.395
199	Boca de iluminación luminaria tipo farola de pie	unidad	14,00	161.079	2.255.106
200	Luminaria tipo Alumbrado publico de 250W vapor de sodio en poste de HªAª de 9m	unidad	3,00	1.314.600	3.943.800
201	Boca para luminaria autónoma de emergencias	unidad	27,00	165.489	4.468.203
202	Boca para luminaria de señalización (Salida)	unidad	11,00	154.076	1.694.836
203	Toma corriente monofásico tipo universal	unidad	51,00	165.489	8.439.939
204	Toma corriente monofásico con puesta a tierra polarizado	unidad	0,00	191.739	-
205	Toma corriente monofásico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	unidad	23,00	222.555	5.118.765

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapevã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

206	Caja embutida en el piso con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	unidad	30,00	239.674	7.190.220
207	Boca para cerradura eléctrica	unidad	4,00	199.728	798.912
208	Montaje luminarias	unidad	190,00	39.946	7.589.740
209	Registros eléctricos	unidad	13,00	399.457	5.192.941
210	Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	unidad	45,00	303.587	13.661.415
211	Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir sin rejillas	unidad	10,00	134.674	1.346.740
212	Provisión luminaria con lámparas compactas de 2x26W	unidad	50,00	154.076	7.703.800
213	Provisión luminaria aplique de pared	unidad	16,00	102.717	1.643.472
214	Provisión luminaria de embutir por piso	unidad	5,00	102.717	513.585
215	Luminaria tipo Alumbrado publico de 250W vapor de sodio en poste de HªAª de 9m	unidad	3,00	1.314.600	3.943.800
215.1	**Traslado de postes de B.T. de Ande**	**unidad**	2,00	3.441.375	6.882.750
	TABLEROS				
	Tablero General				
216	Llave TM 3x225 A regulable	unidad	1,00	3.896.414	3.896.414
217	Llave TM 3x125 A.	unidad	1,00	1.290.815	1.290.815
218	Llave TM 3x32 A.	unidad	1,00	310.228	310.228
219	Llave TM 3x25 A.	unidad	4,00	310.228	1.240.912
220	Gabinete metálico	unidad	1,00	2.693.478	2.693.478
	Tablero TSPB				
221	Llave TM 3x125 A.	unidad	1,00	310.228	310.228
222	Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	unidad	3,00	850.272	2.550.816
223	Llave TM 3x25 A.	unidad	3,00	310.228	930.684
224	Llave TM 1x25 A.	unidad	11,00	94.728	1.042.008
225	Llave TM 1x20 A.	unidad	4,00	94.728	378.912
226	Llave TM 1x16 A.	unidad	14,00	94.728	1.326.192
227	Gabinete metálico	unidad	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSG				-
228	Llave TM 3x25 A.	unidad	1,00	310.228	310.228
229	Disyuntor Diferencial 4x25A. - 30mA	unidad	1,00	817.329	817.329
230	Llave TM 1x25 A.	unidad	1,00	94.728	94.728
231	Llave TM 1x20 A.	unidad	1,00	94.728	94.728
232	Llave TM 1x16 A.	unidad	4,00	94.728	378.912
233	Gabinete metálico	unidad	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSUPS				
234	Llave TM 3x25 A.	unidad	1,00	310.228	310.228
235	Llave TM 1x32 A.	unidad	1,00	94.728	94.728
236	Disyuntor Diferencial 2x40A. - 30mA	unidad	1,00	535.272	535.272
237	Llave TM 1x25 A.	unidad	4,00	94.728	378.912

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el Pliego Licitación Número 50/... corresponde a la firma puesta ante Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF RID Nro. 259/ OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñandé ñapyatã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

238	Llave TM 1x16 A.	unidad	6,00	94.728	568.368
239	Gabinete metálico	unidad	1,00	94.728	94.728
	Tablero ATM				
240	Llave TM 1x25 A.	unidad	1,00	94.728	94.728
241	Disyuntor Diferencial 2x25A. - 30mA	unidad	1,00	494.185	494.185
242	Llave TM 1x16 A.	unidad	3,00	94.728	284.184
243	Gabinete metálico	unidad	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSV1				
244	Llave TM 3x25 A.	unidad	1,00	310.228	310.228
245	Disyuntor Diferencial 4x25A. - 30mA	unidad	1,00	817.329	817.329
246	Llave TM 1x25 A.	unidad	3,00	94.728	284.184
247	Llave TM 1x20 A.	unidad	5,00	94.728	473.640
248	Llave TM 1x16 A.	unidad	2,00	94.728	189.456
249	Gabinete metálico	unidad	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero TSV2				
250	Llave TM 3x32 A.	unidad	1,00	310.228	310.228
251	Disyuntor Diferencial 4x40A. - 30mA	unidad	1,00	850.272	850.272
252	Llave TM 1x32 A.	unidad	1,00	94.728	94.728
253	Llave TM 1x25 A.	unidad	2,00	94.728	189.456
254	Llave TM 1x20 A.	unidad	5,00	94.728	473.640
255	Llave TM 1x16 A.	unidad	2,00	94.728	189.456
256	Gabinete metálico	unidad	1,00	2.396.739	2.396.739
	Tablero Sala de bombas				
256.1	**Tablero de fuerza y arranque**	**unidad**	1,00	6.871.553	6.871.553
	ALIMENTACIONES				
257	Alimentación de 3x95+50mm2 para TABLERO GENERAL	ml	5,00	471.473	2.357.365
258	Alimentación de 3x95+50mm2 para TTA al Generador	ml	5,00	471.473	2.357.365
259	Alimentación de 3x50+25mm2+1x35mm2 para TSPB	ml	16,00	210.457	3.367.312
260	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSG	ml	19,00	22.368	424.992
261	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSUPS	ml	30,00	23.387	701.610
262	Alimentación de 2x4+1x4mm2 para TSATM	ml	21,00	14.723	309.183
263	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSV1	ml	38,00	17.007	646.266
264	Alimentación de 4x6+1x4mm2 para TSV2	ml	52,00	17.007	884.364
265	Alimentación de 4x4+1x4mm2 para TSB	ml	54,00	23.387	1.262.898
266	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -60,000BTU/h - atención al cliente	ml	33,00	22.368	738.144
267	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -48,000BTU/h - espera	ml	17,00	22.368	380.256
268	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -48,000BTU/h - espera	ml	8,00	22.368	178.944

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF GIE Nº 759/06

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

269	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -36,000BTU/H-acceso	ml	0,00	14.723	-
270	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -36,000BTU/H-gerencia	ml	21,00	14.723	309.183
271	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -36,000BTU/H-contabilidad	ml	14,00	14.723	206.122
272	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -36,000BTU/H-Resguardo	ml	0,00	14.723	-
273	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -36,000BTU/H-Comedor	ml	60,00	14.723	883.380
274	Alimentación 4x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -60,000BTU/H-archivo	ml	58,00	22.368	1.297.344
275	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-Kitchinette	ml	50,00	22.368	1.118.400
276	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-archivo	ml	38,00	22.368	849.984
277	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-jefe de prestamos	ml	36,00	22.368	805.248
278	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -12,000BTU/H-Ups	ml	26,00	22.368	581.568
279	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -12,000BTU/H-Ups	ml	0,00	22.368	-
280	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-jefe de operaciones	ml	0,00	22.368	-
281	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-caja	ml	8,00	22.368	178.944
282	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -12,000BTU/H-garita	ml	5,00	22.368	111.840
283	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para puertas giratorio	ml	37,00	22.368	827.616
284	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-Vivienda-comedor	ml	8,00	22.368	178.944
285	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -36,000BTU/H-Estar comedor	ml	0,00	22.368	-
286	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -18,000BTU/H-Estar comedor	ml	15,00	22.368	335.520
287	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para Termocalefon BAÑO	ml	13,50	22.368	301.968
288	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para Termocalefon cocina	ml	40,00	22.368	894.720
289	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -24,000BTU/H-Vivienda 2-comedor	ml	0,00	22.368	-
290	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -12,000BTU/H-Vivienda 2-dormitorio	ml	10,50	22.368	234.864

Se deja constancia de la abrogación en el presente [illegible] que pasa ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sos, Jefe Int. Sección Adquisiciones JEP BNF BID No. 2892/OC - PI

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asesoría

291	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para AA -18,000BTU/H-Vivienda 2-dormitorio	ml	11,00	22.368	246.048
292	Alimentación 2x4mm2-NYA +1x4 mm2 (tierra) para Termocalefon BAÑO	ml	6,00	22.368	134.208
	PUESTO DE DISTRIBUCION Y GENERADOR				
293	Transformador tipo pedestal de 150KVA	global	1,00	44.903.478	44.903.478
294	Generador diésel de 150KVA + Tablero de transferencias automática	global	1,00	221.983.696	221.983.696
	ACOMETIDA y PUESTA A TIERRA				-
295	Acometida M.T	global	1,00	51.358.696	51.358.696
296	Malla de puesta a tierra	global	1,00	9.701.087	9.701.087
	INSTALACION DE CLIMATIZACION				
297	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Cassette de 60.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	unidad	2,00	11.718.182	23.436.364
298	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Cassette de 48.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	unidad	1,00	16.823.863	16.823.863
299	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo pared de 24.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	unidad	4,00	3.363.636	13.454.544
300	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Pared de 18.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	unidad	6,00	3.363.636	20.181.816
301	Provisión e Instalación de Equipo Climatizador Frio Calor tipo Pared de 12.000 BTU, incluyendo cañerías y accesorios. Según plano de instalación	unidad	4,00	2.309.091	9.236.364
	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA				
302	Panel Central de Control: Incluye: gabinete, placa electrónica, transformador y teclado principal. Capacidad: 48 zonas	unidad	3,00	3.181.818	9.545.454
303	Teclados adicionales	unidad	2,00	651.914	1.303.828
304	Batería de respaldo	unidad	1,00	191.739	191.739
305	Contactos magnéticos convencionales	unidad	87,00	15.978	1.390.086
306	Contactos magnéticos de alta separación	unidad	8,00	15.978	127.824
307	Sensores de movimiento antimasking	unidad	14,00	262.043	3.668.602
308	Detectores sísmicos	unidad	9,00	236.478	2.128.302
309	Botones de emergencia (pánico)	unidad	8,00	44.739	357.912
310	Sirena exterior	unidad	4,00	159.783	639.132

311	Materiales de instalación	global	1,00	176.902	176.902
312	Mano de Obra	global	1,00	636.848	636.848
	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
313	Grabador digital de 16 canales	unidad	1,00	3.706.957	3.706.957
314	Grabador digital de 8 canales	unidad	1,00	2.684.348	2.684.348
315	Monitor color, LED, de 22"	unidad	1,00	1.597.826	1.597.826
316	Cámaras color, tipo Bullet de 1000 TVL	unidad	15,00	1.597.826	23.967.390
317	Cámaras color, tipo Domo, de 1000 TVL	unidad	7,00	1.821.522	12.750.654
318	UPS de 1500 VA	unidad	3,00	1.278.261	3.834.783
319	Materiales de instalación	global	1,00	741.848	741.848
320	Mano de Obra	global	1,00	972.392	972.392
	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				
321	Módulos de control de acceso. Capacidad 2 lectoras	unidad	1,00	2.876.087	2.876.087
322	PC de gestión	unidad	1,00	9.906.522	9.906.522
323	Software de control de acceso	unidad	1,00	3.259.565	3.259.565
324	Lectoras de proximidad	unidad	7,00	479.348	3.355.436
325	Cerraduras electromagnéticas	unidad	9,00	255.652	2.300.868
326	Botones de apertura de puertas (botones de egreso)	unidad	7,00	73.500	514.500
327	Brazos hidráulicos	unidad	9,00	300.682	2.706.138
328	Batería de respaldo	unidad	4,00	191.739	766.956
329	Tarjetas de proximidad	unidad	100,00	20.046	2.004.600
330	Materiales de instalación	global	1,00	572.728	572.728
331	Mano de Obra	global	1,00	811.363	811.363
	SISTEMA TELEFONICO				
332	Central Telefónica Híbrida VoIP de 8 canales.-	unidad	1,00	27.619.565	27.619.565
333	UPS de protección y respaldo	unidad	1,00	1.883.152	1.883.152
334	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 24 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	unidad	1,00	1.765.910	1.765.910
335	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos IP con licencia.-	unidad	8,00	1.431.818	11.454.544
336	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención	unidad	12,00	1.129.892	13.558.704

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapevá ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

337	Provisión y Montaje de Intercomunicadores de calle. Boton pulsador de llamada, micrófono y parlante	unidad	1,00	1.129.892	1.129.892
338	Materiales de instalación : ductos, cables, tableros de distribución, tomas telefónicas, protecciones.	global	1,00	9.701.087	9.701.087
339	Sistema de aterramiento	unidad	1,00	1.141.305	1.141.305
340	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	global	1,00	9.701.087	9.701.087
341	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	global	1,00	1.027.174	1.027.174
	RED DE DATOS				
342	Rack para sala de monitoreo	unidad	1,00	3.994.565	3.994.565
343	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	unidad	1,00	1.118.478	1.118.478
344	Patch Panel - 8 puertos - Cat. 6a	unidad	1,00	859.091	859.091
345	Cable UTP - Cat. 6a	unidad	1,00	12.440.217	12.440.217
346	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	unidad	29,00	114.132	3.309.828
347	Patch cords - Cat. 6a	unidad	58,00	148.368	8.605.344
348	Bandeja porta cable , tipo escalera (30x10)cm. - por metros	ml	55,00	171.196	9.415.780
349	Accesorios varios	global	1,00	2.282.609	2.282.609
350	Mano de Obra de la instalación	global	1,00	16.663.043	16.663.043
ST	SUBTOTAL:				3.375.069.826
	IVA (10%):				337.506.983
T	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO:			CONVENIO MODIFICATORIO N° 01	3.712.576.809

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF RUC Nº 2592/0

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF BANCO NACIONAL DE FOMENTO Nuestro banco

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL Jajoe ñande ropera ha ñaña guive Construyendo el futuro hoy

REFACCION-REMODELACION DE 3 SUCURSALES (LOTE N° 2)

PROGRAMA DE APOYO A LA MODERNIZACION DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO

SUCURSAL CARAPEGUA

LISTA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	TRABAJOS PRELIMINARES				
	Limpieza de Obra				
1	Limpieza del terreno	M2	1.720,00	**5.185**	8.918.200
2	Eliminación de macroflora y microflora interior y perímetro del edificio (método mecánico, pulverización e inyección de biocida).	gl.	1,00	**16.658.654**	16.658.654
3	Sanitación para eliminación de xilófagos y barrera de protección perimetral(kupi´i)	gl.	1,00	**38.870.194**	38.870.194
4	Limpieza de pisos de ladrillo originales	m2	50,30	**22.211**	1.117.213
5	Extracción de arboles y acarreo de los residuos	Unid.	7,00	**630.125**	4.410.875
	Confección de Cartel de Obra			-	-
6	Confección y colocación de cartel de obra de tela vinílica con bastidor metálico, impresión digital full color (2.40x1.20 m), incluye reflectores.	Unidad	2,00	**5.971.875**	11.943.750
7	Señalización durante la ejecución de la obra	Mes	13,00	**328.125**	4.265.625
	Vallado y trazados de Obra			-	-
8	Vallado Perimetral	ml	105,00	**130.095**	13.659.975
9	Trazado , replanteo y marcación	m2	1.720,00	**12.994**	22.349.680
10	Provisión y colocación de mallas de protección para caídas de material,h03.00m	ml	105,00	**24.990**	2.623.950
	Alquileres de contenedores para Casilla de Obrador, Armado y Desarmado			-	-
11	Alquiler de contenedor permanente para Casillero de Obrador, Armado y Desarmado con equipamiento correspondiente, sanitarios, equipos de apoyo, referente al 1.4.1. de la especificaciones técnicas	Mes	13,00	**13.912.500**	180.862.500
12	Alquiler: Contenedor Permanente- Cant. 4 (cuatro)	mes	13,00	**1.002.272**	13.029.536
	Demoliciones			-	-
13	Demolición de cielorrasos	m2	256,35	**15.750**	4.037.513

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí.
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

14	Demolición de muros de 0.15 m	m2	425,65	**7.088**	3.017.007
15	Demolición de muros de 0.20 m	m2	33,11	**9.450**	312.890
16	Demolición de muros de 0.30 m	m2	259,47	**9.450**	2.451.992
17	Demolición de muros de 0.45 m	m2	3,47	**12.600**	43.722
18	Demolición de pisos	m2	859,18	**8.597**	7.386.370
19	Demolición de revestimientos	m2	67,20	**10.080**	677.376
20	Demolición de Revoques	m2	1.490,50	**8.820**	13.146.210
21	Demolición de techo de tejas	m2	489,41	**11.970**	5.858.238
22	Demolición de techo metálico	m2	76,28	**6.629**	505.660
23	Desmonte de aberturas	un	55,00	**23.310**	1.282.050
24	Desmonte de artefactos sanitarios	un	14,00	**31.500**	441.000
25	Retiro de escombros	gl	1,00	**5.282.813**	5.282.813
25.1	**Desmonte de antena tipo pararrayos de 10 m de altura**	**gl**	**1,00**	**2.264.063**	2.264.063
	Movimiento de Suelo			-	-
26	Relleno y Compactación.	m3	70,00	**41.046**	2.873.220
	CIMENTACION			-	-
27	Cimiento de PBC ,prof.0.80-ancho:0.50m	m3	99,80	**346.142**	34.544.972
	ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y MUROS			-	-
28	Muro calado de hormigón armado, para fachada. Esp:0.30	m2	-	**159.165**	-
28,1	Muro calado de hormigon y mamposteria armada, Esp. 0,30, incluye fundaciones pilares, viga y revoque.	m2	120,00	**900.000**	108.000.000
	ESTRUCTURA DE MURO CALADO - METALICO			-	-
	Bóveda de Hormigón Armado y Puerta de Seguridad.			-	-
29	Muros de hormigón armado para Bóveda con la Puerta de Seguridad, conforme a planos.	m3	27,80	**2.112.170**	58.718.326
	AISLACIÓN			-	-
30	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico, para paredes de 0.15 m.	ml	287,25	**20.631**	5.926.255
31	De losa rap con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.	m2	192,20	**228.883**	43.991.313
32	De canteros.	m2	40,00	**34.907**	1.396.280
33	Para juntas constructivas	ml	62,00	**25.766**	1.597.492
34	Aislación Horizontal de muros originales con barrera química	ml	271,31	**20.631**	5.597.397
35	Aislación de bovedilla existente	m2	41,00	**53.456**	2.191.696
	MAMPOSTERÍAS			-	-
36	Muros de nivelación de ladrillo común (0.30m de ancho), 1:2:10	ml	287,25	**145.072**	41.671.932
37	Pilar de ladrillo común visto - dosificación 1:2:10	ml	25,90	**233.923**	6.058.606

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP/BNF BID No. 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF BANCO NACIONAL DE FOMENTO Nuestro banco

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

38	Muro de elevación de ladrillo común de 0.15 m	m2	1.070,40	**78.832**	84.381.773
39	Parapeto de ladrillos comunes, s/ techo de losa , esp. 0,15 m h=0,30 m	ml	126,50	**86.557**	10.949.461
	CONSOLIDACIONES			-	-
40	Sellado de fisuras en muros	m2	584,00	**57.096**	33.344.064
41	Reparación de grietas	m2	438,00	**80.124**	35.094.312
42	Consolidación de coronamiento de muros	m2	730,00	**91.937**	67.114.010
	DINTELES			-	-
43	Envarillado sobre aberturas con ancho de hasta 1.00 m	ml	60,00	**13.608**	816.480
44	Dintel de HoAo prefabricado	ml	36,00	**46.325**	1.667.700
	REVOQUES			-	-
45	A dos capas, interior con Hidrófugo, DOSAJE: 1:4:12 + Hidrófugo.	m2	802,70	**29.056**	23.323.251
46	A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:10 + HIDROFUGO incluye pilares, vigas, parapetos y mochetas.	m2	1.036,00	**29.387**	30.444.932
47	Azotada impermeable DOSAJE: 1:3 + hidrófugo inorgánico, en pilares, vigas, losas y pórticos de hormigón	m2	188,08	**31.177**	5.863.770
48	A dos capas interior, a la cal. Dosaje según el estudio laboratorial	m2	720,00	**29.056**	20.920.320
49	A dos capas exterior, a la cal. Dosaje según el estudio laboratorial	m2	740,00	**29.387**	21.746.380
	TECHOS			-	-
50	De chapa termoacustica, sobre estructura metálica	m2	119,40	**478.467**	57.128.960
51	De losa rap, incluye estructura con pilares y bases de HoAo	m2	177,00	**166.450**	29.461.650
52	De tejas españolas con tejuelitas, sobre estructura de madera	m2	489,41	**315.683**	154.498.417
53	Reparación de bovedillas	m2	41,00	**89.370**	3.664.170
	CONTRAPISO			-	-
54	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	m2	198,90	**37.250**	7.409.025
55	De hormigón de cascotes sobre contrapiso existente, h= 0,07 m	m2	582,00	**59.862**	34.839.684
56	Contrapiso y carpeta, base de aislación sobre losa rap, pendiente:1%	m2	192,20	**59.862**	11.505.476
57	Carpeta de regularización para piso de granito y porcelanato.	m2	780,90	**31.322**	24.459.350

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente pertenece al Ricardo Núñez Sosa puesto ante mefe Int. Sección Adquisiciones JEP BNF BID No. 2592/OC-PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF BANCO NACIONAL DE FOMENTO Nuestro banco

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

58	Base para piso de hormigón armado	m2	103,80	**31.322**	3.251.224
59	Terreno natural apisonado con capa de arena espesor 10cm	m2	506,95	**18.214**	9.233.587
	PISOS			-	-
	De canto rodado			-	-
60	Canto Rodado in situ	m2	353,35	**95.454**	33.728.671
	De planchas de granito reconstituido, semipulido incluye pulida final y encerado.			-	-
61	Planchas de granito antidezlizante, para huella de escalera.	m2	3,84	**705.559**	2.709.347
62	Planchas de granito reconstituido para contrahuella	m2	3,14	**705.559**	2.215.455
	Pisos de Hormigón Armado			-	-
63	De Hormigón Armado Ranurado en rampas	m2	120,00	**101.395**	12.167.400
64	De Hormigón Armado alisado, e= 0.15m., área de transformador y generador y estacionamiento para cliente.	m2	29,80	**101.395**	3.021.571
	De porcelanato			-	-
65	Piso de Porcelanato rustico antideslizante de 0,45 x 0,45 m	m2	171,30	**113.351**	19.417.026
66	Piso de porcelanato liso, espejado, 0,60 x 0,60 m, color gris	m2	374,80	**123.166**	46.162.617
	Cerámico			-	-
67	Piso cerámico, 0.45 x 0.45 m-PI 5	m2	167,00	**110.637**	18.476.379
	Umbral			-	-
68	Umbral de granito reconstituido, para puertas	m2	3,82	**147.954**	565.184
69	Umbral de granito natural	m2	6,80	**147.954**	1.006.087
	Piso Ecológico			-	-
70	Piso ecológico 50x 50	m2	506,95	**128.978**	65.385.397
	ZÓCALOS			-	-
71	De madera	ml	478,81	**28.637**	13.711.682
	CORDONES			-	-
72	Cordones de vereda de hormigón armado	ml	141,00	**21.656**	3.053.496

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2593/OC - PR

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

Vº Bº
Asesor Jurídico UEP

BNF BANCO NACIONAL DE FOMENTO Nuestro banco

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

	REVESTIMIENTO			-	-
73	De porcelanato blanco hielo -0,45x 0,45m. H=2,20 m.	m2	195,00	**101.361**	19.765.395
74	Guarda de pastilla de vidrio H=0,10m	ml	66,72	**60.435**	4.032.223
75	Listel de Cerámica esmaltada de 0.3 x 0.03 m	ml	84,37	**52.291**	4.411.792
76	Azulejo Cerámico 0.45 x 0.45 m para casa de militares.	m2	28,00	**127.801**	3.578.428
	PINTURAS			-	-
	Enduido			-	-
77	En paredes interiores, a dos capas	m2	802,70	**15.410**	12.369.607
78	En paredes exteriores, a dos capas	m2	1.036,00	**23.744**	24.598.784
79	En cielorraso de junta tomada	m2	374,80	**15.410**	5.775.668
	Al látex acrílico			-	-
80	Para interior, en paredes de mampostería, pilares y tabiques de roca yeso	m2	802,70	**25.056**	20.112.451
81	Para exterior, en paredes, pilares y vigas revocadas.	m2	336,00	**28.397**	9.541.392
	Al esmalte sintético			-	-
82	De aberturas metálicas, incluye marcos para aberturas de madera y metálicos, contramarcos, techo metálico, techo para ductos, portones y rejas.Previamente se darán dos manos de antióxido.	m2	110,00	**27.813**	3.059.430
83	De marcos metálicos para aberturas de madera .Previamente se darán dos manos de antióxido.	m2	127,50	**27.813**	3.546.158
84	De canaletas de desagüe pluvial.	ml	102,00	**27.813**	2.836.926
	Pintura al Agua Látex			-	-
85	Para interior	m2	720,00	**28.936**	20.833.920
86	Para exterior	m2	740,00	**44.088**	32.625.120
	Pintura a la cal con pigmento natura			-	-
86,1	Para interior y exterior	m2	1.460,00	**20.000**	29.200.000
	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS			-	-
87	Mampara de vidrio esmerilado, con perfilaría de aluminio anodizado de color natural.	m2	30,00	**912.760**	27.382.800
	PROVISION Y COLOCACION DE CIELORRASO			-	-
88	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilaría de aluminio a la vista	m2	211,33	**121.704**	25.719.706
89	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso con juntas tomadas	m2	370,00	**121.704**	45.030.480
90	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada.	ml	240,00	**114.546**	27.491.040

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

	Provisión y colocación de Vidrios y Espejos			-	-
91	Espejos tipo float en sanitarios e= 4mm, (0,60 x 0,80 m).	Unid.	10,00	**144.996**	1.449.960
	Provisión y colocación de puertas de cristal templado, rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos			-	-
92	Tipo PV1 (2.00 X 3.30 M), según detalle	un	1,00	**4.504.500**	4.504.500
93	Tipo PV3 (3.85 X 3.30 M), según detalle	un	1,00	**8.670.375**	8.670.375
94	Tipo PV5 (5.10 X 3.30 M), según detalle	un	-	**11.484.375**	-
95	Tipo PV6.1 (7.00 X 3.60 M), según detalle	un	1,00	**17.309.091**	17.309.091
96	Tipo PV7 (1.10 X 3.60 M), según detalle	un	1,00	**2.703.750**	2.703.750
96.3	**Tipo PV20 (1.00 X 2,1 M), según detalle**	**un**	**1,00**	**1.706.250**	**1.706.250**
96.4	**Tipo PV21 (1,00x3,30M) , según detalle.**	**un**	**1,00**	**1.705.594**	**1.705.594**
96.6	**Tipo PV16 (1,98 X 3.30 M), según detalle**	**un**	**1,00**	**5.381.250**	**5.381.250**
	CARPINTERÍA DE MADERA			-	-
97	Tipo P1 (0.60 x 2.10 m), según detalle	un	4,00	**713.636**	2.854.544
98	Tipo P3(0.80x2.10 m), según detalle	un	6,00	**1.423.125**	8.538.750
99	Tipo P5 (0.90x2.10 m), según detalle	un	1,00	**2.126.798**	2.126.798
100	Tipo P6 (1.00x2.10 m), según detalle	un	8,00	**2.405.455**	19.243.640
101	Tipo P6.1 (1.00x2.10 m), según detalle	un	2,00	**2.405.455**	4.810.910
102	Tipo P8 (1.40 x2.10 m), según detalle	un	4,00	**2.408.438**	9.633.752
102.2	**Tipo P6,2 (1.00 x2.10 m), según detalle**	**un**	**1,00**	**2.401.875**	**2.401.875**
	Reparación de aberturas de madera			-	-
103	Reparación de PE1 (1,10 x 3,30), según especificaciones técnicas	un	2,00	**5.552.884**	11.105.768
104	Reparación de Marco de V5 (1,20x 1,90/ 1,15), según especificaciones técnicas	un	2,00	**1.443.750**	2.887.500
105	Reparación de Marco de VE7 (1,50x 2,60/ 1,62), según especificaciones técnicas	un	1,00	**1.443.750**	1.443.750
106	**Reparación de Marco de VE9 (1,40 x 1,90/ 1,15), según especificaciones técnicas**	un	5,00	**1.443.750**	7.218.750
	CARPINTERÍA METÁLICA			-	-
	Provisión y colocación de Puertas metálicas			-	-
107	Tipo P9 (1.60 x 2.50 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, dos hojas batientes con persiana y tela metálica con marco de Chapa doblada Nº18.	un	2,00	**2.021.250**	4.042.500

108	Tipo P13(3.00X 2,15 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, tipo Basculante	un	2,00	**2.986.535**	5.973.070
109	Tipo P14(6.00X 2,15 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, tipo Basculante	un	-	**6.433.637**	-
110	**Tipo P16(9.15X 3,50 m) , Portón metálico, ver detalle**	un	1,00	**14.711.485**	14.711.485
	Provisión y colocación de ventanas metálicas			-	-
111	**V1 (0,30X0,20) con 1 hoja de chapa doblada nº20 y marco de chapa doblada nº18. Terminacion;2 manos de pintura antioxidoy pintura sintética acabado mate.**	un	1,00	**459.375**	459.375
	Provisión y colocación de escaleras y barandas metálicas			-	-
112	Escalera de Acceso Principal, según detalle	global	1,00	**677.477**	677.477
113	**Provisión y colocación de barandas con estructura metálica y rampas en escaleras.**	m2	30,80	**785.113**	24.181.480
	CARPINTERÍA DE ALUMINIO y ACERO INOXIDABLE				-
114	Tipo V2 (0.60 x 0.60/ 1.50 m), según detalle	un	5,00	**677.477**	3.387.385
115	Tipo V3 (1.00 x 1.00/1.10 m), según detalle	un	1,00	**853.125**	853.125
116	Tipo V3 .1(1.00 x 1.00/1.10 m), según detalle	un	5,00	**1.945.125**	9.725.625
117	Tipo V5 (1.20 x 1.90/1.15 m), según detalle	un	2,00	**1.945.125**	3.890.250
118	Tipo V7 (1.40 X 2.60/1.62 m), según detalle	un	2,00	**3.105.375**	6.210.750
119	Tipo V9 (1.50 x 1.90/ 0.50 m), según detalle	un	5,00	**2.428.125**	12.140.625
120	Tipo V10 (1.60 x 1.10/ 1.00 m), según detalle	un	4,00	**2.097.106**	8.388.424
121	Tipo V10.1 (1.60 x 0.60/ 1.50 m), según detalle	un	2,00	**819.000**	1.638.000
122	Tipo V11 (1.60 x 0.60/ 1.50 m), según detalle	un	3,00	**819.000**	2.457.000

BARRAIL Hnos
CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí,
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP-BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

123	Tipo V12 (2.00 x 1.10/ 1.00 m), según detalle	un	2,00	**2.949.111**	5.898.222
124	TIPO P10 ACCESO	un	1,00	**28.021.875**	**28.021.875**
124.1	**Tipo V2,1 (0,7x2,6/0,4), según detalle**	**un**	**2,00**	**1.575.000**	**3.150.000**
	PROVISION Y COLOCACION DE BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE			-	-
125	**Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable, en escalera de acceso principal, según detalle.**	ml	5,10	**785.113**	4.004.076
	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS			-	-
126	**Mesadas de granito natural en kitchenette**	m2	4,80	**905.625**	4.347.000
	ARTEFACTOS SANITARIOS			-	-
127	Inodoros con cisterna baja, incluye todos los accesorios y tapa.	un	10,00	**1.181.250**	11.812.500
128	Ducha, regador de grandes dimensiones, incluyendo accesorios, con 4 opciones de temperatura, diseño moderno del tipo maxi duchas turbo	un	1,00	**489.204**	489.204
129	Lavamanos, con grifería press matic y accesorios	un	10,00	**1.190.796**	11.907.960
130	Mingitorio	un	1,00	**668.182**	668.182
131	Pileta de acero inoxidable	un	2,00	**1.694.318**	3.388.636
132	Pileta de granito reconstituido para lavado de ropas.con grifería.	un	1,00	**542.897**	542.897
133	Dispensador plástico de papel toalla	un	10,00	**220.738**	2.207.380
134	Dispensador plástico de jabón liquido	un	10,00	**236.250**	**2.362.500**
134.1	**Extractor de techo para baño**	**un**	**1,00**	**1.121.549**	**1.121.549**
	TOTEM			-	-

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

135	Tótem exterior	un	1,00	**6.264.204**	6.264.204
136	Letras corpóreas separadas incluye la provisión y colocación de los accesorios de sujeción medida 0,32 x 0,95	un	1,00	**8.221.022**	8.221.022
137	Letras corpóreas separadas, paracenefa metálica de fachada incluye la provisión y colocación de los accesorios de sujecion.Incluye iluminación.	gl	1,00	**14.914.772**	14.914.772
	JARDINERIA - Incluye la provisión, preparación del terreno, cultivo y los abonos correspondientes.			-	-
138	Empastado con césped, tipo "Clavel", en taludes y otros.-	m2	730,00	**34.005**	24.823.650
139	Jardinería de los accesos	un	1,00	**1.239.120**	1.239.120
140	Jardinería del patio interior	un	1,00	**4.935.000**	4.935.000
	EQUIPAMIENTO EXTERIOR		-	-	-
141	Bancos de Jardín: de estructura de hormigón tipo visto. Ver diseño. Tipo 3	un	3,00	**713.315**	2.139.945
	LIMPIEZA DE OBRA			-	-
142	Limpieza periódica y final de la obra, incluye el retiro de escombros	mes	13,00	**1.330.040**	17.290.520
	RED EXTERNA - AGUA POTABLE			-	-
143	Medidor y Registro principal con LL P 1"	unidad	1,00	**1.252.841**	1.252.841
144	Cañería PVC Termofusión 32 mm. c/ accesorios	m	125,00	**73.978**	9.247.250
145	Cañería PVC Termofusión 25 mm. c/ accesorios	m	30,00	**69.204**	2.076.120
146	Llave de paso 25 mm	unidad	11,00	**149.147**	1.640.617
147	Canilla de patio c/ pico manguera 3/4"	unidad	5,00	**220.738**	1.103.690
	RED INTERNA - AGUA POTABLE			-	-

Se deja constancia que la firma contenida en el presente documento fue puesta ante mí
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEF BNF DD No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

148	Cañería PVC Termofusión 25 mm. c/ accesorios	m	70,00	**69.204**	4.844.280
149	Llave de paso 25 mm	unidad	10,00	**149.147**	1.491.470
	RED EXTERNA - DESAGUE CLOACAL			-	-
150	Caño PVC 150 mm. (incluye excavación y relleno)	m	40,00	**90.324**	3.612.960
151	Caño PVC 100 mm. (incluye excavación y relleno)	m	30,00	**65.029**	1.950.870
152	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,90 x 0,50	unid.	2,00	**583.053**	1.166.106
153	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,50 x 0,50	unid.	1,00	**622.125**	622.125
154	Registro cloacal c/ doble tapa - 0,40 x 0,40	unid.	12,00	**588.717**	7.064.604
	RED INTERNA - DESAGUE CLOACAL			-	-
155	Caños PVC 100 mm c/ accesorios	m	60,00	**31.106**	1.866.360
156	Caños PVC 50 mm c/ accesorios	m	35,00	**25.856**	904.960
157	Caños PVC 40 mm c/ accesorios	m	24,00	**19.754**	474.096
158	Caños PVC 50 mm c/ accesorios - ventilación	m	45,00	**61.688**	2.775.960
159	Rejilla de piso sifonada 15 x 15 c/ rejilla metálica	unid.	11,00	**137.216**	1.509.376
160	Interceptores de grasas PVC 250x230x50	unid.	3,00	**184.470**	553.410
	TANQUE SÉPTICO			-	-
161	Excavación	m3	-	**43.969**	-
162	Hormigón pobre de base	m3	-	**624.632**	-

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC-PR

BARRAIL Hnos
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

163	Losa de H° A° fondo	m3	-	2.078.762	-
164	Losa de H° A° paredes	m3	-	2.078.762	-
165	Losa de H° A° tapa	m3	-	2.078.762	-
166	Tapa de H° A° 0,70 x 0,70	unidad	-	274.432	-
167	Tapa de H° A° 0,80 x 0,80	unidad	-	310.228	-
168	Registros de inspección 0,50 x 0,50 c/ doble tapa	unidad	-	1.014.204	-
169	Registros de inspección 0,70 x 0,70 c/ doble tapa	unidad	-	274.432	-
170	Caño PVC 150 mm	m	-	32.813	-
171	Tée PVC 150 mm	unidad	-	20.475	-
172	Caño PVC 75 mm c/ accesorios (ventilación)	m	-	65.088	-
	POZO ABSORVENTE			-	-
173	Excavación	m3	-	43.969	-
174	Piedra Triturada IV	m3	-	265.821	-
175	Mampostería de ladrillos comunes trabados	m2	-	60.063	-
176	Relleno y compactación de suelo	m3	-	31.273	-
	PLANTA DE TRATAMIENTO			-	-
176.1	**Montaje de planta de tratamiento de aguas residuales, conexiónes hidraulicas y electricas.**	gl	1,00	52.994.297	52.994.297
	RED DE DESAGÜE PLUVIAL	0		-	

Se dejó constancia que la firma obrante en el sobre fue puesta ante mí.
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID Nº 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

177	Canaletas de chapa de zinc	ml	98,00	**60.255**	5.904.990
178	Plato de desagüe para losas de H° A°	unid.	8,00	**783.636**	6.269.088
179	Bajadas PVC 100 mm (incluye sujeción)	ml	75,00	**84.120**	6.309.000
180	Registros pluviales con rejilla 0,30 x 0,30	unid.	20,00	**469.517**	9.390.340
181	Rejilla pluvial corrida - 0,15 x 1,50	unid.	4,00	**1.240.910**	**4.963.640**
182	Registros pluviales 0,30 x 0,30 c/ tapa	unid.	2,00	**588.717**	1.177.434
183	Registros pluviales 0,50 x 0,50 c/ tapa	unid.	4,00	**1.125.170**	4.500.680
184	Caño PVC 100 mm. (incluye excavación y relleno)	m	117,00	**65.029**	7.608.393
185	Caño PVC 150 mm. (incluye excavación y relleno)	m	60,00	**90.324**	**5.419.440**
185.1	**Rejilla de piso sifonada 15 x 15 c/ rejilla metálica - en cada equipo de aire**	**un**	**7,00**	**137.216**	**960.512**
	RED HIDRÁULICA DE COMBATE DE INCENDIO				
186	Tanque metálico tipo copa de 35.000 lts. Incluye: fundación, montaje, pintura y accesorios	Unidad	1,00	**62.045.454**	62.045.454
187	Caños H° G° 3" c/ accesorios	m	46,00	**242.813**	11.169.398
188	Caños H° G° 2 1/2" c/ accesorios	m	69,00	**198.663**	13.707.747
189	Bocas de Incendio Equipadas (BIE)	Unidad	4,00	**3.400.568**	13.602.272
190	Bocas de Incendio Siamesas (BIS)	Unidad	1,00	**3.877.841**	3.877.841
191	Bomba de Red de Bies c/ accesorios Caudal ≥ 30 m3/h Altura manométrica ≥ 27 m.c.a.	Unidad	1,00	**9.306.818**	9.306.818
192	Bomba Jockey de Red de Bies c/ accesorios Caudal ≥ 4 m3/h Altura manométrica ≥ 27 m.c.a.	Unidad	1,00	**3.758.522**	**3.758.522**
192.2	**Extension de tuberia de 2" desde SENASA hasta acometida del BNF**	**gl**	**1,00**	**70.271.250**	**70.271.250**

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí, Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2592/OC - PY

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
BNF
PRESIDENCIA
Asunción

	DETECCIÓN Y PREVENCIÓN			-	-
193	Panel Central de Control	Unidad	1,00	**10.424.217**	10.424.217
194	Alarma audio visual con sirena	Unidad	5,00	**370.696**	1.853.480
195	Pulsadores manuales	Unidad	5,00	**347.454**	1.737.270
196	Indicadores luminosos-Señalización de salida	Unidad	19,00	**106.790**	2.029.010
197	Iluminación de emergencia	Unidad	28,00	**143.182**	4.009.096
198	Disyuntores Diferenciales	Unidad	6,00	**634.374**	3.806.244
199	Detectores de Humo y Calor	Unidad	24,00	**433.696**	10.408.704
200	Detectores Termovelocimétricos	Unidad	4,00	**319.565**	1.278.260
201	Extinguidores ABC 6 Kg.	Unidad	8,00	**525.000**	4.200.000
202	Extinguidores CO2 6 Kg.	Unidad	2,00	**612.501**	1.225.002
	INSTALACIONES ELECTRICAS			-	-
203	Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	unid.	48,00	**154.076**	7.395.648
204	Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir sin rejillas	unid.	4,00	**154.076**	616.304
205	Boca para luminaria con lámparas compactas de 2x26W	unid.	47,00	**154.076**	7.241.572
206	Boca de iluminación aplique de pared	unid.	28,00	**161.079**	4.510.212
207	Boca de iluminación luminaria de embutir por piso	unid.	17,00	**161.079**	2.738.343
208	Luminaria tipo Alumbrado publico de 250W vapor de sodio en poste de HªAª de 9m	unid.	13,00	**1.314.600**	17.089.800

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2592/OC-PR

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

209	Boca para luminaria autónoma de emergencias	unid.	29,00	**165.489**	4.799.181
210	Boca para luminaria de señalización (Salida)	unid.	16,00	**154.076**	2.465.216
211	Toma corriente monofásico tipo universal	unid.	42,00	**165.489**	6.950.538
212	Toma corriente monofásico con puesta a tierra polarizado	unid.	7,00	**191.739**	1.342.173
213	Toma corriente monofásico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	unid.	8,00	**222.555**	1.780.440
214	Caja con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	unid.	22,00	**239.674**	5.272.828
215	Boca para cerradura eléctrica	unid.	3,00	**199.728**	599.184
216	Montaje luminarias	unid.	233,00	**39.946**	9.307.418
217	Registros eléctricos	unid.	22,00	**399.457**	8.788.054
218	Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	unid.	48,00	**303.587**	14.572.176
219	Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir sin rejillas	unid.	4,00	**134.674**	538.696
220	Provisión luminaria con lámparas compactas de 2x26W	unid.	47,00	**154.076**	7.241.572
221	Provisión luminaria aplique de pared	unid.	28,00	**102.717**	2.876.076
222	Provisión luminaria de embutir por piso	unid.	12,00	**102.717**	1.232.604
223	Luminaria tipo Alumbrado publico de 250W vapor de sodio en poste de HªAª de 9m	unid.	13,00	**1.314.600**	**17.089.800**
223.8	**Boca de extractores de aire en baños**	**unid.**	**1,00**	**154.076**	**154.076**
	Tablero General			-	-
224	Llave TM 3x200 A.	unid.	1,00	**3.896.414**	3.896.414

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento fue puesta ante mí,
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
JEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BARRAIL Hnos CONSTRUCTORA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

225	Llave TM 3x125 A.	unid.	1,00	**1.290.815**	1.290.815
226	Llave TM 3x25 A.	unid.	4,00	**310.228**	1.240.912
227	Gabinete metálico	unid.	1,00	**2.693.478**	2.693.478
	Tablero TSPB			-	-
228	Llave TM 3x125 A.	unid.	1,00	**1.290.815**	1.290.815
229	Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	unid.	3,00	**850.272**	2.550.816
230	Llave TM 3x25 A.	unid.	5,00	**310.228**	1.551.140
231	Llave TM 1x25 A.	unid.	9,00	**94.728**	852.552
232	Llave TM 1x20 A.	unid.	2,00	**94.728**	189.456
233	Llave TM 1x16 A.	unid.	16,00	**94.728**	1.515.648
234	Gabinete metálico	unid.	1,00	**2.396.739**	2.396.739
	Tablero TSG			-	-
235	Llave TM 3x25 A.	unid.	1,00	**310.228**	310.228
236	Disyuntor Diferencial 4x25A. - 30mA	unid.	1,00	**817.329**	817.329
237	Llave TM 1x25 A.	unid.	1,00	**94.728**	94.728
238	Llave TM 1x20 A.	unid.	3,00	**94.728**	284.184
239	Llave TM 1x16 A.	unid.	2,00	**94.728**	189.456
240	Gabinete metálico	unid.	1,00	**2.396.739**	2.396.739

BARRAIL Hnos. CONSTRUCTORA

Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción

	Tablero TSUPS			-	-
241	Llave TM 3x25 A.	unid.	1,00	**310.228**	310.228
242	Llave TM 1x32 A.	unid.	1,00	**94.728**	94.728
243	Disyuntor Diferencial 2x40A. - 30mA	unid.	1,00	**535.272**	535.272
244	Llave TM 1x25 A.	unid.	1,00	**94.728**	94.728
245	Llave TM 1x20 A.	unid.	-	**94.728**	-
246	Llave TM 1x16 A.	unid.	5,00	**94.728**	**473.640**
247	Gabinete metálico	unid.	1,00	**2.396.739**	2.396.739
	Tablero ATM			-	-
248	Llave TM 1x25 A.	unid.	1,00	**94.728**	**94.728**
249	Disyuntor Diferencial 2x25A. - 30mA	unid.	1,00	**494.185**	494.185
250	Llave TM 1x16 A.	unid.	3,00	**94.728**	284.184
251	Gabinete metálico	unid.	1,00	**2.396.739**	2.396.739
	Tablero TSV			-	-
252	Llave TM 3x25 A.	unid.	1,00	**310.228**	310.228
253	Disyuntor Diferencial 4x25A. - 30mA	unid.	1,00	**817.329**	817.329
254	Llave TM 1x25 A.	unid.	3,00	**94.728**	284.184
255	Llave TM 1x20 A.	unid.	5,00	**94.728**	473.640

BARRAIL Hnos CONSTRUCTORA

Se deja constancia que la firma obrante en el presente documento no puede ser leída.
Hugo Ricardo Núñez Sosa
Jefe Int. Sección Adquisiciones
UEP BNF BID No. 2592/OC - PR

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF PRESIDENCIA Asunción