"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

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

Asunción, Paraguay – Año 2023

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

AL : **SEÑORES PROVEEDORES**

PRESENTE

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

El correo electrónico habilitado para recibir el presupuesto es: dpto.adm.fin.dimabel@outlook.com. Dirección: Av. Semidei c/ Transchaco - Teléfono: 021- 293 442.

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

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

DIRECCION DE MATERIAL BELICO – REPUBLICA DEL PARAGUAY – CONTRATACIONES

……

TIFFANNI DUARTE BRITEZ
STTE INT – JEFE CONTRATACIONES

ARQUITECTURA DUAL
CONSTRUCTORA DUAL
CONTACTOS
CEL. 1+595 0711 323-369
arquitecto.dualpy@gmail.com
PROYECTOS · DISEÑO INTERIOR · CONSTRUCCION · PRESENTACIONES

Item	Codigo de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Relación de medida	Precio Referencial	
1	721015074001	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1		Provisión de materiales para vallado de obra	m2	Evento	1	176.000	176.000
1.2		Mano de obra (item 1.1)	m2	Evento	1	58.000	58.000
1.3		Provisión de materiales para obrador	m2	Evento	1	980.000	980.000
1.4		Mano de obra (item 1.3)	m2	Evento	1	490.000	490.000
1.5		Marcacion y replanteo	m2	Evento	1	2.900	2.900
1.6		Mano de obra (item 1.5)	m2	Evento	1	2.900	2.900
2		DEMOLICIONES				-	
2.1		Demolision de pavimento asfaltico	m2	Evento	1	98.000	98.000
2.2		Demolicion de piso de Ho	m2	Evento	1	49.000	49.000
2.3		Demolicion de techo existente, sin recuperación	m2	Evento	1	39.200	39.200
2.4		Demolicion de mamposterias de 0.15m	m2	Evento	1	34.300	34.300
2.5		Demolicion de revoque	m2	Evento	1	29.400	29.400
2.6		Demolicion de piso con carpeta	m2	Evento	1	29.400	29.400
2.7		Demolicion de pilares de mamposteria	ml	Evento	1	147.000	147.000
2.8		Demolicion de baño masculino	gl	Evento	1	784.000	784.000
2.9		Desmontaje de aberturas de madera	un	Evento	1	147.000	147.000
2.10		Desmontaje de cielorraso	m2	Evento	1	49.000	49.000
2.11		Desmontaje de mamparas	m2	Evento	1	98.000	98.000
2.12		Desmonte de aberturas de vidrios con marcaos	m2	Evento	1	98.000	98.000
2.13		Desmontaje de instalaciones electricas	gl	Evento	1	2.940.000	2.940.000
2.14		Desmonte de aislación y contrapiso de balcón	m2	Evento	1	49.000	49.000
2.15		Demolicion de escalones del acceso principal	gl	Evento	1	686.000	686.000
2.16		Demolicion de desague cloacal	gl	Evento	1	490.000	490.000
2.17		Demolicion de agua corriente	gl	Evento	1	343.000	343.000
2.18		Desmontaje de cercado	ml	Evento	1	29.400	29.400
3		MOVIMIENTO DE SUELOS				-	
3.1		Excavacion canal de drenaje	m3	Evento	1	117.600	117.600
3.2		Mano de obra (item 3.1)	m3	Evento	1	29.400	29.400
3.3		Remocion de suelo organico	m3	Evento	1	117.600	117.600
3.4		Mano de obra (item 3.3)	m3	Evento	1	29.400	29.400
3.5		Relleno y compactacion de base con suelo mejorado (Ripio)	m3	Evento	1	147.000	147.000
3.6		Mano de obra (item 3.5)	m3	Evento	1	29.400	29.400
3.7		Relleno y compactacion de suelo mejorado para sub-base- material granular	m3	Evento	1	117.600	117.600
3.8		Mano de obra (item 3.7)	m3	Evento	1	29.400	29.400
4		CIMIENTO				-	
4.1		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	Evento	1	882.000	882.000
4.2		Mano de obra (item 4.1)	m3	Evento	1	196.000	196.000
4.3		Cimiento de Zapata de HoAo	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000
4.4		Mano de obra (item 4.3)	m3	Evento	1	735.000	735.000
4.5		Cimiento de Pilotes de HoAo	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000
4.6		Mano de obra (item 3.5)	m3	Evento	1	980.000	980.000
5		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y METALICAS				-	
5.1		Pilastras de HoAo	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000
5.2		Mano de obra (item 5.1)	m3	Evento	1	980.000	980.000
5.3		Vigas encadenado de HoAo	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000
5.4		Mano de obra (item 5.3)	m3	Evento	1	980.000	980.000
5.5		Pilares de HoAo	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000

5.6		Mano de obra (ítem 5.5)	m3	Evento	1	980.000	980.000
5.7		Losas de HoAo	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000
5.8		Mano de obra (ítem 5.7)	m3	Evento	1	980.000	980.000
5.9		Carpeta de Ho	m3	Evento	1	2.254.000	2.254.000
5.10		Mano de obra (ítem 5.9)	m3	Evento	1	980.000	980.000
5.11		Pilar de perfiles metálicos	ml	Evento	1	2.940.000	2.940.000
5.12		Mano de obra (ítem 5.11)	ml	Evento	1	686.000	686.000
6		MAMPOSTERIA				-	
6.1		Mampostería de 0,30 m	m2	Evento	1	147.000	147.000
6.2		Mano de obra (ítem 6.1)	m2	Evento	1	49.000	49.000
6.3		Mampostería de 0,15 m	m2	Evento	1	117.600	117.600
6.4		Mano de obra (ítem 6.3)	m2	Evento	1	39.200	39.200
7		ENVARILLADOS				-	
7.1		Envarillado de mamposterías	ml	Evento	1	49.000	49.000
7.2		Mano de obra (ítem 7.1)	ml	Evento	1	24.500	24.500
8		AISLACIONES				-	
8.1		Aislación horizontal de paredes	ml	Evento	1	39.200	39.200
8.2		Mano de obra (ítem 8.1)	ml	Evento	1	19.600	19.600
8.3		Aislación de balcón, con membrana líquida elastomérica y carpeta de terminación	m2	Evento	1	117.600	117.600
8.4		Mano de obra (ítem 8.3)	m2	Evento	1	29.400	29.400
9		REVOQUES				-	
9.1		Revoque interior de paredes	m2	Evento	1	49.000	49.000
9.2		Mano de obra (ítem 9.1)	m2	Evento	1	24.500	24.500
9.3		Revoque exterior de paredes con hidrófugo	m2	Evento	1	58.800	58.800
9.4		Mano de obra (ítem 9.3)	m2	Evento	1	24.500	24.500
9.5		Revoque de mochetas	ml	Evento	1	39.200	39.200
9.6		Mano de obra (ítem 9.5)	ml	Evento	1	19.600	19.600
10		PISOS, CONTRAPISOS Y REVESTIMIENTOS				-	
10.1		Contrapiso de cascotes	m2	Evento	1	34.300	34.300
10.2		Mano de obra (ítem 10.1)	m2	Evento	1	24.500	24.500
10.3		Carpeta para piso	m2	Evento	1	58.800	58.800
10.4		Mano de obra (ítem 10.3)	m2	Evento	1	29.400	29.400
10.5		Piso porcelanato	m2	Evento	1	137.200	137.200
10.6		Mano de obra (ítem 10.5)	m2	Evento	1	49.000	49.000
10.7		Piso antideslizante en balcón	m2	Evento	1	156.800	156.800
10.8		Mano de obra (ítem 10.7)	m2	Evento	1	49.000	49.000
10.9		Zócalos	ml	Evento	1	39.200	39.200
10.10		Mano de obra (ítem 10.9)	ml	Evento	1	24.500	24.500
10.11		Piso de HoAo esp. 15 cm	m3	Evento	1	1.274.000	1.274.000
10.12		Mano de obra (ítem 10.11)	m3	Evento	1	196.000	196.000
10.13		Piso de HoAo esp. 20 cm	m3	Evento	1	1.274.000	1.274.000
10.14		Mano de obra (ítem 10.13)	m3	Evento	1	196.000	196.000
10.15		Cordón de HoAo	m3	Evento	1	1.274.000	1.274.000
10.16		Mano de obra (ítem 10.15)	m3	Evento	1	196.000	196.000
10.17		Azulejos para baños	m2	Evento	1	147.000	147.000
10.18		Mano de obra (ítem 10.17)	m2	Evento	1	49.000	49.000
10.19		Revestido de la escalera del acceso principal	m2	Evento	1	196.000	196.000
10.20		Mano de obra (ítem 10.19)	m2	Evento	1	49.000	49.000
11		TECHO				-	
11.1		Provisión y colocación de techo de tejas españolas con tejuelones y firantes de HoAo	m2	Evento	1	245.000	245.000
11.2		Mano de obra (ítem 11.1)	m2	Evento	1	98.000	98.000
11.3		Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido espesor 3 cm	m2	Evento	1	882.000	882.000
11.4		Mano de obra (ítem 11.3)	m2	Evento	1	294.000	294.000
11.5		Techo de chapas acanaladas de Zinc sobre estructura de perfilería metálica	m2	Evento	1	490.000	490.000
11.6		Mano de obra (ítem 11.5)	m2	Evento	1	294.000	294.000
12		CIELORRASO Y MAMPARAS				-	
12.1		Cielorraso de yeso desmontables con perfilería de aluminio	m2	Evento	1	147.000	147.000

12.2		Mano de obra (item 12.1)	m2	Evento	1	49.000	49.000
12.3		Mamparas divisorias con placas de Eucatex	m2	Evento	1	245.000	245.000
12.4		Mano de obra (item 12.3)	m2	Evento	1	78.400	78.400
13		ABERTURAS					
13.1		Puertas tipo tablero de madera, Incluye marco, contramarco y herrajes	un	Evento	1	2.156.000	2.156.000
13.2		Mano de obra (item 13.1)	un	Evento	1	294.000	294.000
13.3		Puertas tipo placa de madera, Incluye marco, contramarco y herrajes	m2	Evento	1	1.176.000	1.176.000
13.4		Mano de obra (item 13.3)	m2	Evento	1	245.000	245.000
13.5		Aberturas de vidrio templado con perfileria de aluminio, guías y cerraduras	m2	Evento	1	980.000	980.000
13.6		Mano de obra (item 13.5)	m2	Evento	1	196.000	196.000
14		INSTALACION AGUA CORRIENTE Y SANITARIA					
14.1		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Instalaciones sanitarias (Caños de 1" para distribución)	ml	Evento	1	83.300	83.300
14.2		Mano de obra (item 14.1)	ml	Evento	1	39.200	39.200
14.3		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 1" de media vuelta)	un	Evento	1	294.000	294.000
14.4		Mano de obra (item 14.3)	un	Evento	1	78.400	78.400
14.5		Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	ml	Evento	1	98.000	98.000
14.6		Mano de obra (item 14.5)	ml	Evento	1	58.800	58.800
14.7		Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	ml	Evento	1	78.400	78.400
14.8		Mano de obra (item 14.7)	ml	Evento	1	58.800	58.800
14.9		Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	ml	Evento	1	49.000	49.000
14.10		Mano de obra (item 14.9)	ml	Evento	1	58.800	58.800
14.11		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños .	un	Evento	1	2.450.000	2.450.000
14.12		Mano de obra (item 14.11)	un	Evento	1	490.000	490.000
14.13		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de inodoro de color blanco con cisterna alta, sentadera acolchada y conexiones de agua corriente y desagüe).	un	Evento	1	784.000	784.000
14.14		Mano de obra (item 14.13)	un	Evento	1	294.000	294.000
14.15		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagües).	un	Evento	1	588.000	588.000
14.16		Mano de obra (item 14.15)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.17		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.18		Mano de obra (item 14.17)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.19		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (percherO)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.20		Mano de obra (item 14.19)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.21		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.22		Mano de obra (item 14.21)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.23		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.24		Mano de obra (item 14.23)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.25		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado)	un	Evento	1	1.764.000	1.764.000
14.26		Mano de obra (item 14.25)	un	Evento	1	392.000	392.000
14.27		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con pico)	un	Evento	1	196.000	196.000
14.28		Mano de obra (item 14.27)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.29		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de canilla de 1/2 cromada con pico móvil. Incluye prolongación de cañería)	un	Evento	1	196.000	196.000
14.30		Mano de obra (item 14.29)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.31		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm))	un	Evento	1	245.000	245.000
14.32		Mano de obra (item 14.31)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.33		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.34		Mano de obra (item 14.33)	un	Evento	1	49.000	49.000

14.35		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.36		Mano de obra (item 14.35)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.37		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado)	un	Evento	1	490.000	490.000
14.38		Mano de obra (item 14.37)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.39		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexion a la red cloacal existente)	ml	Evento	1	176.400	176.400
14.40		Mano de obra (item 14.39)	ml	Evento	1	78.400	78.400
14.41		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	ml	Evento	1	117.600	117.600
14.42		Mano de obra (item 14.41)	ml	Evento	1	49.000	49.000
14.43		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	un	Evento	1	245.000	245.000
14.44		Mano de obra (item 14.43)	un	Evento	1	49.000	49.000
14.45		Instalación de desagüe cloacal (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de H°)	un	Evento	1	441.000	441.000
14.46		Mano de obra (item 14.45)	un	Evento	1	196.000	196.000
14.47		Instalación de desagüe cloacal (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,60 con tapa de H°)	un	Evento	1	539.000	539.000
14.48		Mano de obra (item 14.47)	un	Evento	1	196.000	196.000
14.49		Instalación de desagüe cloacal (Cañerías de 100 de desagüe cloacal)	ml	Evento	1	117.600	117.600
14.50		Mano de obra (item 14.49)	ml	Evento	1	29.400	29.400
14.51		Instalación de desagüe cloacal (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	un	Evento	1	2.940.000	2.940.000
14.52		Mano de obra (item 14.51)	un	Evento	1	784.000	784.000
14.53		Instalación de desagüe cloacal (Pozo ciego de diam 20 y prof 2,50 cm)	un	Evento	1	4.410.000	4.410.000
14.54		Mano de obra (item 14.53)	un	Evento	1	980.000	980.000
14.55		Planta de tratamiento de aguas residuales	un	Evento	1	294.000.000	294.000.000
14.56		Mano de obra (item 14.55)	un	Evento	1	78.400.000	78.400.000
15		INSTALACIONES ELECTRICAS				-	
15.1		Construccion e instalaciones electricas (Provisión e instalación de Tablero General)	un	Evento	1	1.176.000	1.176.000
15.2		Mano de obra (item 15.1)	un	Evento	1	392.000	392.000
15.3		Construccion e instalaciones electricas (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)	ml	Evento	1	245.000	245.000
15.4		Mano de obra (item 15.3)	ml	Evento	1	29.400	29.400
15.5		Construccion e instalaciones electricas (Provisión e instalación de Tablero Secundario)	un	Evento	1	784.000	784.000
15.6		Mano de obra (item 15.5)	un	Evento	1	294.000	294.000
15.7		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 4x6mm2	ml	Evento	1	78.400	78.400
15.8		Mano de obra (item 15.7)	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.9		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 2x4 mm2	ml	Evento	1	58.800	58.800
15.10		Mano de obra (item 15.9)	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.11		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 2x2 mm2	ml	Evento	1	39.200	39.200
15.12		Mano de obra (item 15.11)	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.13		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 1x2 mm2	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.14		Mano de obra (item 15.13)	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.15		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo Taller 2x1 mm2	ml	Evento	1	34.300	34.300
15.16		Mano de obra (item 15.15)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.17		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.18		Mano de obra (item 15.17)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.19		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.20		Mano de obra (item 15.19)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.21		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 1 mm2 varios colores	ml	Evento	1	9.800	9.800
15.22		Mano de obra (item 15.21)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.23		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 6 mm2 verde pañerra	ml	Evento	1	29.400	29.400
15.24		Mano de obra (item 15.23)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.25		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 4 mm2 verde pañerra	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.26		Mano de obra (item 15.25)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.27		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 2 mm2 verde pañerra	ml	Evento	1	14.700	14.700
15.28		Mano de obra (item 15.27)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.29		Construccion e instalaciones electricas (Caño tipo conduit gris de 25 mm x 3,00 m.	ml	Evento	1	29.400	29.400
15.30		Mano de obra (item 15.29)	ml	Evento	1	14.700	14.700
15.31		Construccion e instalaciones electricas (Curva tipo conduit gris de 25 mm	ml	Evento	1	49.000	49.000

15.32		Mano de obra (item 15.31)	ml	Evento	1	19.600	19.600
15.33		Construccion e instalaciones electricas (Caño corrugado antiflama de 25 mm x25 m.	ml	Evento	1	24.500	24.500
15.34		Mano de obra (item 15.33)	ml	Evento	1	14.700	14.700
15.35		Construccion e instalaciones electricas (Caja llave tigreflex embutir	un	Evento	1	29.400	29.400
15.36		Mano de obra (item 15.35)	un	Evento	1	14.700	14.700
15.37		Construccion e instalaciones electricas (Caja de paso externa 10x10 mm	un	Evento	1	24.500	24.500
15.38		Mano de obra (item 15.37)	un	Evento	1	14.700	14.700
15.39		Construccion e instalaciones electricas (Placa para 1,2 y 3 ventanas	un	Evento	1	24.500	24.500
15.40		Mano de obra (item 15.39)	un	Evento	1	14.700	14.700
15.41		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor de luz unipolar CONATEL	un	Evento	1	78.400	78.400
15.42		Mano de obra (item 15.41)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.43		Construccion e instalaciones electricas (Toma universal sin tierra CONATEL	un	Evento	1	147.000	147.000
15.44		Mano de obra (item 15.43)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.45		Construccion e instalaciones electricas (Toma universal con tierra CONATEL	un	Evento	1	343.000	343.000
15.46		Mano de obra (item 15.45)	un	Evento	1	78.400	78.400
15.47		Construccion e instalaciones electricas (Toma shucko con tierra CONATEL	un	Evento	1	117.600	117.600
15.48		Mano de obra (item 15.47)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.49		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor bipolar CONATEL	un	Evento	1	78.400	78.400
15.50		Mano de obra (item 15.49)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.51		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 3x160 A. fijo	un	Evento	1	735.000	735.000
15.52		Mano de obra (item 15.51)	un	Evento	1	294.000	294.000
15.53		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 3x32 A.	un	Evento	1	490.000	490.000
15.54		Mano de obra (item 15.53)	un	Evento	1	245.000	245.000
15.55		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 1x25 A.	un	Evento	1	147.000	147.000
15.56		Mano de obra (item 15.55)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.57		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 1x20 A.	un	Evento	1	147.000	147.000
15.58		Mano de obra (item 15.57)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.59		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 1x16 A.	un	Evento	1	117.600	117.600
15.60		Mano de obra (item 15.59)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.61		Construccion e instalaciones electaicas (Interruptor unipolar 1x32 A.		Evento	1	98.000	98.000
15.62		Mano de obra (item 15.61)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.63		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor Diferencial 4x40 A.30mA.	un	Evento	1	784.000	784.000
15.64		Mano de obra (item 15.63)	un	Evento	1	294.000	294.000
15.65		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminación tipo plafón/aplique p/15W	un	Evento	1	117.600	117.600
15.66		Mano de obra (item 15.65)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.67		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminacion tipo colgante p/18W	un	Evento	1	147.000	147.000
15.68		Mano de obra (item 12.67)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.69		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminación tipo colgante p/30W	un	Evento	1	196.000	196.000
15.70		Mano de obra (item 15.69)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.71		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminación tipo colgante p/50W	un	Evento	1	245.000	245.000
15.72		Mano de obra (item 15.71)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.73		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 15 W E27	un	Evento	1	78.400	78.400
15.74		Mano de obra (item 15.73)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.75		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 18 W E27	un	Evento	1	98.000	98.000
15.76		Mano de obra (item 15.75)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.77		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 30 W E27	un	Evento	1	117.600	117.600
15.78		Mano de obra (item 15.77)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.79		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 50 W E27	un	Evento	1	147.000	147.000
15.80		Mano de obra (item 15.79)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.81		Construccion e instalaciones electricas (Termocalefón 100 lts.para duchas	un	Evento	1	1.764.000	1.764.000
15.82		Mano de obra (item 15.81)	un	Evento	1	392.000	392.000
15.83		Construccion e instalaciones electricas (Ventilador de Techo Winatson de 56"	un	Evento	1	539.000	539.000
15.84		Mano de obra (item 15.83)	un	Evento	1	294.000	294.000
15.85		Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Lámparas)	un	Evento	1	78.400	78.400
15.86		Mano de obra (item 15.85)	un	Evento	1	29.400	29.400
15.87		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores incluye poste de Ho)	un	Evento	1	2.450.000	2.450.000

15.88		Mano de obra (Item 15.87)	un	Evento	1	490.000	490.000
15.89		Construcción e instalaciones eléctricas (Bocas de Tomas de Electricidad Incluido Fichas y Tapa Plástica)	un	Evento	1	117.600	117.600
15.90		Mano de obra (Item 15.89)	un	Evento	1	39.200	39.200
15.91		Construcción e instalaciones eléctricas (Bocas de Tomas especiales de 25 A Incluido Fichas y Tapa Plástica)	un	Evento	1	147.000	147.000
15.92		Mano de obra (Item 15.91)	un	Evento	1	49.000	49.000
15.93		Construcción e instalaciones eléctricas (Bocas de Tomas Trifásicas tipo Industrial)	un	Evento	1	245.000	245.000
15.94		Mano de obra (Item 15.93)	un	Evento	1	49.000	49.000
15.95		Construcción e instalaciones eléctricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 105 Watts)	un	Evento	1	147.000	147.000
15.96		Mano de obra (Item 15.95)	un	Evento	1	49.000	49.000
15.97		Construcción e instalaciones eléctricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts)	un	Evento	1	117.600	117.600
15.98		Mano de obra (Item 15.97)	un	Evento	1	49.000	49.000
15.99		Construcción e instalaciones eléctricas (Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga con focos de bajo consumo de 20 Watts)	un	Evento	1	117.600	117.600
15.100		Mano de obra (Item 15.99)	un	Evento	1	49.000	49.000
15.101		Construcción e instalaciones eléctricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de12 BTU)	un	Evento	1	4.900.000	4.900.000
15.102		Mano de obra (Item 15.101)	un	Evento	1	392.000	392.000
15.103		Construcción e instalaciones eléctricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de 18 BTU)	un	Evento	1	6.860.000	6.860.000
15.104		Mano de obra (Item 15.103)	un	Evento	1	392.000	392.000
15.105		Construcción e instalaciones eléctricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de 24 BTU)	un	Evento	1	14.700.000	14.700.000
15.106		Mano de obra (Item 15.105)	un	Evento	1	588.000	588.000
15.107		Servicio de mantenimiento de transformador (tableros, llaves, acometida)	un	Evento	1	176.400.000	176.400.000
15.108		Mano de obra (Item 15.107)	un	Evento	1	49.000.000	49.000.000
16		PINTURA				-	
16.1		Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	m2	Evento	1	44.100	44.100
16.2		Mano de obra (Item 16.1)	m2	Evento	1	14.700	14.700
16.3		Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico)	m2	Evento	1	44.100	44.100
16.4		Mano de obra (Item 16.3)	m2	Evento	1	14.700	14.700
16.5		Servicio de pintura (Pintura al látex para cielorraso con base de sellador acrílico)	m2	Evento	1	49.000	49.000
16.6		Mano de obra (Item 16.4)	m2	Evento	1	14.700	14.700
16.7		Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera)	m2	Evento	1	58.800	58.800
16.8		Mano de obra (Item 16.7)	m2	Evento	1	14.700	14.700
16.9		Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de metal)	m2	Evento	1	58.800	58.800
16.10		Mano de obra (Item 16.9)	m2	Evento	1	14.700	14.700
16.11		Servicio de pintura (Pintura de Techo)	m2	Evento	1	58.800	58.800
16.12		Mano de obra (Item 16.11)	m2	Evento	1	14.700	14.700
17		SISTEMA CONTRA INCENDIOS				-	
17.1		Instalación de sistema contra incendios (Extintores tipo ABC de 6kg)	un	Evento	1	490.000	490.000
17.2		Mano de obra (Item 17.1)	un	Evento	1	147.000	147.000
17.3		Instalación de sistema contra incendios (Baliza para Extintores)	un	Evento	1	343.000	343.000
17.4		Mano de obra (Item 17.3)	un	Evento	1	98.000	98.000
17.5		Instalación de sistema contra incendios (Detectores de humo/calor)	un	Evento	1	147.000	147.000
17.6		Mano de obra (Item 17.5)	un	Evento	1	98.000	98.000
17.7		Instalación de sistema contra incendios (Central de alarma)	un	Evento	1	4.410.000	4.410.000
17.8		Mano de obra (Item 17.7)	un	Evento	1	490.000	490.000
17.9		Instalación de sistema contra incendios (Pulsador Manual Compuesto FIRE y Alarma Audio Visual AAV)	un	Evento	1	490.000	490.000
17.10		Mano de obra (Item17.9)	un	Evento	1	196.000	196.000
17.11		Instalación de sistema contra incendios (Carteles luminosos indicadores de salidas)	un	Evento	1	147.000	147.000
17.12		Mano de obra (Item 17.11)	un	Evento	1	49.000	49.000
17.13		Instalación de sistema contra incendios (Luces de emergencia autónomas)	un	Evento	1	147.000	147.000
17.14		Mano de obra (Item 17.13)	un	Evento	1	49.000	49.000
18		LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
18.1		Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	un	Evento	1	9.800.000	9.800.000
18.2		Mano de obra (Item 18.1)	un	Evento	1	4.900.000	4.900.000
		TOTAL					736.915.600

ENRIQUE J. ALONSO
ARQUITECTO - UNA
+595971 323069
ARQUITECTURADUALPY@GMAIL.COM

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

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

Asunción, Paraguay – Año 2023

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

AL : SEÑORES PROVEEDORES

PRESENTE

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

El correo electrónico habilitado para recibir el presupuesto es: dpto.adm.fin.dimabel@outlook.com. Dirección: Av. Semidei c/ Transchaco - Teléfono: 021- 293 442.

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

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

DIRECCION DE MATERIAL BELICO – REPUBLICA DEL PARAGUAY – CONTRATACIONES

……..

TIFFANNI DUARTE BRITEZ
STTE INT – JEFE CONTRATACIONES

ABBATE & Asoc.
CONSTRUCTORA
Dr. Ramiro Rodríguez Alcalá N° 1398 casi Universitarios Lambareños Telefax: +59521556718
Mail: abbateyasociados@gmail.com

Item	Descripción	Unidad	Presentacion	Relacion de medida	Precio Referencial	
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Provisión de materiales para vallado de obra	m2	Evento	1	180,000	180,000
1.2	Mano de obra (item 1.1)	m2	Evento	1	60,000	60,000
1.3	Provisión de materiales para obrador	m2	Evento	1	1,000,000	1,000,000
1.4	Mano de obra (item 1.3)	m2	Evento	1	500,000	500,000
1.5	Marcacion y replanteo	m2	Evento	1	3,000	3,000
1.6	Mano de obra (item 1.5)	m2	Evento	1	3,000	3,000
2	DEMOLICIONES					
2.1	Demolision de pavimentro asfaltico	m2	Evento	1	100,000	100,000
2.2	Demolicion de piso de Ho	m2	Evento	1	50,000	50,000
2.3	Demolición de techo existente, sin recuperación	m2	Evento	1	40,000	40,000
2.4	Demolición de mamposterías de 0.15m	m2	Evento	1	35,000	35,000
2.5	Demolición de revoque	m2	Evento	1	30,000	30,000
2.6	Demolición de piso con carpeta	m2	Evento	1	30,000	30,000
2.7	Demolición de pilares de mamposteria	ml	Evento	1	150,000	150,000
2.8	Demolición de baño masculino	gl	Evento	1	800,000	800,000
2.9	Desmontaje de aberturas de madera	un	Evento	1	150,000	150,000
2.10	Desmontaje de cielorraso	m2	Evento	1	50,000	50,000
2.11	Desmontaje de mamparas	m2	Evento	1	100,000	100,000
2.12	Desmonte de aberturas de vidrios con marcos	m2	Evento	1	100,000	100,000
2.13	Desmontaje de instalaciones electricas	gl	Evento	1	3,000,000	3,000,000
2.14	Desmonte de aislación y contrapiso de balcón	m2	Evento	1	50,000	50,000
2.15	Demolición de escalones del acceso principal	gl	Evento	1	700,000	700,000
2.16	Demolición de desague cloacal	gl	Evento	1	500,000	500,000
2.17	Demolición de agua corriente	gl	Evento	1	350,000	350,000
2.18	Desmontaje de cercado	ml	Evento	1	30,000	30,000
3	MOVIMIENTO DE SUELOS					
3.1	Excavacion canal de drenaje	m3	Evento	1	120,000	120,000
3.2	Mano de obra (item 3.1)	m3	Evento	1	30,000	30,000
3.3	Remocion de suelo organico	m3	Evento	1	120,000	120,000
3.4	Mano de obra (item 3.3)	m3	Evento	1	30,000	30,000
3.5	Relleno y compactacion de base con suelo mejorado (Ripio)	m3	Evento	1	150,000	150,000
3.6	Mano de obra (item 3.5)	m3	Evento	1	30,000	30,000
3.7	Relleno y compactacion de suelo mejorado para sub-base- material granular	m3	Evento	1	120,000	120,000
3.8	Mano de obra (item 3.7)	m3	Evento	1	30,000	30,000
4	CIMIENTO					
4.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	Evento	1	900,000	900,000
4.2	Mano de obra (item 4.1)	m3	Evento	1	200,000	200,000
4.3	Cimiento de Zapata de HoAo	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
4.4	Mano de obra (item 4.3)	m3	Evento	1	750,000	750,000
4.5	Cimiento de Pilotes de HoAo	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
4.6	Mano de obra (item 4.5)	m3	Evento	1	1,000,000	1,000,000
5	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y METALICAS					
5.1	Pilastras de HoAo	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
5.2	Mano de obra (item 5.1)	m3	Evento	1	1,000,000	1,000,000
5.3	Vigas encadenado de HoAo	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
5.4	Mano de obra (item 5.3)	m3	Evento	1	1,000,000	1,000,000
5.5	Pilares de HoAo	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
5.6	Mano de obra (item 5.5)	m3	Evento	1	1,000,000	1,000,000
5.7	Losas de HoAo	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
5.8	Mano de obra (item 5.7)	m3	Evento	1	1,000,000	1,000,000
5.9	Cuneta de Ho	m3	Evento	1	2,300,000	2,300,000
5.10	Mano de obra (item 5.9)	m3	Evento	1	1,000,000	1,000,000
5.11	Pilar de perfiles metalicos	ml	Evento	1	3,000,000	3,000,000

Abbate & Asociados
Constructora

5.12	Mano de obra (item 5.11)	ml	Evento	1	700,000	700,000
6	**MAMPOSTERIA**					
6.1	Mampostería de 0,30 m	m2	Evento	1	150,000	150,000
6.2	Mano de obra (item 6.1)	m2	Evento	1	50,000	50,000
6.3	Mampostería de 0,15 m	m2	Evento	1	120,000	120,000
6.4	Mano de obra (item 6.3)	m2	Evento	1	40,000	40,000
7	**ENVARILLADOS**					
7.1	Envarillado de mamposterías	ml	Evento	1	50,000	50,000
7.2	Mano de obra (item 7.1)	ml	Evento	1	25,000	25,000
8	**AISLACIONES**					
8.1	Aislación horizontal de paredes	ml	Evento	1	40,000	40,000
8.2	Mano de obra (item 8.1)	ml	Evento	1	20,000	20,000
8.3	Aislación de balcón, con membrana líquida elastomérica y carpeta de terminación	m2	Evento	1	120,000	120,000
8.4	Mano de obra (item 8.3)	m2	Evento	1	30,000	30,000
9	**REVOQUES**					
9.1	Revoque interior de paredes	m2	Evento	1	50,000	50,000
9.2	Mano de obra (item 9.1)	m2	Evento	1	25,000	25,000
9.3	Revoque exterior de paredes con hidrófugo	m2	Evento	1	60,000	60,000
9.4	Mano de obra (item 9.3)	m2	Evento	1	25,000	25,000
9.5	Revoque de mochetas	ml	Evento	1	40,000	40,000
9.6	Mano de obra (item 9.5)	ml	Evento	1	20,000	20,000
10	**PISOS, CONTRAPISOS Y REVESTIMIENTOS**					
10.1	Contrapiso de cascotes	m2	Evento	1	35,000	35,000
10.2	Mano de obra (item 10.1)	m2	Evento	1	25,000	25,000
10.3	Carpeta para piso	m2	Evento	1	60,000	60,000
10.4	Mano de obra (item 10.3)	m2	Evento	1	30,000	30,000
10.5	Piso porcelanato	m2	Evento	1	140,000	140,000
10.6	Mano de obra (item 10.5)	m2	Evento	1	50,000	50,000
10.7	Piso antideslizante en balcón	m2	Evento	1	160,000	160,000
10.8	Mano de obra (item 10.7)	m2	Evento	1	50,000	50,000
10.9	Zócalos	ml	Evento	1	40,000	40,000
10.10	Mano de obra (item 10.9)	ml	Evento	1	25,000	25,000
10.11	Piso de HoAo esp. 15 cm	m3	Evento	1	1,300,000	1,300,000
10.12	Mano de obra (item 10.11)	m3	Evento	1	200,000	200,000
10.13	Piso de HoAo esp. 20 cm	m3	Evento	1	1,300,000	1,300,000
10.14	Mano de obra (item 10.13)	m3	Evento	1	200,000	200,000
10.15	Cordon de HoAo	m3	Evento	1	1,300,000	1,300,000
10.16	Mano de obra (item 10.15)	m3	Evento	1	200,000	200,000
10.17	Azulejos para baños	m2	Evento	1	150,000	150,000
10.18	Mano de obra (item 10.17)	m2	Evento	1	50,000	50,000
10.19	Revestido de la escalera del acceso principal	m2	Evento	1	200,000	200,000
10.20	Mano de obra (item 10.19)	m2	Evento	1	50,000	50,000
11	**TECHO**					
11.1	Provisión y colocación de techo de tejas españolas con tejuelones y tirantes de HoAo	m2	Evento	1	250,000	250,000
11.2	Mano de obra (item 11.1)	m2	Evento	1	100,000	100,000
11.3	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido espesor 3 cm	m2	Evento	1	900,000	900,000
11.4	Mano de obra (item 11.3)	m2	Evento	1	300,000	300,000
11.5	Techo de chapas acanaladas de Zinc sobre estructura de perfilería metálica	m2	Evento	1	500,000	500,000
11.6	Mano de obra (item 11.5)	m2	Evento	1	300,000	300,000
12	**CIELORRASO Y MAMPARAS**					
12.1	Cielorraso de yeso desmontables con perfilería de aluminio	m2	Evento	1	150,000	150,000
12.2	Mano de obra (item 12.1)	m2	Evento	1	50,000	50,000
12.3	Mamparas divisorias con placas de Eucatex	m2	Evento	1	250,000	250,000
12.4	Mano de obra (item 12.3)	m2	Evento	1	80,000	80,000
13	**ABERTURAS**					
13.1	Puertas tipo tablero de madera. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	Evento	1	2,200,000	2,200,000
13.2	Mano de obra (item 13.1)	un	Evento	1	300,000	300,000

Abbate & Asociados
Constructora

13.3	Puertas tipo placa de madera. Incluye marco, contramarco y herrajes	m2	Evento	1	1,200,000	1,200,000
13.4	Mano de obra (item 13.3)	m2	Evento	1	250,000	250,000
13.5	Aberturas de vidrio templado con perfilería de aluminio, guías y corredures	m2	Evento	1	1,000,000	1,000,000
13.6	Mano de obra (item 13.5)	m2	Evento	1	200,000	200,000
14	INSTALACION AGUA CORRIENTE Y SANITARIA					
14.1	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Instalaciones sanitarias (Caños de 1" para distribución)	ml	Evento	1	85,000	85,000
14.2	Mano de obra (item 14.1)	ml	Evento	1	40,000	40,000
14.3	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 1" de media vuelta)	un	Evento	1	300,000	300,000
14.4	Mano de obra (item 14.3)	un	Evento	1	80,000	80,000
14.5	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red	ml	Evento	1	100,000	100,000
14.6	Mano de obra (item 14.5)	ml	Evento	1	60,000	60,000
14.7	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua	ml	Evento	1	80,000	80,000
14.8	Mano de obra (item 14.7)	ml	Evento	1	60,000	60,000
14.9	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua	ml	Evento	1	50,000	50,000
14.10	Mano de obra (item 14.9)	ml	Evento	1	60,000	60,000
14.11	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños .	un	Evento	1	2,500,000	2,500,000
14.12	Mano de obra (item 14.11)	un	Evento	1	500,000	500,000
14.13	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de inodoro de color blanco con cisterna alta, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe)	un	Evento	1	800,000	800,000
14.14	Mano de obra (item 14.13)	un	Evento	1	300,000	300,000
14.15	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagües)	un	Evento	1	600,000	600,000
14.16	Mano de obra (item 14.15)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.17	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.18	Mano de obra (item 14.17)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.19	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.20	Mano de obra (item 14.19)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.21	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.22	Mano de obra (item 14.21)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.23	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.24	Mano de obra (item 14.23)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.25	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado)	un	Evento	1	1,800,000	1,800,000
14.26	Mano de obra (item 14.25)	un	Evento	1	400,000	400,000
14.27	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con pico)	un	Evento	1	200,000	200,000
14.28	Mano de obra (item 14.27)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.29	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de canilla de 1/2 cromada con pico móvil. Incluye prolongación de cañería)	un	Evento	1	200,000	200,000
14.30	Mano de obra (item 14.29)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.31	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm))	un	Evento	1	250,000	250,000
14.32	Mano de obra (item 14.31)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.33	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.34	Mano de obra (item 14.33)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.35	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.36	Mano de obra (item 14.35)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.37	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado)	un	Evento	1	500,000	500,000
14.38	Mano de obra (item 14.37)	un	Evento	1	50,000	50,000

Albate & Asociados
Constructora

14.39	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	ml	Evento	1	180,000	180,000
14.40	Mano de obra (item 14.39)	ml	Evento	1	80,000	80,000
14.41	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	ml	Evento	1	120,000	120,000
14.42	Mano de obra (item 14.41)	ml	Evento	1	50,000	50,000
14.43	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	un	Evento	1	250,000	250,000
14.44	Mano de obra (item 14.43)	un	Evento	1	50,000	50,000
14.45	Instalación de desague cloacal (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de H8)	un	Evento	1	450,000	450,000
14.46	Mano de obra (item 14.45)	un	Evento	1	200,000	200,000
14.47	Instalación de desague cloacal (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de H8)	un	Evento	1	550,000	550,000
14.48	Mano de obra (item 14.47)	un	Evento	1	200,000	200,000
14.49	Instalacion de desague cloacal (Cañerias de 100 de desagüe cloacal)	ml	Evento	1	120,000	120,000
14.50	Mano de obra (item 14.49)	ml	Evento	1	30,000	30,000
14.51	Instalación de desague cloacal (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	un	Evento	1	3,000,000	3,000,000
14.52	Mano de obra (item 14.51)	un	Evento	1	800,000	800,000
14.53	Instalacion de desague cloacal (Pozo ciego de diam 20 y prof 2,50 m)	un	Evento	1	4,500,000	4,500,000
14.54	Mano de obra (item 14.53)	un	Evento	1	1,000,000	1,000,000
14.55	Planta de tratamiento de aguas residuales	un	Evento	1	300,000,000	300,000,000
14.56	Mano de obra (item 14.55)	un	Evento	1	80,000,000	80,000,000
15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
15.1	Construcción e instalaciones electricas (Provisión e instalación de Tablero General)	un	Evento	1	1,200,000	1,200,000
15.2	Mano de obra (item 15.1)	un	Evento	1	400,000	400,000
15.3	Construcción e instalaciones electricas (Acometida electrica hasta el tablero general con N44)	ml	Evento	1	250,000	250,000
15.4	Mano de obra (item 15.3)	ml	Evento	1	30,000	30,000
15.5	Construcción e instalaciones electricas (Provisión e instalación de Tablero Secundario)	un	Evento	1	800,000	800,000
15.6	Mano de obra (item 15.5)	un	Evento	1	300,000	300,000
15.7	Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo N44 4x6mm2	ml	Evento	1	80,000	80,000
15.8	Mano de obra (item 15.7)	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.9	Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo N44 2x4 mm2	ml	Evento	1	60,000	60,000
15.10	Mano de obra (item 15.9)	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.11	Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo N44 2x2 mm2	ml	Evento	1	40,000	40,000
15.12	Mano de obra (item 15.11)	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.13	Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo N44 1x2 mm2	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.14	Mano de obra (item 15.13)	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.15	Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo Taller 2x1 mm2	ml	Evento	1	35,000	35,000
15.16	Mano de obra (item 15.15)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.17	Construcción e instalaciones electricas (Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.18	Mano de obra (item 15.17)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.19	Construcción e instalaciones electricas (Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.20	Mano de obra (item 15.19)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.21	Construcción e instalaciones electricas (Cable multifilar de 1 mm2 varios colores	ml	Evento	1	10,000	10,000
15.22	Mano de obra (item 15.21)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.23	Construcción e instalaciones electricas (Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra	ml	Evento	1	30,000	30,000
15.24	Mano de obra (item 15.23)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.25	Construcción e instalaciones electricas (Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.26	Mano de obra (item 15.25)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.27	Construcción e instalaciones electricas (Cable multifilar de 2 mm2 verde p/tierra	ml	Evento	1	15,000	15,000
15.28	Mano de obra (item 15.27)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.29	Construcción e instalaciones electricas (Cano tipo conduit gris de 25 mm x 3,00 m	ml	Evento	1	30,000	30,000
15.30	Mano de obra (item 15.29)	ml	Evento	1	15,000	15,000
15.31	Construccion e instalaciones electricas (Curva tipo conduit gris de 25 mm	ml	Evento	1	50,000	50,000
15.32	Mano de obra (item 15.31)	ml	Evento	1	20,000	20,000
15.33	Construcción e instalaciones electricas (Cano corrugado autoigne de 25 mm x25 m	ml	Evento	1	25,000	25,000
15.34	Mano de obra (item 15.33)	ml	Evento	1	15,000	15,000
15.35	Construccion e instalaciones electricas (Caja llave termica x embutir	un	Evento	1	30,000	30,000
15.36	Mano de obra (item 15.35)	un	Evento	1	15,000	15,000

Abbate & Asociados
Constructora

15.37	Construccion e instalaciones electricas (Caja de paso externa 10x10 mm	un	Evento	1	25.000	25.000
15.38	Mano de obra (item 15.37)	un	Evento	1	15.000	15.000
15.39	Construccion e instalaciones electricas (Placa para 1,2 y 3 ventanas	un	Evento	1	25.000	25.000
15.40	Mano de obra (item 15.39)	un	Evento	1	15.000	15.000
15.41	Construccion e instalaciones electricas (Interruptor de luz unipolar CONATEL	un	Evento	1	80.000	80.000
15.42	Mano de obra (item 15.41)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.43	Construccion e instalaciones electricas (Toma universal sin tierra CONATEL	un	Evento	1	150.000	150.000
15.44	Mano de obra (item 15.43)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.45	Construccion e instalaciones electricas (Toma universal con tierra CONATEL	un	Evento	1	350.000	350.000
15.46	Mano de obra (item 15.45)	un	Evento	1	80.000	80.000
15.47	Construccion e instalaciones electricas (Toma shucko con tierra CONATEL	un	Evento	1	120.000	120.000
15.48	Mano de obra (item 15.47)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.49	Construccion e instalaciones electricas (Interruptor bipolar CONATEL	un	Evento	1	80.000	80.000
15.50	Mano de obra (item 15.49)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.51	Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnetico de 3x150 A fijo	un	Evento	1	750.000	750.000
15.52	Mano de obra (item 15.51)	un	Evento	1	300.000	300.000
15.53	Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnetico de 3x32 A	un	Evento	1	500.000	500.000
15.54	Mano de obra (item 15.53)	un	Evento	1	250.000	250.000
15.55	Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnetico de 1x25 A	un	Evento	1	150.000	150.000
15.56	Mano de obra (item 15.55)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.57	Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnetico de 1x20 A	un	Evento	1	150.000	150.000
15.58	Mano de obra (item 15.57)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.59	Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnetico de 1x16 A	un	Evento	1	120.000	120.000
15.60	Mano de obra (item 15.59)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.61	Construccion e instalaciones electricas (Interruptor unipolar 1x32 A.		Evento	1	100.000	100.000
15.62	Mano de obra (item 15.61)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.63	Construccion e instalaciones electricas (Interruptor Diferencial 4x40 A 30ma	un	Evento	1	800.000	800.000
15.64	Mano de obra (item 15.63)	un	Evento	1	300.000	300.000
15.65	Construccion e instalaciones electricas (Artef. iluminacion tipo plafón/aplique p/15W	un	Evento	1	120.000	120.000
15.66	Mano de obra (item 15.65)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.67	Construccion e instalaciones electricas (Artef. iluminacion tipo colgante p/18W	un	Evento	1	150.000	150.000
15.68	Mano de obra (item 15.67)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.69	Construccion e instalaciones electricas (Artef. iluminacion tipo colgante p/30W	un	Evento	1	200.000	200.000
15.70	Mano de obra (item 15.69)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.71	Construccion e instalaciones electricas (Artef. iluminacion tipo colgante p/50W	un	Evento	1	250.000	250.000
15.72	Mano de obra (item 15.71)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.73	Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 15 W E27	un	Evento	1	80.000	80.000
15.74	Mano de obra (item 15.73)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.75	Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 18 W E27	un	Evento	1	100.000	100.000
15.76	Mano de obra (item 15.75)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.77	Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 50 W E27	un	Evento	1	120.000	120.000
15.78	Mano de obra (item 15.77)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.79	Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 50 W E27	un	Evento	1	150.000	150.000
15.80	Mano de obra (item 15.79)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.81	Construccion e instalaciones electricas (Termocalefón 100 lts.para duchas	un	Evento	1	1.800.000	1.800.000
15.82	Mano de obra (item 15.81)	un	Evento	1	400.000	400.000
15.83	Construccion e instalaciones electricas (Ventilador de techo Whalson de 56"	un	Evento	1	550.000	550.000
15.84	Mano de obra (item 15.83)	un	Evento	1	300.000	300.000
15.85	Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Lámparas)	un	Evento	1	80.000	80.000
15.86	Mano de obra (item 15.85)	un	Evento	1	30.000	30.000
15.87	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores incluye poste de Ho	un	Evento	1	2.500.000	2.500.000
15.88	Mano de obra (item 15.87)	un	Evento	1	500.000	500.000
15.89	Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas especiales de 25 A incluido Fichas y Tapa Plástica)	un	Evento	1	120.000	120.000
15.90	Mano de obra (item 15.89)	un	Evento	1	40.000	40.000
15.91	Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas especiales de 25 A incluido Fichas y Tapa Plástica)	un	Evento	1	150.000	150.000
15.92	Mano de obra (item 15.91)	un	Evento	1	50.000	50.000

Abbate & Asociados
Constructora

15.93	Construccion e instalaciones electricas (Bocas de tomas trifasicos tipo Industrial)	un	Evento	1	250,000	250,000
15.94	Mano de obra (item 15.93)	un	Evento	1	50,000	50,000
15.95	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 105 Watts)	un	Evento	1	150,000	150,000
15.96	Mano de obra (item 15.95)	un	Evento	1	50,000	50,000
15.97	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts)	un	Evento	1	120,000	120,000
15.98	Mano de obra (item 15.97)	un	Evento	1	50,000	50,000
15.99	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga con focos de bajo consumo de 20 Watts)	un	Evento	1	120,000	120,000
15.100	Mano de obra (Item 15.99)	un	Evento	1	50,000	50,000
15.101	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de12 BTU)	un	Evento	1	5,000,000	5,000,000
15.102	Mano de obra (item 15.101)	un	Evento	1	400,000	400,000
15.103	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de 18 BTU)	un	Evento	1	7,000,000	7,000,000
15.104	Mano de obra (item 15.103)	un	Evento	1	400,000	400,000
15.105	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de 24 BTU)	un	Evento	1	15,000,000	15,000,000
15.106	Mano de obra (item 15.105)	un	Evento	1	600,000	600,000
15.107	Servicio de mantenimiento de transformador (tableros, llaves, acometida)	un	Evento	1	180,000,000	180,000,000
15.108	Mano de obra (item 15.107)	un	Evento	1	50,000,000	50,000,000
16	**PINTURA**					
16.1	Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	m2	Evento	1	45,000	45,000
16.2	Mano de obra (item 16.1)	m2	Evento	1	15,000	15,000
16.3	Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico)	m2	Evento	1	45,000	45,000
16.4	Mano de obra (item 16.3)	m2	Evento	1	15,000	15,000
16.5	Servicio de pintura (Pintura al látex para cielorraso con base de sellador acrílico)	m2	Evento	1	50,000	50,000
16.6	Mano de obra (item 16.5)	m2	Evento	1	15,000	15,000
16.7	Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera)	m2	Evento	1	60,000	60,000
16.8	Mano de obra (item 16.7)	m2	Evento	1	15,000	15,000
16.9	Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de metal)	m2	Evento	1	60,000	60,000
16.10	Mano de obra (item 16.9)	m2	Evento	1	15,000	15,000
16.11	Servicio de pintura (Pintura de Techo)	m2	Evento	1	60,000	60,000
13.12	Mano de obra (item 16.11)	m2	Evento	1	15,000	15,000
17	**SISTEMA CONTRA INCENDIOS**					
17.1	Instalacion de sistema contra incendios (Extintores tipo ABC de 6kg)	un	Evento	1	500,000	500,000
17.2	Mano de obra (item 17.1)	un	Evento	1	150,000	150,000
17.3	Instalacion de sistema contra incendios (Baliza para Extintores)	un	Evento	1	350,000	350,000
17.4	Mano de obra (item 17.3)	un	Evento	1	100,000	100,000
17.5	Instalacion de sistema contra incendios (Detectores de humo/calor)	un	Evento	1	150,000	150,000
17.6	Mano de obra (item 17.5)	un	Evento	1	100,000	100,000
17.7	Instalacion de sistema contra incendios (Central de alarma)	un	Evento	1	4,500,000	4,500,000
17.8	Mano de obra (item 17.7)	un	Evento	1	500,000	500,000
17.9	Instalacion de sistema contra incendios (Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV)	un	Evento	1	500,000	500,000
17.10	Mano de obra (item17.9)	un	Evento	1	200,000	200,000
17.11	Instalacion de sistema contra incendios (Carteles luminosos indicadores de salidas)	un	Evento	1	150,000	150,000
17.12	Mano de obra (item 17.11)	un	Evento	1	50,000	50,000
17.13	Instalacion de sistema contra incendios (Luces de emergencia autónomas)	un	Evento	1	150,000	150,000
17.14	Mano de obra (item 17.13)	un	Evento	1	50,000	50,000
18	**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**					
18.1	Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	un	Evento	1	10,000,000	10,000,000
18.2	Mano de obra (item 18.1)	un	Evento	1	5,000,000	5,000,000
	TOTAL					751,956,000

Abbate & Asociados
Constructora

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

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

Asunción, Paraguay – Año 2023

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

AL : **SEÑORES PROVEEDORES**

PRESENTE

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

El correo electrónico habilitado para recibir el presupuesto es: dpto.adm.fin.dimabel@outlook.com. Dirección: Av. Semidei c/ Transchaco - Teléfono: 021- 293 442.

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

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

DIRECCION DE MATERIAL BELICO * CONTRATACIONES *

……..

TIFFANNI DUARTE BRITEZ
STTE INT – JEFE CONTRATACIONES

SPAZIO
CONSTRUCCIONES S.R.L.

spazioconsctrucciones@gmail.com

Item	Codigo de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Relación de medida	Precio Referencial	
1	72101507-001	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1		Provisión de materiales para vallado de obra	m2	Evento	1	184,200	184,200
1.2		Mano de obra (item 1.1)	m2	Evento	1	61,400	61,400
1.3		Provisión de materiales para obrador	m2	Evento	1	1,023,500	1,023,500
1.4		Mano de obra (item 1.3)	m2	Evento	1	511,700	511,700
1.5		Marcacion y replanteo	m2	Evento	1	3,100	3,100
1.6		Mano de obra (item 1.5)	m2	Evento	1	3,100	3,100
2		DEMOLICIONES				-	
2.1		Demolision de pavimentro asfaltico	m2	Evento	1	102,000	102,000
2.2		Demolicion de piso de Ho	m2	Evento	1	51,000	51,000
2.3		Demolición de techo existente, sin recuperación	m2	Evento	1	41,000	41,000
2.4		Demolición de mamposterias de 0.15m	m2	Evento	1	35,800	35,800
2.5		Demolición de revoque	m2	Evento	1	30,700	30,700
2.6		Demolición de piso con carpeta	m2	Evento	1	30,700	30,700
2.7		Demolición de pilares de mamposteria	ml	Evento	1	153,000	153,000
2.8		Demolición de baño masculino	gl	Evento	1	818,000	818,000
2.9		Desmontaje de aberturas de madera	un	Evento	1	153,500	153,500
2.10		Desmontaje de cielorraso	m2	Evento	1	51,000	51,000
2.11		Desmontaje de mamparas	m2	Evento	1	102,000	102,000
2.12		Desmonte de aberturas de vidrios con marcaos	m2	Evento	1	102,000	102,000
2.13		Desmontaje de instalaciones electricas	gl	Evento	1	3,070,500	3,070,500
2.14		Desmonte de aislación y contrapiso de balcón	m2	Evento	1	51,000	51,000
2.15		Demolición de escalones del acceso principal	gl	Evento	1	716,000	716,000
2.16		Demolición de desague cloacal	gl	Evento	1	511,000	511,000
2.17		Demolición de agua corriente	gl	Evento	1	358,000	358,000
2.18		Desmontaje de cercado	ml	Evento	1	30,000	30,000
3		MOVIMIENTO DE SUELOS				-	
3.1		Excavacion canal de drenaje	m3	Evento	1	122,800	122,800
3.2		Mano de obra (item 3.1)	m3	Evento	1	30,000	30,000
3.3		Remocion de suelo organico	m3	Evento	1	122,000	122,000
3.4		Mano de obra (item 3.3)	m3	Evento	1	30,000	30,000
3.5		Relleno y compactacion de base con suelo mejorado (Ripio)	m3	Evento	1	153,000	153,000
3.6		Mano de obra (item 3.5)	m3	Evento	1	30,000	30,000
3.7		Relleno y compactacion de suelo mejorado para sub-base- material granular	m3	Evento	1	122,000	122,000
3.8		Mano de obra (item 3.7)	m3	Evento	1	30,000	30,000
4		CIMIENTO				-	
4.1		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	Evento	1	921,000	921,000
4.2		Mano de obra (item 4.1)	m3	Evento	1	204,000	204,000
4.3		Cimiento de Zapata de HoAo	m3	Evento	1	2,354,000	2,354,000
4.4		Mano de obra (item 4.3)	m3	Evento	1	767,000	767,000
4.5		Cimiento de Pilotes de HoAo	m3	Evento	1	2,354,050	2,354,050
4.6		Mano de obra (item 4.5)	m3	Evento	1	1,023,500	1,023,500
5		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y METALICAS				-	
5.1		Pilastras de HoAo	m3	Evento	1	2,354,000	2,354,000
5.2		Mano de obra (item 5.1)	m3	Evento	1	1,023,500	1,023,500
5.3		Vigas encadenado de HoAo	m3	Evento	1	2,354,000	2,354,000
5.4		Mano de obra (item 5.3)	m3	Evento	1	1,023,500	1,023,500
5.5		Pilares de HoAo	m3	Evento	1	2,354,050	2,354,050
5.6		Mano de obra (item 5.5)	m3	Evento	1	1,023,500	1,023,500
5.7		Losas de HoAo	m3	Evento	1	2,354,050	2,354,050
5.8		Mano de obra (item 5.7)	m3	Evento	1	1,023,500	1,023,500

SPAZIO
CONSTRUCCIONES S.R.L.
Cel.: 0981-307 223

5.9		Cuneta de Ho	m3	Evento	1	2,354,050	2,354,050
5.10		Mano de obra (item 5.9)	m3	Evento	1	1,023,500	1,023,500
5.11		Pilar de perfiles metalicos	ml	Evento	1	3,070,500	3,070,500
5.12		Mano de obra (item 5.11)	ml	Evento	1	716,450	716,450
6		**MAMPOSTERIA**					
6.1		Mampostería de 0,30 m	m2	Evento	1	153,525	153,525
6.2		Mano de obra (item 6.1)	m2	Evento	1	51,175	51,175
6.3		Mampostería de 0,15 m	m2	Evento	1	122,820	122,820
6.4		Mano de obra (item 6.3)	m2	Evento	1	40,940	40,940
7		**ENVARILLADOS**					
7.1		Envarillado de mamposterías	ml	Evento	1	51,175	51,175
7.2		Mano de obra (item 7.1)	ml	Evento	1	25,588	25,588
8		**AISLACIONES**					
8.1		Aislación horizontal de paredes	ml	Evento	1	40,940	40,940
8.2		Mano de obra (item 8.1)	ml	Evento	1	20,470	20,470
8.3		Aislación de balcón, con membrana liquida elastomerica y carpeta de terminación	m2	Evento	1	122,820	122,820
8.4		Mano de obra (item 8.3)	m2	Evento	1	30,705	30,705
9		**REVOQUES**					
9.1		Revoque interior de paredes	m2	Evento	1	51,175	51,175
9.2		Mano de obra (item 9.1)	m2	Evento	1	25,588	25,588
9.3		Revoque exterior de paredes con hidrófugo	m2	Evento	1	61,410	61,410
9.4		Mano de obra (item 9.3)	m2	Evento	1	25,588	25,588
9.5		Revoque de mochetas	ml	Evento	1	40,940	40,940
9.6		Mano de obra (item 9.5)	ml	Evento	1	20,470	20,470
10		**PISOS, CONTRAPISOS Y REVESTIMIENTOS**					
10.1		Contrapiso de cascotes	m2	Evento	1	35,823	35,823
10.2		Mano de obra (item 10.1)	m2	Evento	1	25,588	25,588
10.3		Carpeta para piso	m2	Evento	1	61,410	61,410
10.4		Mano de obra (item 10.3)	m2	Evento	1	30,705	30,705
10.5		Piso porcelanato	m2	Evento	1	143,290	143,290
10.6		Mano de obra (item 10.5)	m2	Evento	1	51,175	51,175
10.7		Piso antideslizante en balcón	m2	Evento	1	163,760	163,760
10.8		Mano de obra (item 10.7)	m2	Evento	1	51,175	51,175
10.9		Zócalos	ml	Evento	1	40,940	40,940
10.10		Mano de obra (item 10.9)	ml	Evento	1	25,588	25,588
10.11		Piso de HoAo esp. 15 cm	m3	Evento	1	1,330,550	1,330,550
10.12		Mano de obra (item 10.11)	m3	Evento	1	204,700	204,700
10.13		Piso de HoAo esp. 20 cm	m3	Evento	1	1,330,550	1,330,550
10.14		Mano de obra (item 10.13)	m3	Evento	1	204,700	204,700
10.15		Cordon de HoAo	m3	Evento	1	1,330,550	1,330,550
10.16		Mano de obra (item 10.15)	m3	Evento	1	204,700	204,700
10.17		Azulejos para baños	m2	Evento	1	153,525	153,525
10.18		Mano de obra (item 10.17)	m2	Evento	1	51,175	51,175
10.19		Revestido de la escalera del acceso principal	m2	Evento	1	204,700	204,700
10.20		Mano de obra (item 10.19)	m2	Evento	1	51,175	51,175
11		**TECHO**				-	
11.1		Provisión y colocación de techo de tejas españolas con tejuelones y tirantes de HoAo	m2	Evento	1	255,875	255,875
11.2		Mano de obra (item 11.1)	m2	Evento	1	102,350	102,350
11.3		Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido espesor 3 cm	m2	Evento	1	921,150	921,150
11.4		Mano de obra (item 11.3)	m2	Evento	1	307,050	307,050
11.5		Techo de chapas acanaladas de Zinc sobre estructura de perfileria metalica	m2	Evento	1	511,750	511,750
11.6		Mano de obra (item 11.5)	m2	Evento	1	307,050	307,050
12		**CIELORRASO Y MAMPARAS**				-	
12.1		Cielorraso de yeso desmontables con perfileria de aluminio	m2	Evento	1	153,525	153,525
12.2		Mano de obra (item 12.1)	m2	Evento	1	51,175	51,175
12.3		Mamparas divisorias con placas de Eucatex	m2	Evento	1	255,875	255,875

SPAZIO
CONSTRUCCIONES S.R.L.
Cel.: 0981-307 222

12.4		Mano de obra (item 12.3)	m2	Evento	1	81,880	81,880
13		ABERTURAS				-	
13.1		Puertas tipo tablero de madera. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	Evento	1	2,251,700	2,251,700
13.2		Mano de obra (item 13.1)	un	Evento	1	307,050	307,050
13.3		Puertas tipo placa de madera. Incluye marco, contramarco y herrajes	m2	Evento	1	1,228,200	1,228,200
13.4		Mano de obra (item 13.3)	m2	Evento	1	255,875	255,875
13.5		Aberturas de vidrio templado con perfilería de aluminio, guias y cerraduras	m2	Evento	1	1,023,500	1,023,500
13.6		Mano de obra (item 13.5)	m2	Evento	1	204,700	204,700
14		INSTALACION AGUA CORRIENTE Y SANITARIA				-	
14.1		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Instalaciones sanitarias (Caños de 1" para distribución)	ml	Evento	1	86,998	86,998
14.2		Mano de obra (item 14.1)	ml	Evento	1	40,940	40,940
14.3		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 1" de media vuelta)	un	Evento	1	307,050	307,050
14.4		Mano de obra (item 14.3)	un	Evento	1	81,880	81,880
14.5		Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	ml	Evento	1	102,350	102,350
14.6		Mano de obra (item 14.5)	ml	Evento	1	61,410	61,410
14.7		Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	ml	Evento	1	81,880	81,880
14.8		Mano de obra (item 14.7)	ml	Evento	1	61,410	61,410
14.9		Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	ml	Evento	1	51,175	51,175
14.10		Mano de obra (item 14.9)	ml	Evento	1	61,410	61,410
14.11		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños .	un	Evento	1	2,558,750	2,558,750
14.12		Mano de obra (item 14.11)	un	Evento	1	511,750	511,750
14.13		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de inodoro de color blanco con cisterna alta, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe).	un	Evento	1	818,800	818,800
14.14		Mano de obra (item 14.13)	un	Evento	1	307,050	307,050
14.15		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagües).	un	Evento	1	614,100	614,100
14.16		Mano de obra (item 14.15)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.17		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.18		Mano de obra (item 14.17)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.19		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.20		Mano de obra (item 14.19)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.21		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.22		Mano de obra (item 14.21)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.23		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.24		Mano de obra (item 14.23)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.25		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado)	un	Evento	1	1,842,300	1,842,300
14.26		Mano de obra (item 14.25)	un	Evento	1	409,400	409,400
14.27		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con pico)	un	Evento	1	204,700	204,700
14.28		Mano de obra (item 14.27)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.29		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de canilla de 1/2 cromada con pico móvil. Incluye prolongación de cañeria)	un	Evento	1	204,700	204,700
14.30		Mano de obra (item 14.29)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.31		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm))	un	Evento	1	255,875	255,875
14.32		Mano de obra (item 14.31)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.33		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.34		Mano de obra (item 14.33)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.35		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)	un	Evento	1	255,875	255,875

SPAZIO
CONSTRUCCIONES S.R.L.
Cel.: 0981-307 222

14.36		Mano de obra (item 14.35)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.37		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisiòn y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado)	un	Evento	1	511,750	511,750
14.38		Mano de obra (item 14.37)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.39		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	ml	Evento	1	184,230	184,230
14.40		Mano de obra (item 14.39)	ml	Evento	1	81,880	81,880
14.41		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	ml	Evento	1	122,820	122,820
14.42		Mano de obra (item 14.41)	ml	Evento	1	51,175	51,175
14.43		Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	un	Evento	1	255,875	255,875
14.44		Mano de obra (item 14.43)	un	Evento	1	51,175	51,175
14.45		Instalacion de desague cloacal (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de Hº)	un	Evento	1	460,575	460,575
14.46		Mano de obra (item 14.45)	un	Evento	1	204,700	204,700
14.47		Instalacion de desague cloacal (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº)	un	Evento	1	562,925	562,925
14.48		Mano de obra (item 14.47)	un	Evento	1	204,700	204,700
14.49		Instalacion de desague cloacal (Cañerias de 100 de desagüe cloacal)	ml	Evento	1	122,820	122,820
14.50		Mano de obra (item 14.49)	ml	Evento	1	30,705	30,705
14.51		Instalacion de desague cloacal (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	un	Evento	1	3,070,500	3,070,500
14.52		Mano de obra (item 14.51)	un	Evento	1	818,800	818,800
14.53		Instalacion de desague cloacal (Pozo ciego de diam 20 y prof 2,50 m)	un	Evento	1	4,605,750	4,605,750
14.54		Mano de obra (item 14.53)	un	Evento	1	1,023,500	1,023,500
14.55		Planta de tratamiento de aguas residuales	un	Evento	1	307,050,000	307,050,000
14.56		Mano de obra (item 14.55)	un	Evento	1	81,880,000	81,880,000
15		INSTALACIONES ELECTRICAS				-	
15.1		Construccion e instalaciones electricas (Provisión e Instalación de Tablero General)	un	Evento	1	1,228,200	1,228,200
15.2		Mano de obra (item 15.1)	un	Evento	1	409,400	409,400
15.3		Construccion e instalaciones electricas (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)	ml	Evento	1	255,875	255,875
15.4		Mano de obra (item 15.3)	ml	Evento	1	30,705	30,705
15.5		Construccion e instalaciones electricas (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	un	Evento	1	818,800	818,800
15.6		Mano de obra (item 15.5)	un	Evento	1	307,050	307,050
15.7		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 4x6mm2	ml	Evento	1	81,880	81,880
15.8		Mano de obra (item 15.7)	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.9		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 2x4 mm2	ml	Evento	1	61,410	61,410
15.10		Mano de obra (item 15.9)	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.11		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 2x2 mm2	ml	Evento	1	40,940	40,940
15.12		Mano de obra (item 15.11)	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.13		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo NYY 1x2 mm2	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.14		Mano de obra (item 15.13)	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.15		Construccion e instalaciones electricas (Cable Tipo Taller 2x1 mm2	ml	Evento	1	35,823	35,823
15.16		Mano de obra (item 15.15)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.17		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.18		Mano de obra (item 15.17)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.19		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.20		Mano de obra (item 15.19)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.21		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 1 mm2 varios colores	ml	Evento	1	10,235	10,235
15.22		Mano de obra (item 15.21)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.23		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra	ml	Evento	1	30,705	30,705
15.24		Mano de obra (item 15.23)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.25		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.26		Mano de obra (item 15.25)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.27		Construccion e instalaciones electricas (Cable multifilar de 2 mm2 verde p/tierra	ml	Evento	1	15,353	15,353
15.28		Mano de obra (item 15.27)	ml	Evento	1	20,470	20,470
15.29		Construccion e instalaciones electricas (Caño tipo conduit gris de 25 mm x 3,00 m.	ml	Evento	1	30,705	30,705
15.30		Mano de obra (item 15.29)	ml	Evento	1	15,353	15,353
15.31		Construccion e instalaciones electricas (Curva tipo conduit gris de 25 mm	ml	Evento	1	51,175	51,175
15.32		Mano de obra (item 15.31)	ml	Evento	1	20,470	20,470

SPAZIO CONSTRUCCIONES S.R.L.
Cel.: 0981-307 222

15.33		Construccion e instalaciones electricas (Caño corrugado antillama de 25 mm x25 m.	ml	Evento	1	25,588	25,588
15.34		Mano de obra (item 15.33)	ml	Evento	1	15,353	15,353
15.35		Construccion e instalaciones electricas (Caja llave tigreflex embutir	un	Evento	1	30,705	30,705
15.36		Mano de obra (item 15.35)	un	Evento	1	15,353	15,353
15.37		Construccion e instalaciones electricas (Caja de paso externa 10x10 mm	un	Evento	1	25,588	25,588
15.38		Mano de obra (item 15.37)	un	Evento	1	15,353	15,353
15.39		Construccion e instalaciones electricas (Placa para 1,2 y 3 ventanas	un	Evento	1	25,588	25,588
15.40		Mano de obra (item 15.39)	un	Evento	1	15,353	15,353
15.41		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor de luz unipolar CONATEL	un	Evento	1	81,880	81,880
15.42		Mano de obra (item 15.41)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.43		Construccion e instalaciones electricas (Toma universal sin tierra CONATEL	un	Evento	1	153,525	153,525
15.44		Mano de obra (item 15.43)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.45		Construccion e instalaciones electricas (Toma universal con tierra CONATEL	un	Evento	1	358,225	358,225
15.46		Mano de obra (item 15.45)	un	Evento	1	81,880	81,880
15.47		Construccion e instalaciones electricas (Toma shucko con tierra CONATEL	un	Evento	1	122,820	122,820
15.48		Mano de obra (item 15.47)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.49		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor bipolar CONATEL	un	Evento	1	81,880	81,880
15.50		Mano de obra (item 15.49)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.51		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 3x160 A. fijo	un	Evento	1	767,625	767,625
15.52		Mano de obra (item 15.51)	un	Evento	1	307,050	307,050
15.53		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 3x32 A.	un	Evento	1	511,750	511,750
15.54		Mano de obra (item 15.53)	un	Evento	1	255,875	255,875
15.55		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 1x25 A.	un	Evento	1	153,525	153,525
15.56		Mano de obra (item 15.55)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.57		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 1x20 A.	un	Evento	1	153,525	153,525
15.58		Mano de obra (item 15.57)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.59		Construccion e instalaciones electricas (Disyuntor termomagnético de 1x16 A.	un	Evento	1	122,820	122,820
15.60		Mano de obra (item 15.59)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.61		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor unipolar 1x32 A.	un	Evento	1	102,350	102,350
15.62		Mano de obra (item 15.61)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.63		Construccion e instalaciones electricas (Interruptor Diferencial 4x40 A.30mA.	un	Evento	1	818,800	818,800
15.64		Mano de obra (item 15.63)	un	Evento	1	307,050	307,050
15.65		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminación tipo plafón/aplique p/15W	un	Evento	1	122,820	122,820
15.66		Mano de obra (item 15.65)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.67		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminación tipo colgante p/18W	un	Evento	1	153,525	153,525
15.68		Mano de obra (item 15.67)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.69		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminacion tipo colgante p/30W	un	Evento	1	204,700	204,700
15.70		Mano de obra (item 15.69)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.71		Construccion e instalaciones electricas (Artef. Iluminación tipo colgante p/50W	un	Evento	1	255,875	255,875
15.72		Mano de obra (item 15.71)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.73		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 15 W E27	un	Evento	1	81,880	81,880
15.74		Mano de obra (item 15.73)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.75		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 18 W E27	un	Evento	1	102,350	102,350
15.76		Mano de obra (item 15.75)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.77		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 30 W E27	un	Evento	1	122,820	122,820
15.78		Mano de obra (item 15.77)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.79		Construccion e instalaciones electricas (Lampara tipo Led luz blanca de 50 W E27	un	Evento	1	153,525	153,525
15.80		Mano de obra (item 15.79)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.81		Construccion e instalaciones electricas (Termocalefón 100 lts.para duchas	un	Evento	1	1,842,300	1,842,300
15.82		Mano de obra (item 15.81)	un	Evento	1	409,400	409,400
15.83		Construccion e instalaciones electricas (Ventilador de Techo Whatson de 56"	un	Evento	1	562,925	562,925
15.84		Mano de obra (item 15.83)	un	Evento	1	307,050	307,050
15.85		Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Lámparas)	un	Evento	1	81,880	81,880
15.86		Mano de obra (item 15.85)	un	Evento	1	30,705	30,705
15.87		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores incluye poste de Ho)	un	Evento	1	2,558,750	2,558,750
15.88		Mano de obra (item 15.87)	un	Evento	1	511,750	511,750

SPAZIO
CONSTRUCCIONES S.R.L
Cel.: 0981-307 222

15.89		Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas de Electricidad Incluido Fichas y Tapa Plástica)	un	Evento	1	122,820	122,820
15.90		Mano de obra (item 15.89)	un	Evento	1	40,940	40,940
15.91		Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas especiales de 25 A Incluido Fichas y Tapa Plástica)	un	Evento	1	153,525	153,525
15.92		Mano de obra (item 15.91)	un	Evento	1	51,175	51,175
15.93		Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas trifásicos tipo Industrial)	un	Evento	1	255,875	255,875
15.94		Mano de obra (item 15.93)	un	Evento	1	51,175	51,175
15.95		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 105 Watts)	un	Evento	1	153,525	153,525
15.96		Mano de obra (item 15.95)	un	Evento	1	51,175	51,175
15.97		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts)	un	Evento	1	122,820	122,820
15.98		Mano de obra (item 15.97)	un	Evento	1	51,175	51,175
15.99		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga con focos de bajo consumo de 20 Watts)	un	Evento	1	122,820	122,820
15.100		Mano de obra (Item 15.99)	un	Evento	1	51,175	51,175
15.101		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de12 BTU)	un	Evento	1	5,117,500	5,117,500
15.102		Mano de obra (item 15.101)	un	Evento	1	409,400	409,400
15.103		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de 18 BTU)	un	Evento	1	7,164,500	7,164,500
15.104		Mano de obra (item 15.103)	un	Evento	1	409,400	409,400
15.105		Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Aire Acondicionado de 24 BTU)	un	Evento	1	15,352,500	15,352,500
15.106		Mano de obra (item 15.105)	un	Evento	1	614,100	614,100
15.107		Servicio de mantenimiento de transformador (tableros, llaves, acometida)	un	Evento	1	184,230,000	184,230,000
15.108		Mano de obra (item 15.107)	un	Evento	1	51,175,000	51,175,000
16		PINTURA				-	
16.1		Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrilico y enduido)	m2	Evento	1	46,058	46,058
16.2		Mano de obra (item 16.1)	m2	Evento	1	15,353	15,353
16.3		Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrilico)	m2	Evento	1	46,058	46,058
16.4		Mano de obra (item 16.3)	m2	Evento	1	15,353	15,353
16.5		Servicio de pintura (Pintura al látex para cielorraso con base de sellador acrilico)	m2	Evento	1	51,175	51,175
16.6		Mano de obra (item 16.5)	m2	Evento	1	15,353	15,353
16.7		Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera)	m2	Evento	1	61,410	61,410
16.8		Mano de obra (item 16.7)	m2	Evento	1	15,353	15,353
16.9		Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de metal)	m2	Evento	1	61,410	61,410
16.10		Mano de obra (item 16.9)	m2	Evento	1	15,353	15,353
16.11		Servicio de pintura (Pintura de Techo)	m2	Evento	1	61,410	61,410
13.12		Mano de obra (item 16.11)	m2	Evento	1	15,353	15,353
17		SISTEMA CONTRA INCENDIOS				-	
17.1		Instalacion de sistema contra incendios (Extintores tipo ABC de 6kg)	un	Evento	1	511,750	511,750
17.2		Mano de obra (item 17.1)	un	Evento	1	153,525	153,525
17.3		Instalacion de sistema contra incendios (Baliza para Extintores)	un	Evento	1	358,225	358,225
17.4		Mano de obra (item 17.3)	un	Evento	1	102,350	102,350
17.5		Instalacion de sistema contra incendios (Detectores de humo/calor)	un	Evento	1	153,525	153,525
17.6		Mano de obra (item 17.5)	un	Evento	1	102,350	102,350
17.7		Instalacion de sistema contra incendios (Central de alarma)	un	Evento	1	4,605,750	4,605,750
17.8		Mano de obra (item 17.7)	un	Evento	1	511,750	511,750
17.9		Instalacion de sistema contra incendios (Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV)	un	Evento	1	511,750	511,750
17.10		Mano de obra (item17.9)	un	Evento	1	204,700	204,700
17.11		Instalacion de sistema contra incendios (Carteles luminosos indicadores de salidas)	un	Evento	1	153,525	153,525
17.12		Mano de obra (item 17.11)	un	Evento	1	51,175	51,175
17.13		Instalacion de sistema contra incendios (Luces de emergencia autónomas)	un	Evento	1	153,525	153,525
17.14		Mano de obra (item 17.13)	un	Evento	1	51,175	51,175
18		LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
18.1		Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	un	Evento	1	10,235,000	10,235,000
18.2		Mano de obra (item 18.1)	un	Evento	1	5,117,500	5,117,500
		TOTAL					769,615,278

SPAZIO
CONSTRUCCIONES S.R.L.
Cel.: 0981-307 222