



FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO EN JEFE
Dirección de Administración y Finanzas

Asunción, 26 de mayo de 2025.-

SEÑOR/ES: CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES (COIN).

Teléfono: 021 942 232

Correo Electrónico: coin.electromecanica@gmail.com

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a vuestra empresa, con el objeto de solicitar presupuesto, para un proceso de llamado de CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIO PARA SUB OFICIALES DE LA 3a DI CDE, se adjunta planilla del llamado solicitado.



SONIA ELIZABEL BAEZ MARTINEZ
Cap Int – Jefe de Dpto de Contrataciones



Giraduria COMANJEFE Y FFMM <giraduria2016comanjefe@gmail.com>

SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES

2 mensajes


Giraduria COMANJEFE Y FFMM <giraduria2016comanjefe@gmail.com>
Para: coin.electromecanica@gmail.com

28 de mayo de 2025, 12:21

SEÑOR/ES: CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES (COIN).
Teléfono: 021 942 232

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a vuestra empresa, con el objeto de solicitarle sus buenos oficios para la cotización de los bienes que se adjunta a la presente.

 PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES.xlsx
74K

Conceptos Industriales y Navales <coin.electromecanica@gmail.com>
Para: Giraduria COMANJEFE Y FFMM <giraduria2016comanjefe@gmail.com>

29 de mayo de 2025, 17:09

Muy buenas tardes


En adjunto remito el presupuesto solicitado.

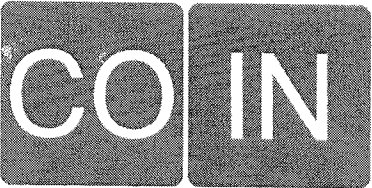
Atte.

Ing. Carlos A. Perales O.

 CONCEPTOS INDUSTRIALES
Y NAVALES
Mobile Phone: +595 981 603016
Tel: +595 21 942232
email: coin.electromecanica@gmail.com
Paraguari Nº 9658 c/ Aregua Villa Elisa - Paraguay

[El texto citado está oculto]

 PRESUPUESTO COIN.pdf
8890K



Ing. Carlos A. Perales Ortellado
gerenciagral@coinconstrucciones.com.py
coin.electromecanica@gmail.com.py

PRESUPUESTO N° 512/25

Villa Elisa, 29 de mayo de 2025

Señores:
Giraduria COMANJEFE Y FFMM
PRESENTE

Nos es grato tener la oportunidad de presentar nuestro presupuesto, según se detalla más abajo:

CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIO PARA SUB OFICIALES DE LA 3a DI CDE
SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Nº	RUBRO	UN	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
Bloque de dormitorios - oficina - baños.					
1 - Trabajos preliminares					
1.1	Limpieza y preparacion de obra.	m²	1.800,00	5.715	10.287.000
1.2	Casilla de obrador con sanitario y deposito.	un	1,00	15.300.000	15.300.000
1.3	Provision y colocacion de Vallado de obra perimetral.	m	250,00	91.800	22.950.000
1.4	Provision y colocacion de Cartel identificador de obra.	un	1,00	2.142.000	2.142.000
1.5	Replanteo y marcación.	m²	1.400,00	7.650	10.710.000
1.6	Estudio de capacidad portante de suelo.	sondeo	3,00	1.734.000	5.202.000
1.7	Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obras.	un	1,00	1.836.000	1.836.000
1.8	Extension de alimentacion energia electrica hasta la zona de obras.	un	1,00	2.142.000	2.142.000
1.9	Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno.	m³	1.550,00	143.310	222.130.500
2 - ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					
2.1	Zapata Hormigon armado	m³	38,00	4.182.000	158.916.000
2.2	Fuste	m³	9,00	4.335.000	39.015.000
2.3	Viga de fundacion	m³	27,00	4.192.000	113.184.000
2.4	Pilares de hormigon	m³	21,00	4.182.000	87.822.000
2.5	Vigas de hormigon	m³	23,00	4.192.000	96.416.000
3 - CARPINTERÍA METÁLICA.					

0981 603 - 016
0982 975 - 553

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

Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay




Ing. Carlos A. Perales Ortellado
gerenciagral@coinconstrucciones.com.py
coin.electromecanica@gmail.com.py

3.1	Provision y colocacion de estructuras para correas de coberturas perfiles tipo C.	m²	1.076,00	316.200	340.231.200
3.2	Provision y colocacion de Cobertura de techo de chapa termoacustica trapezoidal superior color ceramico o terracota, de 30mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco	m²	1.076,00	295.800	318.280.800
3.3	Babeta superior de chapa galvanizada N° 24	m	50,00	173.400	8.670.000
3.4	Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	un	36,00	357.000	12.852.000
3.5	Provision y colocacion de cubierta de metal para compresores	un	10,00	867.000	8.670.000
4 - ALBAÑILERÍA					
4.1	Mamposteria de nivelación de 0,30 m	m²	109,00	244.000	26.596.000
4.2	Aislación Horizontal 0,15 m tres caras	m	279,00	51.000	14.229.000
4.3	Mamposteria de elevación con ladrillo prensado 0,15 m. Terminacion visto una cara	m²	913,00	198.900	181.595.700
4.4	Mamposteria de ladrillo común de 0,15 m	m²	614,00	147.900	90.810.600
4.6	Envarillado bajo y sobre aberturas con 2 varillas Ø de 8 mm.	m	182,00	35.700	6.497.400
4.7	Envarillado de mampostería de elevación con varilla Ø de 8 mm.	m	41,70	35.700	1.488.690
4.8	Mocheta en aberturas	m	175,50	35.700	6.265.350
4.9	Revoque sin hidrofugo interior	m²	619,17	49.980	30.946.217
4.9	Revoque hidrofugo exterior	m²	275,20	55.080	15.158.016
4.10	Revoque con hidrófugo en baños	m²	585,56	55.080	32.252.865
4.11	Macizada de techo con ladrillo comun de 30. terminacion con revoque hidrofugo y pintura impermeable 2 manos cruzadas.	m	147,92	99.600	14.732.832

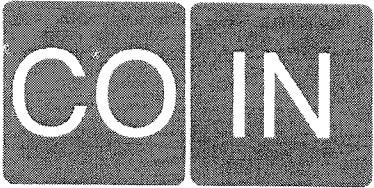


0981 603 - 016
0982 975 - 553


del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 503 010



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

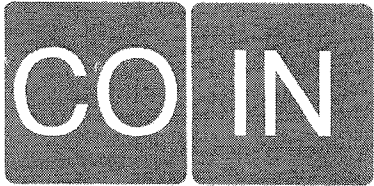
4.12	Muro de piedra bruta colocada PBC incluye excavacion	m ³	117,00	765.000	89.505.000
4.13	Construcción de un sistema de desagüe pluvial a cielo abierto tipo baden	m	150,00	397.800	59.670.000
5 - CIELORRASO					
5.1	Provision y colocacion cielorraso de durlock con estructura metalica independiente	m ²	698,00	180.500	125.989.000
5.2	Buña perimetral en cielorraso	m	313,00	47.500	14.867.500
5.3	Bocas de inspección para acceso a cielorraso de 0,30 m	un	5,00	94.350	471.750
6 - PISOS					
6.1	Contrapiso de hormigon de cascotes sobre terreno natural esp. 10cm	m ²	1.388,71	45.900	63.741.789
6.2	Carpeta de regularización previo a colocación del piso.	m ²	1.388,71	45.900	63.741.789
6.3	Piso tipo hormigon armado esp. 10cm.	m ²	233,39	290.700	67.846.473
6.4	Piso tipo hormigon pulido tipo helicoteado	m ²	634,52	351.600	223.097.232
6.5	Pisos tipo baldoson de h° prefabricadode 40x40. Guarda obra perimetral. Ancho 1.20 mts	m2	249,18	145.860	36.345.395
6.6	Pisos tipo cerámico para interior.	m ²	135,00	147.900	19.966.500
6.7	Piso tipo ceramico para baños	m ²	107,79	147.900	15.942.141
6.8	Zócalos de cerámico interior.	m	216,53	61.200	13.251.636
7 - REVESTIDOS					
7.1	De azulejos cerámico en baños. h: 2,10 m incluye base de revoque con hidrofugo.	m ²	387,99	153.000	59.362.470
7.2	De azulejos cerámico en cafeteria h: 0,60m sobre mesada	m ²	2,39	153.000	365.670



0981 603 - 016
0982 975 - 553



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa - Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado
gerenciagral@coinconstrucciones.com.py
coin.electromecanica@gmail.com.py

7.3	De azulejos cerámico en lavandería h: 0,60m	m²	3,05	153.000	466.650
8 - CARPINTERÍA DE MADERA.					
8.1	Provisión y colocación de puerta placa doble vaiven de 1,60 m x 2,10 m. Incluye marco, herrajes y cerraduras. (baño principal)	un	1,00	1.785.000	1.785.000
8.2	Provisión y colocación de puerta tablero doble de 1,60 m x 2,10 m. Incluye marco, herrajes y cerraduras.	un	6,00	1.848.750	11.092.500
8.3	Provisión y colocación de puerta de 0,60 m x 1,80 m batiente. Incluye, marco, herrajes y cerraduras (baños)	un	30,00	892.500	26.775.000
8.4	Provisión y colocación de puerta de 0,70 m x 1,80 m batiente. Incluye, marco, herrajes y cerraduras (baños)	un	6,00	956.250	5.737.500
8.5	Provisión y colocación de puerta placa de 0,80 m x 2,10 m batiente. Incluye, marco y herrajes y cerraduras	un	9,00	1.020.000	9.180.000
8.6	Provisión y colocación de puerta placa batiente de 0,90 m x 2,10 m batiente. Incluye marcos, herrajes y cerraduras (deposito)	un	1,00	1.083.750	1.083.750
8.7	Provisión y colocación de puerta placa de 0,90 m x 2,10 m corrediza. Incluye guía, herrajes y cerraduras (deposito administrativo)	un	1,00	2.422.500	2.422.500
9 - ABERTURA DE VIDRIO TEMPLADO					
9.1	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 1,80x0,60) 12 unidades.	m²	12,96	1.683.000	21.811.680
9.2	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 2,20x0,60) 4 unidades.	m²	5,28	1.683.000	8.886.240
9.3	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 0,90x0,60) 9 unidades.	m²	4,86	1.683.000	8.179.380
9.4	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 1,50 m x 1,20 m) 6 unidades.	m²	10,80	1.683.000	18.176.400
9.5	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 1,00x1,20) 1 unidad.	m²	1,20	1.683.000	2.019.600
9.6	Provision y colocacion de espejo antihumedad tipo flop para baños.	m²	8,30	561.000	4.658.544

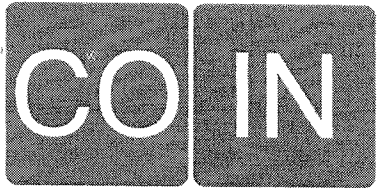


0981 603 - 016
0982 975 - 553

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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

9.7	Provision y colocacion de espejo para peluqueria	m ²	2,40	561.000	1.346.400
10 - INSTALACIONES SANITARIAS					
10.1	<u>Agua corriente</u>				
10.1.1	Entrada de agua con llave de cierre principal de 1 "	un	1,00	158.100	158.100
10.1.2	Válvula de 1"	un	1,00	504.900	504.900
10.1.3	Provision y colocacion de tanque de agua de 10,000 litros. Incluye base de H°A° y sistema de bombeo automatico	un	1,00	7.752.000	7.752.000
10.1.4	Caño cuatricapa tipo termofusion de 1"	m	255,00	90.700	23.128.500
10.1.5	Caño cuatricapa tipo termofusion de 3/4"	m	146,00	73.950	10.796.700
10.1.6	Caño cuatricapa tipo termofusion de 1/2"	m	109,00	56.850	6.196.650
10.1.7	Instalación de agua corriente en baño. (inodoros, duchas, bachas y mingitorios). FRIO	un	1,00	5.610.000	5.610.000
10.1.8	Instalación de agua corriente en lavanderia. FRIO	un	6,00	484.500	2.907.000
10.1.9	Instalación de agua corriente en peluqueria. FRIO	un	1,00	484.500	484.500
10.1.10	Instalación de agua corriente en cafeteria. FRIO		1,00	484.500	484.500
10.1.11	Instalación de agua corriente para canilla de patio	un	2,00	382.500	765.000
10.2	<u>Desague cloacal/pluvial</u>				
10.2.1	Pozo ciego. Medidas d: 1,60m h: 3,00m	un	1,00	5.737.500	5.737.500
10.2.2	Pozo ciego. Medidas d: 1,60m h: 3,00m (se cambio medida, que sea ambos de la misma medida)	un	1,00	4.590.000	4.590.000
10.2.3	Camara Septica. Medidas 1,50x2,00x1,5	un	2,00	3.315.000	6.630.000
10.2.4	Instalación de desagüe cloacal en baños, hasta el primer registro. (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	un	1,00	4.590.000	4.590.000
10.2.5	Instalación de desagüe cloacal en lavanderia.	un	1,00	3.570.000	3.570.000
10.2.6	Instalación de desagüe cloacal en peluqueria.	un	1,00	2.550.000	2.550.000
10.2.7	Instalación de desagüe cloacal para pileta de cafeteria.	un	1,00	1.530.000	1.530.000
10.2.8	Extención de cañerías de desagüe cloacal caño de PVC 40.	m	74,58	56.100	4.183.938
10.2.9	Extención de cañerías de desagüe cloacal caño de PVC 100.	m	116,68	71.400	8.330.952
10.2.10	Extención de cañerías de desagüe pluvial de PVC 150.	m	139,00	86.700	12.051.300

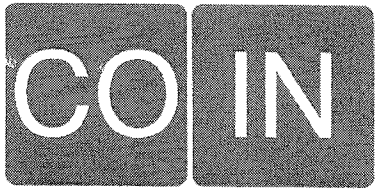


0981 603 - 016
0982 975 - 553

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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagr@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

10.2.11	Provision y colocacion de rejilla de piso sifonada.	un	31,00	183.600	5.691.600
10.2.12	Provision y colocacion de desengrasador con salida de 75 mm.	un	1,00	377.400	377.400
10.2.13	provision y colocacion de canaleta de chapa N° 24 galvanizada.	m	280,00	229.500	64.260.000
10.2.14	Cañeria de bajada PVC de 100mm	m	55,00	91.800	5.049.000
10.2.15	Provision y colocacion de canaleta embutida de chapa N° 24 galvanizada y caño de PVC de 100mm. Con tratamiento impermeabilizante.	m	28,00	280.500	7.854.000
10.2.16	Provision y colocacion de desagüe de equipos de AA con caños de PVC de 1/2" canalizado al exterior.	m	198,00	46.050	9.117.900
10.2.17	Registro pluvial abierto 40x40 cm con rejilla metálica	un	12,00	402.500	4.830.000
10.2.18	Registro cloacal 40x40 cm incluye tapa de hormigón	un	8,00	402.500	3.220.000
10.2.19	Registro cloacal 60x60 cm incluye tapa de hormigón	un	1,00	535.500	535.500
10.2.20	Sistema de drenaje subterráneo ramificado, de aguas grises (ducha y lavados).	un	1,00	2.652.000	2.652.000
10.3	<u>Colocación de artefactos sanitarios</u>				
10.3.1	Provision y colocacion de inodoros con cisterna alta en baños, incluye tapa acolchada	un	14,00	765.000	10.710.000
10.3.2	Provision y colocacion de porta papel higienico de losa	un	14,00	255.000	3.570.000
10.3.3	Provision y colocacion de mingitorios en baños. Incluye accesorios, con sifón externo.	un	12,00	765.000	9.180.000
10.3.4	Provision y colocacion de duchas electricas en baños incluye brazo metálico	un	24,00	459.000	11.016.000
10.3.5	Provision y colocacion de pileta de lavar ropas de cemento.	un	3,00	459.000	1.377.000
10.3.6	Provision y colocacion de grifería fv para mingitorio.	un	12,00	255.000	3.060.000
10.3.7	Provision y colocacion de grifería fv clásica para mesada en baños.	un	28,00	255.000	7.140.000
10.3.8	Provision y colocacion de grifería fv de mesa.	un	1,00	255.000	255.000



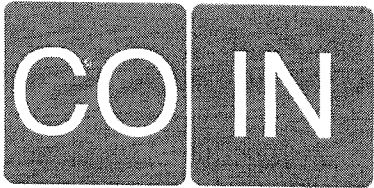
0981 603 - 016
0982 975 - 553



del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 803 016



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

10.3.9	Mesada de granito verde ubatuba para baño con 12 bachas de embutir. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 3,75 y 4,90m	un	1,00	17.340.000	17.340.000
10.3.10	Mesada de granito verde ubatuba para baño con 2 bachas de embutir. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 1,70m	un	1,00	2.550.000	2.550.000
10.3.11	Mesada de granito verde ubatuba para cafeteria con bachas simple de acero inoxidable. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 2,80m	un	1,00	2.754.000	2.754.000
10.3.12	Mesada de granito verde ubatuba para baños y peluqueria con bachas embutir. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 0,80m	un	3,00	2.754.000	8.262.000
10.3.13	Provision de placa de granito separadora de mingitorios 0,70 m x 0,50 m	un	8,00	459.000	3.672.000
10.3.14	Provision y colocacion de dispenser para jabones liquidos	un	31,00	153.000	4.743.000
10.3.15	Provision y colocacion de llave de paso de 3/4"	un	16,00	153.000	2.448.000
10.3.16	Colocación de canilla de bronce para patio con pico	un	2,00	83.800	167.600
10.3.17	Provisión y colocación de accesorios para baños (jabonera chica y jabonera grande y papelera con tapa)	un	15,00	181.900	2.728.500
11 - PCI - Sistema de Prevención contra Incendios					
11.1	Provision y colocacion de disyuntor en Tablero.	un	5,00	469.200	2.346.000
11.2	Provision y colocacion de extintor tipo ABC de 6kg	un	6,00	283.050	1.698.300
11.3	Provision y colocacion de extintor tipo CO2 de 6kg	un	2,00	382.500	765.000
11.4	Provision y colocacion de luces de emergencia	un	17,00	250.920	4.265.640
11.5	Provision y colocacion de detector de humo/calor	un	25,00	974.100	24.352.500
11.6	Provision y colocacion de indicador Led luminoso de salida de Emergencia	un	10,00	290.700	2.907.000
12 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
12.1	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 24 modulos de 63A- barra RST- N+T	un	1,00	938.400	938.400

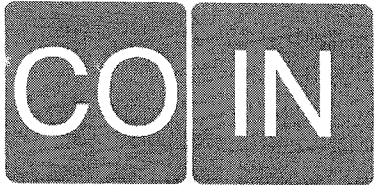


0981 603 - 016
0982 975 - 553

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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado
gerenciagral@coinconstrucciones.com.py
coin.electromecanica@gmail.com.py

12.2	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 36 módulos de 125A- barra RST-N+T	un	1,00	1.377.000	1.377.000
12.3	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 60 módulos	un	1,00	2.208.300	2.208.300
12.4	Provisión y colocación de caja de embutir o adosar 30x30cm	un	3,00	354.960	1.064.880
12.5	Boca de luces	un	211,00	171.360	36.156.960
12.6	Boca de toma corriente	un	87,00	175.440	15.263.280
12.7	Boca para ventilador de techo - incluye soporte	un	44,00	190.740	8.392.560
12.8	Boca de toma especial tipo shucko	un	6,00	494.700	2.968.200
12.9	Boca para A.A. monofásico	un	5,00	494.700	2.473.500
12.10	Boca para A.A. trifásico	un	10,00	705.840	7.058.400
12.11	Boca para Ducha eléctrica	un	24,00	494.700	11.872.800
12.12	Provisión y colocación de ventilador de techo de 56"	un	44,00	698.700	30.742.800
12.13	Provisión y colocación de panel led de 24w	un	28,00	188.700	5.283.600
12.14	Provisión y colocación de panel led de 12w	un	4,00	144.840	579.360
12.15	Provisión y colocación de panel led de 36w	un	55,00	678.300	37.306.500
12.16	Provisión y colocación de artefacto tipo tortuga led	un	36,00	168.300	6.058.800
12.17	Provisión y colocación de A.P. de 150w led	un	3,00	1.485.120	4.455.360
12.18	Provisión y colocación de columnas de H°A° de 7/200	un	3,00	1.887.000	5.661.000



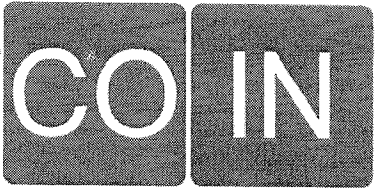
0981 603 - 016
0982 975 - 553



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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

12.19	Provisión y colocación de llave caja moldeada 3x300A	un	2,00	4.896.000	9.792.000
12.20	Provisión y colocación de llave termomagnetica 3x125A	un	2,00	642.600	1.285.200
12.21	Provisión y colocación de llave termomagnetica 3x25A	un	10,00	249.900	2.499.000
12.22	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x25A	un	1,00	393.720	393.720
12.23	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	2,00	481.440	962.880
12.24	Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x10A	un	18,00	147.900	2.662.200
12.25	Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x16A	un	8,00	147.900	1.183.200
12.26	Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x25A	un	17,00	147.900	2.514.300
12.27	Puesta a tierra con soldadura isotermitica	un	2,00	3.570.000	7.140.000
12.28	Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 3/4"	m	50,00	22.950	1.147.500
12.29	Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 1"	m	300,00	29.200	8.760.000
12.30	Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 2"	m	50,00	34.890	1.744.500
12.31	Provisión y colocación de caño pvc de 100	m	70,00	86.700	6.069.000
12.32	Provisión y colocación de cable multifilar de 1 mm2	m	1600,00	6.450	10.320.000
12.33	Provisión y colocación de cable multifilar de 2 mm2	m	1800,00	8.000	14.400.000
12.34	Provisión y colocación de cable multifilar de 4 mm2	m	2600,00	9.600	24.960.000
12.35	Provisión y colocación de cable multifilar de 6 mm2	m	100,00	10.850	1.085.000

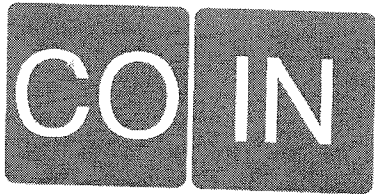


0981 603 - 016
0982 975 - 553

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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

12.36	Provisión y colocación de cable de 50 mm2	m	180,00	98.500	17.730.000
12.37	Provisión y colocación de cable de 150 mm2	m	280,00	251.940	70.543.200
12.38	Provisión y colocación de cable tipo taller 2x2mm2	m	100,00	27.030	2.703.000
12.39	Provisión y colocación de cable tipo taller 4x4mm2	m	30,00	42.840	1.285.200
12.40	Provisión y colocación de aislador para barra de 400A	un	12,00	28.560	342.720
12.41	Provisión y colocación de barra de cobre de 30x10mm	m	2,00	634.440	1.268.880
12.42	Provisión y colocación de caño de cobre de 12.000 btu a 18.000 btu con su interconexión	m	10,00	326.400	3.264.000
12.43	Provisión y colocación de caño de cobre de 24.000 btu a 36.000 btu con su interconexión	m	9,00	392.700	3.534.300
12.44	Provisión y colocación de caño de cobre de 48.000 btu a 60.000 btu con su interconexión	m	64,00	467.160	29.898.240
12.45	Provisión y colocación de Transformador convencional de 200kva	un	1,00	43.500.000	43.500.000
12.46	Provisión y colocación de puesto de medición en media tensión	un	1,00	28.560.000	28.560.000
12.47	Extensión de línea en media tensión	m	30,00	734.400	22.032.000
12.48	Provisión y colocación de banco de capacitores	un	1,00	6.650.400	6.650.400
12.49	Registro eléctrico 30x30cm	un	4,00	382.500	1.530.000
12.50	Registro eléctrico 40x40cm	un	5,00	408.000	2.040.000
13 - PINTURA					
13.1	Pintura al látex para interior con previo enduido.	m ²	1.120,00	62.500	70.000.000
13.2	Texturado rustico con pintura latex para exterior.	m ²	180,00	65.000	11.700.000

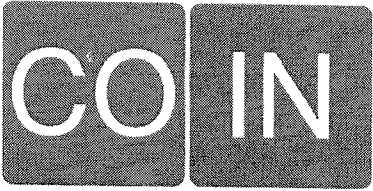


0981 603 - 016
0982 975 - 553


del Ing. Carlos A. Perales, O.
C.A. 20043.030.540



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa - Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado

gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

coin.electromecanica@gmail.com.py

13.3	Tratamiento de ladrillo visto. Limpieza y sellado con silicona.	m ²	720,00	43.600	31.392.000
13.4	Pintura canaleta y bajada con esmalte sintetico	m	182,00	35.700	6.497.400
13.5	Pintura con esmalte a aberturas de madera	m ²	156,40	49.980	7.816.872
CDE- GIMNASIO Y ESTACIONAMIENTO.					
14 - Trabajos preliminares					
1.10	Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno.	m ³	938,08	143.310	134.436.245
14.1	Replanteo y marcación	m ²	330,00	7.650	2.524.500
14.2	Excavación para cimiento	m ³	4,00	86.700	346.800
15 - ESTRUCTURA					
15.1	Cimiento de H° ciclopeo para postes metálicos	m ³	3,00	765.000	2.295.000
15.2	Provision y colocacion de estructuras para correas de coberturas perfiles tipo C.	m ²	234,00	316.200	73.990.800
15.3	Provision y colocacion de Cobertura de techo de chapa termoacustica trapezoidal superior color ceramico o terracota, de 30mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco	m ²	234,00	295.800	69.217.200
15.4	Babeta superior de chapa galvanizada N° 24	m	12,81	173.400	2.221.254
16 - PISOS					
16.1	Contrapiso de cascotes	m ²	329,89	45.900	15.141.951
16.2	Piso tipo hormigon armado.	m ²	233,39	290.700	67.846.473
16.3	Pisos tipo baldoson de h° prefabricado de 40x40.	m ²	96,5	137.700	13.288.050
17 - INSTALACIONES SANITARIAS					

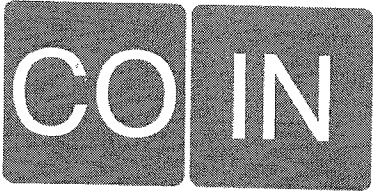


0981 603 - 016
0982 975 - 553

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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado
gerenciagral@coinconstrucciones.com.py
coin.electromecanica@gmail.com.py

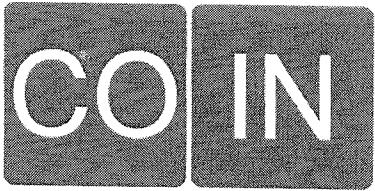
17.1	<u>Agua corriente</u>				
17.1.1	Caño cuatricapa tipo termofisión de 3/4"	m	47,00	73.950	3.475.650
17.1.2	Instalación de agua corriente para canilla de patio 3/4"	un	1,00	1.224.000	1.224.000
17.1.3	Instalación de agua para bebedero	un	1,00	122.400	122.400
17.2	<u>Desague cloacal/pluvial</u>				
17.2.1	Extensión de cañerías de desagüe pluvial de PVC 100.	m	71,00	91.800	6.517.800
17.2.2	Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada.	m	26,00	229.500	5.967.000
17.2.3	Cañeria de bajada PVC de 100mm	m	18,00	91.800	1.652.400
17.2.4	Registro pluvial abierto 40 cm x 40 cm con rejilla metálica	un	6,00	459.000	2.754.000
17.3	<u>Colocación de artefactos (DECA, FV)</u>				
17.3.1	Colocación de canilla de bronce con pico para patio	un	1,00	255.000	255.000
CAMPO DE FORMACION					
18 - Trabajos preliminares					
18.1	Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno.	m³	936,00	143.310	134.138.160
18.2	Replanteo y marcación	m²	2.340,00	7.650	17.901.000
19 - PISOS					
19.1	Contrapiso de cascotes	m²	2.340,00	45.900	107.406.000
19.2	Piso tipo hormigon armado.	m²	1.320,00	290.700	383.724.000

0981 603 - 016
0982 975 - 553

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



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay



Ing. Carlos A. Perales Ortellado
gerenciagral@coinconstrucciones.com.py
coin.electromecanica@gmail.com.py

19.3	Pisos tipo baldoson de h° prefabricado de 40 x 40.	m²	1.020,00	145.860	148.777.200
20 - Sistema de drenaje					
20.1	Sistema de drenaje de agua para el campo de formación	m	150,00	219.300	32.895.000
21 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS (no incluye artefactos de iluminación)					
21.1	Provision y colocacion de AP	un	4,00	1.530.000	6.120.000
21.2	Electroductos subterranos con cables de 4 a 10mm.	m	180	89.000	16.020.000
22- VARIOS					
22.1	Plataforma escalonada para base de ubicación de mastiles para campo de formacion, con mastil (de caño galvanizado)	un	1	14.000.000	14.000.000
22.3	Limpieza periódica y final de obra	un	1,00	3.570.000	3.570.000
TOTAL GUARANIES					5.125.457.433



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



0981 603 - 016
0982 975 - 553



Ypane casi Av. Von Poleski
Villa Elisa – Paraguay