



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

Asunción, 26 de mayo de 2025.-

SEÑOR/ES: TESAKA INGENIERIA SA.

Teléfono: 0985 608050

Correo Electrónico: tesakaingenieriasa@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 ELIZABET 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: "tesakaingenieriasa@gmail.com" <tesakaingenieriasa@gmail.com>

28 de mayo de 2025, 12:18


SEÑOR/ES: TESAKA INGENIERIA SA.
Teléfono: 0985608050

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.

Favor acusar recibo.

Cap Int Sonia Elizabet Baez Martinez
Jefa del Dpto. UOC Cmdo Jefe

 **PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES.xlsx**
74K

Tesaka Ingenieria S.A. <tesakaingenieriasa@gmail.com>
Para: Giraduria COMANJEFE Y FFMM <giraduria2016comanjefe@gmail.com>

30 de mayo de 2025, 9:24

Buenos días!!

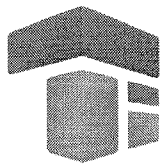
Adjuntos presupuestos solicitados

Saludos

Tesaka Ingeniería S.A.
www.tesakaingenieria.com.py

[El texto citado está oculto]

 **PO786_CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIO PARA SUB OFICIALES DE LA 3a**
DI_CDÉ.pdf
525K



PRESUPUESTO

Asunción, 29 de mayo de 2025

Señora
Cap. Int. Sonia Elizabet Baez Martinez.
Presente

Ref.: PO786/25

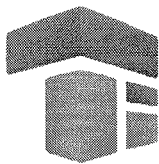
De nuestra mayor consideración:

TESAKA INGENIERÍA S.A. agradece vuestra solicitud y nos complace hacerles llegar nuestra propuesta de obras, según detalle:

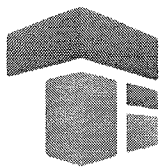
Detalles del Servicio: CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIOS PARA SUB OFICIALES DE LA 3a DI CDE.

Detalles de Costos:

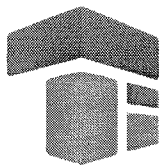
| CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|--------------------------------|----------|-------------|-------------|
| Ubicación: | | | | | |
| Municipalidad: | | Profesional: Ing. Nestor Ayala | | | |
| Cta Cte Ctral N°: | | Patente Profesional N°: 3338 | | | |
| Superficie a construir: | | Domicilio: Asunción | | | |
| PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIOS PARA SUB OFICIALES DE LA 3a DI CDE | | | | | |
| 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 | 5.800 | 10.440.000 |
| 1.2 | Casilla de obrador con sanitario y deposito. | un | 1,00 | 15.525.000 | 15.525.000 |
| 1.3 | Provision y colocacion de Vallado de obra perimetral. | m | 250,00 | 93.150 | 23.287.500 |
| 1.4 | Provision y colocacion de Cartel identificador de obra. | un | 1,00 | 2.173.500 | 2.173.500 |
| 1.5 | Replanteo y marcación. | m² | 1.400,00 | 7.790 | 10.906.000 |
| 1.6 | Estudio de capacidad portante de suelo. | sond. | 3,00 | 1.759.500 | 5.278.500 |
| 1.7 | Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obras. | un | 1,00 | 1.863.000 | 1.863.000 |
| 1.8 | Extension de alimentacion energia electrica hasta la zona de obras. | un | 1,00 | 2.173.500 | 2.173.500 |
| 1.9 | Movimiento de suelo, relleno y compactación, nivelación de terreno. | m³ | 1.550,00 | 145.500 | 225.525.000 |
| 2 - ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 2.1 | Zapata Hormigon armado | m³ | 38,00 | 4.243.500 | 161.253.000 |
| 2.2 | Fuste | m³ | 9,00 | 4.398.750 | 39.588.750 |
| 2.3 | Viga de fundacion | m³ | 27,00 | 4.243.500 | 114.574.500 |
| 2.4 | Pilares de hormigon | m³ | 21,00 | 4.200.000 | 88.200.000 |
| 2.5 | Vigas de hormigon | m³ | 23,00 | 4.243.500 | 97.600.500 |
| 3 - CARPINTERÍA METÁLICA. | | | | | |
| 3.1 | Provision y colocacion de estructuras para correas de coberturas perfiles tipo C. | m² | 1.076,00 | 320.850 | 345.234.600 |



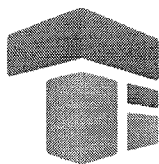
| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|----------|---------|-------------|
| 3.2 | Provision y colocacion de Cobertura de techo de chapa termoacustica trapezoidal superior color ceramico o terracota, de 30mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco | m ² | 1.076,00 | 300.150 | 322.961.400 |
| 3.3 | Babeta superior de chapa galvanizada N° 24 | m | 50,00 | 175.950 | 8.797.500 |
| 3.4 | Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm | un | 36,00 | 362.250 | 13.041.000 |
| 3.5 | Provision y colocacion de cubierta de metal para compresores | un | 10,00 | 879.750 | 8.797.500 |
| 4 - ALBAÑILERÍA | | | | | |
| 4.1 | Mamposteria de nivelación de 0,30 m | m ² | 109,00 | 247.500 | 26.977.500 |
| 4.2 | Aislación Horizontal 0,15 m tres caras | m | 279,00 | 51.750 | 14.438.250 |
| 4.3 | Mampostería de elevación con ladrillo prensado 0,15 m. Terminacion visto una cara | m ² | 913,00 | 201.800 | 184.243.400 |
| 4.4 | Mamposteria de ladrillo común de 0,15 m | m ² | 614,00 | 150.000 | 92.100.000 |
| 4.6 | Envarillado bajo y sobre aberturas con 2 varillas Ø de 8 mm. | m | 182,00 | 36.250 | 6.597.500 |
| 4.7 | Envarillado de mampostería de elevación con varilla Ø de 8 mm. | m | 41,70 | 36.250 | 1.511.625 |
| 4.8 | Mocheta en aberturas | m | 175,50 | 38.000 | 6.669.000 |
| 4.9 | Revoque sin hidrofugo interior | m ² | 619,17 | 50.700 | 31.392.020 |
| 4.9 | Revoque hidrofugo exterior | m ² | 275,20 | 55.900 | 15.383.680 |
| 4.10 | Revoque con hidrófugo en baños | m ² | 585,56 | 55.900 | 32.733.028 |
| 4.11 | Macizada de techo con ladrillo comun de 30. terminacion con revoque hidrofugo y pintura impermeable 2 manos cruzadas. | m | 147,92 | 101.050 | 14.947.316 |
| 4.12 | Muro de piedra bruta colocada PBC incluye excavacion | m ³ | 117,00 | 776.250 | 90.821.250 |
| 4.13 | Construcción de un sistema de desagüe pluvial a cielo abierto tipo badén | m | 150,00 | 403.650 | 60.547.500 |
| 5 - CIELORRASO | | | | | |
| 5.1 | Provision y colocacion cielorraso de durlock con estructura metalica independiente | m ² | 698,00 | 182.880 | 127.650.240 |
| 5.2 | Buña perimetral en cielorraso | m | 313,00 | 48.050 | 15.039.650 |
| 5.3 | Bocas de inspección para acceso a cielorraso de 0,30 m | un | 5,00 | 95.750 | 478.750 |
| 6 - PISOS | | | | | |
| 6.1 | Contrapiso de hormigon de cascotes sobre terreno natural esp. 10cm | m ² | 1.388,71 | 46.600 | 64.713.886 |
| 6.2 | Carpeta de regularización previo a colocación del piso. | m ² | 1.388,71 | 46.600 | 64.713.886 |
| 6.3 | Piso tipo hormigon armado esp. 10cm. | m ² | 233,39 | 294.970 | 68.843.048 |
| 6.4 | Piso tipo hormigon pulido tipo helicoteado | m ² | 634,52 | 356.660 | 226.307.903 |
| 6.5 | Pisos tipo baldoson de h° prefabricadode 40x40. Guarda obra perimetral. Ancho 1.20 mts | m2 | 249,18 | 148.000 | 36.878.640 |
| 6.6 | Pisos tipo cerámico para interior. | m ² | 135,00 | 150.000 | 20.250.000 |
| 6.7 | Piso tipo ceramico para baños | m ² | 107,79 | 150.000 | 16.168.500 |
| 6.8 | Zócalos de cerámico interior. | m | 216,53 | 62.100 | 13.446.513 |
| 7 - REVESTIDOS | | | | | |
| 7.1 | De azulejos cerámico en baños. h: 2,10 m incluye base de revoque con hidrofugo. | m ² | 387,99 | 155.250 | 60.235.448 |



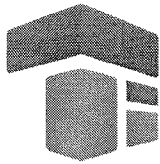
| | | | | | |
|---------------------------------|--|----|-------|-----------|------------|
| 7.2 | De azulejos cerámico en cafeteria h: 0,60m sobre mesada | m² | 2,39 | 155.250 | 371.048 |
| 7.3 | De azulejos cerámico en lavanderia h: 0,60m | m² | 3,05 | 155.250 | 473.513 |
| 8 - CARPINTERÍA DE MADERA. | | | | | |
| 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 | 1.811.250 | 1.811.250 |
| 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 | 1.876.000 | 11.256.000 |
| 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 | 905.650 | 27.169.500 |
| 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 | 970.310 | 5.821.860 |
| 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 | 1.035.000 | 9.315.000 |
| 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 | 1.099.700 | 1.099.700 |
| 8.7 | Provisión y colocación de puerta placa de 0,90 m x 2,10 m corrediza. Incluye guia, herrajes y cerraduras (deposito administrativo) | un | 1,00 | 2.458.150 | 2.458.150 |
| 9 - ABERTURA DE VIDRIO TEMPLADO | | | | | |
| 9.1 | Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfileria y herrajes. (vano de 1,80x0,60) 12 unidades. | m² | 12,96 | 1.707.750 | 22.132.440 |
| 9.2 | Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfileria y herrajes. (vano de 2,20x0,60) 4 unidades. | m² | 5,28 | 1.707.750 | 9.016.920 |
| 9.3 | Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfileria y herrajes. (vano de 0,90x0,60) 9 unidades. | m² | 4,86 | 1.707.750 | 8.299.665 |
| 9.4 | Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfileria y herrajes. (vano de 1,50 m x 1,20 m) 6 unidades. | m² | 10,80 | 1.707.750 | 18.443.700 |
| 9.5 | Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfileria y herrajes. (vano de 1,00x1,20) 1 unidad. | m² | 1,20 | 1.707.750 | 2.049.300 |
| 9.6 | Provision y colocacion de espejo antihumedad tipo flop para baños. | m² | 8,30 | 569.250 | 4.727.052 |
| 9.7 | Provision y colocacion de espejo para peluqueria | m² | 2,40 | 569.250 | 1.366.200 |
| 10 - INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| 10.1 | Agua corriente | | | | |



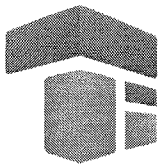
| | | | | | |
|---------|---|----|--------|-----------|------------|
| 10.1.1 | Entrada de agua con llave de cierre principal de 1 " | un | 1,00 | 160.420 | 160.420 |
| 10.1.2 | Válvula de 1" | un | 1,00 | 512.320 | 512.320 |
| 10.1.3 | Provision y colocacion de tanque de agua de 10,000 litros. Incluye base de H°A° y sistema de bombeo automatico | un | 1,00 | 7.866.000 | 7.866.000 |
| 10.1.4 | Caño cuatricapa tipo termofusion de 1" | m | 255,00 | 91.700 | 23.383.500 |
| 10.1.5 | Caño cuatricapa tipo termofusion de 3/4" | m | 146,00 | 75.050 | 10.957.300 |
| 10.1.6 | Caño cuatricapa tipo termofusion de 1/2" | m | 109,00 | 57.550 | 6.272.950 |
| 10.1.7 | Instalación de agua corriente en baño. (inodoros, duchas, bachas y mingitorios). FRIO | un | 1,00 | 5.692.500 | 5.692.500 |
| 10.1.8 | Instalación de agua corriente en lavandería. FRIO | un | 6,00 | 491.650 | 2.949.900 |
| 10.1.9 | Instalación de agua corriente en peluquería. FRIO | un | 1,00 | 491.650 | 491.650 |
| 10.1.10 | Instalación de agua corriente en cafetería. FRIO | | 1,00 | 491.650 | 491.650 |
| 10.1.11 | Instalación de agua corriente para canilla de patio | un | 2,00 | 388.150 | 776.300 |
| 10.2 | <u>Desague cloacal/pluvial</u> | | | | |
| 10.2.1 | Pozo ciego. Medidas d: 1,60m h: 3,00m | un | 1,00 | 5.821.900 | 5.821.900 |
| 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 | 4.657.500 | 4.657.500 |
| 10.2.3 | Camara Septica. Medidas 1,50x2,00x1,5 | un | 2,00 | 3.363.750 | 6.727.500 |
| 10.2.4 | Instalación de desagüe cloacal en baños, hasta el primer registro. (inodoros, duchas, bachas y mingitorios) | un | 1,00 | 4.657.500 | 4.657.500 |
| 10.2.5 | Instalación de desagüe cloacal en lavandería. | un | 1,00 | 3.622.500 | 3.622.500 |
| 10.2.6 | Instalación de desagüe cloacal en peluquería. | un | 1,00 | 2.587.500 | 2.587.500 |
| 10.2.7 | Instalación de desagüe cloacal para pileta de cafetería. | un | 1,00 | 1.552.500 | 1.552.500 |
| 10.2.8 | Extensión de cañerías de desagüe cloacal caño de PVC 40. | m | 74,58 | 56.950 | 4.247.331 |
| 10.2.9 | Extensión de cañerías de desagüe cloacal caño de PVC 100. | m | 116,68 | 72.450 | 8.453.466 |
| 10.2.10 | Extensión de cañerías de desagüe pluvial de PVC 150. | m | 139,00 | 87.950 | 12.225.050 |
| 10.2.11 | Provision y colocacion de rejilla de piso sifonada. | un | 31,00 | 186.300 | 5.775.300 |
| 10.2.12 | Provision y colocacion de desengrasador con salida de 75 mm. | un | 1,00 | 382.950 | 382.950 |
| 10.2.13 | provision y colocacion de canaleta de chapa N° 24 galvanizada. | m | 280,00 | 232.850 | 65.198.000 |
| 10.2.14 | Cañería de bajada PVC de 100mm | m | 55,00 | 93.150 | 5.123.250 |
| 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 | 284.650 | 7.970.200 |
| 10.2.16 | Provision y colocacion de desague de equipos de AA con caños de PVC de 1/2" canalizado al exterior. | m | 198,00 | 46.160 | 9.139.680 |



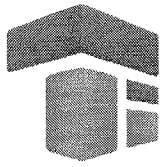
| | | | | | |
|--|---|----|-------|------------|------------|
| 10.2.17 | Registro pluvial abierto 40x40 cm con rejilla metálica | un | 12,00 | 407.530 | 4.890.360 |
| 10.2.18 | Registro cloacal 40x40 cm incluye tapa de hormigón | un | 8,00 | 407.530 | 3.260.240 |
| 10.2.19 | Registro cloacal 60x60 cm incluye tapa de hormigón | un | 1,00 | 543.400 | 543.400 |
| 10.2.20 | Sistema de drenaje subterráneo ramificado, de aguas grises (ducha y lavados). | un | 1,00 | 2.691.000 | 2.691.000 |
| 10.3 | Colocación de artefactos sanitarios | | | | |
| 10.3.1 | Provision y colocacion de inodoros con cisterna alta en baños, incluye tapa acolchada | un | 14,00 | 776.250 | 10.867.500 |
| 10.3.2 | Provision y colocacion de porta papel higienico de losa | un | 14,00 | 258.750 | 3.622.500 |
| 10.3.3 | Provision y colocacion de mingitorios en baños. Incluye accesorios, con sifón externo. | un | 12,00 | 776.250 | 9.315.000 |
| 10.3.4 | Provision y colocacion de duchas electricas en baños incluye brazo metálico | un | 24,00 | 465.750 | 11.178.000 |
| 10.3.5 | Provision y colocacion de pileta de lavar ropas de cemento. | un | 3,00 | 465.750 | 1.397.250 |
| 10.3.6 | Provision y colocacion de grifería fv para mingitorio. | un | 12,00 | 258.750 | 3.105.000 |
| 10.3.7 | Provision y colocacion de grifería fv clásica para mesada en baños. | un | 28,00 | 258.750 | 7.245.000 |
| 10.3.8 | Provision y colocacion de grifería fv de mesa. | un | 1,00 | 258.750 | 258.750 |
| 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 | 17.595.000 | 17.595.000 |
| 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 | 2.587.500 | 2.587.500 |
| 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 | 2.794.500 | 2.794.500 |
| 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 | 2.794.500 | 8.383.500 |
| 10.3.13 | Provision de placa de granito separadora de mingitorios 0,70 m x 0,50 m | un | 8,00 | 465.750 | 3.726.000 |
| 10.3.14 | Provision y colocacion de dispenser para jabones liquidos | un | 31,00 | 155.250 | 4.812.750 |
| 10.3.15 | Provision y colocacion de llave de paso de 3/4" | un | 16,00 | 155.250 | 2.484.000 |
| 10.3.16 | Colocación de canilla de bronce para patio con pico | un | 2,00 | 84.100 | 168.200 |
| 10.3.17 | Provisión y colocación de accesorios para baños (jabonera chica y jabonera grande y papelera con tapa) | un | 15,00 | 184.150 | 2.762.250 |
| 11 - PCI - Sistema de Prevención contra Incendios | | | | | |
| 11.1 | Provision y colocacion de disyuntor en Tablero. | un | 5,00 | 476.100 | 2.380.500 |



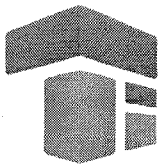
| | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|--------|-----------|------------|
| 11.2 | Provision y colocacion de extintor tipo ABC de 6kg | un | 6,00 | 287.210 | 1.723.260 |
| 11.3 | Provision y colocacion de extintor tipo CO2 de 6kg | un | 2,00 | 388.120 | 776.240 |
| 11.4 | Provision y colocacion de luces de emergencia | un | 17,00 | 254.610 | 4.328.370 |
| 11.5 | Provision y colocacion de detector de humo/calor | un | 25,00 | 988.420 | 24.710.500 |
| 11.6 | Provision y colocacion de indicador Led luminoso de salida de Emergencia | un | 10,00 | 294.970 | 2.949.700 |
| 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 | 952.200 | 952.200 |
| 12.2 | Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 36 modulos de 125A- barra RST-N+T | un | 1,00 | 1.397.250 | 1.397.250 |
| 12.3 | Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 60 modulos | un | 1,00 | 2.240.770 | 2.240.770 |
| 12.4 | Provisión y colocación de caja de embutir o adosar 30x30cm | un | 3,00 | 360.180 | 1.080.540 |
| 12.5 | Boca de luces | un | 211,00 | 173.880 | 36.688.680 |
| 12.6 | Boca de toma corriente | un | 87,00 | 178.020 | 15.487.740 |
| 12.7 | Boca para ventilador de techo - incluye soporte | un | 44,00 | 193.550 | 8.516.200 |
| 12.8 | Boca de toma especial tipo shucko | un | 6,00 | 501.970 | 3.011.820 |
| 12.9 | Boca para A.A. monofásico | un | 5,00 | 501.970 | 2.509.850 |
| 12.10 | Boca para A.A. trifásico | un | 10,00 | 716.220 | 7.162.200 |
| 12.11 | Boca para Ducha eléctrica | un | 24,00 | 501.970 | 12.047.280 |
| 12.12 | Provisión y colocación de ventilador de techo de 56" | un | 44,00 | 708.970 | 31.194.680 |
| 12.13 | Provisión y colocación de panel led de 24w | un | 28,00 | 191.470 | 5.361.160 |
| 12.14 | Provisión y colocación de panel led de 12w | un | 4,00 | 146.970 | 587.880 |
| 12.15 | Provisión y colocación de panel led de 36w | un | 55,00 | 688.270 | 37.854.850 |
| 12.16 | Provisión y colocación de artefacto tipo tortuga led | un | 36,00 | 170.770 | 6.147.720 |
| 12.17 | Provisión y colocación de A.P. de 150w led | un | 3,00 | 1.506.960 | 4.520.880 |
| 12.18 | Provisión y colocación de columnas de H°A° de 7/200 | un | 3,00 | 1.914.750 | 5.744.250 |
| 12.19 | Provisión y colocación de llave caja moldeada 3x300A | un | 2,00 | 4.968.000 | 9.936.000 |
| 12.20 | Provisión y colocación de llave termomagnetica 3x125A | un | 2,00 | 652.050 | 1.304.100 |
| 12.21 | Provisión y colocación de llave termomagnetica 3x25A | un | 10,00 | 253.570 | 2.535.700 |
| 12.22 | Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x25A | un | 1,00 | 399.510 | 399.510 |
| 12.23 | Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A | un | 2,00 | 488.520 | 977.040 |
| 12.24 | Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x10A | un | 18,00 | 150.100 | 2.701.800 |
| 12.25 | Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x16A | un | 8,00 | 150.100 | 1.200.800 |



| | | | | | |
|--------------|---|----|----------|------------|------------|
| 12.26 | Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x25A | un | 17,00 | 150.100 | 2.551.700 |
| 12.27 | Puesta a tierra con soldadura isotermica | un | 2,00 | 3.622.500 | 7.245.000 |
| 12.28 | Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 3/4" | m | 50,00 | 23.280 | 1.164.000 |
| 12.29 | Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 1" | m | 300,00 | 29.600 | 8.880.000 |
| 12.30 | Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 2" | m | 50,00 | 35.400 | 1.770.000 |
| 12.31 | Provisión y colocación de caño pvc de 100 | m | 70,00 | 87.970 | 6.157.900 |
| 12.32 | Provisión y colocación de cable multifilar de 1 mm2 | m | 1600,00 | 6.460 | 10.336.000 |
| 12.33 | Provisión y colocación de cable multifilar de 2 mm2 | m | 1800,00 | 8.125 | 14.625.000 |
| 12.34 | Provisión y colocación de cable multifilar de 4 mm2 | m | 2600,00 | 9.730 | 25.298.000 |
| 12.35 | Provisión y colocación de cable multifilar de 6 mm2 | m | 100,00 | 10.970 | 1.097.000 |
| 12.36 | Provisión y colocación de cable de 50 mm2 | m | 180,00 | 99.670 | 17.940.600 |
| 12.37 | Provisión y colocación de cable de 150 mm2 | m | 280,00 | 255.650 | 71.582.000 |
| 12.38 | Provisión y colocación de cable tipo taller 2x2mm2 | m | 100,00 | 27.430 | 2.743.000 |
| 12.39 | Provisión y colocación de cable tipo taller 4x4mm2 | m | 30,00 | 43.470 | 1.304.100 |
| 12.40 | Provisión y colocación de aislador para barra de 400A | un | 12,00 | 28.980 | 347.760 |
| 12.41 | Provisión y colocación de barra de cobre de 30x10mm | m | 2,00 | 643.770 | 1.287.540 |
| 12.42 | Provisión y colocación de caño de cobre de 12.000 btu a 18.000 btu con su interconexión | m | 10,00 | 331.200 | 3.312.000 |
| 12.43 | Provisión y colocación de caño de cobre de 24.000 btu a 36.000 btu con su interconexión | m | 9,00 | 398.470 | 3.586.230 |
| 12.44 | Provisión y colocación de caño de cobre de 48.000 btu a 60.000 btu con su interconexión | m | 64,00 | 474.030 | 30.337.920 |
| 12.45 | Provisión y colocación de Transformador convencional de 200kva | un | 1,00 | 43.470.000 | 43.470.000 |
| 12.46 | Provisión y colocación de puesto de medición en media tensión | un | 1,00 | 28.980.000 | 28.980.000 |
| 12.47 | Extensión de linea en media tensión | m | 30,00 | 745.200 | 22.356.000 |
| 12.48 | Provisión y colocación de banco de capacitores | un | 1,00 | 6.748.200 | 6.748.200 |
| 12.49 | Registro eléctrico 30x30cm | un | 4,00 | 388.125 | 1.552.500 |
| 12.50 | Registro eléctrico 40x40cm | un | 5,00 | 414.000 | 2.070.000 |
| 13 - PINTURA | | | | | |
| 13.1 | Pintura al látex para interior con previo enduido. | m² | 1.120,00 | 49.165 | 55.064.800 |
| 13.2 | Texturado rustico con pintura latex para exterior. | m² | 180,00 | 46.575 | 8.383.500 |
| 13.3 | Tratamiento de ladrillo visto. Limpieza y sellado con silicona. | m² | 720,00 | 39.330 | 28.317.600 |
| 13.4 | Pintura canaleta y bajada con esmalte sintetico | m | 182,00 | 36.225 | 6.592.950 |
| 13.5 | Pintura con esmalte a aberturas de madera | m² | 156,40 | 50.750 | 7.937.300 |



| CDE- GIMNASIO Y ESTACIONAMIENTO. | | | | | |
|----------------------------------|--|----|----------|-----------|-------------|
| 14 - Trabajos preliminares | | | | | |
| 1.10 | Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno. | m³ | 938,08 | 145.420 | 136.415.594 |
| 14.1 | Replanteo y marcación | m² | 330,00 | 7.770 | 2.564.100 |
| 14.2 | Excavación para cimiento | m³ | 4,00 | 87.990 | 351.960 |
| 15 - ESTRUCTURA | | | | | |
| 15.1 | Cimiento de H° ciclopeo para postes metálicos | m³ | 3,00 | 776.250 | 2.328.750 |
| 15.2 | Provision y colocacion de estructuras para correas de coberturas perfiles tipo C. | m² | 234,00 | 320.850 | 75.078.900 |
| 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 | m² | 234,00 | 300.150 | 70.235.100 |
| 15.4 | Babeta superior de chapa galvanizada N° 24 | m | 12,81 | 175.950 | 2.253.920 |
| 16 - PISOS | | | | | |
| 16.1 | Contrapiso de cascotes | m² | 329,89 | 46.580 | 15.366.276 |
| 16.2 | Piso tipo hormigon armado. | m² | 233,39 | 295.000 | 68.850.050 |
| 16.3 | Pisos tipo baldoson de h° prefabricado de 40x40. | m² | 96,5 | 139.800 | 13.490.700 |
| 17 - INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| 17.1 | <u>Agua corriente</u> | | | | |
| 17.1.1 | Caño cuatricapa tipo termofisión de 3/4" | m | 47,00 | 75.050 | 3.527.350 |
| 17.1.2 | Instalación de agua corriente para canilla de patio 3/4" | un | 1,00 | 1.242.000 | 1.242.000 |
| 17.1.3 | Instalación de agua para bebedero | un | 1,00 | 124.200 | 124.200 |
| 17.2 | <u>Desague cloacal/pluvial</u> | | | | - |
| 17.2.1 | Extensión de cañerías de desagüe pluvial de PVC 100. | m | 71,00 | 93.150 | 6.613.650 |
| 17.2.2 | Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada. | m | 26,00 | 232.850 | 6.054.100 |
| 17.2.3 | Cañeria de bajada PVC de 100mm | m | 18,00 | 93.150 | 1.676.700 |
| 17.2.4 | Registro pluvial abierto 40 cm x 40 cm con rejilla metálica | un | 6,00 | 465.750 | 2.794.500 |
| 17.3 | <u>Colocación de artefactos (DECA, FV)</u> | | | | - |
| 17.3.1 | Colocación de canilla de bronce con pico para patio | un | 1,00 | 258.750 | 258.750 |
| CAMPO DE FORMACION | | | | | |
| 18 - Trabajos preliminares | | | | | |
| 18.1 | Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno. | m³ | 936,00 | 145.420 | 136.113.120 |
| 18.2 | Replanteo y marcación | m² | 2.340,00 | 7.765 | 18.170.100 |
| 19 - PISOS | | | | | |
| 19.1 | Contrapiso de cascotes | m² | 2.340,00 | 46.580 | 108.997.200 |
| 19.2 | Piso tipo hormigon armado. | m² | 1.320,00 | 294.980 | 389.373.600 |
| 19.3 | Pisos tipo baldoson de h° prefabricado de 40 x 40. | m² | 1.020,00 | 148.000 | 150.960.000 |
| 20 - Sistema de drenaje | | | | | |
| 20.1 | Sistema de drenaje de agua para el campo de formación | m | 150,00 | 222.525 | 33.378.750 |



| 21 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS (no incluye artefactos de iluminación) | | | | | |
|--|--|----|------|------------|---------------|
| 21.1 | Provision y colocacion de AP | un | 4,00 | 1.552.500 | 6.210.000 |
| 21.2 | Electroductos subterranos con cables de 4 a 10mm. | m | 180 | 89.450 | 16.101.000 |
| 22- VARIOS | | | | | |
| 22.1 | Plataforma escalonada para base de ubicación de mastiles para campo de formacion, con mastil (de caño galvanizado) | un | 1 | 16.146.000 | 16.146.000 |
| 22.3 | Limpieza periódica y final de obra | un | 1,00 | 3.622.500 | 3.622.500 |
| TOTAL GUARANIES | | | | | 5.177.271.836 |

Observaciones:

- Trabajos no detallados en el presupuesto será cotizado como adicional.-
- Serán contabilizados los días de lluvia, para entrega del trabajo.-
- **Confirmación de Trabajo:** contra orden de servicio o pago.-
- **Plazo de entrega:** 60 días calendario por lote.-
- **Forma de pago:** Entrega 50% saldo contra entrega

El presente presupuesto tiene una validez de (10 días)

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