



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala - Solís e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay



VISION: "Hacer de caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"

Caacupé, 09 de Febrero de 2024

Señores

JV ARQUITECTURA

vergara.jorge@hotmail.com

Altos - Paraguay

Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para Plataforma base e instalaciones sanitarias para: Bloque de oficinas de Isopanel y Tinglado vialidad, Depósito y Tejido se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos referenciales de la Obra a ser ejecutar según 'planilla adjunta a la presente.-

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.



[Firma manuscrita]
Lic. Karen Escobar

Responsable de la U.O.C.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO (se remite al correo en formato Excel a fin de facilitar la cotización)

[Firma manuscrita]
JOSE FELIX PARA
ARQUITECTO
Recibido.
09/02/24



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala - Solís s/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay



OBRA: Plataforma base e instalaciones sanitarias para: Bloque de oficinas de Isopanel y Tinglado vialidad, Depósito y Tejido
Tejido perimetral con portones
UBICACIÓN: Avda. de la Paz (ex variante Ruta 2) - Frente al Parque Lago Ra

| PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO | | | | | |
|-----------------------------|---|-------|----------|-------------|----------|
| Nº | RUBRO | UNID. | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1 | Cartel de obra | gl | 1.00 | | |
| 2 | OFICINAS DE ISOPANEL:Replanteo y marcación | m2 | 340.00 | | |
| 3 | Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m. | m2 | 31.00 | | |
| 4 | Relleno y compactación | m3 | 34.00 | | |
| 5 | Piso de hormigón armado de 10 cm de espesor, con terminación con alisadora mecánica y juntas de dilatación s/ plano | m2 | 340.00 | | |
| 6 | INSTALACIÓN SANITARIA :Desagüe cloacal de ambos baños y kitchenette (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 4 lavatorios y 1 | gl | 1.00 | | |
| 7 | Registros cloacales (40x40 cm.) | un | 2.00 | | |
| 8 | Cámara séptica (1,00x1,60x1,20 m.) | gl | 1.00 | | |
| 9 | Pozo absorbente (Diám. 1,50, H: 3,00 m.) | gl | 1.00 | | |
| 10 | Alimentación de agua hasta el bloque | ml | 16.00 | | |
| 11 | Instalación de agua corriente (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 4 lavatorios y 1 pileta de cocina) | gl | 1.00 | | |
| 12 | INSTALACIÓN ELECTRICA:Alimentación desde acometida | gl | 1.00 | | |
| 13 | Registro eléctrico (30x30 cm.) | un | 2.00 | | |
| 14 | Provisión y colocación de piso cerámico P.E.I. 4, en sanitarios | m2 | 18.00 | | |
| 15 | Pintura de paredes de sanitarios, con pintura sintética mate, color blanco (h: 1,20 m.), previa base de pintura antióxido | m2 | 43.30 | | |
| 16 | TINGLADO VIALIDAD - SANI. Y DEP.:Replanteo y marcación | m2 | 700.00 | | |
| 17 | Excavación para zapatas y viga cadena inferior | m3 | 24.00 | | |
| 18 | Zapatas de hormigón armado (1,00x1,00x0,40 m.) | m3 | 14.40 | | |
| 19 | Viga cadena inferior (0,30x0,30 m.) | ml | 100.00 | | |
| 20 | Relleno y compactación | m3 | 75.60 | | |
| 21 | Piso de hormigón armado de 10 cm de espesor, con terminación | m2 | 756.00 | | |
| 22 | INSTALACIÓN SANITARIA:Desagüe cloacal de ambos baños (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 8 lavatorios y 4 duchas) | gl | 1.00 | | |
| 23 | Registros cloacales (40x40 cm.) | un | 2.00 | | |
| 24 | Cámara séptica (1,00x1,60x1,20 m.) | gl | 1.00 | | |
| 25 | Pozo absorbente (Diám. 1,50, H: 3,00 m.) | gl | 1.00 | | |
| 26 | Alimentación de agua hasta el bloque | ml | 70.00 | | |
| 27 | Instalación de agua corriente (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 8 lavatorios y 4 duchas) | gl | 1.00 | | |
| 28 | Provisión y colocación de artefactos sanitarios (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 8 lavatorios y 4 duchas eléctricas) | gl | 1.00 | | |
| 29 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:Alimentación eléctrica | gl | 1.00 | | |
| 30 | Registro eléctrico de 0,30x0,30 m. | un | 4.00 | | |
| 31 | Alimentación de acondicionador de aire | un | 1.00 | | |
| 32 | Alimentación de duchas eléctricas | un | 4.00 | | |
| 33 | Provisión y colocación de duchas eléctricas | un | 4.00 | | |
| 34 | Provisión y colocación de equipo de aire acondicionado de 18.000 BTU | un | 1.00 | | |
| 35 | Provisión y colocación de piso cerámico P.E.I. 4, en sanitarios | m2 | 48.00 | | |



| | | | | | |
|----|---|----|--------|--|--|
| 36 | Pintura de paredes de sanitarios, con pintura sintética mate, color blanco (h: 1,20 m.), previa base de pintura antióxido | m2 | 107.40 | | |
| 37 | Pintura de aberturas con pintura sintética mate | m2 | 27.00 | | |
| 38 | Provisión y colocación de puerta placa 0,60x2,10 m., con marco, contramarco, herrajes y cerraduras | un | 6.00 | | |
| 39 | Provisión y colocación de puerta placa 0,70x2,10 m., con marco, contramarco, herrajes y cerraduras | un | 4.00 | | |
| 40 | TEJIDO PERIMETRAL Y PORTONES DE ACCESO VEHICULAR- Replanteo y marcación | gl | 1.00 | | |
| 41 | Excavación para cimiento de P.B.C. y zapatas | m3 | 28.50 | | |
| 42 | Cimiento de P.B.C. (Med.: 0,30x0,50 m.) | m3 | 33.83 | | |
| 43 | Zapata de hormigón armado (0,60x0,60x0,40 m.) | m3 | 0.58 | | |
| 44 | Pilar de hormigón armado de 0,30x0,30 m. | m3 | 1.08 | | |
| 45 | Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m. | m2 | 45.10 | | |
| 46 | Provisión y colocación de tejido de alambre 5x5 de 1,80 m, calibre 12, con postes de H° A° con curva c/ 2,50 m. Alambre liso en la parte superior, media e inferior. Alambre de púas en la curva superior | ml | 225.50 | | |
| 47 | Provisión y colocación de portón metálico de 6,00x1,80 m, 2 hojas, corredizo, estructura de caños 50x50 y tejido 5x5 | m2 | 21.60 | | |
| 48 | Limpieza final y retiro de escombros | gl | 1.00 | | |
| | TOTAL GENERAL | | | | |



JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4
SR. JORGE ADALBERTO VERGARA ARENAS
Altos - Caacupé

Caacupé 12 de Febrero de 2024

SEÑORES

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

Presente:

Por la presente remito Presupuesto solicitado según nota de fecha 09/02/24, para la Obra *Plataforma base e instalaciones sanitarias para: Bloque de oficinas de Isopanel y Tinglado vialidad, Depósito y Tejido*, adjuntamos el presupuesto a la presente.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente.



JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Sr. Jorge Adalberto Vergara Arenas

JV ARQUITECTURA



Municipalidad de Caacupé
Mesa de Entrada

Exp. N° 18-139 Folio: 689
12 FEB 2024
Caacupé:
Firma:  Hora: 13:30
Aclaración: Milena Jara

OBRA: Plataforma base e instalaciones sanitarias para: Bloque de oficinas de Isopanel y Tinglado vialidad, Depósito y Tejido

Tejido perimetral con portones

UBICACIÓN: Avda. de la Paz (ex variante Ruta 2) - Frente al Parque Lago Ra

| PRESUPUESTO - | | | | | |
|---------------|---|-------|----------|-------------|-------------|
| Nº | RUBRO | UNID. | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1 | Cartel de obra | gl | 1.00 | 1,400,000 | 1,400,000 |
| 2 | OFICINAS DE ISOPANEL: Replanteo y marcación | m2 | 340.00 | 5,000 | 1,700,000 |
| 3 | Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m. | m2 | 31.00 | 205,000 | 6,355,000 |
| 4 | Relleno y compactación | m3 | 34.00 | 100,000 | 3,400,000 |
| 5 | Piso de hormigón armado de 10 cm de espesor, con terminación con alisadora mecánica y juntas de dilatación s/ plano | m2 | 340.00 | 245,000 | 83,300,000 |
| 6 | INSTALACIÓN SANITARIA: Desagüe cloacal de ambos baños y kitchenette (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 4 lavatorios y 1 pileta de cocina) | gl | 1.00 | 2,200,000 | 2,200,000 |
| 7 | Registros cloacales (40x40 cm.) | un | 2.00 | 310,000 | 620,000 |
| 8 | Cámara séptica (1,00x1,60x1,20 m.) | gl | 1.00 | 2,200,000 | 2,200,000 |
| 9 | Pozo absorbente (Diám. 1,50, H: 3,00 m.) | gl | 1.00 | 3,100,000 | 3,100,000 |
| 10 | Alimentación de agua hasta el bloque | ml | 16.00 | 22,000 | 352,000 |
| 11 | Instalación de agua corriente (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 4 lavatorios y 1 pileta de cocina) | gl | 1.00 | 2,400,000 | 2,400,000 |
| 12 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Alimentación desde acometida | gl | 1.00 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| 13 | Registro eléctrico (30x30 cm.) | un | 2.00 | 280,000 | 560,000 |
| 14 | Provisión y colocación de piso cerámico P.E.I. 4, en sanitarios | m2 | 18.00 | 90,000 | 1,620,000 |
| 15 | Pintura de paredes de sanitarios, con pintura sintética mate, color blanco (h: 1,20 m.), previa base de pintura antióxido | m2 | 43.30 | 39,000 | 1,688,700 |
| 16 | TINGLADO VIALIDAD - SANI. Y DEP.: Replanteo y marcación | m2 | 700.00 | 5,000 | 3,500,000 |
| 17 | Excavación para zapatas y viga cadena inferior | m3 | 24.00 | 45,000 | 1,080,000 |
| 18 | Zapatas de hormigón armado (1,00x1,00x0,40 m.) | m3 | 14.40 | 2,067,000 | 29,764,800 |
| 19 | Viga cadena inferior (0,30x0,30 m.) | ml | 100.00 | 158,000 | 15,800,000 |
| 20 | Relleno y compactación | m3 | 75.60 | 100,000 | 7,560,000 |
| 21 | Piso de hormigón armado de 10 cm de espesor, con terminación con alisadora mecánica y juntas de dilatación s/ plano | m2 | 756.00 | 245,000 | 185,220,000 |
| 22 | INSTALACIÓN SANITARIA: Desagüe cloacal de ambos baños (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 8 lavatorios y 4 duchas) | gl | 1.00 | 3,000,000 | 3,000,000 |
| 23 | Registros cloacales (40x40 cm.) | un | 2.00 | 310,000 | 620,000 |
| 24 | Cámara séptica (1,00x1,60x1,20 m.) | gl | 1.00 | 2,200,000 | 2,200,000 |
| 25 | Pozo absorbente (Diám. 1,50, H: 3,00 m.) | gl | 1.00 | 3,100,000 | 3,100,000 |
| 26 | Alimentación de agua hasta el bloque | ml | 70.00 | 22,000 | 1,540,000 |
| 27 | Instalación de agua corriente (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 8 lavatorios y 4 duchas) | gl | 1.00 | 3,000,000 | 3,000,000 |
| 28 | Provisión y colocación de artefactos sanitarios (Incluye: 6 inodoros, 3 mingitorios, 8 lavatorios y 4 duchas eléctricas) | gl | 1.00 | 10,470,000 | 10,470,000 |



IV ARQUITECTURA
Arq. Jorge Vergara Arenas
PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

| | | | | | |
|---|---|----|--------|-----------|--------------------|
| 29 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Alimentación eléctrica | gl | 1.00 | 2,500,000 | 2,500,000 |
| 30 | Registro eléctrico de 0,30x0,30 m. | un | 4.00 | 280,000 | 1,120,000 |
| 31 | Alimentación de acondicionador de aire | un | 1.00 | 391,000 | 391,000 |
| 32 | Alimentación de duchas eléctricas | un | 4.00 | 391,000 | 1,564,000 |
| 33 | Provisión y colocación de duchas eléctricas | un | 4.00 | 170,000 | 680,000 |
| 34 | Provisión y colocación de equipo de aire acondicionado de 18.000 BTU | un | 1.00 | 3,650,000 | 3,650,000 |
| 35 | Provisión y colocación de piso cerámico P.E.I. 4, en sanitarios | m2 | 48.00 | 90,000 | 4,320,000 |
| 36 | Pintura de paredes de sanitarios, con pintura sintética mate, color blanco (h: 1,20 m.), previa base de pintura antióxido | m2 | 107.40 | 39,000 | 4,188,600 |
| 37 | Pintura de aberturas con pintura sintética mate | m2 | 27.00 | 45,700 | 1,233,900 |
| 38 | Provisión y colocación de puerta placa 0,60x2,10 m., con marco, contramarco, herrajes y cerraduras | un | 6.00 | 1,100,000 | 6,600,000 |
| 39 | Provisión y colocación de puerta placa 0,70x2,10 m., con marco, contramarco, herrajes y cerraduras | un | 4.00 | 1,300,000 | 5,200,000 |
| 40 | TEJIDO PERIMETRAL Y PORTONES DE ACCESO VEHICULAR- Replanteo y marcación | gl | 1.00 | 1,127,500 | 1,127,500 |
| 41 | Excavación para cimiento de P.B.C. y zapatas | m3 | 28.50 | 45,000 | 1,282,500 |
| 42 | Cimiento de P.B.C. (Med.: 0,30x0,50 m.) | m3 | 33.83 | 351,500 | 11,889,488 |
| 43 | Zapata de hormigón armado (0,60x0,60x0,40 m.) | m3 | 0.58 | 2,067,000 | 1,190,592 |
| 44 | Pilar de hormigón armado de 0,30x0,30 m. | m3 | 1.08 | 2,648,200 | 2,860,056 |
| 45 | Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m. | m2 | 45.10 | 205,000 | 9,245,500 |
| 46 | Provisión y colocación de tejido de alambre 5x5 de 1,80 m, calibre 12, con postes de H° A° con curva c/ 2,50 m. Alambre liso en la parte superior, media e inferior. Alambre de púas en la curva superior | ml | 225.50 | 226,500 | 51,075,750 |
| 47 | Provisión y colocación de portón metálico de 6,00x1,80 m, 2 hojas, corredizo, estructura de caños 50x50 y tejido 5x5 | m2 | 21.60 | 445,000 | 9,612,000 |
| 48 | Limpieza final y retiro de escombros | gl | 1.00 | 1,269,114 | 1,269,114 |
| | TOTAL GENERAL | | | | 499,950,500 |
| SON GUARANÍES: Cuatrocientos noventa y nueve millones novecientos cincuenta mil quinientos.- | | | | | |

Se adjunta presupuesto, para lo que hubiere lugar.

Atentamente.

JORGE VERGARA ARENAS

PROVEEDOR

JORGE VERGARA
ARQUITECTO