C.S.E. Ingenieria
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELÉCTRICOS

E-mail: cseingenieria_@hotmail.com Cel: (0985) 725 218
DR. IGNACIO A PANE - C. Oviedo R.U.C: 5111973-0

CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, 19 DE SETIEMBRE DEL 2024.-

**SEÑOR**

**ENCARGADO DE UOC**

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA TOLEDO**

En representación de la empresa CSE INGENIERIA me dirijo a Usted a objeto de enviar el presupuesto para el llamado de **"CONSTRUCCIÓN UN AULA 1RA INFANCIA ESC. BÁS. Nº 5850 YKUA ARANDU"** Según el siguiente detalle:

| RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la obra: | | | | |
| Limpieza y preparación del terreno | M2 | 70.80 | 5,750 | 407,100 |
| Replanteo | M2 | 70.80 | 7,140 | 505,512 |
| Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | M3 | 17.72 | 556,000 | 9,852,320 |
| Estructura de H° A°: | | | | |
| Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A° | M3 | 1.29 | 3,430,000 | 4,424,700 |
| Zapatas y pilares de Hº Aº | M3 | 0.33 | 3,430,000 | 1,131,900 |
| Encadenados inferior y superior de H°A° | M3 | 2.98 | 2,970,000 | 8,850,600 |
| Muros de nivelación: | | | | |
| De 0.60 mts. para pilares | M2 | 0.72 | 335,000 | 241,200 |
| de 0.45 mts. | M2 | 3.75 | 255,000 | 956,250 |
| de 0.30 mts. | M2 | 11.63 | 188,000 | 2,186,440 |
| Relleno y apisonado de interiores | M3 | 28.65 | 61,000 | 1,747,650 |
| Aislación asfáltica: | | | | |
| Aislación horizontal | M2 | 18.51 | 94,500 | 1,749,195 |
| De cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente | M2 | 3.54 | 94,500 | 334,530 |
| Muros de elevación: | | | | |
| De 0.15 para revocar | M2 | 51.75 | 123,000 | 6,365,250 |
| De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | M2 | 37.65 | 148,000 | 5,572,200 |
| De 0.30 para revocar | M2 | 21.91 | 215,000 | 4,710,650 |

E-mail: cseingenieria_@hotmail.com Cel: (0985) 725 218
DR. IGNACIO A PANE - C. Oviedo R.U.C: 5111973-0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| De 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | M2 | 31.72 | 290,000 | 9,198,800 |
| De sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos | ML. | 4.00 | 290,000 | 1,160,000 |
| Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | UN. | 1.00 | 890,000 | 890,000 |
| Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML. | 44.70 | 28,000 | 1,251,600 |
| Pilares: | | | | |
| De 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de Hº Aº | ML. | 9.20 | 175,000 | 1,610,000 |
| Techo: | | | | |
| Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3" | M2 | 94.20 | 365,000 | 34,383,000 |
| Revoques: | | | | |
| De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | M2 | 215.38 | 33,600 | 7,236,768 |
| De pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts. | M2 | 9.20 | 35,000 | 322,000 |
| De cantero con hidrófugo - exterior | M2 | 7.84 | 33,600 | 263,424 |
| De viga cumbrera, viga galeria y voladizo de encadenados | M2 | 22.08 | 38,000 | 839,040 |
| De nivelación y de panderete encadenado inferior | M2 | 10.19 | 33,600 | 342,384 |
| De molduras 1:3 ( molduras de ventanas ) 10 cms. de espesor | ML. | 30.80 | 40,000 | 1,232,000 |
| De mochetas | ML. | 42.80 | 51,000 | 2,182,800 |
| Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | M2 | 67.29 | 41,000 | 2,758,890 |
| Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | M2 | 67.29 | 150,000 | 10,093,500 |
| Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | ML. | 36.70 | 20,000 | 734,000 |
| Aberturas de maderas: | | | | |
| a-Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes | UN. | 1.00 | 750,000 | 750,000 |
| b-Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes | UN. | 2.00 | 750,000 | 1,500,000 |
| c-Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco ( inclusivo ) | UN. | 1.00 | 950,000 | 950,000 |
| Aberturas metálicas: | | | | |

E-mail: cseingenieria_@hotmail.com Cel: (0985) 725 218
DR. IGNACIO A PANE - C. Oviedo R.U.C: 5111973-0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes | UN. | 1.00 | 1,400,000 | 1,400,000 |
| Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts. | M2 | 5.10 | 1,050,000 | 5,355,000 |
| Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts. | M2 | 9.00 | 950,000 | 8,550,000 |
| Pinturas: | | | | |
| De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado) | M2 | 134.16 | 12,000 | 1,609,920 |
| De interior de paredes revocadas al latex | M2 | 134.16 | 35,000 | 4,695,600 |
| De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado) | M2 | 80.39 | 35,000 | 2,813,650 |
| De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex | M2 | 80.39 | 35,000 | 2,813,650 |
| De mampostería a la vista al latex | M2 | 68.03 | 35,000 | 2,381,050 |
| De aberturas metàlicas con pintura sintética | M2 | 19.16 | 46,000 | 881,360 |
| De aberturas de madera al barniz | M2 | 13.42 | 20,000 | 268,400 |
| De tejuelones con barniz | M2 | 82.20 | 17,000 | 1,397,400 |
| De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | M2 | 59.60 | 775,000 | 46,190,000 |
| De viga cumbrera y galería al latex | M2 | 22.08 | 30,400 | 671,232 |
| De canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética | ML. | 36.90 | 42,000 | 1,549,800 |
| Vidrios dobles de 4 mm. | M2 | 14.10 | 350,000 | 4,935,000 |
| Desague Pluvial: | | | | |
| Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm. | ML. | 36.90 | 90,000 | 3,321,000 |
| Azulejado en baño | M2 | 30.57 | 95,000 | 2,904,150 |
| Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza | UN. | 1.00 | 1,465,000 | 1,465,000 |
| Grada de acceso frontal | UN. | 1.00 | 2,300,000 | 2,300,000 |
| Rampa Peatonal | UN. | 1.00 | 1,203,477 | 1,203,477 |
| Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | M2 | 23.04 | 58,000 | 1,336,320 |
| Instalación sanitaria: | | | | |
| Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios | GL. | 1.00 | 4,500,000 | 4,500,000 |

C.S.E. Ingenieria
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELÉCTRICOS
E-mail: cseingenieria_@hotmail.com Cel: (0985) 725 218
DR. IGNACIO A PANE - C. Oviedo R.U.C: 5111973-0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Camara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts. | GL. | 1.00 | 4,746,500 | 4,746,500 |
| Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts. | GL. | 1.00 | 6,260,000 | 6,260,000 |
| Instalación eléctrica: | | | | |
| Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro | BOC. | 6.00 | 245,000 | 1,470,000 |
| Instalación del tablero comando de ventiladores TCV | BOC. | 2.00 | 121,000 | 242,000 |
| Alimentación de los circuitos de luces | BOC. | 10.00 | 98,000 | 980,000 |
| Alimentación de los circuitos de tomas | BOC. | 4.00 | 90,000 | 360,000 |
| Alimentación de los circuitos de ventiladores | BOC. | 2.00 | 66,550 | 133,100 |
| Alimentación de los circuitos de A.A | BOC. | 4.00 | 3,000,000 | 12,000,000 |
| Alimentación de los circuitos de ducha electrica | BOC. | 4.00 | 950,000 | 3,800,000 |
| Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente | MTS. | 25.00 | 40,000 | 1,000,000 |
| Artefactos eléctricos: | | | | |
| Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | UN. | 4.00 | 142,000 | 568,000 |
| Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galerìa | UN. | 5.00 | 120,000 | 600,000 |
| Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro | UN. | 1.00 | 1,100,000 | 1,100,000 |
| Tablero TCV de 2 AG | UN. | 1.00 | 850,000 | 850,000 |
| Ventilador de techo de 56" | UN. | 2.00 | 463,980 | 927,960 |
| Aire acondicionado de 24.000 BTU/H Sist. Split | UN. | 1.00 | 9,000,000 | 9,000,000 |
| Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms. | UN. | 3.00 | 450,000 | 1,350,000 |
| Extintor de 6 kilos | UN. | 1.00 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| Limpieza final | M2 | 70.80 | 16,500 | 1,168,200 |
| **T O T A L G E N E R A L** | | | | **276,831,472** |

C.S.E. Ingenieria
Construcciones y Servicios Electricos

MUNICIPALIDAD DE NUEVA TOLEDO
*Comprometido con la gente.*
**Dirección: 1° Intendente**
**Telefax (0981) – 785959**
**Mail:** muninuevatoledo@hotmail.com

Nueva Toledo, 18 de septiembre de 2024

**SEÑOR**
**CSE INGENIERIA**
**Presente**

Como encargado de UOC de la Municipalidad de Nueva Toledo, me dirijo a Usted con el fin de solicitar presupuesto para el llamado de Contratación MCN N° 07/2024 **"CONSTRUCCIÓN UN AULA 1RA INFANCIA ESC. BÁS. Nº 5850 YKUA ARANDU"** el mismo será utilizado para elaborar el precio referencial del llamado.

Se adjunta planilla de cómputo métrico y especificaciones técnicas.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente. -

MUNICIPALIDAD DE NUEVA TOLEDO
U.O.C.

.....
Vicente Fernandez Diaz
Encargado de UOC

Vicente Fernandez Diaz
Encargado de UOC

C.S.E. Ingeniería
Construcciones y Servicios Electricos
Coronel Oviedo