MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P Ayala -Solis er Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2026

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

***DEPARTAMENTO DE OBRAS Y SERVIVIOS***

**Caacupé, 03 de setiembre del 2022**

**Señor**
**Lic. Diego Armando Riveros González**
**Intendente Municipal**
**PRESENTE**

Me dirijo a usted, con relación al Exp. Nº 6687 de la fecha 02/09/2022 perteneciente a la Empresa representada por el **Arq. Jorge Adalberto Vergara Arenas** Adjudicado con el **Contrato Nª 09/2022 "Reparación de Techo de Bloque de aulas en la Escuela Básica Nº 2223, Feliciano Morales ID 416476** donde solicita el pago correspondiente al Certificado Nª 02, de conformidad a la Cláusula 7 del contrato.

El importe del Certificado Nª 02, es de **1.210.370 (Un millón, Doscientos diez mil trescientos setenta mil)** correspondiente al 100% de las obras.

Asi mismo el monto a ser facturado, descontando el 5% de fondo de Reparo es de **Gs. 1.149.852 (guaraníes un millón, ciento cuarenta y nueve mil ochocientos cincuenta y dos mil)** según detalle de trabajos realizados y aprobados se encuentran en la planilla adjuntada.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

.....

**Sr. José Luis Lezcano**
**FISCALIZADOR DE OBRAS**
**MUNICIPALIDAD DE CAACUPE**

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e. Bocuarón y Alberdi
Teléfonos: 0511 212382 · 212384
Paraguay

Caacupé

**CONTRATO N°09/2022**

**Certificado N°02**

**Reparaciones de Techo de bloque de aulas en el Esc. Bas. N°2223 Feliciano Morales ID: 416.476**

| | | CONTRACTUAL | | | | CERTIFICADO ACTUAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Cantidad CERTIFICADO ACTUAL | Precio total | % |
| 1 | Cartel de obra 2,00x1,50 m. | Unidad | 1 | 1.268.667 | 1.268.667 | 1 | - | 100% |
| 2 | Demoliciones: - Desmonte de techo existente, incluidos tirantes y vigas de madera c/ recuperación de tejuelones | Metros cuadrados | 151,7 | 33.750 | 5.119.875 | 151,7 | - | 100% |
| 3 | Desmonte de tejas de aula con tirantes de hormigón | Metros cuadrados | 76,4 | 15.888 | 1.213.843 | 76,4 | - | 100% |
| 4 | De piso de layota | Metros cuadrados | 121,35 | 14.767 | 1.791.975 | 121,35 | - | 100% |
| 5 | De mampostería de elevación de 0,30 m. | Metros cuadrados | 17,2 | 17.617 | 303.012 | 17,2 | - | 100% |
| 6 | De mampostería de elevación de 0,15 m. | Metros cuadrados | 14,3 | 13.033 | 186.372 | 14,3 | - | 100% |
| 7 | De pilares de ladrillos de 0,40x0,40 m. | Metro lineal | 1 | 363.277 | 363.277 | 1 | - | 100% |
| 8 | Artefactos eléctricos y ventiladores de techo | Medida Global | 1 | 273.333 | 273.333 | 1 | - | 100% |
| 9 | Excavaciones:Excavaciones para zapatas (0,80x0,80x0,80 m.) | Metros cúbicos | 1,54 | 49.150 | 75.691 | 0 | - | 100% |
| 10 | Excavación para C.P.B.C. de pilares de galería (0,90x0,90x0,80 m.) | Metros cúbicos | 3,24 | 49.483 | 160.325 | 0 | - | 100% |
| 11 | Estructuras de Hormigón Armado Zapatas (0,80x0,80x0,30 m.) | Metros cúbicos | 0,6 | 2.367.783 | 1.420.670 | 0 | - | 100% |
| 12 | Pilares (0,27x0,27 m.) | Metros cúbicos | 1 | 2.823.200 | 2.823.200 | 0 | - | 100% |
| 13 | Núcleo de pilares galería (0,15x0,15 m.) | Metros cúbicos | 0,35 | 2.823.200 | 988.120 | 0 | - | 100% |
| 14 | Viga cadena superior (0,27x0,27 m.) | Metros cúbicos | 1,35 | 2.736.908 | 3.694.826 | 0 | - | 100% |
| 15 | Viga cadena superior (0,13x0,27 m.) | Metros cúbicos | 1,05 | 2.736.908 | 2.873.753 | 0 | - | 100% |
| 16 | Dado, apoyo de cumbrera (0,20x0,60 m.) | Metros cúbicos | 0,15 | 2.736.908 | 410.536 | 0 | - | 100% |
| 17 | Viga cumbrera (0,20x0,45 m.) | Metros cúbicos | 1,35 | 2.822.455 | 3.810.314 | 0,00 | - | 100% |
| 18 | Viga galería (0,20x0,25 m.) | Metros cúbicos | 0,75 | 2.822.455 | 2.116.841 | 0 | - | 100% |
| 19 | Cimiento de Piedra Bruta ColocadaCimiento de PBC para pilares | Metros cúbicos | 3,24 | 424.559 | 1.375.571 | 0 | - | 100% |
| 20 | Mamposterías De Nivelación de 0,60 m.para pilares | Metros cuadrados | 3 | 412.050 | 1.236.150 | 0 | - | 100% |
| 21 | De elevación de ladrillos comunes de 0,30 m. | Metros cuadrados | 10,9 | 200.137 | 2.181.493 | 0 | - | 100% |
| 22 | De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m. | Metros cuadrados | 7,15 | 116.097 | 830.094 | 0 | - | 100% |

Escaneado con CamScanner

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Pilares de 0,40x0,40 m, de ladrillos comunes | Metro lineal | 11 | 168.620 | 1.854.820 | | - | 100% |
| 24 | Aislación asfáltica Aislación asfáltica horizonal de pilares | Metro lineal | 6 | 26.023 | 156.138 | 0 | - | 100% |
| 25 | Revoques:Revoque interior a una capa | Metros cuadrados | 18,05 | 38.317 | 691.622 | 0 | - | 100% |
| 26 | Revoque exterior a una capa c/ hidrófugo | Metros cuadrados | 34,45 | 39.367 | 1.356.193 | 0 | - | 100% |
| 27 | De vigas cumbrera y galería | Metros cuadrados | 33 | 53.438 | 1.763.454 | 0 | - | 100% |
| 28 | Pisos y zócalosPisos de baldosas calcáreas 20x20 cm, color rojo | Metros cuadrados | 129,9 | 90.558 | 11.763.484 | 0 | - | 100% |
| 29 | Zócalos calcáreos de 10x30 cm, color rojo | Metro lineal | 72 | 39.068 | 2.812.896 | 0 | - | 100% |
| 30 | Techo :De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, reutilizando tejuelones existentes y reponiendo los faltantes, tejas nuevas. Aislación hidrófuga con cartón asfáltico | Metros cuadrados | 151,7 | 398.250 | 60.414.525 | 0 | - | 100% |
| 31 | Reparación de goteras, colocación de cartón asfáltico y reposición de tejas de aula con tirantes de hormigón | Metros cuadrados | 76,4 | 113.500 | 8.671.400 | 0 | - | 100% |
| 32 | Pinturas:De paredes interiores revocadas al látex | Metros cuadrados | 284 | 25.100 | 7.128.400 | 0 | - | 100% |
| 33 | De paredes exteriores revocadas al látex | Metros cuadrados | 189 | 24.075 | 4.550.175 | 0 | - | 100% |
| 34 | De paredes y pilares en galería con pintura sintética (h: 1,00 m.) | Metros cuadrados | 63,2 | 29.825 | 1.884.940 | 0 | - | 100% |
| 35 | De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 228,1 | 22.350 | 5.098.035 | 0 | - | 100% |
| 36 | De tirantes y listón de boca de H° A° al látex | Metros cuadrados | 165 | 25.058 | 4.134.570 | 0 | - | 100% |
| 37 | De viga cumbrera y galería al látex | Metros cuadrados | 33 | 39.650 | 1.308.450 | 0 | - | 100% |
| 38 | De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 16,2 | 42.067 | 681.485 | 0 | - | 100% |
| 39 | De puertas con pintura sintética | Metros cuadrados | 12,6 | 40.623 | 511.850 | 0 | - | 100% |
| 40 | Instalación eléctrica Adecuación de tableros existentes | Unidad Medida Global | 1 | 621.833 | 621.833 | 0 | - | 100% |
| 41 | Instalación de tableros comando de ventiladores TCV | Unidad | 3 | 115.625 | 346.875 | 0 | - | 100% |
| 42 | Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 24 | 126.867 | 3.044.808 | 0 | - | 100% |
| 43 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 12 | 140.200 | 1.682.400 | 0 | - | 100% |
| 44 | Artefactos eléctricos Artefactos flourescentes de 3 x 40 W. | Unidad | 6 | 317.983 | 1.907.898 | 0 | - | 100% |
| 45 | Artefactos flourescentes de 2 x 40 W. | Unidad | 12 | 243.700 | 2.924.400 | 0 | - | 100% |
| 46 | Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería | Unidad | 6 | 146.050 | 876.300 | 0 | - | 100% |

Escaneado con CamScanner

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 593.333 | 593.333 | 0 | - | 100% |
| 48 | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 3 | 186.683 | 560.049 | 0 | - | 100% |
| 49 | Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica | Unidad | 12 | 603.775 | 7.245.300 | 0 | - | 100% |
| 50 | Varios Envarillado de paredes c/ 50 cm con varilla de 8 mm y mortero 1.3 (cemento-arena lavada de rio) | Metro lineal | 24 | 40.667 | 976.008 | 0 | - | 100% |
| 51 | Relleno y compactación | cúbicos | 7 | 102.000 | 714.000 | 0 | - | 100% |
| 52 | Imprevistos, mermas y roturas | Unidad Medida | 1 | 1.506.331 | 1.506.331 | 0 | - | 100% |
| 53 | Limpieza final | Unidad Medida Global | 1 | 2.053.596 | 2.053.596 | 1 | 1.210.370 | |
| | | | | **Precio Total** | **174.353.508** | | **1.210.370** | |
| | | | | | | | **60.519** | |
| | | | | | | | **1.149.852** | |

**5% De Fondo de Reparo**

**Monto a Facturar**

MUNICIPALIDAD DE CA... DIRECCION DE OBRAS

.....

***SR. JOSE LUIS LEZCANO***

***FISCALIZADOR DE OBRAS Y SERVICIOS***

Escaneado con CamScanner