Emmanuel Ingeniería
De Cesar A. Presentado.

# CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

**CONTRATISTA : EMMANUEL INGENIERIA del Ing. Cesar Presentado**

**MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 120.917.238.-** | **FECHA:** de de 2023.-

**OBRA: CONTRATO Nº 10/2023 "REFACCION DEL POLIDEPORTIVO Y CONSTRUCCION DE SALON PARA EL BALLET MUNICIPAL", CON ID Nº 424351.-** | Contratación Directa

Items del llamado "REFACCION DEL POLIDEPORTIVO Y CONSTRUCCION DE SALON PARA EL BALLET MUNICIPAL", CON ID Nº 424351.-

Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

**AVANCE DE OBRA**

Ejecutado presente certificado — 60% -

Avance de Obra — 60%

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | CANTIDAD CERTIFICADA | | | | | MONTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Presente Certificado (a) | Acum. hasta el Cert. Ant. (b) | Acum. hasta el Cert. Ant. (c) | Acum. hasta el presente Cert. (d)=(a)+(b)+(c) | Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. % | Monto del Presente Certificado |
| 1 | 82101502-003 | Preparación de obra: a- Provisión y colocación de cartel de obra (1,50m x 1,20m) | Unidad | 1 | 1.674.814 | 1.674.814 | | - | - | - | 0% | - |
| 2 | 72103003-001 | b-Demolición de pisos de hormigón armado (interno y externo) | Metros cuadrados | 8 | 35.300 | 282.400 | | 8,00 | - | 8,00 | 100% | 282.400 |
| 3 | 72103003-001 | c-Demolición de ladrillo tipo convocó | Metros cuadrados | 6 | 24.999 | 149.994 | | 6,00 | - | 6,00 | 100% | 149.994 |
| 4 | 72103001-001 | b-Desmonte de portón metálico | Unidad | 1 | 168.252 | 168.252 | | 1,00 | - | 1,00 | 100% | 168.252 |
| 5 | 72103003-001 | e-Demolición de muro de piedra (externa) | Unidad Medida Global | 1 | 194.792 | 194.792 | | 1,00 | - | 1,00 | 100% | 194.792 |
| 6 | 72141511-001 | Excavación manual para cimiento y zapata | Metros cúbicos | 8 | 73.373 | 586.984 | | 8,00 | - | 8,00 | 100% | 586.984 |
| 7 | 72102209-9995 | Cimiento de PBC de 0,50m de ancho | Metros cúbicos | 6,5 | 447.107 | 2.906.196 | | 6,50 | - | 6,50 | 100% | 2.906.197 |
| 8 | 72131601-004 | Estructura de H°A°(Hormigón Armado): a-Zapata de H° A° de 1,50m x 1,50m x 0,35m | Unidad | 1,6 | 2.425.110 | 3.880.176 | | 1,60 | - | 1,60 | 100% | 3.880.176 |
| 9 | 72131601-015 | b-Pilar de H° A° de 0,37m x 0,67m | Metros cúbicos | 3,4 | 2.580.943 | 8.775.206 | | 3,40 | - | 3,40 | 100% | 8.775.206 |
| 10 | 72102905-001 | Relleno y compactacion de terreno | Metros cúbicos | 25 | 105.941 | 2.648.525 | | 25,00 | - | 25,00 | 100% | 2.648.525 |
| 11 | 72131601-006 | Aislación de paredes (en U) | Metro lineal | 16,1 | 37.494 | 603.653 | | 16,10 | - | 16,10 | 100% | 603.653 |
| 12 | 72131601-9976 | Techo de chapa galvanizada con estructura de caños negros | Metros cuadrados | 51 | 190.509 | 9.715.959 | 51,00 | - | - | 51,00 | 100% | 9.715.959 |
| 13 | 72151903-001 | Mampostería de elevación :a-De 0,20m de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 31,5 | 181.378 | 5.713.407 | | 31,50 | - | 31,50 | 100% | 5.713.407 |
| 14 | 72151903-001 | b-De 0,15m de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 21 | 120.765 | 2.536.065 | 5,00 | 16,00 | - | 21,00 | 100% | 2.536.065 |
| 15 | 72151903-001 | c-De 0,15m de ladrillos tipo convocó | Metros cuadrados | 6 | 101.292 | 607.752 | 6,00 | - | - | 6,00 | 100% | 607.752 |
| 16 | 71121806-001 | d-Envarillado 2 con varillas de diámetro Ø 10mm (paredes y muros) | Metro lineal | 32 | 41.902 | 1.340.864 | 3,68 | 28,32 | - | 32,00 | 100% | 1.340.864 |
| 17 | 72101607-006 | Revoques de paredes (mortero c/ hidrófugo) | Metros cuadrados | 176 | 45.485 | 8.005.360 | 84,80 | 91,20 | - | 176,00 | 100% | 8.005.360 |
| 18 | 72131601-009 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | Metros cuadrados | 25 | 48.914 | 1.222.850 | | 25,00 | - | 25,00 | 100% | 1.222.850 |
| 19 | 72131601-009 | Carpeta para piso tipo parquet | Metros cuadrados | 49 | 46.204 | 2.263.996 | 49,00 | - | - | 49,00 | 100% | 2.263.996 |
| 20 | 72102701-002 | Provisión y colocación de piso tipo parquet de lapacho (incluye: listones, pulida y plastificado) | Metros cuadrados | 49 | 470.877 | 23.072.973 | 17,00 | - | - | 17,00 | 35% | 8.004.909 |
| 21 | 72101607-005 | Provisión y colocación de zócalo de madera de cedro | Metro lineal | 29,7 | 48.201 | 1.431.570 | | - | - | - | 0% | - |

Emmanuel Ingeniería RUC:4.642.852-3

Arq. Ricardo López Santuán
Reg. M.O.P.C. Nº 3.004

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 72131601-006 | Aislación de carpeta, base de piso parquet | Metros cuadrados | 49 | 34.000 | 1.666.000 | 49,00 | - | - | 49,00 | 100% | 1.666.000 |
| 23 | 72131601-004 | Salpicado de H°A° c/ mortero 1:3(cemento y arena lavada de río) | Metros cuadrados | 24 | 26.838 | 644.112 | 24,00 | - | - | 24,00 | 100% | 644.112 |
| 24 | 72131601-012 | Pinturas (dos manos como mínimo):a- De paredes al látex | Metros cuadrados | 163 | 31.301 | 5.102.063 | 1,5444 | - | - | 1,54 | 1% | 48.340 |
| 25 | 72131601-012 | Pinturas (dos manos como mínimo):b- De cielorraso con enduido | Metros cuadrados | 49 | 35.063 | 1.718.087 | | - | - | - | 0% | - |
| 26 | 72102602-004 | Provisión y colocación de ventana de vidrio(1,50m x 1,20m) corrediza tipo blindex de 10mm de espesor | Unidad | 1 | 1.445.853 | 1.445.853 | | - | - | - | 0% | - |
| 27 | 72102602-004 | Provisión y colocación de puerta de vidrio tipo blindex de 10mm de espesor y 1,00m de hoja | Unidad | 1 | 1.175.805 | 1.175.805 | | - | - | - | 0% | - |
| 28 | 72102201-003 | Instalación eléctrica(provisión y colocación):a- Alimentación embutida al tablero seccional con cables de 4mm | Metro lineal | 11 | 50.646 | 557.106 | 11,00 | - | - | 11,00 | 100% | 557.106 |
| 29 | 72102201-003 | b- Instalación de caja para llave TM (tablero seccional) | Unidad | 1 | 354.054 | 354.054 | 1,00 | - | - | 1,00 | 100% | 354.054 |
| 30 | 72102201-003 | c- Alimentación embutida para tomas con cables de 4mm | Metro lineal | 12 | 42.061 | 504.732 | - | - | - | - | 0% | - |
| 31 | 72102201-003 | d- Línea de alimentación circuito de luces | Unidad | 1 | 183.282 | 183.282 | | - | - | - | 0% | - |
| 32 | 72102201-003 | e- Línea de alimentación circuito de tomas | Unidad | 3 | 632.932 | 1.898.796 | | - | - | - | 0% | - |
| 33 | 72102201-003 | f- Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 6mm2 | Unidad | 2 | 478.125 | 956.250 | | - | - | - | 0% | - |
| 34 | 72102201-003 | colocación y alimentación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado | Unidad | 12 | 151.583 | 1.818.996 | | - | - | - | 0% | - |
| 35 | 72152605-001 | Provisión y colocación de cielorraso de yeso | Metros cuadrados | 49 | 123.332 | 6.043.268 | 49 | - | - | 49,00 | 100% | 6.043.268 |
| 36 | 72101703-007 | Buña perimetral | Metro lineal | 30,5 | 29.042 | 885.781 | 30,5 | - | - | 30,50 | 100% | 885.781 |
| 37 | 72102601-9999 | Provisión y colocación de barra de madera cilíndrica | Metro lineal | 25 | 177.083 | 4.427.075 | | - | - | - | 0% | - |
| 38 | 72102508-9999 | Provisión y colocación de espejo de vidrio tipo float de 6mm con marco de aluminio | Metro lineal | 25,8 | 381.438 | 9.841.100 | | - | - | - | 0% | - |
| 39 | 72102508-001 | Reposición de piso tipo rompecabeza | Metros cuadrados | 12 | 144.798 | 1.737.576 | 6,00 | 6,00 | - | 12,00 | 100% | 1.737.576 |
| 40 | 72102508-001 | Reposición de piso de hormigón armado(interior y exterior) | Metros cuadrados | 6 | 167.794 | 1.006.764 | | 6,00 | - | 6,00 | 100% | 1.006.764 |
| 41 | 72131601-013 | Limpieza final y retiro de escombro | Unidad Medida Global | 1 | 1.168.750 | 1.168.750 | | - | - | - | 0% | - |
| | | Precio Total | | | | 120.917.238 | | | | | | 72.550.343 |
| CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA ANTERIOR | | | | | | | | | | | | 36.275.171 |
| TOTAL DEL CERTIFICADO N° 2 | | | | | | | | | | | | 36.275.171 |
| FONDO DE REPARO = (5%) | | | | | | | | | | | | 1.813.759 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | | | | | | 34.461.413 |

*El monto total del Certificado de Avance de Obra N°2 es de guaraníes Treinta y cuatro millones cuatrocientos sesenta y un mil cuatrocientos trece.*

| Elaboró | | Aprobó |
|---|---|---|
| Firma y Aclaración<br>Contratista o Representante Legal | | Firma y cargo<br>Responsable Contratante |

Emmanuel
Ingeniería
RUC:4.642.862-3

Arq. Ricardo López Santellán
Reg. M.U.P.C. N° 3.[illegible]