# MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

## Certificado de Obra Nº 01- Medición Física Financiera

**COMITENTE:** Municipalidad de Dr. Raúl Peña

**CONTRATISTA:** RESE S.A., con RUC N 80072345-7, domiciliada en Calle Barrio Residencial 9988 a 180 mts. de la Comisaria ITAPUA, Carlos Antonio López, República del Paraguay, representada en este acto por señor ARIEL ROLANDO DIETZE JUNGHANNS, con Cédula de Identidad N° 1868683.-

**OBRA:** CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 06/2020 "REPARACION DE 2 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N°4.406 "PROF. ROBERTO RAMON ARCE SOSA- PLURIANIAL 2020-2021 ID 387192.

**Fecha:** 21 / 12 / 2.020.-

| | | | CONTRACTUAL | | | | CANTIDADES EJECUTADAS | | | | GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | | DESCRIPCION | UN | CANT | PRECIO UNITARIO | COSTO TOTAL | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | % | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO |
| I | 1 | **Trabajos preliminares y Preparación de la obra :** | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 | a- Limpieza y preparación, Obrador y Vallado de Obras. Cartel de Obras | m² | 125,00 | 30.000 | 3.750.000 | | 125,00 | 125,00 | 100,00% | 0 | 3.750.000 | 3.750.000 |
| | 2 | **Estructura de Hº Aº** | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 | a- Columna adosado a una cara por la pared de HºAº ( 0,20 x 0,40)cm con Zapata (0,80x0,80x1,20) cm | m³ | 1,64 | 2.200.000 | 3.608.000 | | 1,64 | 1,64 | 100,00% | 0 | 3.608.000 | 3.608.000 |
| | 2.2 | b- Viga cumbrera de H° A° de (0.20 x 0.45) cm sobre columna de Hº Aº | m³ | 1,50 | 2.500.000 | 3.750.000 | | 1,50 | 1,50 | 100,00% | 0 | 3.750.000 | 3.750.000 |
| | 2.3 | c- Encadenado Superior de HºAº ( 0,15 x 0,30)cm con columna y zapata según plano Y en Galería | m³ | 3,72 | 1.980.000 | 7.365.600 | | 3,72 | 3,72 | 100,00% | 0 | 7.365.600 | 7.365.600 |
| | 3 | **Reparaciones y cambios** | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 | a- Demolición y Remoción total de piso existente. Incluye el retiro de escombros | m² | 115,00 | 60.000 | 6.900.000 | | 115,00 | 115,00 | 100,00% | 0 | 6.900.000 | 6.900.000 |
| | 3.2 | b- Demolición y Reposición de Techo: Cambio Total de Tejas y tirantes de madera por tirantes de H°A°, cambio de listones de bocas y tejuelones Deteriorados | m² | 168,50 | 180.000 | 30.330.000 | | 168,50 | 168,50 | 100,00% | 0 | 30.330.000 | 30.330.000 |
| | 3.3 | c- Reposición de piso, con cerámico alto tráfico en aulas y galería | m² | 115,00 | 150.000 | 17.250.000 | | 109,00 | 109,00 | 94,78% | 0 | 16.350.000 | 16.350.000 |
| | 3.4 | e- Zócalo cerámico, previa remoción del existente | ml | 67,00 | 60.000 | 4.020.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 3.5 | f- Reparación de revoques, envarillado de fisuras y bajo aberturas con 2Ø8 mm | gl. | 1,00 | 2.750.000 | 2.750.000 | | 1,00 | 1,00 | 100,00% | 0 | 2.750.000 | 2.750.000 |
| | 3.6 | g- De aberturas metálicas: Reparación de accesorios y manijas, cambio de vidrios rotos y pintura al sintético | m² | 13,68 | 150.000 | 2.052.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 3.7 | h- De aberturas de madera, Incluye cambio de partes deterioradas, cambio de cerraduras y bisagras. Pintura al barniz | m² | 5,16 | 380.000 | 1.960.800 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 3.8 | i- Provisión y Colocación de canaletas y Bajadas. D= 33 cm. Incluye registros con regilla de 30x30 | ml | 43,50 | 90.000 | 3.915.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 3.9 | j- Guarda obra alisado de cemento, 0,60 m de ancho, con cordón de borde y escalones | m² | 27,40 | 150.000 | 4.110.000 | | 27,40 | 27,40 | 100,00% | 0 | 4.110.000 | 4.110.000 |
| | 4 | **Pinturas** | | | | | | | | | | | |

RESE S.A.

Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingeniería

MUNICIPALIDAD DR. RAUL PEÑA
INTENDENCIA

# MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

## Certificado de Obra N° 01- Medición Física Financiera

**COMITENTE:** Municipalidad de Dr. Raúl Peña

**CONTRATISTA:** RESE S.A., con RUC N 80072345-7, domiciliada en Calle Barrio Residencial 9988 a 180 mts. de la Comisaria ITAPUA, Carlos Antonio López, República del Paraguay, representada en este acto por señor ARIEL ROLANDO DIETZE JUNGHANNS, con Cédula de Identidad N° 1868683.-

**OBRA:** CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 06/2020 "REPARACION DE 2 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N°4.406 "PROF. ROBERTO RAMON ARCE SOSA- PLURIANIAL 2020-2021 ID 387192.

**Fecha:** 21 / 12 / 2.020.-

| ITEM | | DESCRIPCION | CONTRACTUAL | | | | CANTIDADES EJECUTADAS | | | | GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | UN | CANT | PRECIO UNITARIO | COSTO TOTAL | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | % | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO |
| | 4.1 | a- De paredes al látex, según estándares del MEC, previa autorización de la fiscalización. Incluye lijado a fondo, rasqueteado y enduido acrílico | m² | 340,80 | 60.000 | 20.448.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 4.2 | b- De techo al barniz | m² | 168,50 | 30.000 | 5.055.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 4.3 | e- De canaleta y caño de bajada al sintético | ml | 43,50 | 8.500 | 369.750 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | **5** | **Reforma eléctrica, Cambios y adecuación** | | | | | | | | | | | |
| | 5.1 | Tablero TS. Incluye acometida | un | 3,00 | 1.250.000 | 3.750.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.2 | Tableros de comando TC | un | 2,00 | 150.000 | 300.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.3 | Tableros de comando de ventiladores TCV | un | 2,00 | 150.000 | 300.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.4 | Alimentación de los circuitos de luces y tomas corrientes | un | 22,00 | 110.000 | 2.420.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.5 | Tomas Corrientes | un | 6,00 | 90.000 | 540.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.6 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | un | 4,00 | 125.000 | 500.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.7 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W, colocar previa autorización de la fiscalización | Un. | 8,00 | 270.000 | 2.160.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | 5.8 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería, colocar previa autorización de la fiscalización | Un. | 4,00 | 140.000 | 560.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | **6** | **Limpieza final** | | | | | | | | | | | |
| | 6.1 | Limpieza final | m² | 125,00 | 5.000 | 625.000 | | | 0,00 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| | | **COSTO TOTAL** | | | | **128.789.150** | | | | | **0** | **78.913.600** | **78.913.600** |

| RESUMEN GENERAL | |
|---|---|
| TOTAL CERTIFICADO | 78.913.600 |
| ANTICIPO | |
| RETENCION 5% | 3.945.680 |
| Total a Cobrar: Son Guaranís, Setenta y Cuatro Millones Novecientos Sésenta y Siete Mil Novecientos Veinte.- | 74.967.920 |

61,27%

CONTRATISTA
RESE S.A.
Ariel Dietze
Representante Legal

Ing Cesar Cristaldo
C C E Global Ingeniería

FISCAL DE OBRAS

INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE DR. RAÚL PEÑA