*Municipalidad de Natalio*
AVDA. LOS LAPACHOS Nº 137E/ B. CABALLERO
Email: muni_natalio@yahoo.com.mx
CIUDAD VIRGEN DE FÁTIMA
"La Capital de la Soja"
ITAPUÁ- PARAGUAY
***

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA: LICITACIÓN CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN (CE )Nº 02/2018 REPARACIÓN DE 4 AULAS Y DIRECCIÓN DEL COLEGIO NACIONAL NATALIO KM. 23 ID 353.921**

## MUNICIPALIDAD DE NATALIO- ITAPÚA

### COLEGIO NACIONAL NATALIO KM. 23

M.E.C.- DIREC. INFRAESTRUCTURA.- DEP. PROYECTOS Y OBRAS.

### REPARACIÓN DE 4 AULAS Y DIRECCIÓN

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| N° | RUBRO | UNID. | CANTDAD | P.UNITARIO | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ***PREPARACIÓN DE OBRA*** | | | | |
| 1 | Limpieza y preparación de la obra para ejecución de los trabajos.- | M2 | 315,18 | 2.237 | 705.058 |
| 2 | Replanteo y Marcación.- | M2 | 315,18 | 3.229 | 1.017.716 |
| 3 | Vallado de obra.- | GL | 1,00 | 2.800.000 | 2.800.000 |
| 4 | Placa de inauguración.- | UN | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 5 | Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión en lona vinílica.- | UN | 1,00 | 950.000 | 950.000 |
| | ***DESMONTE Y DEMOLICION*** | | | | |
| 6 | De techo c/recuperación de tejas y maderamen. Incluye tapas dobles, caballetes y vigas falsas empotradas en paredes.- | M2 | 385,70 | 16.800 | 6.479.760 |
| 7 | Desmonte de artefactos eléctricos. c/ recuperación artefactos.- | UN. | 5,00 | 150.000 | 750.000 |
| 8 | Desmonte de la instalación eléctrica.- | UN. | 5,00 | 100.000 | 500.000 |
| 9 | Desmonte de puertas y marco con recuperación.- | UN. | 5,00 | 40.000 | 200.000 |
| 10 | Desmonte de viga de galería en mal estado.- | UN. | 4,00 | 15.000 | 60.000 |
| 11 | Desmonte de viga cumbrera de metal reticulado.- | UN. | 4,00 | 15.000 | 60.000 |
| 12 | Demolición de pared 0,15, incluye para vano.- | UN. | 10,08 | 6.450 | 65.016 |
| 13 | Demolición de piso calcáreo.- | UN. | 224,62 | 9.850 | 2.212.507 |
| 14 | Demolición de guarda obra existente.- | UN. | 110,30 | 2.500 | 275.750 |
| | ***ALBAÑILERIA*** | | | | |
| 15 | Reparación de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro en forma de Z y revoque en zonas necesarias | Gl | 1,00 | 264.000 | 264.000 |



*Unidad Operativa de Contrataciones*
Teléfono: 0765.206.195
RUC Nº 80044855-3
Email: uoc_natalio@hotmail.com

MUNICIPALIDAD DE NATALIO
Unidad Operativa de Contrataciones
ITAPUA

Lic. Alberto David Cabaña
Unidad Operativa de Contratación

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ***PISO*** | | | | |
| 16 | Carpeta de cemento dosg: (1:3) de 2 cm.- | M2 | 224,62 | 32.600 | 7.322.612 |
| 17 | Piso cerámico color marrón alto trafico Pi 4 .- | M2 | 224,62 | 85.000 | 19.092.700 |
| 18 | Zócalo cerámico de 8 cm de altura.- | ML | 135,70 | 24.500 | 3.324.650 |
| | ***TECHO*** | | | | |
| 19 | Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 5 cm y nuevos tirantes de madera de 2" x 6" c/ 0,80 m con clavaderos de caño industrial de 50 x 30 de pared 120 C/ 1,00 m. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26.- | M2 | 385,70 | 280.000 | 107.996.000 |
| 20 | Provisión y colocación de viga de perfil "U" de 6" con desarrollo de 45 cm y reticulado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30º. Incluye antioxido y pintura sintética.- | ML | 7,25 | 265.000 | 1.921.250 |
| 21 | Provisión y colocación de viga de madera para galería | UN | 4,00 | 280.000 | 1.120.000 |
| 22 | Canaleta de chapa Nº 26. con pintura sintética, desarrollo 40 cms. con pintura sintética.- | ML | 69,70 | 68.000 | 4.739.600 |
| 23 | Caño de bajada de chapa Nº 26.- | ML | 35,00 | 68.000 | 2.380.000 |
| | ***ABERTURAS.*** | | | | |
| 24 | Provisión de puerta tablero con marco, hoja de 0,90m y contramarco. Incluye dobladisas, cerraduras de 1ra línea.- | UN. | 5,00 | 965.000 | 4.825.000 |
| 25 | Provisión de ventanas tipo balancín de 2,10 x 1,20 m.- | UN. | 4,00 | 561.330 | 2.245.320 |
| 26 | Reacondicionamiento de ventanas tipo balancín, retiro de vidrios. Incluye Pintura al sintético.- | UN. | 14,00 | 120.000 | 1.680.000 |
| | ***COLOCACION DE ABERTURAS.*** | | | | |
| 27 | Puerta tablero con hoja de 0,90 m con marco y contramarco.- | UN. | 5,00 | 90.000 | 450.000 |
| 28 | Ventana tipo balancín de 2,100 x 1,20 m.- | UN. | 4,00 | 98.500 | 394.000 |
| | ***VIDRIOS*** | | | | |
| 29 | Provisión y colocación de vidrios traslucidos de 3 mm con masilla para ventana nuevas.- | M2 | 10,10 | 184.680 | 1.865.268 |
| 30 | Provisión y colocación de vidrios traslucidos de 3 mm con masilla para ventana existentes, cambiar el 100 %.- | M2 | 35,30 | 184.680 | 6.519.204 |
| | ***PINTURA.*** | | | | |
| 31 | De paredes interiores y exteriores revocadas al látex color arena. Incluye pilares.- | M2 | 523,47 | 20.200 | 10.574.094 |
| 32 | De paredes interiores y exteriores revocadas con aislación hidrófuga, hasta antepecho de ventanas. Incluye pilares.- | M2 | 207,10 | 26.200 | 5.426.020 |



*Unidad Operativa de Contrataciones*
Teléfono: 0765.206.195
RUC Nº 80044855-3
Email: uoc_natalio@hotmail.com

MUNIC. NATALIO Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Alberto David Cabaña
Unidad Operativa de Contratación

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | De zócalo de nivelación al sintético.- | M2 | 8,95 | 18.000 | 161.100 |
| 34 | De aberturas metálicas.- | M2 | 90,70 | 12.400 | 1.124.680 |
| | ***INSTALAC. ELECTRICA.*** | | | | |
| 35 | Alimentación de toma corriente alto y bajo.- | UN. | 5,00 | 90.000 | 450.000 |
| 36 | Alimentación para foco de bajo consumo 105w.- | UN. | 18,00 | 90.000 | 1.620.000 |
| 37 | Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.- | UN. | 14,00 | 90.000 | 1.260.000 |
| 38 | Alimentación para foco de bajo consumo 60w con protector para exterior.- | UN. | 8,00 | 90.000 | 720.000 |
| 39 | Alimentación para timbre.- | UN. | 5,00 | 90.000 | 450.000 |
| 40 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | UN. | 9,00 | 90.000 | 810.000 |
| 41 | Alimentación de los circuitos del TC | UN. | 5,00 | 90.000 | 450.000 |
| 42 | Alimentación de los circuitos del TCV | UN. | 5,00 | 90.000 | 450.000 |
| 43 | Instalación del tablero TS10 de 20 AG. | UN. | 1,00 | 145.300 | 145.300 |
| 44 | Instalación de tableros de comando TC | UN. | 5,00 | 165.300 | 826.500 |
| 45 | Instalación de tableros de comando TCV | UN. | 5,00 | 165.300 | 826.500 |
| 46 | Reparación de acometida, alimentación, cable pre-ensamblado, llaves térmicas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.- | GL | 1,00 | 525.000 | 525.000 |
| | ***ARTEFACTOS ELECTRICOS*** | | | | |
| 47 | Artefactos lumínicos tipo campana acrílico con foco de bajo consumo de 150 w.- | UN. | 18,00 | 680.000 | 12.240.000 |
| 48 | Base y foco de bajo consumo de 60 w para galería con protector para exterior.-.- | UN. | 14,00 | 140.000 | 1.960.000 |
| 49 | Base y foco de bajo consumo de 60 w con protector para exterior.- | UN. | 8,00 | 140.000 | 1.120.000 |
| 50 | Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.- | UN. | 1,00 | 615.600 | 615.600 |
| 51 | Tablero TC de 6 AG.- | Un. | 5,00 | 145.800 | 729.000 |
| 52 | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.- | UN. | 5,00 | 145.800 | 729.000 |
| 53 | Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades, caj. Metálica.- | UN. | 9,00 | 718.400 | 6.465.600 |



*Unidad Operativa de Contrataciones*
Teléfono: 0765.206.195
RUC Nº 80044855-3
Email: uoc_natalio@hotmail.com

MUNICIPALIDAD DE NATALIO
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Alberclo David Cabaña
Unidad Operativa de Contratación

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 | Timbre eléctrico.- | UN. | 1,00 | 184.000 | 184.000 |
| | **PLATAFORMA Y MASTIL** | | | | |
| 55 | Excavación para fundación, Carga de fundación de PBC 0,30 x 0,40 m nivelación de ladrillo común de 0,15, panderete de ladrillo común prensado ondulado, relleno y compactación, contra piso y tejuela, colocación de mástil de caño 3 galvanizado de 10 cm con base de hormigón de 0,30 x 0,50 m. incluye pintura de plataforma con color cerámico y mástil de caño galvanizado | gl | 1,00 | 2.850.000 | 2.850.000 |
| | ***VARIOS.*** | | | | |
| 56 | Rampa inclusivo.- | GL. | 2,00 | 685.600 | 1.371.200 |
| 57 | Guarda obra de 0,80: cordón de ladrillo común, contra-piso y carpeta.- | M2 | 66,10 | 68.000 | 4.494.800 |
| 58 | Caminero de 1,20: cordón de ladrillo común, contra-piso y carpeta.- | M2 | 41,50 | 68.000 | 2.822.000 |
| 59 | Reparación general del escenario, carpeta de regularización, pintura y revoque en zonas necesarias.- | GL. | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| 60 | Construcción de pizarrón.- | UN. | 4,00 | 1.650.000 | 6.600.000 |
| 61 | ***LIMPIEZA FINAL.*** | M2 | 315,18 | 3.237 | 1.020.238 |
| | **TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-** | | | | **254.086.043** |

Total: ***254.086.043 Gs.***
El monto total del presente contrato asciende a la suma de: ***Guaraníes doscientos cincuenta y cuatro millones ochenta y seis mil cuarenta y tres.***----------

MUNICIPALIDAD DE NATALIO Unidad Operativa de Contrataciones

Sr. Albercio David Cabañas Martínez
Encargado del Dpto. de la UOC
Municipalidad de Natalio



*Unidad Operativa de Contrataciones*
Teléfono: 0765.206.195
RUC Nº 80044855-3
Email: uoc_natalio@hotmail.com