# Fernando de la Mora, 08 de octubre de 2020

## DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES *ID 386058.*

**Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a lo que establece la resolución DNCP N° 1890/2020** POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, ha procedida a realizar los precios referenciales conforme a:

1-Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

❖ Que, de conformidad a la Nota elevada por el Director de Contrataciones Públicas para la elaboración de los Precio Referenciales han sido las Siguientes:

- Solicitud por Nota de fecha 01 de octubre de 2020:
  1. *LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.*
  2. *SD INGENIERIA S.A.*

- En Fecha 05/10/2020, las empresas han remitido el presupuesto solicitado.

❖ Cuadro de acuerdo a lo solicitado y remitido por las empresas, de acuerdo a la opción 4.

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (ESCALERA HºAº)**

| N° | RUBRO | LYS S.A. | SD INGENIERIA SA |
|---|---|---|---|
| | | P2 | P3 |
| 1 | Preparación de la obra : | - | - |
| | a- Replanteo | 6.807 | 7.695 |
| 2 | Estructura de H° A° : | - | - |
| | a- Pilares de H° A° | 2.311.724 | 2.613.254 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | 2.185.388 | 2.470.438 |
| | d- Encadenados de H° A° | 1.615.245 | 1.825.929 |
| | c- Escalera de H° A° | 9.682.648 | 10.945.602 |
| | e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | 318.573 | 360.126 |
| 3 | Muros de elevación : | - | - |
| | a- De 0,15 para revocar | 101.539 | 114.784 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | 234.134 | 264.674 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | 197.237 | 222.963 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | 21.305 | 24.084 |

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Pilares : | - | - |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | 81.751 | 92.414 |
| 5 | Techo : | - | - |
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | 280.226 | 316.778 |
| 6 | Revoque : | - | - |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | 26.266 | 29.692 |
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | 51.590 | 58.319 |
| | c- De pilares en galeria de H° A° | 61.301 | 69.297 |
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | 60.107 | 67.947 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | 38.890 | 43.962 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | 169.956 | 192.124 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | 56.230 | 63.565 |
| 10 | Aberturas metálicas : | - | - |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | 1.290.452 | 1.458.772 |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | 275.310 | 311.220 |
| | c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería | 363.962 | 411.436 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | - | - |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | 15.014 | 16.973 |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | 60.038 | 67.869 |
| 12 | Pinturas : | - | - |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | 12.950 | 14.639 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | 23.250 | 26.282 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | 23.250 | 26.282 |
| | d- De balancines con pintura sintética | 35.687 | 40.342 |

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

| | | | |
|---|---|---|---|
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | 23.253 | 26.286 |
| | f- De tejuelones con barniz | 18.548 | 20.968 |
| | g- De baranda metálica con pintura sintética | 35.687 | 40.342 |
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | 35.687 | 40.342 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | 14.844 | 16.780 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | 22.780 | 25.752 |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | 181.586 | 205.271 |
| 14 | Desague Pluvial | - | - |
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | 55.718 | 62.985 |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | 241.942 | 273.499 |
| 16 | Instalación eléctrica | - | - |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | 103.537 | 117.042 |
| | Instalación de tableros de comando TC | 103.537 | 117.042 |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | 103.537 | 117.042 |
| | Alimentación de los circuitos de luces | 111.501 | 126.044 |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | 111.501 | 126.044 |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | 111.501 | 126.044 |
| | Alimentación de los circuitos del TC | 111.501 | 126.044 |
| 17 | Artefactos electricos | - | - |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | 286.716 | 324.113 |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | 127.429 | 144.050 |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | 374.324 | 423.149 |
| | Tablero TC de 6 AG. | 143.358 | 162.057 |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | 143.358 | 162.057 |
| | Ventilador de techo de 56 " | 509.717 | 576.202 |
| 18 | Mobiliarios : | - | - |
| | a- Pizarrones | 1.374.816 | 1.554.140 |
| 19 | Limpieza final | 1.672 | 1.890 |
| 20 | Vallado protección de obra | 686.636 | 776.198 |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | 1.092.500 | 1.235.000 |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | 1.092.500 | 1.235.000 |

Ing. Eligio Acosta
Director de UOC

❖ Cuadro de acuerdo a la opción 3.

**Opción 3**

✓ Licitaciones Adjudicadas referentes:

-ID: 369384, se utilizó ítem total; se adjunta contrato 125/2019, este proceso licitario mecionado obra en el SICP y de conformidad al mismo se obtiene el precio de dicho llamado a continuacion.

| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA) | | ID 369384 |
|---|---|---|
| N° | RUBRO | |
| 1 | Preparación de la obra : | |
| | a- Replanteo | 5.919 |
| 2 | Estructura de H° A° : | |
| | a- Pilares de H° A° | 2.010.195 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | 1.900.337 |
| | d-Encadenados de H° A° | 1.404.561 |
| | c- Escalera de H° A° | 8.419.694 |
| | e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | 277.020 |
| 3 | Muros de elevación : | |
| | a- De 0,15 para revocar | 88.295 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | 203.595 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | 171.510 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | 18.526 |
| 4 | Pilares : | |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | 71.088 |
| 5 | Techo : | |

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

| | | |
|---|---|---|
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | 243.675 |
| 6 | Revoque : | |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | 22.840 |
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | 44.861 |
| | c- De pilares en galeria de H° A° | 53.305 |
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | 52.267 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | 33.817 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | 147.788 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | 48.896 |
| 10 | Aberturas metálicas : | |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | 1.122.132 |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | 239.400 |
| | c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería | 316.489 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | 13.056 |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | 52.207 |
| 12 | Pinturas : | |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | 11.261 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | 20.217 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | 20.217 |
| | d- De balancines con pintura sintética | 31.032 |
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | 20.220 |
| | f- De tejuelones con barniz | 16.129 |
| | g- De baranda metálica con pintura sintética | 31.032 |

Director de UOC
Ing. Elígio Acosta

| | | |
|---|---|---|
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | 31.032 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | 12.908 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | 19.809 |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | 157.901 |
| 14 | Desague Pluvial | |
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | 48.450 |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | 210.384 |
| 16 | Instalación eléctrica | |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | 90.032 |
| | Instalación de tableros de comando TC | 90.032 |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | 90.032 |
| | Alimentación de los circuitos de luces | 96.957 |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | 96.957 |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | 96.957 |
| | Alimentación de los circuitos del TC | 96.957 |
| 17 | Artefactos electricos | |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | 249.318 |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | 110.808 |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | 325.499 |
| | Tablero TC de 6 AG. | 124.659 |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | 124.659 |
| | Ventilador de techo de 56 " | 443.232 |
| 18 | Mobiliarios : | |
| | a- Pizarrones | 1.195.492 |
| 19 | Limpieza final | 1.454 |
| 20 | Vallado protección de obra | 597.075 |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | 950.000 |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | 950.000 |

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

## CONFORME AL CUADRO SE TIENE QUE EL/LOS PRECIO/S REFERENCIAL/ES ES/SON EL/LOS SIGUIENTE/S

| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA) | | ID 369384 | LYS S.A. | SD INGENIERIA SA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | P1 | P2 | P3 | TOTAL | PRECIO REFERENCIAL |
| 1 | Preparación de la obra : | | - | - | - | - |
| | a- Replanteo | 5.919 | 6.807 | 7.695 | 20.421 | 6.807 |
| 2 | Estructura de H° A° : | | - | - | - | - |
| | a- Pilares de H° A° | 2.010.195 | 2.311.724 | 2.613.254 | 6.935.173 | 2.311.724 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | 1.900.337 | 2.185.388 | 2.470.438 | 6.556.163 | 2.185.388 |
| | d- Encadenados de H° A° | 1.404.561 | 1.615.245 | 1.825.929 | 4.845.735 | 1.615.245 |
| | c- Escalera de H° A° | 8.419.694 | 9.682.648 | 10.945.602 | 29.047.944 | 9.682.648 |
| | e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | 277.020 | 318.573 | 360.126 | 955.719 | 318.573 |
| 3 | Muros de elevación : | | - | - | - | - |
| | a- De 0,15 para revocar | 88.295 | 101.539 | 114.784 | 304.618 | 101.539 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | 203.595 | 234.134 | 264.674 | 702.403 | 234.134 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | 171.510 | 197.237 | 222.963 | 591.710 | 197.237 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | 18.526 | 21.305 | 24.084 | 63.915 | 21.305 |
| 4 | Pilares : | | - | - | - | - |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | 71.088 | 81.751 | 92.414 | 245.254 | 81.751 |
| 5 | Techo : | | - | - | - | - |
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | 243.675 | 280.226 | 316.778 | 840.679 | 280.226 |
| 6 | Revoque : | | - | - | - | - |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | 22.840 | 26.266 | 29.692 | 78.798 | 26.266 |

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | 44.861 | 51.590 | 58.319 | 154.770 | 51.590 |
| | c- De pilares en galeria de H° A° | 53.305 | 61.301 | 69.297 | 183.902 | 61.301 |
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | 52.267 | 60.107 | 67.947 | 180.321 | 60.107 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | 33.817 | 38.890 | 43.962 | 116.669 | 38.890 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | 147.788 | 169.956 | 192.124 | 509.869 | 169.956 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | 48.896 | 56.230 | 63.565 | 168.691 | 56.230 |
| 10 | Aberturas metálicas : | | - | - | - | - |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | 1.122.132 | 1.290.452 | 1.458.772 | 3.871.355 | 1.290.452 |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | 239.400 | 275.310 | 311.220 | 825.930 | 275.310 |
| | c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería | 316.489 | 363.962 | 411.436 | 1.091.887 | 363.962 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | | - | - | - | - |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | 13.056 | 15.014 | 16.973 | 45.043 | 15.014 |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | 52.207 | 60.038 | 67.869 | 180.114 | 60.038 |
| 12 | Pinturas : | | - | - | - | - |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | 11.261 | 12.950 | 14.639 | 38.850 | 12.950 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | 20.217 | 23.250 | 26.282 | 69.749 | 23.250 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | 20.217 | 23.250 | 26.282 | 69.749 | 23.250 |
| | d- De balancines con pintura sintética | 31.032 | 35.687 | 40.342 | 107.060 | 35.687 |
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | 20.220 | 23.253 | 26.286 | 69.759 | 23.253 |
| | f- De tejuelones con barniz | 16.129 | 18.548 | 20.968 | 55.645 | 18.548 |
| | g- De baranda metálica con pintura sintética | 31.032 | 35.687 | 40.342 | 107.060 | 35.687 |
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | 31.032 | 35.687 | 40.342 | 107.060 | 35.687 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | 12.908 | 14.844 | 16.780 | 44.533 | 14.844 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | 19.809 | 22.780 | 25.752 | 68.341 | 22.780 |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | 157.901 | 181.586 | 205.271 | 544.758 | 181.586 |
| 14 | Desague Pluvial | | - | - | - | - |

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | 48.450 | 55.718 | 62.985 | 167.153 | 55.718 |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | 210.384 | 241.942 | 273.499 | 725.825 | 241.942 |
| 16 | Instalación eléctrica | | - | - | - | - |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | 90.032 | 103.537 | 117.042 | 310.610 | 103.537 |
| | Instalación de tableros de comando TC | 90.032 | 103.537 | 117.042 | 310.610 | 103.537 |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | 90.032 | 103.537 | 117.042 | 310.610 | 103.537 |
| | Alimentación de los circuitos de luces | 96.957 | 111.501 | 126.044 | 334.502 | 111.501 |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | 96.957 | 111.501 | 126.044 | 334.502 | 111.501 |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | 96.957 | 111.501 | 126.044 | 334.502 | 111.501 |
| | Alimentación de los circuitos del TC | 96.957 | 111.501 | 126.044 | 334.502 | 111.501 |
| 17 | Artefactos electricos | | - | - | - | - |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | 249.318 | 286.716 | 324.113 | 860.147 | 286.716 |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | 110.808 | 127.429 | 144.050 | 382.288 | 127.429 |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | 325.499 | 374.324 | 423.149 | 1.122.972 | 374.324 |
| | Tablero TC de 6 AG. | 124.659 | 143.358 | 162.057 | 430.074 | 143.358 |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | 124.659 | 143.358 | 162.057 | 430.074 | 143.358 |
| | Ventilador de techo de 56 " | 443.232 | 509.717 | 576.202 | 1.529.150 | 509.717 |
| 18 | Mobiliarios : | | - | - | - | - |
| | a- Pizarrones | 1.195.492 | 1.374.816 | 1.554.140 | 4.124.447 | 1.374.816 |
| 19 | Limpieza final | 1.454 | 1.672 | 1.890 | 5.016 | 1.672 |
| 20 | Vallado protección de obra | 597.075 | 686.636 | 776.198 | 2.059.909 | 686.636 |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | 950.000 | 1.092.500 | 1.235.000 | 3.277.500 | 1.092.500 |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | 950.000 | 1.092.500 | 1.235.000 | 3.277.500 | 1.092.500 |

Director de UOC

*El precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1+P2+P3= total/3= PR**

De esta manera de obtención de los precios referenciales da cumplimiento a las legislaciones vigentes, especialmente en lo que respecta a:

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

**Principalmente a la Resolución 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020.**

**Es mi Dictamen**

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

# *Municipalidad de Fernando de La Mora*

*Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay*
*Telefax:(021)522-143*
*Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com*

*Fernando de la Mora, 01 de octubre de 2020*

***Señores***

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

**Presente:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS(escalera)*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

*CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:*

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS**

| N° | RUBRO | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra : | |
| | a- Replanteo | M2 |
| 2 | Estructura de H° A° : | |
| | a- Pilares de H° A° | M3 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | M3 |
| | d- Encadenados de H° A° | M3 |
| | c- Escalera de H° A° | GL. |
| | e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | UN |
| 3 | Muros de elevación : | |
| | a- De 0,15 para revocar | M2 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | M2 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | M2 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML |
| 4 | Pilares : | |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | ML |
| 5 | Techo : | |
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca. | M2 |
| 6 | Revoque : | |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 |
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | ML |
| | c- De pilares en galería de H° A° | ML |

Recibido

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

| | | |
|---|---|---|
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | M2 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | M2 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | M2 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | ML |
| 10 | Aberturas metálicas : | |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | UN |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | M2 |
| | c- Baranda metalica en escalera P.A. y galería | M2 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | ML |
| 12 | Pinturas : | |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | M2 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | M2 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | M2 |
| | d- De balancines con pintura sintética | M2 |
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | M2 |
| | f- De tejuelones con barniz | M2 |
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | M2 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | M2 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | ML. |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | M2 |
| 14 | Desague Pluvial | |
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | ML |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | UN. |
| 16 | Instalación eléctrica | |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | Boc. |
| | Instalación de tableros de comando TC | Boc. |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos de luces | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos del TC | Boc. |
| 17 | Artefactos electricos | |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Un. |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Un. |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Un. |
| | Tablero TC de 6 AG. | Un. |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Un. |
| | Ventilador de techo de 56 " | Un. |
| 18 | Mobiliarios : | |
| | a- Pizarrones | UN. |
| 19 | Limpieza final | GL. |
| 20 | Vallado protección de obra | GL. |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | GL. |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | GL. |

*Las unidades de medias y las cantidades se deben de tener en cuenta para una mejor precisión en los precios referenciales a ser remitidos para el cálculo aritmético, los mismos serán cotizas por uno (1)**

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato aclarado, con firma y sello correspondiente.

*Atentamente.-*

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

# PRESUPUESTO

Fecha: *05 de octubre de 2020*

Empresa: LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (escalera)*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.

Se detalla en el siguiente formulario

| **OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA)** | | LYS S.A. |
|---|---|---|
| **N°** | **RUBRO** | |
| 1 | Preparación de la obra : | - |
| | a- Replanteo | 6.807 |
| 2 | Estructura de H° A° : | - |
| | a- Pilares de H° A° | 2.311.724 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | 2.185.388 |
| | d- Encadenados de H° A° | 1.615.245 |
| | c- Escalera de H° A° | 9.682.648 |
| | e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | 318.573 |
| 3 | Muros de elevación : | - |
| | a- De 0,15 para revocar | 101.539 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | 234.134 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | 197.237 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | 21.305 |
| 4 | Pilares : | - |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | 81.751 |
| 5 | Techo : | - |
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | 280.226 |
| 6 | Revoque : | - |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | 26.266 |
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | 51.590 |
| | c- De pilares en galeria de H° A° | 61.301 |
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | 60.107 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | 38.890 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | 169.956 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | 56.230 |
| 10 | Aberturas metálicas : | - |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | 1.290.452 |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | 275.310 |
| | c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería | 363.962 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | - |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | 15.014 |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | 60.038 |
| 12 | Pinturas : | - |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | 12.950 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | 23.250 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | 23.250 |
| | d- De balancines con pintura sintética | 35.687 |

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

| | | |
|---|---|---|
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | 23.253 |
| | f- De tejuelones con barniz | 18.548 |
| | g- De baranda metálica con pintura sintética | 35.687 |
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | 35.687 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | 14.844 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | 22.780 |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | 181.586 |
| 14 | Desague Pluvial | - |
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | 55.718 |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | 241.942 |
| 16 | Instalación eléctrica | - |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | 103.537 |
| | Instalación de tableros de comando TC | 103.537 |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | 103.537 |
| | Alimentación de los circuitos de luces | 111.501 |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | 111.501 |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | 111.501 |
| | Alimentación de los circuitos del TC | 111.501 |
| 17 | Artefactos electricos | - |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | 286.716 |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | 127.429 |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | 374.324 |
| | Tablero TC de 6 AG. | 143.358 |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | 143.358 |
| | Ventilador de techo de 56 " | 509.717 |
| 18 | Mobiliarios : | - |
| | a- Pizarrones | 1.374.816 |
| 19 | Limpieza final | 1.672 |
| 20 | Vallado protección de obra | 686.636 |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | 1.092.500 |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | 1.092.500 |

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

*Favor completar el cuadro en mismo formato.*

Firma de la Empresa:
Representante. Adriano Jara

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

# Municipalidad de Fernando de La Mora

*Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay*
*Telefax:(021)522-143*
*Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com*

*Fernando de la Mora, 01 de octubre de 2020*

***Señores***

SD INGENIERIA S.A.

**Presente:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS(escalera)*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 ¨POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03¨. La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

*CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:*

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS**

| N° | RUBRO | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra : | |
| | a- Replanteo | M2 |
| 2 | Estructura de H° A° : | |
| | a- Pilares de H° A° | M3 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | M3 |
| | d- Encadenados de H° A° | M3 |
| | c- Escalera de Hº Aº | GL. |
| | e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | UN |
| 3 | Muros de elevación : | |
| | a- De 0,15 para revocar | M2 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | M2 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | M2 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML |
| 4 | Pilares : | |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | ML |
| 5 | Techo : | |
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | M2 |
| 6 | Revoque : | |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 |
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | ML |
| | c- De pilares en galeria de H° A° | ML |

SD INGENIERIA S.A.

Recibido

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

| | | |
|---|---|---|
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | M2 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | M2 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | M2 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | ML |
| 10 | Aberturas metálicas : | |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | UN |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | M2 |
| | c- Baranda metalica en escalera P.A. y galería | M2 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | ML |
| 12 | Pinturas : | |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | M2 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | M2 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | M2 |
| | d- De balancines con pintura sintética | M2 |
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | M2 |
| | f- De tejuelones con barniz | M2 |
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | M2 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | M2 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | ML. |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | M2 |
| 14 | Desague Pluvial | |
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | ML |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | UN. |
| 16 | Instalación eléctrica | |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | Boc. |
| | Instalación de tableros de comando TC | Boc. |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos de luces | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Boc. |
| | Alimentación de los circuitos del TC | Boc. |
| 17 | Artefactos electricos | |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Un. |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Un. |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Un. |
| | Tablero TC de 6 AG. | Un. |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Un. |
| | Ventilador de techo de 56 " | Un. |
| 18 | Mobiliarios : | |
| | a- Pizarrones | UN. |
| 19 | Limpieza final | GL. |
| 20 | Vallado protección de obra | GL. |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | GL. |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | GL. |

*Las unidades de medias y las cantidades se deben de tener en cuenta para una mejor precisión en los precios referenciales a ser remitidos para el cálculo aritmético, los mismos serán cotizas por uno (1)**

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato aclarado, con firma y sello correspondiente.

*Atentamente.-*

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

Mauricio
SD INGENIERIA S.A

# PRESUPUESTO

Fecha: *05 de octubre de 2020*

Empresa: SD INGENIERIA S.A.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (escalera)*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.

Se detalla en el siguiente formulario

| **OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA)** | | SD INGENIERIA |
|---|---|---|
| **N°** | **RUBRO** | |
| 1 | Preparación de la obra : | - |
| | a- Replanteo | 7.695 |
| 2 | Estructura de H° A° : | - |
| | a- Pilares de H° A° | 2.613.254 |
| | b- Vigas y dado de H° A° | 2.470.438 |
| | d- Encadenados de H° A° | 1.825.929 |
| | c- Escalera de H° A° | 10.945.602 |
| | e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | 360.126 |
| 3 | Muros de elevación : | - |
| | a- De 0,15 para revocar | 114.784 |
| | b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | 264.674 |
| | c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | 222.963 |
| | d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | 24.084 |
| 4 | Pilares : | - |
| | a- De 0,30 x 0,30 para revocar | 92.414 |
| 5 | Techo : | - |
| | a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | 316.778 |
| 6 | Revoque : | - |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | 29.692 |
| | b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | 58.319 |
| | c- De pilares en galeria de H° A° | 69.297 |
| | d- De viga cumbrera y galeria de H° A° | 67.947 |
| 7 | Contrapiso de H° de cascotes 7 cms. | 43.962 |
| 8 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | 192.124 |
| 9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | 63.565 |
| 10 | Aberturas metálicas : | - |
| | a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | 1.458.772 |
| | b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | 311.220 |
| | c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería | 411.436 |
| 11 | Alfeizar de ventanas : | - |
| | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | 16.973 |
| | b- De ladrillos comunes tipo sardinel | 67.869 |
| 12 | Pinturas : | - |
| | a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex ( 2 manos y lijado ) | 14.639 |
| | b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex | 26.282 |
| | c- De viga cumbrera y galeria al latex | 26.282 |
| | d- De balancines con pintura sintética | 40.342 |

SD INGENIERIA S.A.
SERVICIOS INTEGRALES

| | | |
|---|---|---|
| | e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | 26.286 |
| | f- De tejuelones con barniz | 20.968 |
| | g- De baranda metálica con pintura sintética | 40.342 |
| | h- De puerta metàlica con pintura sintètica | 40.342 |
| | i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | 16.780 |
| | j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | 25.752 |
| 13 | Vidrios dobles de 4 mm. | 205.271 |
| 14 | Desague Pluvial | - |
| | a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | 62.985 |
| 15 | Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | 273.499 |
| 16 | Instalación eléctrica | - |
| | Instalación del tablero TS11 de 10 AG. | 117.042 |
| | Instalación de tableros de comando TC | 117.042 |
| | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | 117.042 |
| | Alimentación de los circuitos de luces | 126.044 |
| | Alimentación de los circuitos de tomas | 126.044 |
| | Alimentación de los circuitos de ventiladores | 126.044 |
| | Alimentación de los circuitos del TC | 126.044 |
| 17 | Artefactos electricos | - |
| | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | 324.113 |
| | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | 144.050 |
| | Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | 423.149 |
| | Tablero TC de 6 AG. | 162.057 |
| | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | 162.057 |
| | Ventilador de techo de 56 " | 576.202 |
| 18 | Mobiliarios : | - |
| | a- Pizarrones | 1.554.140 |
| 19 | Limpieza final | 1.890 |
| 20 | Vallado protección de obra | 776.198 |
| 21 | Obrador (para diferentes obras) | 1.235.000 |
| 22 | CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25 ) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M | 1.235.000 |

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

*Favor completar el cuadro en mismo formato.*

Firma de la Empresa:
Representante. Eduardo Vera

SD
INGENIERIA S.A.
SERVICIOS INDUSTRIALES

# RESOLUCIÓN I.M.F.M N° 2.753/2019.-

*Fernando de la Mora, 22 de Octubre del 2019.-*

**VISTO:** El llamado por **CONTRATACION DIRECTA ID: 369.384, para el** ***"CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA P.A. COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER"***, y:----------

## CONSIDERANDO:

**Que** la Unidad Operativa de Contrataciones, remitió al Comité de Evaluación el expediente completo referente a la "**CONTRATACION DIRECTA ID: Nº 369.384, para el** ***"CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA P.A. COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER"***, remitida por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad, mediante su Memorando Nº 482/2019.----------

**Que** a los antecedentes, se halla adjuntado al legajo el informe de la Evaluación de Ofertas para la contratación directa realizada en fecha 22 de Octubre de 2019 y por ende, los firmantes del Informe se hallan debidamente reconocidos por la máxima autoridad competente.----------

**Que**, el Art. Nº 27 de la Ley 2051/03 "Contrataciones Públicas", el cual menciona textualmente: ***"Las convocantes constituirán un Comité de Evaluación para la calificación de las propuestas de los oferentes, conformado por los funcionarios que se requieran y con la asistencia técnica profesional externa que se llegare a estimar conveniente. El Comité de Evaluación, bajo su responsabilidad y con absoluta independencia de criterio, evaluará las ofertas y emitirá un dictamen que servirá como base para la adjudicación, dictamen en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las ofertas y las razones para admitirlas o desecharlas".***----------

**Que, el Capitulo Quinto de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" .- CONTRATACIÓN DIRECTA, Del Procedimiento, en su Artículo 34º, establece:** ***Inc. c) para llevar a cabo la adjudicación correspondiente, se deberá contar con un mínimo de tres ofertas susceptibles de analizarse técnica y económicamente, atendiendo al tipo de procedimiento de que se trate, salvo que, por la naturaleza de los bienes o los servicios o los fines que se persigan con la contratación, no sea posible contar con el número indicado de oferentes, en cuyo caso, bajo la responsabilidad de la máxima autoridad del organismo, de la entidad o de la municipalidad, se podrá hacer la contratación directa sin necesidad de ese mínimo de ofertas, debiendo en todo caso asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación*****; de conformidad a la Resolución DNCP Nº 522/15, en su Art. 2º, establece:*** ***"Disponer que las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega de sobres, la Autoridad Competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer, si lo considerase pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas o en su caso, la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de contar el mínimo de ofertas indicado, de conformidad a lo dispuesto en*** **el Inc. c) del Art. 34º de la Ley Nº 2051/03.**----------

**Que**, corresponde a la Intendencia Municipal dictar una Resolución en base al informe emitido por el Comité de Evaluación, adjudicando a la Empresa cuya oferta ha sido considerada la mejor por el citado Comité.----------

## RESOLUCIÓN I.M.F.M N° 2.753/2019.-

Fernando de la Mora, 22 de Octubre del 2019.-

**Que,** a los efectos de especificar el precio unitario y los montos pagar por los bienes, se incluye el presente cuadro:

LoteTotal, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No

| | | | | | CM GROUP & ASOCIADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Codigo Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | 72131601-002 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | 1 | | 0 |
| 1.1 | | replanteo | Metros cuadrados | 72,8 | 5.919 | 430.903 |
| 2 | 72131601-015 | Pilares DE Hº Aº | Metros cúbicos | 0,27 | 2.010.195 | 542.753 |
| 3 | 72131601-004 | Vigas y Dados hormigon armado | Metros cúbicos | 1,25 | 1.900.337 | 2.375.421 |
| 4 | 72131601-014 | Escalera de Hº Aº | Unidad Medida Global | 1 | 8.419.694 | 8.419.694 |
| 5 | 72131601-004 | Encadenados de hormigon armado | Metros cúbicos | 1,25 | 1.404.561 | 1.755.701 |
| 6 | 72131601-004 | losseta de hormigon armado sobre puerta de acceso | Unidad | 1 | 277.020 | 277.020 |
| 7 | 72131601-002 | Muro de Elevacion | Unidad Medida Global | 1 | | 0 |
| 7.1 | | de 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 4,6 | 88.295 | 406.157 |
| 7.2 | | de 0,30 visto ambas caras de ladrillo comunes prensados | Metros cuadrados | 57,75 | 203.595 | 11.757.611 |
| 7.3 | | de 0,30 visto a una cara ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 17,2 | 171.510 | 2.949.972 |
| 7.4 | | elevatillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas) | Metro lineal | 25,2 | 18.526 | 466.855 |
| 8 | 72131601-015 | Pilares de 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 10,2 | 71.088 | 725.098 |
| 9 | 72131601-007 | Techo tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con liston | Metros cuadrados | 101,5 | 243.675 | 24.733.013 |
| 10 | 72131601-008 | Revoques de Paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 43,6 | 22.840 | 995.824 |
| 11 | 72131601-008 | Revoques de Pilares 0,30x 0,30 cm | Metro lineal | 10,2 | 44.861 | 457.537 |
| 12 | 72131601-008 | Revoques de Pilares en galeria de Hº Aº | Metro lineal | 6,66 | 53.305 | 355.011 |
| 13 | 72131601-008 | Revoques de viga cumbrera y galeria de Hº Aº | Metros cuadrados | 16,15 | 52.267 | 844.112 |
| 14 | 72131601-009 | Contrapisos de Hº de cascote 7 cms | Metros cuadrados | 67,6 | 33.817 | 2.286.029 |
| 15 | 72131601-009 | Colocacion de pisos mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms | Metros cuadrados | 67,6 | 147.786 | 9.990.469 |
| 16 | 72131601-009 | Colocacion de zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms | Metro lineal | 33,5 | 48.896 | 1.638.016 |
| 17 | 72131601-010 | Aberturas. Puerta Metalica de 1,20x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.122.132 | 1.122.132 |
| 18 | 72131601-010 | Aberturas. Ventana balancines de 1,50x 1,06 cms | Metros cuadrados | 17,64 | 239.400 | 4.223.016 |
| 19 | 72131601-010 | Aberturas. Baranda metalica en escalera P.A. y galeria | Metros cuadrados | 29 | 316.489 | 9.178.181 |
| 20 | 72131601-002 | Afeizar de Ventanas | Unidad | 1 | | 0 |
| 20.1 | | de revoque 1:3 (cemento-arena) | Metro lineal | 11,3 | 13.056 | 147.533 |
| 20.2 | | de ladrillos comunes tipo saramal | Metro lineal | 6 | 52.207 | 313.242 |
| 21 | 72131601-012 | Pinturas de Paredes, pilares en paredes y galeria a la cal, base para latex | Metros cuadrados | 72 | 11.261 | 810.792 |
| 22 | 72131601-012 | Pinturas de Paredes, pilares en paredes al latex | Metros cuadrados | 72 | 20.217 | 1.455.624 |
| 23 | 72131601-012 | Pinturas de viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16,15 | 20.217 | 326.505 |
| 24 | 72131601-012 | Pinturas, de balancines con pintura sintetico | Metros cuadrados | 17,64 | 31.032 | 547.404 |
| 25 | 72131601-012 | Pinturas, de ladrillos visto con antimoho incoloro( limpieza de ladrillos visto con acido) | Metros cuadrados | 132,7 | 20.220 | 2.683.194 |
| 26 | 72131601-012 | Pinturas de tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 16.120 | 1.483.868 |
| 27 | 72131601-012 | Pinturas, de baranda metalica con pintura sintetica | Metros cuadrados | 29 | 31.032 | 899.928 |
| 28 | 72131601-012 | Pinturas, de puerta metalica con pintura sintetica | Metros cuadrados | 7,3 | 31.032 | 226.534 |
| 29 | 72131601-012 | Pinturas, de tirantes y liston de boca de Hº Aº al latex | Metros cuadrados | 60,3 | 12.908 | 778.352 |
| 30 | 72131601-012 | Pinturas, de canaleta y caño de bajada con pintura sintetica | Metro lineal | 33 | 19.809 | 653.697 |
| 31 | 72131601-002 | vidrios doble de 4mm | Metros cuadrados | 17,64 | 157.901 | 2.785.374 |
| 32 | 72131601-011 | instalaciones sanitarias, canaleta y caño de bajada Nº 26 ,desarrollo 40 cms (desague pluvial) | Metro lineal | 33 | 48.450 | 1.598.850 |
| 33 | 72131601-011 | instalaciones sanitarias, registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada | Unidad | 1 | 210.384 | 210.384 |
| 34 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas, instalacion del Tablero TS11 de 10AG | Unidad | 6 | 90.032 | 540.192 |
| 35 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas, instalacion de Tableros de comando TC | Unidad | 8 | 90.032 | 720.256 |
| 36 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas, instalacion de los Comando de Ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.032 | 720.256 |
| 37 | 72131601-001 | instalaciones electricas, alimentacion de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 96.957 | 1.163.484 |
| 38 | 72131601-001 | instalaciones electricas, Alimentacion de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 96.957 | 581.742 |
| 39 | 72131601-001 | instalaciones electricas, alimentacion de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 96.957 | 775.656 |
| 40 | 72131601-001 | instalaciones electricas, alimentacion de los circuitos del TC | Unidad | 8 | 96.957 | 775.656 |
| 41 | 72131601-001 | instalaciones electricas, artefactos fluorescentes de 3x40w | Unidad | 6 | 249.318 | 1.495.908 |
| 42 | 72131601-001 | instalaciones electricas, artefactos fluorescentes de 1x40 w c/ fotoceluda en galeria | Unidad | 2 | 110.808 | 221.616 |
| 43 | 72131601-001 | instalaciones electricas, Tablero TS 10 de 10AG con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 325.499 | 325.499 |
| 44 | 72131601-001 | instalaciones electricas, Tablero TC de 6 AG | Unidad | 1 | 124.659 | 124.659 |
| 45 | 72131601-001 | instalaciones electricas, Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 124.659 | 124.659 |
| 46 | 72131601-001 | instalaciones electricas ventilador de techo de 56" | Unidad | 4 | 443.232 | 1.772.928 |
| 47 | 72131601-002 | Pizarrones | Unidad | 1 | 1.195.492 | 1.195.492 |
| 48 | 72131601-013 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 72,8 | 1.454 | 105.851 |
| 49 | 72131601-002 | valiado pristerccion de obra | Unidad Medida Global | 1 | 597.075 | 597.075 |
| 50 | 72131601-002 | Preparacion de obra, obrador para diferentes obras | Unidad Medida Global | 1 | 950.000 | 950.000 |
| 51 | 72131601-002 | Cartel indicador medida: 1,00 2,00 M chapa Nº 24 bastidor caño de 25x25, m base, dos estructura metalica, triangular de 15 cm altura 4,00 mts | Unidad Medida Global | 1 | 950.000 | 950.000 |
| | | | | | Precio Total | 113.992.780 |

...///

# RESOLUCIÓN I.M.F.M N° 2.753/2019.-

Fernando de la Mora, 22 de Octubre del 2019.-.

...///

**Que,** en tal sentido, corresponde la autorización de la suscripción del contrato respectivo con la mencionada empresa, debiendo establecerse en el mismo los requisitos contenidos en el Artículo 37 de la Ley 2051/03, en concordancia con el Artículo 76 y sgtes. del Decreto Reglamentario de la Ley.----------

**Que,** a través del dictamen de fecha 22 de Octubre del 2019 la Asesoría Jurídica recomendó adjudicar el llamado en cuestión a la **Empresa CM GROUP & ASOCIADOS, con R.U.C. Nº 2142222-2** y en consecuencia, formalizar el contrato respectivo dentro del plazo establecido en el Art. N° 36º de la Ley 2051/03.----------

**Que,** corresponde a esta Intendencia Municipal dictar una Resolución en base al informe emitido por el Comité de Evaluación, adjudicando a las Empresas cuyas ofertas han sido consideradas las mejores por el citado Comité, autorizando la suscripción del contrato respectivo.----------

**Que** a través del Auto Interlocutorio Nº **1222** de fecha 18 de noviembre del 2015, el Tribunal Electoral de la Capital – Primera Sala ha proclamado como Intendente de la Ciudad de Fernando de la Mora - Departamento Central, al señor **Alcides Ramón Riveros Candia** con Nº **1.428.339**, para cumplir el periodo de mandato **2015-2020**, por lo que, quien suscribe la presente Resolución ha sido ratificado con todas las prerrogativas legales como Intendente Municipal de conformidad a la Resolución supra citada.----------

Por tanto, y en uso de sus atribuciones,

**EL INTENDENTE MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA**

## RESUELVE:

**Art. 1º) ADJUDICAR** la **Contratación Directa Nº 369.384, para el** ***"CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA P.A. COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER"***,, a la **Empresa CM GROUP & ASOCIADOS, con R.U.C. Nº 2142222-2** por un monto de **Gs. 113.992.780.- (Gs. CIENTO TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA) IVA INCLUIDO,** de conformidad a lo dispuesto en el Inc. c) del Art. 34º de la Ley Nº 2051/03.----------

**Art. 2º) AUTORIZAR** la suscripción del Contrato respectivo con las Firmas adjudicadas, en los términos y condiciones de la presente contratación.----------

**Art. 3º) REMITIR** a la Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.) y a la Dirección de Administración y Finanzas, para los fines pertinentes.----------

**Art. 4º) COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplido, archivar.----------

**Abg. GUSTAVO NÚÑEZ VERA**
**Secretario General**

**Lic. ALCIDES RIVEROS CANDIA**
**Intendente Municipal**