# MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY

INTENDENCIA MUNICIPAL

FUNDADA EL 21 DE ABRIL DE 2008

RUC 80054116-2

Tebicuary, 16 de Noviembre de 2020

Señor
**Proveedor del Estado**
**UGARTE CONSTRUCCIONES**
**Presente:**

Me dirijo a usted a los efectos de solicitar presupuesto para el proyecto a ser ejecutado por la Municipalidad de Tebicuary "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO".

Se adjuntan a la presente nota las siguientes documentaciones para su mejor análisis en la fijación de los precios:

1- Planos y Planillas de la obra a ser ejecutada
2- Cómputos métricos
3- Especificaciones Técnicas

Los presupuestos pueden ser remitidos a la siguiente dirección de correo electrónico: uocmunitebicuary@gmail.com

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY - GUAIRÁ

*Lic. Ninfa Yolanda Lopez Orella*
*Jefa de la U.O.C.*

UGARTE CONSTRUCCIONES 1456588-9

Recibido 16-Nov-2020

# UGARTE CONSTRUCCIONES

**RUC: 1456588-9**

**SR. ARNALDO UGARTE INSFRAN**

**CÑIA. CABAÑAS- B° COSTA ALEGRE**

**Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO – COLEGIO MAEDY RITTER**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Preparación de la obra** | | | | |
| 1 | a- Demolición de guarda obra (zona de construcción nueva) | gl | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 2 | b- Replanteo y marcación | m2 | 55,75 | 12.000 | 669.000 |
| 3 | Excavación manual para cimiento de 0,45m y zapata de 1,00m x 1,00m | m3 | 14,50 | 70.000 | 1.015.000 |
| 4 | Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m | m3 | 7,50 | 420.000 | 3.150.000 |
| | **Estructura de H° A°** | | | | - |
| 5 | a- Pilar de HºAº | ml | 17,30 | 170.000 | 2.941.000 |
| 6 | b- Encadenado de HºAº de 0,15m x 0,30m | ml | 26,10 | 130.000 | 3.393.000 |
| 7 | c- Zapata de HºAº de 1,00m x 1,00m | m3 | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| | **Guarda Obra** | | | | - |
| 8 | Muros de nivelación de ladrillos comunes de 0,30m de ancho (para guarda obra) | m2 | 6,00 | 190.000 | 1.140.000 |
| 9 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | m2 | 26,00 | 49.000 | 1.274.000 |
| 10 | Piso de tejuelón cerámico(diseño igual al existente) | m2 | 26,00 | 84.000 | 2.184.000 |
| 11 | Relleno y apisonado de interiores | gl | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| 12 | a- Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido | ml | 26,00 | 42.000 | 1.092.000 |
| | **Muros de Elevación** | | | | - |
| 13 | a- De 0,15m de ladrillos comunes (para revocar) | m2 | 86,70 | 115.000 | 9.970.500 |
| 14 | b- De 0,15m de ladrillos comunes una cara vista | m2 | 6,80 | 125.000 | 850.000 |
| 15 | c- Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena) | ml | 52,00 | 22.000 | 1.144.000 |
| | **Techo:** | | | | - |
| 16 | a- De chapa galvanizada N°28 sobre estructura de varillas torcionadas (diseño de estructura igual a las aulas existentes), con aislante térmico de 5mm | m2 | 90,00 | 250.000 | 22.500.000 |
| | **Revoques (filtrado)** | | | | - |
| 17 | a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo) | m2 | 180,00 | 39.000 | 7.020.000 |
| 18 | b- De mochetas | ml | 23,00 | 28.000 | 644.000 |
| 19 | c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena) | m2 | 8,00 | 29.000 | 232.000 |
| 20 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | m2 | 51,80 | 49.000 | 2.538.200 |
| 21 | Carpeta para piso cerámico | m2 | 51,80 | 45.000 | 2.331.000 |
| 22 | Piso cerámico esmaltado PEI 5 | m2 | 51,80 | 120.000 | 6.216.000 |
| 23 | Zocalo de cerámica esmaltada | ml | 30,70 | 30.000 | 921.000 |
| | **Abertura de madera:** | | | | - |
| 24 | a- Provisión y colocación de puerta tablero (0,80m x 2,10m) con marco, contramarco y herrajes | un | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 25 | b- Provisión y colocación reja de hierro (diseño igual a los existentes) incluye pintura al sintético | un | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| | **Aberturas de Vidrio.** | | | | - |
| 26 | a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm | un | 4,00 | 1.500.000 | 6.000.000 |
| 27 | b- Provisión y colocación de reja de hierro (diseño igual a los existentes), incluye pintura al sintético | un | 4,00 | 450.000 | 1.800.000 |
| 28 | Provisión y colocación de cielorraso de yeso | m2 | 51,70 | 75.000 | 3.877.500 |

UGARTE CONSTRUCCIONES 1456588-9

# UGARTE CONSTRUCCIONES

**RUC: 1456588-9**

**SR. ARNALDO UGARTE INSFRAN**

**CÑIA. CABAÑAS- B° COSTA ALEGRE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Pintura:** | | | | - |
| 29 | a- De paredes al látex (dos manos) | m2 | 171,10 | 26.000 | 4.448.600 |
| 30 | b- De cielorraso (dos manos de enduido como base y pintura) | m2 | 51,70 | 46.000 | 2.378.200 |
| 31 | c- De ladrillos vistos al barnis (dos manos) | m2 | 6,80 | 25.000 | 170.000 |
| 32 | d- De canaletas de desague pluvial con pintura sintética | ml | 23,10 | 25.000 | 577.500 |
| 33 | e- De puerta de madera al sintético | m2 | 3,40 | 38.000 | 129.200 |
| | **Desagüe pluvial** | | | | - |
| 34 | a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 33cm | ml | 23,10 | 70.000 | 1.617.000 |
| 35 | b- Provisión y colocación de cadena de hierro de 3/8" para bajada (colgante) | ml | 12,70 | 50.000 | 635.000 |
| | **Instalacion eléctrica** | | | | - |
| 36 | Provisión, colocación y alimentación de tablero seccional con 4 llaves TM | un | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| 37 | Provisión y colocación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado | un | 8,00 | 150.000 | 1.200.000 |
| 38 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de tomas dobles con puesta a tierra. | un | 8,00 | 200.000 | 1.600.000 |
| 39 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de luces una caja con tres modulos | un | 1,00 | 120.000 | 120.000 |
| 40 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de VT de 56" de 7 velocidades (artefacto con caja metálica - motor pesado) | un | 3,00 | 600.000 | 1.800.000 |
| 41 | Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2 | un | 2,00 | 350.000 | 700.000 |
| | Mobiliario | | | | - |
| 42 | a- Provisión y colocación de pizarrón acrilico (2,50m x 1,00m) | un | 1,00 | 850.000 | 850.000 |
| 43 | Envarillado para empotramiento construcción nueva con la existente (varillas de diámetro 8mm) | gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 44 | Limpieza final y retiro de escombros | gl | 1,00 | 922.300 | 922.300 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | **105.800.000** |

UGARTE CONSTRUCCIONES 1456588-9

# MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY

INTENDENCIA MUNICIPAL

FUNDADA EL 21 DE ABRIL DE 2008

RUC 80054116-2

Tebicuary, 16 de Noviembre de 2020

Señor
**Proveedor del Estado**
**PS CONSTRUCCIONES**
**Presente:**

Me dirijo a usted a los efectos de solicitar presupuesto para el proyecto a ser ejecutado por la Municipalidad de Tebicuary "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO".

Se adjuntan a la presente nota las siguientes documentaciones para su mejor análisis en la fijación de los precios:

1- Planos y Planillas de la obra a ser ejecutada
2- Cómputos métricos
3- Especificaciones Técnicas

Los presupuestos pueden ser remitidos a la siguiente dirección de correo electrónico: uocmunitebicuary@gmail.com

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

*Lic. Ninfa Yolanda Lopez Orella*
*Jefa de la U.O.C.*

Recibido 16/11/2020

**PS CONSTRUCCIONES**
RUC: 2346392-9
porfisaucedo1@gmail.com
Caacupé – Paraguay

# PRESUPUESTO
## Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO- COLEGIO MAEDY RITTER

| Nº | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Preparación de la obra** | | | | |
| 1 | a- Demolición de guarda obra (zona de construcción nueva) | gl | 1,00 | 360.000 | 360.000 |
| 2 | b- Replanteo y marcación | m2 | 55,75 | 15.000 | 836.250 |
| 3 | Excavación manual para cimiento de 0,45m y zapata de 1,00m x 1,00m | m3 | 14,50 | 75.000 | 1.087.500 |
| 4 | Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m | m3 | 7,50 | 425.000 | 3.187.500 |
| | **Estructura de H° A°** | | | | - |
| 5 | a- Pilar de HºAº | ml | 17,30 | 175.000 | 3.027.500 |
| 6 | b- Encadenado de HºAº de 0,15m x 0,30m | ml | 26,10 | 135.000 | 3.523.500 |
| 7 | c- Zapata de HºAº de 1,00m x 1,00m | m3 | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | **Guarda Obra** | | | | - |
| 8 | Muros de nivelación de ladrillos comunes de 0,30m de ancho (para guarda obra) | m2 | 6,00 | 250.000 | 1.500.000 |
| 9 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | m2 | 26,00 | 55.000 | 1.430.000 |
| 10 | Piso de tejuelón cerámico(diseño igual al existente) | m2 | 26,00 | 86.000 | 2.236.000 |
| 11 | Relleno y apisonado de interiores | gl | 1,00 | 750.000 | 750.000 |
| 12 | a- Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido | ml | 26,00 | 45.000 | 1.170.000 |
| | **Muros de Elevación** | | | | - |
| 13 | a- De 0,15m de ladrillos comunes (para revocar) | m2 | 86,70 | 117.000 | 10.143.900 |
| 14 | b- De 0,15m de ladrillos comunes una cara vista | m2 | 6,80 | 135.000 | 918.000 |
| 15 | c- Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena) | ml | 52,00 | 25.000 | 1.300.000 |
| | **Techo:** | | | | - |
| 16 | a- De chapa galvanizada N°28 sobre estructura de varillas torcionadas (diseño de estructura igual a las aulas existentes), con aislante térmico de 5mm | m2 | 90,00 | 260.000 | 23.400.000 |
| | **Revoques (filtrado)** | | | | - |
| 17 | a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo) | m2 | 180,00 | 45.000 | 8.100.000 |
| 18 | b- De mochetas | ml | 23,00 | 35.000 | 805.000 |
| 19 | c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena) | m2 | 8,00 | 35.000 | 280.000 |
| 20 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | m2 | 51,80 | 55.000 | 2.849.000 |
| 21 | Carpeta para piso cerámico | m2 | 51,80 | 55.000 | 2.849.000 |
| 22 | Piso cerámico esmaltado PEI 5 | m2 | 51,80 | 125.000 | 6.475.000 |
| 23 | Zocalo de cerámica esmaltada | ml | 30,70 | 35.000 | 1.074.500 |
| | **Abertura de madera:** | | | | - |
| 24 | a- Provisión y colocación de puerta tablero (0,80m x 2,10m) con marco, contramarco y herrajes | un | 1,00 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| 25 | b- Provisión y colocación reja de hierro (diseño igual a los existentes) incluye pintura al sintético | un | 1,00 | 458.000 | 458.000 |
| | **Aberturas de Vidrio.** | | | | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm | un | 4,00 | 1.550.000 | 6.200.000 |
| 27 | b- Provisión y colocación de reja de hierro (diseño igual a los existentes), incluye pintura al sintético | un | 4,00 | 460.000 | 1.840.000 |
| 28 | Provisión y colocación de cielorraso de yeso | m2 | 51,70 | 85.000 | 4.394.500 |
| | **Pintura:** | | | | - |
| 29 | a- De paredes al látex (dos manos) | m2 | 171,10 | 27.000 | 4.619.700 |
| 30 | b- De cielorraso (dos manos de enduido como base y pintura) | m2 | 51,70 | 48.000 | 2.481.600 |
| 31 | c- De ladrillos vistos al barnis (dos manos) | m2 | 6,80 | 26.000 | 176.800 |
| 32 | d- De canaletas de desague pluvial con pintura sintética | ml | 23,10 | 26.000 | 600.600 |
| 33 | e- De puerta de madera al sintético | m2 | 3,40 | 40.000 | 136.000 |
| | **Desagüe pluvial** | | | | - |
| 34 | a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 33cm | ml | 23,10 | 75.000 | 1.732.500 |
| 35 | b- Provisión y colocación de cadena de hierro de 3/8" para bajada (colgante) | ml | 12,70 | 55.000 | 698.500 |
| | **Instalacion eléctrica** | | | | - |
| 36 | Provisión, colocación y alimentación de tablero seccional con 4 llaves TM | un | 1,00 | 560.000 | 560.000 |
| 37 | Provisión y colocación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado | un | 8,00 | 155.000 | 1.240.000 |
| 38 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de tomas dobles con puesta a tierra. | un | 8,00 | 250.000 | 2.000.000 |
| 39 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de luces una caja con tres modulos | un | 1,00 | 125.000 | 125.000 |
| 40 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de VT de 56" de 7 velocidades (artefacto con caja metálica - motor pesado) | un | 3,00 | 650.000 | 1.950.000 |
| 41 | Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2 | un | 2,00 | 368.000 | 736.000 |
| | Mobiliario | | | | - |
| 42 | a- Provisión y colocación de pizarrón acrilico (2,50m x 1,00m) | un | 1,00 | 875.000 | 875.000 |
| 43 | Envarillado para empotramiento construcción nueva con la existente (varillas de diámetro 8mm) | gl | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 44 | Limpieza final y retiro de escombros | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | **113.626.850** |

Guaraníes: Ciento trece millones seiscientos veinte seis mil ochocientos cincuenta

# MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY

INTENDENCIA MUNICIPAL

FUNDADA EL 21 DE ABRIL DE 2008

RUC 80054116-2

Tebicuary, 16 de Noviembre de 2020

Señor
**Proveedor del Estado**
**JV ARQUITECTURA**
**Presente:**

Me dirijo a usted a los efectos de solicitar presupuesto para el proyecto a ser ejecutado por la Municipalidad de Tebicuary "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO".

Se adjuntan a la presente nota las siguientes documentaciones para su mejor análisis en la fijación de los precios:

1- Planos y Planillas de la obra a ser ejecutada
2- Cómputos métricos
3- Especificaciones Técnicas

Los presupuestos pueden ser remitidos a la siguiente dirección de correo electrónico: uocmunitebicuary@gmail.com

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

Lic. Ninfa Yolanda Lopez Orella
Jefa de la U.O.C.

16/11/20

Escaneado con CamScanner

**JV ARQUITECTURA**
Arq. Jorge Vergara Arenas
PROYECTOS – CONSTRUCCIONES

## PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO – COLEGIO MAEDY RITTER

| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Preparación de la obra** | | | | |
| 1 | a- Demolición de guarda obra (zona de construcción nueva) | gl | 1,00 | 380.000 | 380.000 |
| 2 | b- Replanteo y marcación | m2 | 55,75 | 16.500 | 919.875 |
| 3 | Excavación manual para cimiento de 0,45m y zapata de 1,00m x 1,00m | m3 | 14,50 | 85.000 | 1.232.500 |
| 4 | Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m | m3 | 7,50 | 450.000 | 3.375.000 |
| | **Estructura de H° A°** | | | | - |
| 5 | a- Pilar de HºAº | ml | 17,30 | 180.000 | 3.114.000 |
| 6 | b- Encadenado de HºAº de 0,15m x 0,30m | ml | 26,10 | 150.000 | 3.915.000 |
| 7 | c- Zapata de HºAº de 1,00m x 1,00m | m3 | 1,00 | 2.550.000 | 2.550.000 |
| | **Guarda Obra** | | | | - |
| 8 | Muros de nivelación de ladrillos comunes de 0,30m de ancho (para guarda obra) | m2 | 6,00 | 260.000 | 1.560.000 |
| 9 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | m2 | 26,00 | 58.000 | 1.508.000 |
| 10 | Piso de tejuelón cerámico(diseño igual al existente) | m2 | 26,00 | 88.000 | 2.288.000 |
| 11 | Relleno y apisonado de interiores | gl | 1,00 | 780.000 | 780.000 |
| 12 | a- Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido | ml | 26,00 | 46.000 | 1.196.000 |
| | **Muros de Elevación** | | | | - |
| 13 | a- De 0,15m de ladrillos comunes (para revocar) | m2 | 86,70 | 120.000 | 10.404.000 |
| 14 | b- De 0,15m de ladrillos comunes una cara vista | m2 | 6,80 | 150.000 | 1.020.000 |
| 15 | c- Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena) | ml | 52,00 | 35.000 | 1.820.000 |
| | **Techo:** | | | | - |
| 16 | a- De chapa galvanizada N°28 sobre estructura de varillas torcionadas (diseño de estructura igual a las aulas existentes), con aislante térmico de 5mm | m2 | 90,00 | 260.000 | 23.400.000 |
| | **Revoques (filtrado)** | | | | - |
| 17 | a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo) | m2 | 180,00 | 48.000 | 8.640.000 |
| 18 | b- De mochetas | ml | 23,00 | 45.000 | 1.035.000 |
| 19 | c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena) | m2 | 8,00 | 45.000 | 360.000 |
| 20 | Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor | m2 | 51,80 | 65.000 | 3.367.000 |
| 21 | Carpeta para piso cerámico | m2 | 51,80 | 65.800 | 3.408.440 |
| 22 | Piso cerámico esmaltado PEI 5 | m2 | 51,80 | 130.000 | 6.734.000 |
| 23 | Zocalo de cerámica esmaltada | ml | 30,70 | 38.000 | 1.166.600 |
| | **Abertura de madera:** | | | | - |
| 24 | a- Provisión y colocación de puerta tablero (0,80m x 2,10m) con marco, contramarco y herrajes | un | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 25 | b- Provisión y colocación reja de hierro (diseño igual a los existentes) incluye pintura al sintético | un | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| | **Aberturas de Vidrio.** | | | | - |
| 26 | a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm | un | 4,00 | 1.650.000 | 6.600.000 |

Escaneado con CamScanner

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | b- Provisión y colocación de reja de hierro (diseño igual a los existentes), incluye pintura al sintético | un | 4,00 | 450.000 | 1.800.000 |
| 28 | Provisión y colocación de cielorraso de yeso | m2 | 51,70 | 90.000 | 4.653.000 |
| | **Pintura:** | | | | - |
| 29 | a- De paredes al látex (dos manos) | m2 | 171,10 | 28.500 | 4.876.350 |
| 30 | b- De cielorraso (dos manos de enduido como base y pintura) | m2 | 51,70 | 47.500 | 2.455.750 |
| 31 | c- De ladrillos vistos al barnis (dos manos) | m2 | 6,80 | 26.000 | 176.800 |
| 32 | d- De canaletas de desague pluvial con pintura sintética | ml | 23,10 | 26.500 | 612.150 |
| 33 | e- De puerta de madera al sintético | m2 | 3,40 | 45.000 | 153.000 |
| | **Desagüe pluvial** | | | | - |
| 34 | a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 33cm | ml | 23,10 | 85.000 | 1.963.500 |
| 35 | b- Provisión y colocación de cadena de hierro de 3/8" para bajada (colgante) | ml | 12,70 | 56.000 | 711.200 |
| | **Instalacion eléctrica** | | | | - |
| 36 | Provisión, colocación y alimentación de tablero seccional con 4 llaves TM | un | 1,00 | 560.000 | 560.000 |
| 37 | Provisión y colocación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado | un | 8,00 | 1.250.000 | 10.000.000 |
| 38 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de tomas dobles con puesta a tierra. | un | 8,00 | 1.700.000 | 13.600.000 |
| 39 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de luces una caja con tres modulos | un | 1,00 | 125.000 | 125.000 |
| 40 | Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de VT de 56" de 7 velocidades (artefacto con caja metálica - motor pesado) | un | 3,00 | 1.950.000 | 5.850.000 |
| 41 | Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2 | un | 2,00 | 750.000 | 1.500.000 |
| | Mobiliario | | | | - |
| 42 | a- Provisión y colocación de pizarrón acrilico (2,50m x 1,00m) | un | 1,00 | 860.000 | 860.000 |
| 43 | Envarillado para empotramiento construcción nueva con la existente (varillas de diámetro 8mm) | gl | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 44 | Limpieza final y retiro de escombros | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | **144.170.165** |

Escaneado con CamScanner