

| FORMULARIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |      |          |                |                      |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|----------------------|------------------|------------------|
| PRESUPUESTO OFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |      |          |                |                      |                  |                  |
| [Las Entidades Estatales deben usar el presente formulario para determinar el Presupuesto Oficial del Proceso de Contratación y solo pueden modificar o ajustar aquello que en este se permite expresamente]<br>[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de precio.] |                                                                                                            |      |          |                |                      |                  |                  |
| Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.                                                                                                                                         |                                                                                                            |      |          |                |                      |                  |                  |
| objeto "ADECUACIÓN DE LAS CONDICIONES FÍSICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RURAL DEL CORREGIMIENTO DE PALERMO MUNICIPIO DE SITIONUEVO MAGDALENA"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |      |          |                |                      |                  |                  |
| ÍTEM DE PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO + AIU | VALOR TOTAL      | VALOR TOTAL +AIU |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESCUEAL DE BACHILLERATO DE PALERMO                                                                         |      |          |                |                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OBRAS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS COLINDANCIA ESTE                                                    |      |          |                |                      |                  |                  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Desmonte de cubierta en lamina de asbesto cemento                                                          | M2   | 108      | 30.000,00      | 39.000,00            | \$ 3.240.000,00  | \$ 4.212.000,00  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Construccion f fundida de Canal en concreto de 3000psi espesor 0.10cm                                      | M3   | 9,744    | 1.550.000,00   | 2.015.000,00         | \$ 15.103.200,00 | \$ 19.634.160,00 |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Figurado y montaje de Hierro de 1/2" @ 0,25 en ambos sentidos                                              | Kg   | 495      | 12.050,00      | 15.665,00            | \$ 5.964.750,00  | \$ 7.754.175,00  |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Levante en Bloque Samo N°4 Altura ,40                                                                      | MI   | 91,40    | 49.041,00      | 63.753,30            | \$ 4.482.347,40  | \$ 5.827.051,62  |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pañete impermeabilizado para muro 1:3                                                                      | M2   | 182,80   | 34.900,00      | 45.370,00            | \$ 6.379.720,00  | \$ 8.293.636,00  |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pintura en vinilo tipo 1 para muro                                                                         | M2   | 495,00   | 9.600,00       | 12.480,00            | \$ 4.752.000,00  | \$ 6.177.600,00  |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Impermeabilizacion de viga canal en frio                                                                   | M2   | 36,00    | 80.000,00      | 104.000,00           | \$ 2.880.000,00  | \$ 3.744.000,00  |
| 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Instalacion de cubierta                                                                                    | M2   | 45,00    | 70.000,00      | 91.000,00            | \$ 3.150.000,00  | \$ 4.095.000,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PISOS                                                                                                      |      |          |                |                      |                  |                  |
| 1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suministro e Instalacion de Piso en tablon vitrificado con separadores en Mortero fino de 5cm de espesor   | M2   | 400,00   | 90.000,00      | 117.000,00           | \$ 36.000.000,00 | \$ 46.800.000,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPIEZA                                                                                                   |      |          |                |                      |                  |                  |
| 1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Descapote de trrreno a mano                                                                                | M2   | 400,00   | 10.000,00      | 13.000,00            | \$ 4.000.000,00  | \$ 5.200.000,00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESCUELA RURAL MARIA AUXILIADORA KM2                                                                        |      |          |                |                      |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MEJORAS EN MUROS                                                                                           |      |          |                |                      |                  |                  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Retiro de pañete en mal estado sobre nuros h=1,5mt                                                         | M2   | 518,89   | 6.500,00       | 8.450,00             | \$ 3.372.765,66  | \$ 4.384.595,36  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pañete impermeabilizado para muro 1:3                                                                      | M2   | 518,89   | 34.900,00      | 45.370,00            | \$ 18.109.157,18 | \$ 23.541.904,33 |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Estuco sobre muros                                                                                         | M2   | 518,89   | 23.800,00      | 30.940,00            | \$ 12.349.511,20 | \$ 16.054.364,56 |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pintura en vinilo tipo 1 para muro                                                                         | M2   | 500,00   | 9.600,00       | 12.480,00            | \$ 4.800.000,00  | \$ 6.240.000,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADECUACIÓN DE BATERIA DE BAÑOS DE PREOFESORES                                                              |      |          |                |                      |                  |                  |
| 1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cambio de enchape de piso, paredes, combo sanitrio puerta de madera y mantenimiento de red hidro sanitaria | Glb  | 1,00     | 2.000.000,00   | 2.600.000,00         | \$ 2.000.000,00  | \$ 2.600.000,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PISOS                                                                                                      |      |          |                |                      |                  |                  |
| 1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Descapote de trrreno a mano                                                                                | M2   | 400,00   | 10.000,00      | 13.000,00            | \$ 4.000.000,00  | \$ 5.200.000,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSTRUCCION DE DOMO PARA CUBIERTA EN TARIMA                                                               |      |          |                |                      |                  |                  |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Desmonte de kiosco en palma y estructura de madera actual                                                  | Glb  | 1        | \$ 2.000.000   | 2.600.000,00         | \$ 2.000.000,00  | \$ 2.600.000,00  |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Excavación manual en material común para zapatas. Incluye retiro de material 0,8MT X0,80MT X0,80MTS        | M3   | 5,12     | \$ 52.149      | 67.793,70            | \$ 267.002,88    | \$ 347.103,74    |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concreto de 3000 psi para zapatas. 0,8MT X0,80MT X0,40MTS                                                  | M3   | 2,56     | \$ 1.550.000   | 2.015.000,00         | \$ 3.968.000,00  | \$ 5.158.400,00  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Construcción y fundida de Concreto de 3000 psi para pedestal. 0,4MT X0,40MT X0,40MTS                       | M3   | 2,56     | \$ 1.500.000   | 1.950.000,00         | \$ 3.840.000,00  | \$ 4.992.000,00  |

|          |                                                                                                                                          |     |        |              |               |                  |                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|---------------|------------------|------------------|
| 3.3      | Concreto de 3000 psi para columnas. 0,25MT X0,25MT X0,2,40MTS                                                                            | M3  | 1,375  | \$ 1.800.000 | 2.340.000,00  | \$ 2.475.000,00  | \$ 3.217.500,00  |
|          | Construcción y fundida de Concreto de 3000 psi para viga aerea. 0,15MT X0,25MT                                                           | M3  | 1,275  | \$ 2.400.000 | 3.120.000,00  | \$ 3.060.000,00  | \$ 3.978.000,00  |
| 3.4      | Construccion y montaje de porticos metalicos en arcos Tubo estructural Negro 2pg x 2.5mm" (incluye pintura contra oxido y acabado final) | Und | 5,00   | \$ 8.000.000 | 10.400.000,00 | \$ 40.000.000,00 | \$ 52.000.000,00 |
| 3.5      | Instalacion de correas en Perfil C Gr50 100 x 50 x 2.0mm x 6m Negro (incluye pintura contra oxido y acabado final)                       | MI  | 70,00  | \$ 150.000   | 195.000,00    | \$ 10.500.000,00 | \$ 13.650.000,00 |
| 3.6      | Instalacion de tensores en Barra Redonda Lisa 6m x 1/2-pulga para union de correas (incluye pintura contra oxido y acabado final)        | MI  | 40,00  | \$ 130.000   | 169.000,00    | \$ 5.200.000,00  | \$ 6.760.000,00  |
| 3.7      | Teja Termoacustica Ecoroof 21 UPVC 1.5mm Blanco 0.89 x 5.90 Mts                                                                          | M2  | 77,00  | \$ 180.000   | 234.000,00    | \$ 13.860.000,00 | \$ 18.018.000,00 |
| 3.8      | Figurado de hierro                                                                                                                       | kg  | 400,00 | \$ 15.000    | 19.500,00     | \$ 6.000.000,00  | \$ 7.800.000,00  |
|          | Descapote de terreno a mano incluye retiro de material                                                                                   | M2  | 300,00 | 10.000,00    | 13.000,00     | \$ 3.000.000,00  | \$ 3.900.000,00  |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                          |     |        |              |               | \$ 3.000.000,00  | \$ 3.900.000,00  |
| 3        | ESCUELA RURAL MARIA AUXILIADORA KM6                                                                                                      |     |        |              |               |                  |                  |
|          | MEJORA DE MUROS                                                                                                                          |     |        |              |               |                  |                  |
| 3.1      | Retiro de pañete en mal estado sobre nuros h=1,5mt                                                                                       | M2  | 603,87 | 6.500,00     | 8.450,00      | \$ 3.925.167,74  | \$ 5.102.718,06  |
| 3.2      | Pañete impermeabilizado para muro 1:3                                                                                                    | M2  | 603,87 | 34.900,00    | 45.370,00     | \$ 21.075.131,40 | \$ 27.397.670,82 |
| 3.3      | Estuco sobre muros                                                                                                                       | M2  | 603,87 | 23.800,00    | 30.940,00     | \$ 14.372.152,65 | \$ 18.683.798,44 |
| 3.4      | Pintura en vinilo tipo 1 para muro                                                                                                       | M2  | 603,87 | 9.600,00     | 12.480,00     | \$ 5.797.170,81  | \$ 7.536.322,06  |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                          |     |        |              |               | \$ 45.169.622,60 | \$ 58.720.509,38 |
|          | LIMPIEZA                                                                                                                                 |     |        |              |               |                  |                  |
|          | Descapote de trrreno a mano                                                                                                              | M2  | 700,00 | 10.000,00    | 13.000,00     | \$ 7.000.000,00  | \$ 9.100.000,00  |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                          |     |        |              |               | \$ 7.000.000,00  | \$ 9.100.000,00  |

|                |  |  |  |                   |                   |
|----------------|--|--|--|-------------------|-------------------|
|                |  |  |  | \$ 276.923.076,92 | \$ 360.000.000,00 |
|                |  |  |  |                   |                   |
| ADMINISTRACION |  |  |  | 24%               | \$ 66.461.538,46  |
| IMPREVISTO     |  |  |  | 2%                | \$ 5.538.461,54   |
| UTILIDAD       |  |  |  | 4%                | \$ 11.076.923,08  |
| IVA            |  |  |  | 19%               |                   |
| VALOR TOTAL    |  |  |  |                   | \$ 360.000.000,00 |
|                |  |  |  |                   | \$ 360.000.000,00 |

|  |  | DESCRIPCION                                                                                  | PORCENTAJE |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |  | ADMINISTRACIÓN                                                                               | 24%        |
|  |  | IMPREVISTO                                                                                   | 2%         |
|  |  | UTILIDAD                                                                                     | 4%         |
|  |  | TOTAL A.I.U                                                                                  | 30%        |
|  |  | Ing. LUCIA LOPEZ TRILLOS<br>Secretaria de Prospectiva Estratégica y Ordenamiento Territorial |            |