KA'AGUY NANGAREKORÃ
Tekaminoe
Dirección
FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**ORDEN DE SERVICIO Nº 2**

**BLOQUE DE LA DIRECCION DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (DTICS)**

**Fecha:** 18/10/2021

**Llamado:** - ID Nº 398193

**Contrato Nº:** 05/2021
**Empresa Adjudicada:** ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ
**Dirección:** Delfin Chamorro Nº 962 casi Colón - Edificio Península I - Of. 302 B - Asunción
**Teléfono:** (021) 481615
**e-mail:** gomezrodriguezjulio@gmail.com

**TRABAJOS REQUERIDOS**

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **72103003-001** | **Servicio de demolición de mampostería de elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales** | **Unidad** | **12** | **25.000** | **300.000** |
| 1.1 | | Mano de obra (oficial albañil) | Unidad | 1 | 15.000 | |
| 1.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 10.000 | |
| **2** | **72103003-001** | **Servicio de demolición de tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales** | **Unidad** | **135** | **43.000** | **5.805.000** |
| 2.1. | | Mano de obra (oficial albañil) | Unidad | 1 | 24.000 | |
| 2.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 19.000 | |
| **13** | **72101601-001** | **Provisión y montaje de techo de termopanel** | **Metros cuadrados** | **135** | **468.700** | **63.274.500** |
| 13.1 | | Mano de obra (oficial herrero) | Unidad | 1 | 36.000 | |
| 13.2 | | Mano de obra (oficial ayudante) | Unidad | 1 | 23.000 | |
| 13.3 | | Termopanel Prepintado con Nucleo de Poliestireno Expanido, e= 5cm. | Unidad | 1 | 241.000 | |
| 13.4 | | Estructura Metalica (Correas, Vigas, Anclajes) | Unidad | 1 | 155.500 | |
| 13.5 | | Tornillo Autoroscante | Unidad | 1 | 13.200 | |
| **14** | **72101607-006** | **Revoque de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm** | **Metros cuadrados** | **0,45** | **42.700** | **19.215** |
| 14.1 | | Mano de obra (oficial albañil) | Unidad | 1 | 14.000 | |
| 14.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 9.500 | |
| 14.3 | | Cemento | Unidad | 1 | 4.500 | |
| 14.4 | | Cal Triturada | Unidad | 1 | 3.400 | |
| 14.5 | | Arena Lavada | Unidad | 1 | 6.500 | |
| 14.6 | | Aislante Hidrófugo | Unidad | 1 | 4.800 | |
| **15** | **72131601-009** | **Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)** | **Metros cuadrados** | **0,45** | **36.700** | **16.515** |
| 15.1 | | Mano de obra (oficial albañil) | Unidad | 1 | 12.000 | |
| 15.2 | | Mano de obra (oficial ayudante) | Unidad | 1 | 8.000 | |
| 15.3 | | Cemento | Unidad | 1 | 7.000 | |
| 15.4 | | Cal Triturada | Unidad | 1 | 2.800 | |
| 15.5 | | Arena Lavada | Unidad | 1 | 6.900 | |
| **16** | **72152504-001** | **Colocación de piso de Alisada de Cemento + Envarillado, e=2 cm., con Terminacion Pulido** | **Metros cuadrados** | **0,45** | **140.000** | **63.000** |
| 16.1 | | Mano de obra (oficial albañil) | Unidad | 1 | 55.000 | |
| 16.2 | | Mano de obra (oficial ayudante) | Unidad | 1 | 45.000 | |
| 16.3 | | Cemento | Unidad | 1 | 10.000 | |
| 16.4 | | Arena Lavada | Unidad | 1 | 12.000 | |
| 16.5 | | Varilla Conformada de 8mm | Unidad | 1 | 18.000 | |
| **20** | **72131601-012** | **Servicio de pintura - preparación de superficie** | **Metros cuadrados** | **15** | **37.800** | **567.000** |
| 20.1 | | Mano de obra (oficial pintor) | Unidad | 1 | 14.800 | |
| 20.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 9.700 | |
| 20.3 | | Lija | Unidad | 1 | 3.300 | |
| 20.4 | | Enduido | Unidad | 1 | 10.000 | |
| **21** | **72131601-012** | **Servicio de pintura para paredes interiores** | **Metros cuadrados** | **270** | **20.000** | **5.400.000** |
| 21.1 | | Mano de obra (oficial pintor) | Unidad | 1 | 6.800 | |
| 21.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 4.400 | |
| 21.3 | | Sellador | Unidad | 1 | 3.900 | |
| 21.4 | | Pintura latex | Unidad | 1 | 4.900 | |
| **22** | **72131601-012** | **Servicio de pintura de paredes exteriores** | **Metros cuadrados** | **120** | **20.100** | **2.412.000** |
| 22.1 | | Mano de obra (oficial pintor) | Unidad | 1 | 6.800 | |
| 22.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 4.500 | |
| 22.3 | | Sellador | Unidad | 1 | 3.900 | |
| 22.4 | | Pintura latex | Unidad | 1 | 4.900 | |
| **26** | **72131601-001** | **Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 12 llaves** | **Unidad** | **1** | **872.000** | **872.000** |
| 26.1 | | Mano de obra (oficial electricista) | Unidad | 1 | 183.000 | |
| 26.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 125.000 | |
| 26.3 | | Tablero metalico de embutir para 12 llaves | Unidad | 1 | 410.000 | |
| 26.4 | | Riel DIM 35 mm | Unidad | 1 | 70.000 | |
| 26.5 | | Barras de Puesta a Tierra 12 Polos | Unidad | 1 | 84.000 | |
| **27** | **72131601-001** | **Provisión y colocación de llaves TM monofásicos( Amp a Definir)** | **Unidad** | **6** | **203.000** | **1.218.000** |
| 27.1 | | Mano de obra (oficial electricista) | Unidad | 1 | 57.000 | |
| 27.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 41.000 | |
| 27.3 | | Llave Termomagnetica Monofasica (Amperaje a Definir) | Unidad | 1 | 105.000 | |
| **28** | **72131601-001** | **Provisión y colocación de llaves TM trifásicos ( Amp a Definir)** | **Unidad** | **1** | **265.000** | **265.000** |
| 28.1 | | Mano de obra (oficial electricista) | Unidad | 1 | 57.000 | |
| 28.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 41.000 | |
| 28.3 | | Llave Termomagnetica Trifasica (Amperaje a Definir) | Unidad | 1 | 167.000 | |
| **29** | **72131601-001** | **Provisión y colocación de picos de llaves y tomas** | **Unidad** | **10** | **191.500** | **1.915.000** |

Julio C. Gomez R.
Ingeniero Civil

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.1 | | Mano de obra (oficial electricista) | Unidad | 1 | 34.000 | |
| 29.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 27.000 | |
| 29.3 | | Caja de Llave Plastica | Unidad | 1 | 26.000 | |
| 29.4 | | Caja Metalica de Conexión | Unidad | 1 | 6.500 | |
| 29.5 | | Tomacorrientes | Unidad | 1 | 83.000 | |
| 29.6 | | Picos de Llaves | Unidad | 1 | 15.000 | |
| **31** | **72131601-001** | **Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo led 2 x 40 w** | **Unidad** | **10** | **291.000** | **2.910.000** |
| 31.1 | | Mano de obra (oficial electricista) | Unidad | 1 | 25.000 | |
| 31.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 17.000 | |
| 31.3 | | Caja de Llave Plastica | Unidad | 1 | 50.000 | |
| 31.4 | | Caja Metalica de Conexión | Unidad | 1 | 49.000 | |
| 31.5 | | De artefactos con tubos led de 1x 16w de sobreponer | Unidad | 1 | 71.000 | |
| 31.6 | | Artefactos de tipo tubular 2x40 Watts Led, con rejilla difusora | Unidad | 1 | 79.000 | |
| **32** | **72131601-001** | **Provisión y colocación de cableados eléctricos** | **Metro lineal** | **200** | **71.800** | **14.360.000** |
| 32.1 | | Mano de obra (oficial electricista) | Unidad | 1 | 25.000 | |
| 32.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 22.000 | |
| 32.3 | | Caño Corrugado Flexible Antillamas | Unidad | 1 | 2.500 | |
| 32.4 | | Cable 1 mm | Unidad | 1 | 1.950 | |
| 32.5 | | Cable 2 mm | Unidad | 1 | 2.800 | |
| 32.6 | | Cable 4 mm | Unidad | 1 | 3.700 | |
| 32.7 | | Cable 6 mm | Unidad | 1 | 4.250 | |
| 32.8 | | Cable 10 mm | Unidad | 1 | 4.800 | |
| 32.9 | | Cinta Aisladora | Unidad | 1 | 4.800 | |
| **36** | **72101510-9998** | **Instalación de sistema de desague cloacal y pluvial-Canaleta aerea y bajada** | **Metro lineal** | **60** | **196.000** | **11.760.000** |
| 36.1 | | Mano de obra (oficial herrero) | Unidad | 1 | 58.000 | |
| 36.2 | | Mano de obra (ayudante) | Unidad | 1 | 45.000 | |
| 36.3 | | Canaleta aerea y de bajada en chapa galvanizada N° 24 c/ antioxido 2 capas. Aereas desarrollo: 50 cm. | Unidad | 1 | 56.000 | |
| 36.4 | | Abrazadera Metalica p/ Bajada | Unidad | 1 | 37.000 | |
| | | **MONTO TOTAL** | | | | **111.157.230** |

**CONDICIONES PARA LA EJECUCION:**

1. Monto total de la Orden de Servicio: Ciento once millones, ciento cincuenta y siete mil, doscientos treinta
2. Plazo de ejecución: 30 dias a partir del primer dia hábil a la culminación del periodo de movilización, el cual entrará en rigor a los 3 días calendarios a partir de la recepción de esta Orden de Servicio.
3. Recepción Provisoria: 15 días calendarios, por el 100% del total de la obra.
4. Recepción Definitiva: 30 dias calendarios.

Los procedimientos para las recepciones de obras se encuentran establecidos en las condiciones del Pliego de Bases y Condiciones.

Los plazos establecidos son máximos, pudiendo la empresa terminar las obras en un plazo menor

El contratista deberá solicitar por escrito y presentar en la Dirección Administrativa la Recepción Provisoria y Definitiva de la Obra

Julio C. Gómez
Ingeniero Civil