# GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

## CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y DESARROLLO RURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR con ID: 430977

| | |
|---|---|
| LOCALIDAD: | PILAR - ÑEEMBUCU. |
| CONTRATISTA: | TECNO INGENIERIA |
| FISCALIZACIÓN: | GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ |
| FECHA: | 19/07/2023 |

| | |
|---|---|
| MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS | 421.820.070 |
| ANTICIPO RECIBIDO | |

### RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 1

| | MONTOS EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|
| | Acumulado Anterior | PRESENTE | ACUMULADO ACTUAL |
| MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO | | 237.931.118 | 237.931.118 |
| DESCUENTO ANTICIPO | | 0 | - |
| | | | 0 |
| TOTALES | | 237.931.118 | |

SON GUARANIES: Doscientos treinta y siete millones novecientos treinta y un mil ciento diez y ocho.--

.....
p/ CONTRATISTA

Tecno Ingeniería
Ruc: 1.105410-1

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ · PLANIFICACIÓN · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

.....
Mariano Saucedo
M. de Obras. Pat. Prof. 1.175
Director de Planificación - Gob. de Ñeembucú

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y DESARROLLO RURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR con ID: 430977

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

| | | | | | | | Avance Físico en Cantidad | | | En Montos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Total Acumulado | % Total Acumulado |
| 1 | 72131601-002 | Cartel de Obra de 2,40m x 2,00m | Unidad | 1 | 2.060.438 | 2.060.438 | | 1 | 1,00 | 0 | 2.060.438 | 2.060.438 | 100% |
| 2 | 72131601-002 | Cartel de Obra de 0,40m x 0,60m | Unidad | 1 | 1.065.323 | 1.065.323 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 3 | 72131601-9974 | Replanteo y Marcación | Metros cuadrados | 168 | 14.312 | 2.404.416 | | 168 | 168,00 | 0 | 2.404.416 | 2.404.416 | 100% |
| 4 | 72131601-003 | Excavación para zapatas | Metros cúbicos | 25 | 40.385 | 1.009.625 | | 25 | 25,00 | 0 | 1.009.625 | 1.009.625 | 100% |
| 5 | 72131601-003 | Zapatas | Metros cúbicos | 3,8 | 3.163.435 | 12.021.053 | | 3,8 | 3,80 | 0 | 12.021.053 | 12.021.053 | 100% |
| 6 | 72131601-003 | Vigas de funfación (0,20 x 0,30) | Metro lineal | 73 | 251.397 | 18.351.981 | | 73 | 73,00 | 0 | 18.351.981 | 18.351.981 | 100% |
| 7 | 72131601-004 | Pilares (0,15 x 0,30m ) | Metro lineal | 52 | 292.416 | 15.205.632 | | 52 | 52,00 | 0 | 15.205.632 | 15.205.632 | 100% |
| 8 | 72131601-004 | Encadenado superior (0,15 x 0,25) | Metro lineal | 73 | 261.341 | 19.077.893 | | 73 | 73,00 | 0 | 19.077.893 | 19.077.893 | 100% |
| 9 | 72131601-004 | "Mesadas de hormigon armado (losa de 0,05m de espesor)" | Metro lineal | 25 | 373.211 | 9.330.275 | | 25 | 25,00 | 0 | 9.330.275 | 9.330.275 | 100% |
| 10 | 72131601-005 | "Mamp. De nivelación armada de 0,30 ladrillo común" | Metros cuadrados | 27 | 245.250 | 6.621.750 | | 27 | 27,00 | 0 | 6.621.750 | 6.621.750 | 100% |
| 11 | 72131601-005 | "Mamp. De elevación de 0,15 ladrillo común" | Metros cuadrados | 258 | 162.212 | 41.850.696 | | 258 | 258,00 | 0 | 41.850.696 | 41.850.696 | 100% |
| 12 | 72131601-005 | Envarillado de muros en 4 partes | Metro lineal | 292 | 44.955 | 13.126.860 | | 292,00 | 292,00 | 0 | 13.126.860 | 13.126.860 | 100% |
| 13 | 72131601-005 | "Mamp. De elevación de 0,15 ladrillo común para soportes de mesada" | Metros cuadrados | 7 | 162.833 | 1.139.831 | | 7 | 7,00 | 0 | 1.139.831 | 1.139.831 | 100% |
| 14 | 72131601-006 | Aislación Horizontal de muros en forma de H | Metros cuadrados | 66 | 46.198 | 3.049.068 | | 66 | 66,00 | 0 | 3.049.068 | 3.049.068 | 100% |
| 15 | 72131601-008 | "Azotada impermeable 1:3 con Hidrófugo statofix" | Metros cuadrados | 21 | 26.010 | 546.210 | | 21 | 21,00 | 0 | 546.210 | 546.210 | 100% |
| 16 | 72131601-008 | Revoque impermeable | Metros cuadrados | 516 | 55.220 | 28.493.520 | | 516 | 516,00 | 0 | 28.493.520 | 28.493.520 | 100% |
| 17 | 72131601-008 | "Revoque de pilares y de vigas de galeria" | Metros cuadrados | 19 | 68.987 | 1.310.753 | | 19 | 19,00 | 0 | 1.310.753 | 1.310.753 | 100% |
| 18 | 72131601-008 | "Colocación de metal desplegado en uniones hormigon-mampostería en ambas caras" | Metro lineal | 71 | 29.366 | 2.084.986 | | 71 | 71,00 | 0 | 2.084.986 | 2.084.986 | 100% |
| 19 | 72131601-008 | Revoque de mochetas | Metro lineal | 16 | 39.931 | 638.896 | | 16,00 | 16,00 | 0 | 638.896 | 638.896 | 100% |
| 20 | 72131601-007 | "Techo de chapa acanalada prepintada sobre estructura de metal. Pend. 20%" | Metros cuadrados | 195 | 261.185 | 50.931.075 | | 195,00 | 195,00 | 0 | 50.931.075 | 50.931.075 | 100% |
| 21 | 72131601-007 | "Cielorraso de placas de PVC h=2,70m, baños h=2,50m" | Metros cuadrados | 160 | 101.460 | 16.233.600 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 22 | 72131601-009 | Contrapiso | Metros cuadrados | 160 | 54.226 | 8.676.160 | | 160 | 160,00 | 0 | 8.676.160 | 8.676.160 | 100% |
| 23 | 72131601-009 | Carpeta de regularización para base de piso | Metros cuadrados | 160 | 54.226 | 8.676.160 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |

Tecno Ingeniería

GOBERNACIÓN DEL ÑEMBU · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACIÓN

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 72131601-009 | Piso de porcelanato para interiores | Metros cuadrados | 160 | 185.984 | 29.757.440 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 25 | 72131601-009 | Zócalo de porcelanato | Metro lineal | 102 | 51.243 | 5.226.786 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 26 | 72131601-005 | "Revestimiento cerámico para baño altura hasta 2,50m" | Metros cuadrados | 26 | 156.898 | 4.079.348 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 27 | 72131601-010 | "Provisión y colocación marco, contramarco y puerta placa barnizada" | Unidad | 12 | 1.243.124 | 14.917.488 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 28 | 72131601-010 | Ventana tipo blindex | Metros cuadrados | 6 | 967.924 | 5.807.544 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 29 | 72131601-011 | Espejo de 4mm para baño | Metros cuadrados | 1 | 203.479 | 203.479 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 30 | 72131601-010 | Provisión y colocación de mamparas de eucatex | Metros cuadrados | 28,5 | 483.154 | 13.769.889 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 31 | 72131601-011 | Inst. de cañerias de agua de corrientes | Metro lineal | 30 | 365.069 | 10.952.070 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 32 | 72131601-011 | "Tanque de agua de 1000 lts con motobomba de 1 HP" | Unidad | 1 | 3.225.585 | 3.225.585 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 33 | 72131601-011 | Desague cloacal | Metro lineal | 10 | 52.361 | 523.610 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 34 | 72131601-011 | Instalación de canillas de patio | Unidad | 2 | 282.316 | 564.632 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 35 | 72131601-011 | Registros cloacales | Unidad | 3 | 252.640 | 757.920 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 36 | 72131601-011 | Cámara Séptica | Unidad | 1 | 2.673.693 | 2.673.693 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 37 | 72131601-011 | "Pozo absorvente D=1,50m y prof. 3,00m con tapa de hormigón" | Unidad | 1 | 3.630.803 | 3.630.803 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 38 | 72131601-011 | "Inst. cañerias de agua corriente FRIO SOLO, desague cloacal y colocación de artefactos de baño con inodoro, lavatorio y ducha" | Unidad | 1 | 2.797.993 | 2.797.993 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 39 | 72131601-011 | "Inst. cañerias de agua corriente FRIO SOLO, desague cloacal y colocación de artefactos de PILETAS DE COCINA" | Unidad | 1 | 1.241.757 | 1.241.757 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 40 | 72131601-011 | "Pileta de cocina de acero inoxidable doble alto brillo para laboratorios" | Unidad | 2 | 733.370 | 1.466.740 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 41 | 72131601-011 | Griferia de maesada de cocina monocomando | Unidad | 2 | 729.641 | 1.459.282 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 42 | 72131601-011 | Sopapa universal con tapa y cadena | Unidad | 2 | 55.065 | 110.130 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 43 | 72131601-011 | "Llaves de paso con campana 1/2 (1 por ambiente humedo)" | Unidad | 6 | 112.492 | 674.952 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 44 | 72131601-9976 | Canaleta Alero | Metro lineal | 31 | 105.034 | 3.256.054 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 45 | 72131601-011 | Registros Pluviales | Unidad | 4 | 233.063 | 932.252 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 46 | 72131601-9976 | Bajadas pluviales | Metro lineal | 12 | 83.695 | 1.004.340 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 47 | 72131601-011 | Cañerias de desague pluvial de 100 mm | Metro lineal | 33 | 50.652 | 1.671.516 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 48 | 72131601-011 | Tapa para regilla Registro Pluvial | Unidad | 4 | 110.938 | 443.752 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |

Tecno Ingeniería

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ · PLANIFICACIÓN · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 72131601-001 | Cableado linea principal | Unidad Medida Global | 1 | 1.696.695 | 1.696.695 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 50 | 72131601-001 | Provision e instalacion de tablero principal | Unidad | 1 | 1.808.565 | 1.808.565 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 51 | 72131601-001 | Provision e instalacion de tablero seccional | Unidad | 1 | 1.107.513 | 1.107.513 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 52 | 72131601-001 | "Bocas de luz (incluye eletroductos, cableado, colocación de artefactos)" | Unidad | 27 | 204.059 | 5.509.593 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 53 | 72131601-001 | "Bocas para toma normales (incluye electroductos, cableado, colocación de artefactos)" | Unidad | 27 | 184.171 | 4.972.617 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 54 | 72131601-001 | Boca tomas especiales | Unidad | 15 | 253.779 | 3.806.685 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 55 | 72131601-001 | Boca para ventilador de techo | Unidad | 1 | 190.386 | 190.386 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 56 | 72131601-001 | Boca para ducha electrica | Unidad | 1 | 212.760 | 212.760 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 57 | 72131601-001 | Spot Led de embutir en cielorraso | Unidad | 37 | 220.218 | 8.148.066 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 58 | 72131601-001 | Apliques bidireccionales para fachada | Unidad | 12 | 264.966 | 3.179.592 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 59 | 72131601-012 | Servicio de pintura Latex interior y exterior sin enduido | Metros cuadrados | 504 | 28.123 | 14.173.992 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 60 | 72131601-012 | Pintura de aberturas de madera con Barniz | Metros cuadrados | 28 | 33.095 | 926.660 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 61 | 72131601-013 | Limpieza final de obra | Unidad Medida Global | 1 | 1.031.690 | 1.031.690 | | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | | | Precio Total | 421.820.070 | | | | | 237.931.118 | 237.931.118 | 56,41 |

Firma
Nombre: FERNANDO CABALLERO CESPEDES
En calidad de: PROPIETARIO - TECNO INGENIERIA

Tecno Ingeniería
Ruc 6.195410

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACIÓN

| | |
|---|---|
| **TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO** | **237.931.118** |
| MONTO TOTAL DEL CONTRATO | **421.820.070** |
| PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA | **56,41** |