**COMANDO DE LA ARMADA**
**DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3**

# ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 70/2019

Entre la **ARMADA PARAGUAYA**, domiciliada en la casa de las calles Stella Maris c/ Hernandarias de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 - "**ARMADA PARAGUAYA**", **CAP F DEM EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ**, con Cédula de Identidad N° **1.466.603**, por **ORDEN GENERAL N° 375** del Comando de la Armada de fecha 06 de diciembre de 2018, denominado en adelante el **COMPRADOR**, por una parte, y por la otra la firma **ENGINEERING S.A.**, con **RUC N° 80047025-7** domiciliada en las calles Cap Andrés Insfran c/ Lara Castro, Luque - República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA ARROYO**, con Cédula de Identidad Paraguaya **N° 2.041.220**, denominados en adelante el **VENDEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, acuerdan en celebrar la presente Adenda al Contrato N° 1, para la **"CONSTRUCCIÓN DE UNA CUARTELERÍA Y REPARACIONES VARIAS EN EL BATALLON DE INFANTERIA DE MARINA N° 1 – CIUDAD DE ROSARIO"**, Ref. **LPN SBE N° 03/2019- Resolución N° 111/19**, de fecha 09 de diciembre del 2019, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**
La presente Adenda al Contrato tiene por objeto la de modificar y aumentar los motos adjudicado inicialmente mediante Resolución N° 55/19, del Comando de la Armada de fecha 23 de julio del 2019, en las clausulas descripta a continuación y quedando redactada de la siguiente manera:

***3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.***
*El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con* **N° 07150616.**

| *Tipo* | *Prog.* | *Sub. Prog.* | *OG* | *FF* | *Dpto.* | *OF* | *UR* | *Descripción* | *Monto a ser Ampliado* | *Monto Final del Contrato* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *2* | *1* | *1* | *520* | *10* | *99* | *03* | *200* | Contrato N° 70/2019 correspondiente a la LPN – SBE N° 03/2019 **"CONSTRUCCIÓN DE UNA CUARTELERÍA Y REPARACIONES VARIAS EN EL BATALLON DE INFANTERIA DE MARINA N° 1 – CIUDAD DE ROSARIO"**, suscripta entre la ARMADA PARAGUAYA y ENGINEERING S.A. | *202.500.936* | *2.452.500.936* |
| ***TOTAL GENERAL:*** | | | | | | | | | ***202.500.936*** | ***2.452.500.936*** |

***5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.***
*Para los fines de esta adenda al contrato, se conviene en establecer que el monto total a pagar es hasta la suma de* ***Gs. 202.500.936.- (Guaraníes doscientos millones quinientos mil novecientos treinta y seis)*** *siendo finalmente el monto total del contrato la suma de* ***Gs 2.452.500.936 (Guaranies dos mil cuatrocientos cincuenta y dos millones quinientos mil novecientos treinta y seis)****; determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del* ***VENDEDORA****, cuyos precios unitarios se detallan en la planilla del Anexo I, a la presente Adenda al contrato.*

*" ... "*



engineering s.a.
RUC: 80047025-7

## 2. DISPOSICIONES FINALES.

**LA ARMADA PARAGUAYA Y ENGINEERING S.A.,** acuerdan que las demás Clausulas y condiciones del Contrato suscripto entre las partes, en fecha 05 de agosto de 2019, permanecen invariables y con sus mismos efectos.

En prueba de conformidad, las partes suscriben la presente Adenda en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto a los 10 días del mes de Diciembre del año 2019.

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

**JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA ARROYO**
**C.I. Nº 2.041.220**
**VENDEDORA**
engineering s.a.
RUC: 80047025-7

**EDUARDO M. MAIDANA GONZALEZ**
**C.I. Nº 1.466.603**
**COMPRADOR**

# EL ANEXO I - LPN - SBE N° 03/2019 "CONSTRUCCIÓN DE UNA CUARTELERÍA Y REPARACIONES VARIAS EN EL BATALLON DE INFANTERIA DE MARINA N° 1 – CIUDAD DE ROSARIO", QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

***OFERENTE: ENGINEERING S.A.***

| Ítem | Descripción del Bien | ENGINEERING S.A. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Unidad de Medida | Cant | Precio unitario | Precio total |
| 1 | Demolicion de tejas y tejuelones con recuperacion | M2 | 781 | 28.809 | 22.499.829 |
| 2 | Colocacion de tejuelones recuperados con alineacion de pendientes | M2 | 500 | 31.690 | 15.845.000 |
| 3 | Reposicion y Colocacion de tejuelones nuevos con alineacion de pendientes | M2 | 281 | 69.142 | 19.428.902 |
| 4 | Aislacion de techo con membrana de aluminio de 3 mm | M2 | 781 | 28.809 | 22.499.829 |
| 5 | Colocacion de Tejas recuperadas | M2 | 400 | 43.214 | 17.285.600 |
| 6 | Colocacion de Tejas nuevas | M2 | 381 | 115.236 | 43.904.916 |
| 7 | Pintura de techo al barniz | M2 | 781 | 19.100 | 14.917.100 |
| 8 | Colocacion de canaleta alero moldurada, con chapa N° 26 -D= 40 cm | ML | 120 | 64.767 | 7.772.040 |
| 9 | Colocacion de bajada pluvial, con chapa N° 26 - D= 40 cm | ML | 72 | 64.767 | 4.663.224 |
| 10 | Pintura de canaletas y bajadas al aceite | ML | 192 | 25.608 | 4.916.736 |
| 11 | Demolicion de piso | M2 | 285 | 11.524 | 3.284.340 |
| 12 | Colocacion de contrapiso de cascote | M2 | 150 | 41.933 | 6.289.950 |
| 13 | Colocacion de piso de baldosa calcárea | M2 | 285 | 93.149 | 26.547.465 |
| 14 | Demolicion de piso de layota - Baño | M2 | 73 | 11.524 | 841.252 |
| 15 | Colocacion de carpeta de nivelacion y piso ceramico | M2 | 73 | 131.028 | 9.565.044 |
| 16 | Demolicion de Azulejos | M2 | 162 | 11.524 | 1.866.888 |
| 17 | Base para colocacion de azulejos | M2 | 162 | 21.340 | 3.457.080 |
| 18 | Revestimiento de azulejos de color | M2 | 162 | 101.365 | 16.421.130 |
| 19 | Cordón de ladrillo de 0,30 para nivelación del campo de formación | M2 | 30 | 197.608 | 5.928.240 |
| 20 | Contrapiso de cascote para campo de formación | M2 | 1.060 | 41.933 | 44.448.980 |
| 21 | Pavimento de hormigón, espesor 8 cm con juntas de dilatación y parrilla de varillas conformadas de sección mínima | M2 | 1.060 | 101.365 | 107.446.900 |
| 22 | Revoque del cordón de ladrillos | M2 | 30 | 40.333 | 1.209.990 |
| 23 | Colocacion de accesorios para Baños (jaboneras, percheros, toalleros, portarrollos) | Unidad | 20 | 67.221 | 1.344.420 |
| 24 | Instalacion externa para lavadero, instalacion de agua corriente a la vista o externa, desague cloacal e instalacion de griferias, con nueve canillas de metal cromado tipo FV. | Unidad | 1 | 2.774.200 | 2.774.200 |
| 25 | Colocacion de cinco inhodoros con sisterna alta, seis lavatorio con pedestal y griferria, seis mijitorios, diez duchas electricas, espejo fijo 0,60 x 2 m, instalacion de agua corriente a la vista o externa y desague cloacal. | Unidad | 1 | 16.431.800 | 16.431.800 |
| 26 | Desague clocal PVC 100 mm | ML | 15 | 50.362 | 755.430 |
| 27 | Cámara séptica, 1,80 x 1,20 | Unidad | 1 | 1.920.600 | 1.920.600 |
| 28 | Pozo ciego D = 1,50 m H = 3,00 m | Unidad | 1 | 2.987.600 | 2.987.600 |
| 29 | Registro cloacal 45 x 45 | Unidad | 2 | 298.760 | 597.520 |

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES JEFATURA



engineering s.a.
RUC: 80047025-7

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Instalacion completa de baño, instalacion de agua corriente y desague, colacion de artefactos de color a elegir en obra tipo DECA, espejo y ducha electrica. | Unidad | 2 | 3.734.500 | 7.469.000 |
| 31 | Reparacion de cordon de galeria | M2 | 23 | 50.789 | 1.168.147 |
| 32 | Pintura de cordon de galeria al latex | M2 | 46 | 21.553 | 991.438 |
| 33 | Reparacion de revoques | M2 | 50 | 40.333 | 2.016.650 |
| 34 | Colocacion de contramarcos peterevy | ML | 134 | 19.206 | 2.573.604 |
| 35 | Colocacion de hojas de puertas placas dobles de cedro de 0,70 x 2,10, con herrajes y cerradura | Unidad | 16 | 533.500 | 8.536.000 |
| 36 | Colocacion de hojas de puertas placas de cedro de 0,80 x 2,10 m, con herrajes. | Unidad | 4 | 533.500 | 2.134.000 |
| 37 | Colocacion de hojas de puertas placas de cedro de 0,60 x 1,60 m, con herrajes, box de baño | Unidad | 5 | 320.100 | 1.600.500 |
| 38 | Colocacion de vidrios de 3 mm, transparentes. | M2 | 6 | 149.380 | 896.280 |
| 39 | Pintura general de paredes al látex | M2 | 1.087 | 21.553 | 23.428.111 |
| 40 | Pintura de aberturas al barniz | M2 | 75 | 29.022 | 2.176.650 |
| 41 | Provision e Instalación de artefactos Luminicos, florecentes de 40 W x 2 | Unidad | 17 | 106.700 | 1.813.900 |
| 42 | Provision e Instalación eléctrica - Artefactos Luminicos, florecentes circular de 32 W. | Unidad | 18 | 86.427 | 1.555.686 |
| 43 | Instalación eléctrica - Tomas (bocas) | Unidad | 10 | 119.504 | 1.195.040 |
| 44 | Readecuación de tablero electrico general | Unidad | 1 | 2.134.000 | 2.134.000 |
| 45 | Cimiento de piedra bruta | M2 | 9 | 485.485 | 4.369.365 |
| 46 | Mampostería armada de nivelación 0,30 | M2 | 8 | 203.050 | 1.624.400 |
| 47 | Mampostería de elevación 0,30 | M2 | 6 | 197.608 | 1.185.648 |
| 48 | Mampostería de elevación 0,15 | M2 | 76 | 112.035 | 8.514.660 |
| 49 | Cordón de ladrillo de 0,30 | M2 | 10 | 197.608 | 1.976.080 |
| 50 | Aislación horizontal de paredes | ML | 36 | 23.047 | 829.692 |
| 51 | Envarillado sobre aberturas | ML | 15 | 21.553 | 323.295 |
| 52 | Encadenado superior de H°A° 13 x 20 | ML | 36 | 115.236 | 4.148.496 |
| 53 | Estructura prefabricada tipo LosaRap | M2 | 41 | 245.410 | 10.061.810 |
| 54 | Zapata de H°A° según cálculo | Unidad | 10 | 533.500 | 5.335.000 |
| 55 | Pilar de H°A° según cálculo | Unidad | 10 | 896.280 | 8.962.800 |
| 56 | Techo metálico con pórticos y correas de chapa doblada, y chapas trapezoidales termoacústicas de 40 m.m. | M2 | 240 | 266.750 | 64.020.000 |
| 57 | Cenefa de chapa H= 1,00 m | M2 | 67 | 133.269 | 8.929.023 |
| 58 | Revoque fino de paredes | M2 | 164 | 40.333 | 6.614.612 |
| 59 | Revoque de cielorraso | M2 | 41 | 57.191 | 2.344.831 |
| 60 | Revoque y azotada de pilares - 4 caras | ML | 40 | 74.690 | 2.987.600 |
| 61 | Revoque de cordón | M2 | 10 | 40.333 | 403.330 |
| 62 | Contrapiso de cascote apisonado | M2 | 84 | 41.933 | 3.522.372 |
| 63 | Colocación de piso de baldosas calcáreas | M2 | 84 | 93.149 | 7.824.516 |
| 64 | Colocación de zócalo calcáreo | ML | 52 | 31.370 | 1.631.240 |
| 65 | Revestimiento de azulejos Piso/Pared | M2 | 22 | 101.365 | 2.230.030 |
| 66 | Cartel metálico con soporte y colocación | Unidad | 1 | 5.335.000 | 5.335.000 |
| 67 | Pintura de paredes al agua | M2 | 142 | 21.553 | 3.060.526 |
| 68 | Pintura de cielorraso al agua | M2 | 110 | 21.553 | 2.370.830 |
| 69 | Pintura de aberturas al sintético | M2 | 16 | 41.080 | 657.280 |
| 70 | Pintura de techo y cenefa al sintético | M2 | 307 | 23.474 | 7.206.518 |
| 71 | Instalación de baño + artefacto | Unidad | 2 | 3.094.300 | 6.188.600 |



ISO 9001 NQAR

COMANDO DE LA ARMADA REPUBLICA DEL PARAGUAY * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 * JEFATURA

engineering s.a.
RUC: 80047025-7

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 | Cañería de alimentación PVC 3/4 | ML | 40 | 29.876 | 1.195.040 |
| 73 | Desague de baño | Unidad | 2 | 896.280 | 1.792.560 |
| 74 | Cámara séptica | Unidad | 1 | 1.920.600 | 1.920.600 |
| 75 | Pozo ciego | Unidad | 1 | 2.987.600 | 2.987.600 |
| 76 | Registros cloacales 45 x 45 | Unidad | 1 | 298.760 | 298.760 |
| 77 | Cañeria de desague PVC 100 m.m. | ML | 10 | 50.362 | 503.620 |
| 78 | Canaleta embutida D= 1,00 m | ML | 20 | 128.040 | 2.560.800 |
| 79 | Bajada de caño PVC 100 m.m. | ML | 16 | 50.362 | 805.792 |
| 80 | Ventana corrediza 2,20x1,10 templado 8m.m. | Unidad | 2 | 1.920.600 | 3.841.200 |
| 81 | Ventana corrediza 1,20x1,10 templado 8m.m. | Unidad | 4 | 1.173.700 | 4.694.800 |
| 82 | Ventana basculante 0,50x0,50 templado 8m.m. | Unidad | 2 | 533.500 | 1.067.000 |
| 83 | Puerta ciega (marco+hoja+herraje) | Unidad | 4 | 808.786 | 3.235.144 |
| 84 | Bocas eléctricas(luces,tomas,ventil. etc.) | Unidad | 35 | 119.504 | 4.182.640 |
| 85 | Circuitos independientes | Unidad | 3 | 478.016 | 1.434.048 |
| 86 | Tablero general c/ llaves | Unidad | 1 | 746.900 | 746.900 |
| 87 | Cimiento de piedra bruta | M3 | 43 | 485.485 | 20.875.855 |
| 88 | Mampostería armada de nivelación 0,30 | M2 | 31 | 203.050 | 6.294.550 |
| 89 | Mampostería de elevación 0,15 | M2 | 200 | 112.035 | 22.407.000 |
| 90 | Mampostería de elevación 0,20 | M2 | 330 | 156.956 | 51.795.480 |
| 91 | Pilares de ladrillo 30 x 30 | Unidad | 30 | 273.686 | 8.210.580 |
| 92 | Arcos interiores de ladrillo 0,30 | M2 | 53 | 203.797 | 10.801.241 |
| 93 | Arcos perimetrales de ladrillo 0,30 | M2 | 90 | 238.581 | 21.472.290 |
| 94 | Aislación horizontal de paredes | ML | 155 | 23.047 | 3.572.285 |
| 95 | Encadenado inferior de H°A° | ML | 155 | 115.236 | 17.861.580 |
| 96 | Aislacion de techo con membrana de aluminio de 3 mm | M2 | 794 | 28.809 | 22.874.346 |
| 97 | Techo con maderamen de ybyrapytá, tejas y tejuelones prensados. | M2 | 794 | 373.450 | 296.519.300 |
| 98 | Pilares y zapatas de Hº Aº | Unidad | 12 | 1.429.780 | 17.157.360 |
| 99 | Montaje de cabriada de lapacho con provision de materiales. | Unidad | | 9.218.880 | 0 |
| 100 | Revoque fino de paredes | M2 | 1.060 | 40.333 | 42.752.980 |
| 101 | Revoque arcos y pilares perimetrales | M2 | 310 | 40.333 | 12.503.230 |
| 102 | Contrapiso de Cascote | M2 | 695 | 41.933 | 29.143.435 |
| 103 | Coloc. de piso de baldosas calcáreas | M2 | 695 | 93.149 | 64.738.555 |
| 104 | Colocación de zócalo calcáreo | ML | 256 | 31.370 | 8.030.720 |
| 105 | Envarillado general sobre aberturas | ML | 60 | 21.553 | 1.293.180 |
| 106 | Encadenado superior de H°A° | ML | 155 | 125.906 | 19.515.430 |
| 107 | Revestimiento de azulejos | M2 | 60 | 101.365 | 6.081.900 |
| 108 | Ventana balancin, ángulo 3/4 "T" 7/8 x 1/8 c/ vidrio transparente 3 mm | Unidad | 18 | 746.900 | 13.444.200 |
| 109 | Pintura de paredes al agua | M2 | 1.310 | 21.553 | 28.234.430 |
| 110 | Pintura de techo al barniz | M2 | 794 | 19.100 | 15.165.400 |
| 111 | Pintura de canaletas y bajadas al sintético | ML | 180 | 25.608 | 4.609.440 |
| 112 | Pintura de aberturas al barniz | M2 | 85 | 29.022 | 2.466.870 |
| 113 | Instalación de pileta de cocina | Unidad | 4 | 388.388 | 1.553.552 |
| 114 | Instalacion y provision de cañería de alimentación PVC 3/4 | ML | 55 | 29.876 | 1.643.180 |
| 115 | Desague de pileta de cocina | Unidad | 4 | 373.450 | 1.493.800 |
| 116 | Camara septica D = 1,80 x 1,20 m | Unidad | 1 | 1.920.600 | 1.920.600 |
| 117 | Pozo ciego D = 1,50 m H= 3,00 m | Unidad | 1 | 2.987.600 | 2.987.600 |
| 118 | Registros cloacales 45 x 45 | Unidad | 8 | 298.760 | 2.390.080 |
| 119 | Rejilla de piso sifonada | Unidad | 1 | 170.720 | 170.720 |



engineering s.a.
RUC: 80047025-7

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | Cañeria de desague PVC 100 mm | ML | 50 | 50.362 | 2.518.100 |
| 121 | Canaleta de alero moldurada D= 40 cms | ML | 120 | 64.767 | 7.772.040 |
| 122 | Bajada pluvial de chapa galv. D =40 cms. | ML | 56 | 64.767 | 3.626.952 |
| 123 | Puerta vaiven (marco+hoja+herraje) | Unidad | 11 | 1.500.202 | 16.502.222 |
| 124 | Puerta placa (marco+hoja+herraje) | Unidad | 1 | 960.300 | 960.300 |
| 125 | Contramarco de cedro 45 mm | ML | 147 | 19.206 | 2.823.282 |
| 126 | Bocas eléctricas(luces,tomas etc.) | Unidad | 130 | 119.504 | 15.535.520 |
| 127 | Circuitos independientes | Unidad | 6 | 478.016 | 2.868.096 |
| 128 | Tablero general c/ llaves | Unidad | 1 | 2.566.135 | 2.566.135 |
| 129 | Provisión y colocación de artefactos fluorecentes 2 x 40 W | Unidad | 36 | 106.700 | 3.841.200 |
| 130 | Provisión y colocación de artefactos fluorecentes 1 x 40 W | Unidad | 29 | 80.025 | 2.320.725 |
| 131 | Restauracion, readecuacion del local e instalacion de una camara frigorifica para carne (Gabinete de 5,4 x 5,10 x h= 3,25 mts; equipamiento frigorifico y rielajes para reses) | Unidad | 1 | 139.984.932 | 139.984.932 |
| 132 | Readecuacion e instalacion de una Pre-camara frigorifica (Gabinete de 3,2 x 4,8 x h= 2,70 mts y equipamiento frigorifico) | Unidad | 1 | 46.639.722 | 46.639.722 |
| 133 | Encadenado de fundacion de H°A° 13X20 | ML | 20 | 95.422 | 1.908.440 |
| 134 | Mamposteria de elevacion 0,30 | M2 | 12 | 162.481 | 1.949.772 |
| 135 | Mamposteria de elevacion 0,10 | M2 | 31 | 88.028 | 2.728.868 |
| 136 | Cerramiento de vanos | M2 | 22 | 88.028 | 1.936.616 |
| 137 | Revoque de paredes | M2 | 130 | 25.821 | 3.356.730 |
| 138 | Colocacion de pisos ceramico | M2 | 23 | 117.370 | 2.699.510 |
| 139 | Carpeta para colocacion de piso ceramico | M2 | 23 | 24.882 | 572.286 |
| 140 | Piso de hormigon-E=6 cms | M2 | 43 | 78.102 | 3.358.386 |
| 141 | Revestimiento de azulejos | M2 | 62 | 88.028 | 5.457.736 |
| 142 | Revestimiento de ladrillejos | M2 | 15 | 61.620 | 924.300 |
| 143 | Pintura de paredes al latex | M2 | 80 | 14.084 | 1.126.720 |
| 144 | Colocacion de zocalo sobre mesada | ML | 2 | 199.529 | 399.058 |
| 145 | Malla romboidal con marco metalico | Metros | 2 | 293.425 | 586.850 |
| 146 | Colocacion de puerta (marco+hoja+herraje) | Unidad | 1 | 806.332 | 806.332 |
| 147 | Instalacion electrica | Unidad | 3 | 117.370 | 352.110 |
| 148 | Cerco perimetral de tejido de alambre, sobre de ladrillo revocado, poste de quebracho, según especificacion tecnica | Unidad | | 108.729.314 | 0 |
| 149 | Trabajos preliminares: Limpieza, marcacion y replanteo. | M2 | 1.281 | 4.268 | 5.467.308 |
| 150 | Excavaciones (640,60 m X 0,70 m X 0,40 m) | M3 | 174 | 37.345 | 6.498.030 |
| 151 | Cimiento de piedra bruta colocada | M3 | 117 | 373.450 | 43.693.650 |
| 152 | Cerramiento con alambre tejido, mallas de 4 cm y estructura metalica angulo de 1 1/2 pulg. X 1/8, varilla lisa de 12 cm, varilla lisa de 6 cm, pintado y colocado. | Unidad | | 1.067.000 | 0 |
| 153 | Provision y colocacion de poste de quebracho de 3 m de largo cada 3 m, alineado y nivelado | Unidad | | 373.450 | 0 |
| 154 | Limpieza final de obra | GL | 1 | 4.268.000 | 4.268.000 |
| 155 | Cerco perimentral de tejido de alambre, poste de H° curvo cada 3 mts, con 3 hiladas de alambre de pua. Incluye tensores y 3 hiladas de ladrillo de cordon perimetral. | ML | 1200 | 299.604 | 359.524.800 |
| 156 | Tanque elevado para agua de 25 mil, incluye fundaciones, bomba de 5hp, accesorios y alimentación con 550 metros lineales de caño de 75 mm desde la planta de tratamiento de agua. Incluye reparación de cañería existentes para alimentación de pabellones e instalaciones de nuevas cañerías para pabellones nuevos. | GL | 1 | 233.983.750 | 233.983.750 |



engineering s.a.
RUC. 80047025-7

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | Mmuro de piedra bruta colocado. | M3 | 12 | 640.624 | 7.687.488 |
| 158 | Relleno y compactación | M3 | 320 | 90.000 | 28.800.000 |
| 159 | Demolición, reparación y reposición de opiso calcáreo. | M2 | 20 | 137.259 | 2.745.180 |
| 160 | Montaje de cabriada de yvyra pyta con provisión de materiales. | Unidad | 4 | 8.065.888 | 32.263.552 |
| **Precio Total** | | | | | **2.452.500.936** |

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

**JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA ARROYO**
**C.I. Nº 2.041.220**
**VENDEDORA**
engineering s.a.
RUC: 80047025-7

**EDUARDO M. MAIDANA GONZALEZ**
**C.I. Nº 1.466.603**
**COMPRADOR**