541 (quinientos cuarenta y uno)

GINSA

# CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837
# CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019

# ANEXO N°3 – ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NUEVOS

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

**GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY**
Sucursal Paraguay: Bruselas c/ Capitán Herminio Maldonado, Barrio Ycua Sati, Asunción
☎: 021-604-870
e-mail: gerenciageneral16@gmail.com

GINSA S.A.

540 (quinientos cuarenta)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 630** | **Unidad: un** |
| **Rejilla reforzada para sumideros de 90x90 con marco incluído** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 2,75 | 215 | 592 |
| | | | A ) Total Equipos | 592 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 3,06 | 15.079 | 46.066 |
| Oficial | h | 3,06 | 21.187 | 64.726 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 110.792 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 111.384 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **111.384** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Fabricación de rejilla de 90x90 para sumidero_CM3 | un | 1,00 | 1.636.364 | 1.636.364 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.636.364** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.747.748** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **2.159.378** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

539 (quinientos treinta y nueve)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 631** | **Unidad: m3** |
| **Hormigón 20 Mpa (Losas para oficina) - Rampa para Embarcaciones** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Retroexcavadora 71 HP | h | 0,10 | 117.723 | 11.772 |
| Herramientas Menores | h | 1,00 | 215 | 215 |
| | | | A ) Total Equipos | 11.987 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Sub. Hormigon 20 Mpa | m3 | 1,00 | 345.455 | 345.455 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 345.455 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 357.442 |
| D - Producción (m3/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/m3) [E=C/D]** | **357.442** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Hª FCK 210 | m3 | 1,05 | 636.364 | 668.182 |
| Clavo 1" a 7" | kg | 1,00 | 13.500 | 13.500 |
| tabla de eucalipto de 1"*4"*3m | un | 10,00 | 4.278 | 42.777 |
| Alambre negro de atar | kg | 1,00 | 9.000 | 9.000 |
| desmoldante | lts | 3,45 | 898 | 3.103 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **736.561** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.094.003** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.351.663** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

533 (quinientos treinta y cino)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 632** | **Unidad: m3** |
| **Fustes de Hormigón Armado en Zapatas - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Retroexcavadora 71 HP | h | 0,20 | 117.723 | 23.545 |
| Herramientas Menores | h | 0,50 | 215 | 108 |
| | | | A ) Total Equipos | 23.653 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Hormigon para viga puntal | m3 | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 300.000 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 323.653 |
| D - Producción (m3/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/m3) [E=C/D]** | **323.653** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Hª FCK 180 | m3 | 1,00 | 618.182 | 618.182 |
| Clavo 1" a 7" | kg | 0,50 | 13.500 | 6.750 |
| tabla de eucalipto de 1"*4"*3m | un | 8,00 | 4.278 | 34.222 |
| Alambre negro de atar | kg | 0,43 | 9.000 | 3.888 |
| desmoldante | lts | 4,00 | 898 | 3.593 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **666.635** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **990.288** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.223.521** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

531 (quinientos treinta y siete)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 633** | **Unidad: m3** |
| **Mezcla compactada de arena 60% más triturada 4ta - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Retroexcavadora 71 HP | h | 0,20 | 117.723 | 23.545 |
| Herramientas Menores | h | 0,50 | 215 | 108 |
| | | | A ) Total Equipos | 23.653 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,50 | 15.079 | 7.540 |
| Oficial | h | 0,50 | 21.187 | 10.594 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 18.134 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 41.787 |
| D - Producción (m3/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/m3) [E=C/D]** | **41.787** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Arena lavada_2022 | m3 | 0,43 | 58.091 | 25.017 |
| Piedra triturada 4ta | tn | 0,64 | 54.000 | 34.560 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **59.577** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **101.364** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **125.237** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

536 (quinientos treinta y seis)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| **Item: 634** | **Unidad: un** |
|---|---|
| **Puerta metálica exterior de chapa de 0,80 x 2,10 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 2,00 | 215 | 431 |
| | | | A ) Total Equipos | 431 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 2,15 | 15.079 | 32.420 |
| Oficial | h | 2,15 | 21.187 | 45.552 |
| Oficial Especializado | h | 0,42 | 26.423 | 11.162 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 89.134 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 89.565 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **89.565** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Puerta placa chapa nro 20 - 80x210 | un | 1,00 | 400.000 | 400.000 |
| antioxido | lts | 0,81 | 27.227 | 22.054 |
| Cerradura sencilla_CM3 | un | 1,00 | 71.717 | 71.717 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **493.771** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,1 | 681.818 | 45.455 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **45.455** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **628.791** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **776.884** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

535 (quinientos treinta y cinco)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 635** | **Unidad: un** |
| **Puerta metálica exterior de chapa de 1,20 x 2,50 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, dos paños de vidrio superior fijos, cerradura y manija alargada, incluye suministro, transporte y colcoación - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 5,70 | 215 | 1.228 |
| | | | A ) Total Equipos | 1.228 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 5,10 | 15.079 | 76.903 |
| Oficial | h | 5,00 | 21.187 | 105.935 |
| Oficial Especializado | h | 0,70 | 26.423 | 18.448 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 201.286 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 202.514 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **202.514** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Puerta metálica exterior de chapa 20 de 1.20 x 2.50 mts. con marco de cha | un | 1,00 | 1.458.739 | 1.458.739 |
| antioxido | lts | 1,10 | 27.227 | 29.950 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.488.689** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.691.203** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **2.089.515** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

534 (quinientos treinta y cuatro)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 636** | **Unidad: un** |
| **Boca de interruptor de 3 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramiento menores | Glb | 1,00 | 215 | 215 |
| | | | A ) Total Equipos | 215 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 2,00 | 15.079 | 30.158 |
| Oficial Especializado | h | 2,00 | 26.423 | 52.846 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 83.004 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 83.219 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **83.219** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Caja de llave plastica | un | 1,00 | 3.000 | 3.000 |
| caja metalica conexión multielectrica | un | 1,00 | 1.273 | 1.273 |
| caño corrugado 3/4" | ml | 2,46 | 364 | 894 |
| cable 2mm | ml | 11,00 | 1.936 | 21.300 |
| llave 2 puntos + tapa | un | 1,00 | 8.818 | 8.818 |
| cinta aisladora pvc 20m million | un | 0,01 | 4.545 | 45 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **35.330** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **118.549** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **146.469** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

533 (quinientos treinta y tres)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 637** | **Unidad: un** |
| **Boca de interruptor de 2 puntos y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramiento menores | Glb | 1,00 | 215 | 215 |
| | | | A ) Total Equipos | 215 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 1,85 | 15.079 | 27.896 |
| Oficial Especializado | h | 1,85 | 26.423 | 48.883 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 76.779 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 76.994 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **76.994** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Caja de llave plastica | un | 1,00 | 3.000 | 3.000 |
| caja metalica conexión multielectrica | un | 1,00 | 1.273 | 1.273 |
| caño corrugado 3/4" | ml | 5,00 | 364 | 1.818 |
| cable 2mm | ml | 11,00 | 1.936 | 21.300 |
| llave unipolar + tapa | un | 1,00 | 7.000 | 7.000 |
| cinta aisladora pvc 20m million | un | 0,04 | 4.545 | 164 |
| Llave toma corriente + tapa | un | 1,00 | 7.000 | 7.000 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **41.554** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **118.548** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **146.469** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

532 (quinientos treinta y dos)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 638** | **Unidad: un** |
| **Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramiento menores | Glb | 1,00 | 215 | 215 |
| | | | A ) Total Equipos | 215 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 1,00 | 15.079 | 15.079 |
| Oficial Especializado | h | 1,00 | 26.423 | 26.423 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 41.502 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 41.717 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **41.717** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Caja llane TN unipolar | un | 1,00 | 8.091 | 8.091 |
| Llave para calefon 25 | un | 1,00 | 25.455 | 25.455 |
| jabalina de cobre 5/8" x2m intelli | un | 1,00 | 24.545 | 24.545 |
| Abrazadera para jabalina intelli | un | 1,00 | 2.727 | 2.727 |
| cinta aisladora pvc 20m million | un | 0,08 | 4.545 | 377 |
| cable 4mm | ml | 4,30 | 3.636 | 15.636 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **76.831** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **118.548** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **146.469** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

531 (quinientos treinta y uno)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 639** | **Unidad: un** |
| **Aplique bidireccional exterior 15W. Incluye equipo - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | B ) Total Mano de Obra | - |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | - |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **-** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Artefacto de iluminación bidireccional 15W. Incluye equipo_CM3 | un | 1,00 | 160.202 | 160.202 |
| Caja de conexión plastica 3 x 3_2022 | un | 1,00 | 2.775 | 2.775 |
| Lámpara 15W_CM3 | un | 1,00 | 16.472 | 16.472 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **179.449** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **179.449** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **221.713** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

530 (quinientos treinta)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 640** | **Unidad: un** |
| **Artefactos reflectores de piso de 100W. Incluye equipo. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | B ) Total Mano de Obra | - |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | - |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **-** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Artefacto de iluminación reflectores de piso de 100W. Incluye equipo_CM3 | un | 1,00 | 195.455 | 195.455 |
| Caja de conexión plastica 3 x 3_2022 | un | 1,00 | 2.775 | 2.775 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **198.230** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **198.230** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **244.917** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

529 (quinientos veintinueve)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 641** | **Unidad: un** |
| **Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramiento menores | Glb | 1,00 | 215 | 215 |
| | | | A ) Total Equipos | 215 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 1,00 | 15.079 | 15.079 |
| Oficial Especializado | h | 1,00 | 26.423 | 26.423 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 41.502 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 41.717 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **41.717** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Caja llane TN unipolar | un | 1,00 | 8.091 | 8.091 |
| Llave para calefon 25 | un | 1,00 | 25.455 | 25.455 |
| jabalina de cobre 5/8" x2m intelli | un | 1,00 | 24.545 | 24.545 |
| Abrazadera para jabalina intelli | un | 1,00 | 2.727 | 2.727 |
| cinta aisladora pvc 20m million | un | 0,08 | 4.545 | 377 |
| cable 4mm | ml | 4,30 | 3.636 | 15.636 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **76.831** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **118.548** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **146.469** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

528 (quinientos veintiocho)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 642** | **Unidad: un** |
| **Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| Oficial Especializado | h | 0,20 | 26.423 | 5.285 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 8.301 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 8.301 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **8.301** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ducha electrica | un | 1,00 | 55.335 | 55.335 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **55.335** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **63.636** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **78.623** |

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

524 (quinientos veintisiete)

| Contratista: GINSA S.A. | LPN MOPC 80/2019 | Llamado ID 364837 |
|---|---|---|
| Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA | | 15/2/2023 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Item: 643 | Unidad: ml |
|---|---|
| **Mesada de hormigón armado con divisorias. Incluye revestido con azulejos, bachas, griferías y carpeta de hormigón de 8cm como base.- Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Carretilla | Dia | 0,36 | 37.500 | 13.422 |
| Herramientas Menores | h | 3,00 | 215 | 646 |
| Hormigonera 90 lts | h | 3,00 | 7.425 | 22.275 |
| | | | A ) Total Equipos | 36.343 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Especializado | h | 2,06 | 26.423 | 54.350 |
| Oficial | h | 3,08 | 21.187 | 65.256 |
| Ayudante | h | 3,84 | 15.079 | 57.873 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 177.479 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 213.822 |
| D - Producción (ml/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/ml) [E=C/D]** | **213.822** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Pileta de 1,20x0,50 2 bachas y 1 escurridor_CM3 | un | 0,07 | 445.455 | 31.887 |
| Pileta de 1,00x0,50 1 bacha y 1 escurridor _CM3 | un | 0,07 | 215.455 | 15.423 |
| Canilla cocina pico movil FV_CM3 | un | 0,07 | 231.818 | 16.594 |
| Canilla de cromo | un | 0,07 | 90.909 | 6.507 |
| chino, blanco 15x15 | m2 | 2,20 | 34.091 | 74.877 |
| Mezcla adhesivo | kg | 1,06 | 1.818 | 1.919 |
| Pastina blanca | kg | 0,44 | 5.455 | 2.396 |
| Cemento Portland Normal | kg | 36,21 | 864 | 31.286 |
| Cal triturada, 40 kg | kg | 3,93 | 1.013 | 3.984 |
| Arena lavada_2022 | m3 | 0,02 | 58.091 | 1.157 |
| Piedra triturada 4ta | tn | 0,15 | 54.000 | 7.862 |
| Hierros ADN 42 | kg | 4,80 | 4.500 | 21.600 |
| Ladrillos comunes | un | 42,00 | 540 | 22.680 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **238.172** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **451.994** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **558.448** |

GINSA S.A. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

526 (quinientos veintiseis)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 644** | **Unidad: un** |
| **Puerta de vidrio templado de 1,80 x 2,10 mts con dos hojas batientes - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 1,90 | 215 | 410 |
| | | | A ) Total Equipos | 410 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 1,90 | 15.079 | 28.698 |
| Oficial | h | 0,98 | 21.187 | 20.837 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 49.535 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 49.945 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **49.945** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Puerta vidrio templado de 1,8 x 2.10 mts_CM3 | un | 1,00 | 1.717.680 | 1.717.680 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.717.680** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.767.625** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **2.183.936** |

ING. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

525 (quinientos veinticinco)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 645** | **Unidad: un** |
| **Ventana de vidrio templado y material acrílico deslizante 1,60 x 1,20 mts - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 1,65 | 215 | 356 |
| | | | A ) Total Equipos | 356 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 1,65 | 15.079 | 24.880 |
| Oficial | h | 1,30 | 21.187 | 27.619 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 52.499 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 52.855 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **52.855** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ventana vidrio templado de 1.60 x 1.20 mts_CM3 | un | 1,00 | 752.426 | 752.426 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **752.426** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **805.281** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **994.941** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

524 (quinientos veinticuatro)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 646** | **Unidad: un** |
| **Rampa para personas con capacidades diferentes de H°A°, incluye baranda - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 89,12 | 215 | 19.203 |
| Hormigonera 90 lts | h | 12,00 | 7.425 | 89.100 |
| Retroexcavadora 71 HP | h | 12,00 | 117.723 | 1.412.673 |
| | | | A ) Total Equipos | 1.520.976 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 91,20 | 15.079 | 1.375.205 |
| Oficial | h | 91,20 | 21.187 | 1.932.254 |
| Topografo | h | 9,38 | 26.423 | 247.927 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.555.386 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 5.076.362 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **5.076.362** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Baranda de caño de 1 3/4 x 2mm con pilares, incuye accesorios de fijación_ | ml | 22,00 | 413.223 | 9.090.909 |
| Piedra triturada 4ta | tn | 0,48 | 54.000 | 25.929 |
| Hierros ADN 42 | kg | 107,58 | 4.500 | 484.110 |
| Alambre negro de atar | kg | 1,70 | 9.000 | 15.300 |
| Cemento Portland Normal | kg | 87,80 | 864 | 75.855 |
| Arena lavada_2022 | m3 | 0,19 | 58.091 | 11.258 |
| Cal triturada, 40 kg | kg | 57,47 | 1.013 | 58.192 |
| hidrofugo statofix | grs | 33,66 | 36 | 1.212 |
| Hª FCK 180 | m3 | 3,00 | 618.182 | 1.854.545 |
| Ripio | m3 | 1,48 | 65.455 | 96.586 |
| Ladrillos comunes | un | 515,61 | 540 | 278.427 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **11.992.323** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **17.068.685** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **21.088.702** |

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

523 (quinientos veintitres)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 647** | **Unidad: un** |
| **Mástil de 14,5m de altura con escaleras, incluye instalación - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menores de hormigón_2022 | Glb | 15,00 | 30.000 | 450.000 |
| Camion grua con carreta hasta 8tn | h | 10,00 | 337.500 | 3.375.000 |
| Retroexcavadora 71 HP | h | 40,00 | 117.723 | 4.708.911 |
| Camion volquete eje sencillo, 10tn | h | 7,35 | 125.000 | 918.750 |
| Motobomba 5 HP | h | 10,00 | 27.135 | 271.353 |
| | | | A ) Total Equipos | 9.724.014 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 90,00 | 15.079 | 1.357.110 |
| Oficial | h | 90,00 | 21.187 | 1.906.830 |
| Topografo | h | 45,00 | 26.423 | 1.189.035 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 4.452.975 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 14.176.989 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **14.176.989** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Fabricación de mástil de 14,5m, incluye materiales_CM3 | un | 1,00 | 14.545.455 | 14.545.455 |
| Terminal compresión de cobre 35mm2_CM3 | un | 1,00 | 2.933 | 2.933 |
| Cable desnudo 35mm2_CM3 | ml | 10,00 | 33.319 | 333.191 |
| Piedra triturada 4ta | tn | 1,25 | 54.000 | 67.500 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **14.949.079** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **29.126.068** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **35.985.840** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

522 (quinientos veinticinco)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 648** | **Unidad: un** |
| **Plantitas Orejas de Gato - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 1,46 | 215 | 314 |
| Carretilla | Dia | 0,004 | 37.500 | 156 |
| | | | A ) Total Equipos | 470 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,07 | 15.079 | 1.005 |
| Oficial | h | 0,03 | 21.187 | 706 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 1.711 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 2.181 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **2.181** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Oreja de gato_CM3 | un | 1,00 | 1.515 | 1.515 |
| carga de abono 8m3 | m3 | 0,04 | 10.227 | 426 |
| Piedrita blanca para jardín_CM3 | bolsa | 0,04 | 9.091 | 379 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **2.320** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **4.501** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **5.561** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

521 (quinientos veintiuno)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 649** | **Unidad: un** |
| **Cartel 8,0 x 1,0m, incluye sistema de iluminación - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| herramienta electrica | un | 7,00 | 20.000 | 140.000 |
| Herramientas Menores | h | 16,14 | 215 | 3.477 |
| | | | A ) Total Equipos | 143.477 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 16,50 | 15.079 | 248.804 |
| Oficial | h | 16,50 | 21.187 | 349.586 |
| Topografo | h | 8,65 | 26.423 | 228.559 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 826.949 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 970.426 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **970.426** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Fabricación de cartel de 8,0 x 1,0m_CM3 | un | 1,00 | 3.563.636 | 3.563.636 |
| Cable tipo taller 2x2mm2_CM3 | ml | 10,00 | 7.273 | 72.727 |
| cinta aisladora pvc 20m million | un | 1,00 | 4.545 | 4.545 |
| Cablecanal 20x10mm ent tira de 2mts_CM3 | ml | 2,00 | 6.364 | 12.727 |
| Fabricación de cartel de acceso provisorio_CM3 | un | 1,00 | 227.273 | 227.273 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **3.880.908** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **4.851.334** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **5.993.920** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

520 (quinientos veinte)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 650** | **Unidad: un** |
| **Asiento de apoyo en ducha para personas con capacidades diferentes - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | h | 1,42 | 215 | 306 |
| | | | A ) Total Equipos | 306 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 1,55 | 15.079 | 23.388 |
| Oficial | h | 1,55 | 21.187 | 32.861 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 56.249 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 56.555 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **56.555** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Asiento rebatible para baño_CM3 | un | 1,00 | 354.545 | 354.545 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **354.545** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **411.100** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **507.922** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

519 (quinientos diecinueve)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 651** | **Unidad: un** |
| **Tanque de 5.000 litros para reserva de agua con sistema de bombeo hidráulico - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Retroexcavadora 71 HP | h | 16,00 | 117.723 | 1.883.564 |
| Motobomba 5 HP | h | 8,00 | 27.135 | 217.082 |
| herramienta electrica | un | 6,30 | 20.000 | 126.000 |
| Camion volquete eje sencillo, 10tn | h | 1,10 | 125.000 | 137.500 |
| Herramientas Menores | h | 20,84 | 215 | 4.491 |
| | | | A ) Total Equipos | 2.368.637 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 22,50 | 15.079 | 339.278 |
| Oficial | h | 22,50 | 21.187 | 476.708 |
| Topografo | h | 6,00 | 26.423 | 158.538 |
| Oficial Especializado | h | 16,00 | 26.423 | 422.768 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 1.397.292 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.765.929 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.765.929** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Tanque de 5.000 litros_CM3 | un | 1,00 | 3.309.091 | 3.309.091 |
| tapon roscable macho de 2"_CM3 | un | 2,00 | 5.455 | 10.909 |
| Bomba presurizadora sumergible_CM3 | un | 1,00 | 3.318.182 | 3.318.182 |
| Tubo fusion 25mm_CM3 | ml | 12,00 | 5.606 | 67.273 |
| Codo fusion 25x90_CM3 | un | 6,00 | 1.849 | 11.095 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **6.716.550** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **10.482.479** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **12.951.312** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

518 (quinientos dieciocho)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 652** | **Unidad: un** |
| **Tanque de almacenamiento de aguas residuales de 6,0 x 2,0 x 1,50 mts - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Retroexcavadora 71 HP | h | 40,00 | 117.723 | 4.708.911 |
| Camion volquete eje sencillo, 10tn | h | 24,00 | 125.000 | 3.000.000 |
| Motobomba 5 HP | h | 16,00 | 27.135 | 434.164 |
| Herramiento menores | Glb | 441,60 | 215 | 95.154 |
| | | | A ) Total Equipos | 8.238.229 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial | h | 441,60 | 21.187 | 9.356.179 |
| Oficial Especializado | h | 72,00 | 26.423 | 1.902.456 |
| Topografo | h | 22,95 | 26.423 | 606.408 |
| Ayudante | h | 441,60 | 15.079 | 6.658.886 |
| Capataz | h | 3,61 | 26.423 | 95.266 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 18.619.195 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 26.857.424 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **26.857.424** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Hierros ADN 42 | kg | 1.155,00 | 4.500 | 5.197.500 |
| Hormigon elaborado FCK 300 _2022 | m3 | 13,14 | 922.727 | 12.120.484 |
| Piedra triturada 4ta | tn | 3,84 | 54.000 | 207.360 |
| Hª FCK 180 | m3 | 2,02 | 618.182 | 1.248.727 |
| Fenolico de 6 - 1,5 x 2 | m2 | 131,40 | 24.300 | 3.193.020 |
| Alambre negro de atar | kg | 6,57 | 9.000 | 59.130 |
| Clavo 1" a 7" | kg | 6,57 | 13.500 | 88.695 |
| Cemento Portland Normal | kg | 21,75 | 864 | 18.788 |
| Arena lavada_2022 | m3 | 0,11 | 58.091 | 6.506 |
| Ladrillos comunes | un | 102,44 | 540 | 55.317 |
| Cal triturada, 40 kg | kg | 14,00 | 1.013 | 14.175 |
| Tubo de PVC cloacal junta elástica de DN 110 mm x 6 metros | un | 2,00 | 47.200 | 94.400 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **22.304.102** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **49.161.526** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **60.740.049** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

517 (quinientos diecisiete)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 653** | **Unidad: ml** |
| **Protección para cañería de agua con chapa galvanizada c/ tarugos y bulones para su sujeción - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Rotopercutor chico | h | 2,50 | 16.706 | 41.765 |
| Herramientas Menores | h | 4,00 | 215 | 862 |
| Andamios mod | Dia | 0,50 | 4.000 | 2.000 |
| Escalera para andamios unid | Dia | 0,50 | 18.000 | 9.000 |
| Tablor | Dia | 0,50 | 4.400 | 2.200 |
| Rueda para andamio unid | Dia | 0,50 | 3.125 | 1.563 |
| | | | A ) Total Equipos | 57.390 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 4,00 | 15.079 | 60.316 |
| Oficial | h | 4,00 | 21.187 | 84.748 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 145.064 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 202.454 |
| D - Producción (ml/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/ml) [E=C/D]** | **202.454** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Chapa Galvanizada N°22_CM3 | m2 | 0,35 | 66.540 | 23.289 |
| Tirafondo 5/16x3"_CM3 | un | 17,00 | 749 | 12.735 |
| Tarugo de plastico 10mm | un | 17,00 | 364 | 6.182 |
| Planchuela 2*3/16_CM3 | un | 1,31 | 97.273 | 127.142 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **169.348** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **371.802** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **459.369** |

Ing. JULIO ESPINOSA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

516 (quinientos dieciseis)

| | | |
|---|---|---|
| Contratista: GINSA S.A. | LPN MOPC 80/2019 | Llamado ID 364837 |
| Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA | | 15/2/2023 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 654** | **Unidad: un** |
| **Silla fija con estructura metálica y respaldo. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Silla fija con estructura metálica y respaldo, color a elegir._CM3 | un | 1,00 | 741.430 | 741.430 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **741.430** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,1 | 681.818 | 45.455 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **45.455** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **789.901** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **975.938** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

515 (quinientos quince)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 655** | **Unidad: un** |
| **Silla giratoria con mecanismo simple y respaldo. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Silla giratoria con mecanismo simple y respaldo, color a elegir._CM3 | un | 1,00 | 1.314.560 | 1.314.560 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.314.560** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,1 | 681.818 | 45.455 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **45.455** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.363.031** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.684.052** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

514 (quinientos catorce)

| | | |
|---|---|---|
| Contratista: GINSA S.A. | LPN MOPC 80/2019 | Llamado ID 364837 |
| Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA | | 15/2/2023 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 656** | **Unidad: un** |
| **Silla giratoria con respaldo y pata cromada. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Silla giratoria con respaldo y pata cromada, color a elegir._CM3 | un | 1,00 | 2.703.636 | 2.703.636 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **2.703.636** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,1 | 681.818 | 45.455 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **45.455** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **2.752.107** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **3.400.283** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

513 (quinientos trece)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 657** | **Unidad: un** |
| **Silla giratoria con respaldo y pata negra. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Silla giratoria con respaldo y pata negra, color a elegir_CM3 | un | 1,00 | 2.096.364 | 2.096.364 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **2.096.364** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,1 | 681.818 | 45.455 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **45.455** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **2.144.835** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **2.649.987** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

512 (quinientos doce)

| | | |
|---|---|---|
| Contratista: GINSA S.A. | LPN MOPC 80/2019 | Llamado ID 364837 |
| Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA | | 15/2/2023 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 658** | **Unidad: un** |
| **Silla interlocutora con respaldo, de estructura cromada o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Silla interlocutora con respaldo, de estructura cromada o similar. Color a el | un | 1,00 | 1.107.273 | 1.107.273 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.107.273** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,1 | 681.818 | 45.455 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **45.455** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.155.744** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.427.945** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

511 (quinientos once)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 659** | **Unidad: un** |
| **Mesa redonda de dimensión 1200mm o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Mesa redonda con dimensión 1200mm o similar. _CM3 | un | 1,00 | 1.036.364 | 1.036.364 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.036.364** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.039.380** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.284.175** |

ING. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

510 (quinientos diez)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 660** | **Unidad: un** |
| **Mesita de luz con dimensiones 400x360x570 o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Mesita de luz con dimensiones 400x360x570 o similar._CM3 | un | 1,00 | 454.545 | 454.545 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **454.545** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **457.561** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **565.326** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

509 (quinientos nueve)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 661** | **Unidad: un** |
| **Estación de trabajo para 3 personas con tapa de melamina de 3600mm o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Estación de trabajo para 3 personas con tapa de melamina de 3600mm o si | un | 1,00 | 2.214.545 | 2.214.545 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **2.214.545** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **2.217.561** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **2.739.841** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

508 (quinientos ocho)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 662** | **Unidad: un** |
| **Cajonera con dimensiones 400x500x1600mm o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Cajonera con dimensiones 400x500x1600mm o similar._CM3 | un | 1,00 | 590.909 | 590.909 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **590.909** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **593.925** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **733.806** |

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

507 (quinientos siete)

| | | |
|---|---|---|
| Contratista: GINSA S.A. | LPN MOPC 80/2019 | Llamado ID 364837 |
| Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA | | 15/2/2023 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 663** | **Unidad: un** |
| **Armario alto con 2 puertas, dimensiones 800x500x1600mm o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Armario alto con 2 puertas, dimensiones 800x500x1600mm o similar._CM3 | un | 1,00 | 1.534.545 | 1.534.545 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.534.545** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.537.561** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.899.687** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

506 (quinientos seis)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 664** | **Unidad: un** |
| **Armario alto con 2 puertas y estantes, dimensiones 1335x450x1800mm o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Armario alto con puertas, dimensiones 1335x450x1800mm o similar._CM3 | un | 1,00 | 2.652.727 | 2.652.727 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **2.652.727** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **2.655.743** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **3.281.224** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

505 (quinientos cinco)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 665** | **Unidad: un** |
| **Armario bajo con puertas, dimensiones 900x500x700mm o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Armario bajo con puertas, dimensiones 900x500x700mm o similar._CM3 | - | 1,00 | 685.455 | 685.455 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **685.455** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **688.471** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **850.620** |

Ing. JULIO ESPINOLA
*Representante Legal*
GINSA S.A.

GINSA S.A.

504 (quinientos cuatro)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 666** | **Unidad: un** |
| **Escritorio de director de 1500mm con mesa de apoyo de 900mm, tapa de melamina y cajonera. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Escritorio de director de 1500mm con mesa de apoyo de 900mm, tapa de r | un | 1,00 | 3.389.091 | 3.389.091 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **3.389.091** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **3.392.107** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **4.191.016** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

503 (quinientos tres)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 667** | **Unidad: un** |
| **Litera de 1 plaza con dimensiones 800x1900x1650mm y estructura de madera o similar - Armada Nacional.** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Litera de 1 plaza con dimensiones 800x1900x1650mm y estructura de mad | un | 1,00 | 1.845.455 | 1.845.455 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.845.455** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.848.471** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **2.283.823** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

502 (quinientos dos)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 668** | **Unidad: un** |
| **Colchón de 1 plaza con dimensiones 800x1900x150mm o similar - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Colchón de 1 plaza con dimensiones 800x1900x150mm o similar_CM3 | un | 1,00 | 559.091 | 559.091 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **559.091** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **562.107** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **694.494** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

501 (quinientos uno)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 669** | **Unidad: un** |
| **Cama y colchón de 1 plaza con dimensiones 1400mm o similar - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Cama y colchón de 1 plaza con dimensiones 1400mm | un | 1,00 | 1.519.091 | 1.519.091 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **1.519.091** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | - |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **1.522.107** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **1.880.594** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

500 (quinientos)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 670** | **Unidad: un** |
| **Cocina a Gas con 5 hornallas, incluye garrafa de 10kg con instalación y carga - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Herramiento menores | Glb | 5,12 | 215 | 1.103 |
| | | | A ) Total Equipos | 1.103 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 5,37 | 15.079 | 80.974 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 80.974 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 82.077 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **82.077** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Cocina a Gas con 5 hornallas_CM3 | un | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| Garrafa de 10Kg_CM3 | un | 1,00 | 327.273 | 327.273 |
| Manguera para conexión de garrafa_CM3 | un | 1,00 | 34.545 | 34.545 |
| Carga de garrafa de 10kg_CM3 | un | 1,00 | 93.636 | 93.636 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **3.455.454** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| FLETES metalcar | viaje | 0,0 | 681.818 | 25.000 |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **25.000** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **3.562.531** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **4.401.578** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

499 (cuatrocientos noventa y nueve)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 671** | **Unidad: un** |
| **Heladera con capacidad de 462litros o similar. - Armada Nacional** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | A ) Total Equipos | - |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | h | 0,20 | 15.079 | 3.016 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 3.016 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 3.016 |
| D - Producción (un/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/un) [E=C/D]** | **3.016** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Heladera con capacidad de 462litros o similar._CM3 | un | 1,00 | 6.232.727 | 6.232.727 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **6.232.727** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **6.235.743** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **7.704.385** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

498 (cuatrocientos noventa y ocho)

| | | |
|---|---|---|
| **Contratista: GINSA S.A.** | **LPN MOPC 80/2019** | **Llamado ID 364837** |
| **Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA** | | **15/2/2023** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | |
|---|---|
| **Item: 672** | **Unidad: m2** |
| **Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para bicisenda , espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a** | |

| A - Equipo a Utilizar | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs/h) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Carretilla | Dia | 0,49 | 37.500 | 18.541 |
| Herramientas Menores | h | 0,60 | 215 | 129 |
| | | | A ) Total Equipos | 18.670 |

| B - Mano de obra complementaria | Unidad | Cantidad | Costo Horario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Especializado | h | 0,40 | 26.423 | 10.569 |
| Oficial | h | 0,20 | 21.187 | 4.237 |
| Ayudante | h | 0,49 | 15.079 | 7.456 |
| | | | B ) Total Mano de Obra | 22.262 |

| | |
|---|---|
| C - Costo Diario [C=A+B] | 40.932 |
| D - Producción (m2/dia) | 1,0 |
| **E - Costo Directo de la Ejecución (Gs/m2) [E=C/D]** | **40.932** |

| F - Materiales | Unidad | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| Hª FCK 120 | m3 | 0,10 | 503.600 | 50.360 |
| Hierros ADN 42 | kg | 0,03 | 4.500 | 135 |
| | | | **F ) Costo Directo de Materiales** | **50.495** |

| G - Transporte | Distancia | Cantidad | Costo unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **G ) Costo Directo de Transporte** | **-** |

| | | |
|---|---|---|
| **H - Costo Directo Total [E+F+G]** | | **91.427** |
| I - Coeficiente de precio | 1,236 | |
| **PRECIO UNITARIO ADOPTADO (H+I)** | | **112.960** |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

497 (cuatrocientos noventa y siete)

GINSA

# CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837
# CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019

# ANEXO N°4 – DOCUMENTOS JUSTIFICATIVOS DE LOS ÁNALISIS DE PRECIOS

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

**GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY**
Sucursal Paraguay: Bruselas c/ Capitán Herminio Maldonado, Barrio Ycua Sati, Asunción
☎: 021-604-870
e-mail: gerenciageneral16@gmail.com

496 (cuatrocientos noventa y seis)

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GINSA

## REJILLAS PLUVIALES

**LOS MATERIALES CONTEMPLADOS EN EL SIGUIENTE LISTADO, INCIDEN EN LOS ÍTEMS:**

645 Ventana de vidrio templado y material acrílico deslizante 1,60 x 1,20 mts - Armada Nacional

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

495 (cuatrocientos noventa y cinco)

DAREMATIC S.A.
METALÚRGICA

*Fabricación de Verjas y Portones – Automatización – Service y Repuestos*
*Cerco Eléctrico – Tinglados – Servicios de corte, plegado y cilindrado de chapas.*
*Ruta Transchaco Km.12 ½ c/ San Roque González (Loma Pytâ)*
*Asunción- Paraguay E-Mail: darematic@hotmail.com Tel. (021) 294 315 – Cel.: (0981) 227 110*

**DE:** Darío Benítez
**A:** Lic. Patricia Vera
REF: Fabricación de rejillas
Obra: Costanera

**FECHA:** Asunción, 06 de mayo de 2022

# PRESUPUESTO

| Concepto | P. Unitario | Total |
|---|---|---|
| • **Fabricación de rejilla reforzada para sumidero de 90x90 con marco incluido según plano 7 unidades** | **1.800.000.-** | **12.600.000.-** |
| | | |
| | | |
| **A la aceptación del presupuesto 50% de entrega y el saldo al termino del trabajo, este presupuesto es con IVA incluido** | | |
| | | **12.600.000.-** |
| Son Guaranies: | Doce millones seiscientos mil---------- | |

**Darío Benítez**
**Darematic**

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

494 (cuatrocientos noventa y cuatro)

# VICTOR ELDO BUDIÑO

***SERVICIOS DE INGENIERIA***

***TRANSPORTES***

**RUC: 8.812.800-8**

**PRESUPUESTO - REJILLAS PARA SUMIDEROS**

**Para la ejecución de la OBRA:**

OBRA: Parque Lineal-Coatanera Norte

TRAMO: PLUVIALES

OBJETO: Rejas para Sumideros

CONTRATANTE GINSA S.A.

DOMICILIO: ASUNCION

**Jueves, 5 de mayo de 2022**

| N° ITEMS | DENOMINACION | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FABRICACION DE REJILLA REFORZADA PARA SUMIDEROS DE 90 X 90 CON MARCO INCLUIDO SEGÚN PLANO | un | 7 | 2.500.000 ₲ | 17.500.000 ₲ |

**El Sgte. Presupuesto Incluye:**

1 Todos los equipos y Herramientas Necesarias

2 INSUMOS Y MATERIALES PARA LOS TRABAJOS DESCRIPTOS

3 Incluye Iva

VALIDEZ DEL PRESUPUESTO: 30 DIAS

SE SOLICITA 50% DE ANTICIPO Y CANCELACION AL TERMINAR EL TRABAJO

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

493 (cuatrocientos noventa y tres)

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GINSA

## PUERTAS METALICAS

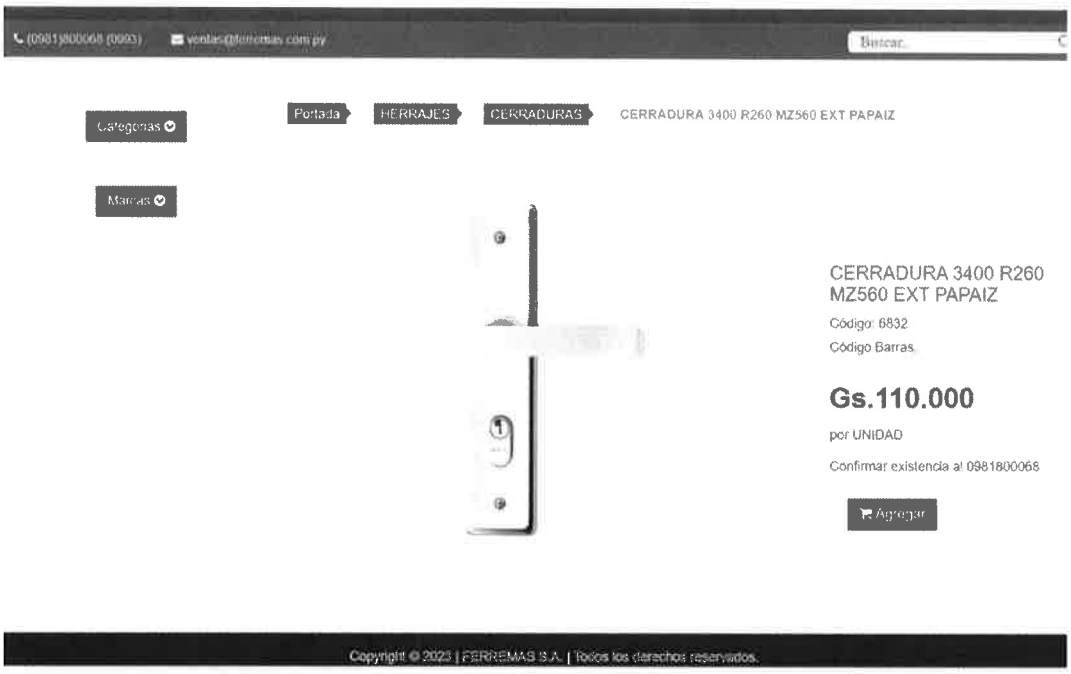
**LOS MATERIALES CONTEMPLADOS EN EL SIGUIENTE LISTADO, INCIDEN EN LOS ÍTEMS:**

634 Puerta metálica exterior de chapa de 0,80 x 2,10 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

492 (cuatrocientos noventa y dos)



GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

491 (cuatrocientos noventa y uno)

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GINSA

# ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED

## LOS MATERIALES CONTEMPLADOS EN EL SIGUIENTE LISTADO, INCIDEN EN LOS ÍTEMS:

639 Aplique bidireccional exterior 15W. Incluye equipo - Armada Nacional

640 Artefactos reflectores de piso de 100W. Incluye equipo. - Armada Nacional

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

490 (cuatrocientos noventa)

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

## LAMPARA LED 15W LUZ FRIA PLUS ARGO

CÓDIGO: 118950

ARGO

- Tipo: A65
- Potencia (W): 15
- Potencia equivalente en INC. (W): 120
- Temperatura (K): 6500
- Flujo lumínico (lm): 1350
- Eficiencia lumínica (lm/W): 90
- Rosca: E27
- Tensión (V): 85-264
- IRC: ≥80
- Dimensiones (mm): 65*118
- Vida útil (h): 30.000
- Dimerizable: No

**₲. 18.778**

CASA DE LOS Máquinas y Herramientas

QUIEN SOMOS TIENDAS BLOG TELEVENTAS 061 573600 CONTACTO

HAS TU LOGIN O REGISTRATE

¿Que buscas?

CARRITO
(vazio)

PRODUCTOS

HOME FERRETERIA ARTÍCULOS ELÉCTRICOS

## LAMPARA LED 15W 85-265V

Código Fabricante: LED15 - MB Ref.Int: 33439

**G$ 18.119**

Cantidad:

1

COMPRA

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

489 (cuatrocientos ochenta y nueve)

S6 SUPERSEIS

Categorias

Buscá tu producto..

Atención al cliente
021 41 41960

¿Comprás desde el exterior?

Mi cuenta

0

‹ Volver al listado

Inicio / Mascotas y Hogar / Iluminacion/Electricidad / Focos / FOCO LED 15W LUZ FRIA E27 ELEKTRON CJA

# FOCO LED 15W LUZ FRIA E27 ELEKTRON CJA

**Gs 26.500**

Código de Barras 7841533003488

PRECIOS VÁLIDOS ÚNICAMENTE PARA COMPRAS ONLINE

**Delivery**
Servicio para Asunción y Gran Asunción. Lunes a Sábados 08:00 a 19:00 horas. Todos los productos pasan por control de calidad para su correcta entrega.

**Pickup**
Elegí tu pedido y pasá a retirar de los locales Hiperseis, S6 España, S6 Japón,

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

488 (cuatrocientos ochenta y ocho)



**ELECTROPAR**
MATERIALES ELECTRICOS E ILUMINACION

# Cotización

CASA CENTRAL
Avda Rca Argentina 1778
Tel. 616 7000 R.A.
Asunción

AVIADORES
Avda Aviadores del Chaco e/
Capitán. Elías Ayala
Tel. 616 7940
Asunción

SAN LORENZO
Ruta Mcal Estigarribia Km10
Tel. 616 7960
San Lorenzo

LAMBARE
Avda. Cacique Lambaré esq.
Juan Francisco Recalde
Tel. 616 7900
Lambaré

CIUDAD DEL ESTE
Ruta San Blas Km 5 1/2
Tel. 616 7980
Ciudad del Este

| | |
|---|---|
| **Cotización Nº:** | 534892 |
| **Revisión Nº:** | 1 |
| **Fecha de Cotización:** | 22/03/2022 |
| **Validez de la oferta:** | 27/03/2022 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señor(es):** | GINSA S.A | **RUC:** | 80093475-0 |
| **Dirección:** | BRUSELAS C/ CAP. HERMINIO MALDONADO Nº 2396 | **Código de Cliente:** | C164049 |
| **Teléfono:** | 021-604-870 0984-938-183 0986-255-390 | **Contacto:** | ENRIQUE |

**Cond. de Venta:** CONTADO
**Plazo de Entrega:** INMEDIATO, SALVO VENTAS
**Rep. de Ventas:** ZAYAS, JOSE
**OC del Cliente:**
**E-mail:** jzayas@electropar.com.py

| Itl | Cant. | Código | Descripción | Ref. | Precio Unit. | Sub Total | Impuesto | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 111174 | APLIQUE BIDIR E27 2001 NEGRO – STD | BD_RD03_27N | GS 176.222,00 | GS 176.222 | IVA_10 | |
| 2 | 15 | 122436 | LAMP LED E27 A60 12W 3000K 100-240V PLUS - ARGO | A3-3-KD2 12W 300 | GS 15.001,00 | GS 225.015 | IVA_10 | |
| 3 | 4 | 121576 | PH PROYECTOR LED 50W 3000K EXT ESSENTIAL - PHILIPS | 911401641780 | GS 215.001,00 | GS 860.004 | IVA_10 | |

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA 06/30