Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
# FACULTAD POLITÉCNICA

## MEMORANDO
**SGE/223/2023**

**PARA** : Econ. **Alejandro León Duarte López**, Director
Dirección de Administración y Finanzas

**DE** : Lic. **Joel Leguizamón**, Jefe
División de Servicios Generales

Lic. Joel Leguizamón
Jefe
División de Servicios Generales
FP - UNA

**REFERENCIA** : Informe de buen servicio

**FECHA** : 13 de junio de 2023

---

Me dirijo a Usted, y por su digno intermedio donde corresponda, a los efectos de elevar el memorando **SGE-MOM/089/2023**, donde se hace referencia al informe de buen servicio. Se adjunta el memorando mencionado.

Atentamente.

Facultad Politécnica - UNA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
MESA DE ENTRADA
13-06-2023
Nº 177 Hora: 8:49 Firma:

JL/MOM

Universidad Nacional de Asunción
Facultad Politécnica Dirección de Administración y Finanzas
Dpto. Financiero
Div. Contabilidad
Div. Presupuesto
Div. Tesorería
Div. Transporte
Div. de Contratos
Div. Control Interno
Dpto. G. Proyectos
Dpto. Servicios Generales
Div. Patrimonio
Div. Almacén
Div. Perceptoría
Div. de Apoyo Administrativo
Div. Procesos
Div. Rendición de Ctas.
Otros
Econ. Alejandro León Duarte López
VO. BO.

FACULTAD POLITÉCNICA - UNA
Administrativo
MESA DE ENTRADA
13 JUN. 2023
Firma:
265 10:48

CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO - PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
## FACULTAD POLITÉCNICA

# MEMORANDO
**SGE/MOM/089/2023**

**PARA** : **Lic. Joel Leguizamón**, jefe Servicios Generales

**DE** : ***Osvaldo Palacios,*** coordinador Mantenimiento y Obras Menores

Osvaldo Palacios
(MOM)
División de Servicios Generales

**TEMA** : Sobre informe de buen servicio

**FECHA** : 13 de junio de 2023

---

Me dirijo a usted y por su digno intermedio a quien corresponda a los efectos de informar que la empresa **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.** ha cumplido en tiempo y fecha la entrega de insumos solicitado por la División según memo **SGE/MOM /054/2023**.-

Atentamente

V° B°
Lic. Joel Leguizamón
Jefe
División de Servicios Generales
FP - UNA

Facultad Politécnica - UNA
División de Servicios Generales
MESA DE ENTRADA
13 JUN 2023
Nº: — Hora: 08:00 Firma: María Orrego
Ing. María Orrego
Secretaria
División de Servicios Generales
FP - UNA

TEL/FAX: +595 21 589/95 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
http://www.pol.una.py

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
# FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

## MEMORANDO
**SGE/131/2023**

**PARA** : Econ. **Alejandro León Duarte López**, Director
Dirección de Administración y Finanzas

**DE** : Lic. **Joel Leguizamón**, Jefe
División de Servicios Generales

**REFERENCIA** : Solicitar materiales de insumos

**FECHA** : 18/04/2023

---

Me dirijo a Usted, y por su digno intermedio donde corresponda, a los efectos de elevar la solicitud de materiales de insumos, del Coordinador de Mantenimiento y Obras Menores Señor Osvaldo Palacios; según memorando **SGE-MOM/054/2023**, que se adjunta al presente.-

Atentamente.

JL/mom

Universidad Nacional de Asunción
Facultad Politécnica Dirección de Administración y Finanzas
Dpto. Financiero
Div. Contabilidad
Div. Presupuesto
Div. Tesorería
Div. Transporte
Div. de Contratos
Div. Control Interno
Dpto. G. Proyectos
Dpto. Servicios Generales
Div. Patrimonio
Div. Almacén
Div. Perceptoría
Div. de Apoyo Administrativo
Div. Procesos
Div. Rendición de Ctas.
Otros
Econ. Alejandro

Facultad Politécnica - UNA
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
MESA DE ENTRADA
18 04 2023
Nº 141 Hora: 11:33 Firma:

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
## FACULTAD POLITÉCNICA

CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO - PARAGUAY

# MEMORANDO
**SGE/MOM/054/2023**

**PARA** : **Lic. Joel Leguizamón**, Jefe Servicios Generales

**DE** : **Sr. Osvaldo Palacios,** coordinador Mantenimiento y Obras Menores

Osvaldo Palacios
(MOM)
División de Servicios Generales

**REFERENCIA** : Pedido de insumos a Ferretería Internacional S.A.

**FECHA** : 14 de abril de 2023

---

Según Contrato nº 27/2022, solicito materiales de insumos que se adjunta en la lista que van detallado más abajo;

| Ítem | Descripción del Bien | Especificaciones técnicas | Presentación | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Tarraja manual | Tarraja de ½´. Tipo manual para tubos pvc | Unidad | 5 | 394 |
| 5 | Guantes anti cortados (guante de fibra de alta resistencia) | Guante para trabajos mecánicos, hecho de fibra de alta resistencia al corte y la abrasión. Debe cumplir NORMA UNE 81-260-80 talla 10, cotizar el par | Unidad | 40 | 395 |
| 6 | Guante de cuero | Guante de cuero, para trabajos varios. Talla 10, cotizar el par | Unidad | 20 | 395 |
| 7 | Guante antideslizante | Guante de tejido algodón y poliéster con revestimiento de pvc en una cara, cotizar el par. | Unidad | 20 | 395 |
| 22 | Caño de plástico (caño para agua de pvc) | Caño de ½ pulgada para agua de pvc (blanco) | Unidad | 40 | 399 |
| 23 | Caño de plástico (caño para agua de pvc) | Caño de ¾ pulgada para agua de pvc (blanco) | Unidad | 60 | 399 |
| 28 | Codo de plástico (codo para desagüe de PVC) | Codo caño de 50x90 mm para desagüe de PVC (blanco) | Unidad | 45 | 399 |

TEL/FAX: +595 21 589/95 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
http://www.pol.una.py

Facultad Politécnica - UNA
División de Servicios Generales
MESA DE ENTRADA
14 ABR 2023
Nº: — Hora: 10:30 Firma: Maria Orrego

Ing. Maria Orrego
Secretaria
División de Servicios Generales
FP - UNA

Vº Bº

Lic. Joel Leguizamón
Jefe
División de Servicios Generales
FP - UNA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Codo de plástico (codo para desagüe de pvc) | Codo para desagüe de 150 pulgadas de pvc (blanco) | Unidad | 25 | 399 |
| 34 | Caño tee (tee de pvc) | Tee de pvc para agua de ¾ x ½ | Unidad | 20 | 344 |
| 36 | Caño tee (tee de pvc) | Tee de pvc de 150 mm | Unidad | 50 | 344 |
| 37 | Unión doble | Unión doble para agua de ½ color marrón | Unidad | 30 | 344 |
| 44 | Buje pcv (buje de reducción de pvc) | Buje de reducción de pvc ¾ x ½ | Unidad | 35 | 399 |
| 45 | Buje pvc (buje de reducción de pvc) | Buje de reducción de pvc 1 x ¾ | Unidad | 35 | 399 |
| 50 | Electrodo común para soldadura | Electrodo común para soldadura de 2,5 presentación en caja de 30 kilos | Caja | 5 | 397 |
| 51 | Electrodo común para soldadura | Electrodo común para soldadura de 3 presentación en caja de 30 kilos | Caja | 5 | 397 |
| 52 | Ducha eléctrica | De 5500 watts, con resistencia incluida | Unidad | 18 | 343 |
| 53 | Resistencia de ducha | De latón, para 5500 watts, para duchas | Unidad | 14 | 343 |
| 54 | Lija (N° 120 para pared) | Caja de papel de lija N° 120 para pared de 100 unidades como mínimo | Caja | 11 | 394 |
| 55 | Lija (N° 80 para pared) | Caja de papel de lija N° 80 para pared de 100 unidades como mínimo | Caja | 5 | 344 |
| 56 | Lija (N° 100 para pared) | Caja de papel de lija N° 100 para pared de 100 unidades como mínimo | Caja | 5 | 344 |
| 57 | Lija (N° 120 para agua) | Caja de papel de lija N° 120 para pintura al agua de 100 unidades como mínimo | Caja | 5 | 344 |
| 58 | Lija (N° 80 para agua) | Caja de papel de lija N° 80 para pintura al agua de 100 unidades como mínimo | Caja | 5 | 344 |
| 59 | Lija (N° 100 para agua) | Caja de papel de lija N° 100 para pintura al agua de 100 unidades como mínimo | Caja | 5 | 344 |
| 61 | Cisterna de inodoro para baño | Tipo mochila. De plástico, color blanco | Unidad | 45 | 399 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 | Mingitorio de pared y accesorios | Mingitorio para baño c/ sifón propio | Unidad | 7 | 315 |
| 63 | Inodoro | Inodoro color blanco de porcelana | Unidad | 3 | 345 |
| 64 | Lavatorio (lavatorio con pedestal) | Lavatorio pequeño para baño con pedestal color blanco | Unidad | 3 | 345 |
| 67 | Madera terciada | Madera terciada de 4 mm medidas | Unidad | 55 | 399 |
| 68 | Madera multilaminada | Placa de madera de 10 mm medidas 1.60 x 2.20 metros | Unidad | 50 | 399 |
| 69 | Madera multilaminada | Placa de madera de 15 mm medidas 1.60 x 2.20 metros | Unidad | 50 | 399 |
| 70 | Madera multilaminada | Placa de madera de 18 mm medidas 1.60 x 2.20 metros | Unidad | 50 | 399 |
| 71 | Madera multilaminada | Placa de madera de 20 mm medidas 1.60 x 2.20 metros | Unidad | 50 | 399 |
| 79 | Arena lavada | Arena lavada en carga de 5m3 como mínimo | Camionada | 20 | 348 |
| 80 | Arena gorda | Arena gorda en carga 5m3 como mínimo | Camionada | 20 | 348 |
| 84 | Vidrio común (corte de vidrio para ventana) | Vidrio liso trasparente, 1.50 x 1.50 metros como mínimo | Unidad | 8 | 348 |
| 87 | Filtro de agua para consumo (filtro para tanque de agua) | Filtro para tanque de agua | Unidad | 4 | 394 |
| 88 | Piso de cemento (baldosas de cemento) | Baldosones de cemento de 40 x 40 cotizar por m2 | Unidad | 110 | 348 |
| 91 | Balde de albañil | Balde de albañil de plástico reforzado, 7 litros con protector de agarre | Unidad | 15 | 394 |
| 99 | Cerradura para puerta de madera | Cerradura para puerta de madera, de acero inoxidable, reversible, accionada por picaporte, llaves planas y frente de 24mm | Unidad | 120 | 297 |
| 101 | Cilindro para cerradura | Cilindro para puerta | Unidad | 55 | 47 |
| 105 | Canaleta plástica (de pvc) | Cielo razo PVC para revestimiento de pared color blanco, dimensiones mínimas: 2,60 m x 37,5cm x 8mm cotizar por m2 | Unidad | 50 | 344 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 116 | Hilo de nylon (para cortadora de césped) | Hilo de nylon 3,3 mm cortadora-bordeadora de césped rollo de 100 metros como mínimo | Rollo | 5 | 399 |
| 117 | Linterna portátil | De batería recargable, con al menos 1 hora de duración, de encendido continuo y luces LED, ajustable y soporte para trasporte | Unidad | 2 | 415 |
| 118 | Disco de corte para amoladora (disco de corte para hierro) | Disco de corte para hierro | Unidad | 110 | 399 |
| 119 | Disco de corte para amoladora (disco de pulir para hierro) | Disco de pulir para hierro tamaño de grano 60, de 115 x 22mm (4-1/2 x 7/8) | Unidad | 20 | 399 |
| 120 | Disco de corte para amoladora (disco de corte para piso cerámico) | Disco para piso cerámico | Unidad | 30 | 399 |
| 121 | Candado de metal chico | Candado pequeño de metal | Unidad | 5 | 397 |
| 123 | Candado de metal grande | Candado de metal grande | Unidad | 5 | 397 |
| 129 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 3,5 x 25´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 130 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 3,5 x 30´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 131 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 3,5 x 40´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 132 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 4,5 x 25´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 134 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 4,5 x 40´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 135 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 5 x 35´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 136 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 5 x 40´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 137 | Tornillo (tornillo fix) | Tornillo fix de 5 x 50´ mínimo 100 unidades | Caja | 14 | 399 |
| 140 | Nivel de metal | Nivel de mano de 30 cm de metal | Unidad | 2 | 344 |
| 141 | Nivel de manguera | Nivel de manguera de albañil de 20 metros de largo | Unidad | 15 | 399 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 142 | Hidróxido de sodio comercial (soda caustica) | Soda caustica en botella de 1 litro como mínimo | Botella | 20 |
| 144 | Cortina metálica para ventana (tela metálica) | Tela metálica de acero inoxidable para ventana | Rollo | 20 |
| 147 | Pinza pico de loro | Pinza pico de loro de acero mango de goma, de acero cromado, mango forrado de goma numero 10 de 255 mm | unidad | 7 |
| 148 | Pinza plana punta fina | Alicate (pinza) de boca plana, con aislación de 1000 v, homologado por el laboratorio de certificación VDE o similar con certificado de cumplimiento de la norma EN 60900 o similar | Unidad | 15 |
| 149 | Cinta métrica plástico | Cinta métrica enroscable de 5 metros de metal | Unidad | 12 |
| 150 | Martillo mazo | Martillo de acero de 35 cm, con mango de madera resistente y de fina terminación tipo galponero (con pata de cabra) de 450 gramos como mínimo | Unidad | 7 |
| 151 | Tapaboca antipartículas (tapaboca profesional) | Con respirador y filtro para pinturas, laca y polvo, medio filtrante que no dificulte la respiración normal, clip nasal que para un ajuste anatómico | Unidad | 15 |
| 152 | Acople para canilla (prolongador para canilla) | Prolongador para canilla cromado largo | Unidad | 12 |
| 155 | Colorante para pintura | Pomos color a elección: azul, negro, rojo, cerámico, marrón | Pomo | 35 |
| 159 | Malla media sombra | Malla media sombra de 1.5 m de ancho, plateado, trasparencia del 35% a 50% | Unidad | 20 |
| 161 | Cemento portland | Cemento portland tipo 1, en bolsa de 50 kilos como mínimo | Bolsa | 65 |
| 162 | Cal hidratada | Cal hidratada en bolsa de 25 kilos como mínimo | Bolsa | 70 |
| 164 | Aditivo plastificante (para mezcla de albañilería) | Aditivo liquido plastificante para revoques y mezclas de asiento de mampostería, para sustitución de la cal en las mezclas de albañilería | Balde | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 168 | Chapa de fibra de vidrio | Chapa de fibra de vidrio de 1 metro x 2 metros, color azul | Unidad | 210 | 398 |
| 169 | Canaletas | Canaleta de acero galvanizado para desagüe en techos de 2 mts x 19 cms | Unidad | 2 | 397 |
| 171 | Membrana asfáltica con aluminio | Membrana asfáltica con aluminio n° 4 de 1 metro de ancho x 10 metros de largo | Rollo | 2 | 399 |
| 172 | Llana lisa de metal | Llana lisa de metal para enduido | Unidad | 13 | 399 |
| 173 | Llana dentada (de metal) | Llana para colocación de piso dentada o de dientes, de metal | Unidad | 5 | 397 |
| 177 | Pala de punta | Pala de punta, de acero, con mango de metal bellota | Unidad | 1 | 397 |
| 178 | Pala ancha | Pala ancha, de acero, con mango de metal bellota | Unidad | 3 | 394 |
| 179 | Cuchara de albañil | Cuchara de albañil de acero forjado, mango de madera, de 7 pulgadas y punta mocha | Unidad | 2 | 394 |
| 185 | Brocha mediana | Brocha de cerdas media y mango de plástico 8 | Unidad | 30 | 397 |
| 196 | Caño de hierro | Caños de hierro cuadrangular 100 x 100 de 2 mm y 6 metros de largo | Unidad | 50 | 397 |
| 201 | Caño de plástico (caño para agua de PVC) | Caño ½ pulgada para agua de PVC (blanco) | Unidad | 5 | 399 |
| 202 | Caño de plástico (caño para agua de PVC) | Caño de ¾ pulgada para agua de PVC (blanco) | Unidad | 14 | 399 |
| 203 | Caño de pastico (caño para agua PVC) | Caño de 100 mm para desagüe de 6 metros PVC (blanco) | Unidad | 55 | 399 |
| 204 | Caño de plástico (caño para agua de PVC) | Caño de 50 mm para desagüe de 6 metros de PVC (blanco) | Unidad | 20 | 399 |
| 205 | Caño de plástico (caño para agua de PVC) | Caño de 40 mm para desagüe de 6 metros de PVC (blanco) | Unidad | 5 | 399 |
| 206 | Caño de plástico (caño para agua de PVC) | Caño para agua de PVC color blanco roscable de 1´ | Unidad | 5 | 399 |
| 209 | Codo de plástico (codo caño de PVC) | Codo caño de 50 mm para desagüe de PVC (blanco) | Unidad | 20 | 399 |
| 210 | Codo de plástico (codo caño de PVC) | Codo de caño de 40 x 90° para desagüe de PVC (blanco) | Unidad | 10 | 399 |

CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO - PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
## FACULTAD POLITÉCNICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 211 | Codo de plástico (codo caño de PVC) | Codo de caño de 40 x 90° para desagüe de PVC (blanco) | Unidad | 10 | 399 |
| 213 | Codo de plástico (codo caño de PVC) | DE ½ color rojo | Unidad | 10 | 344 |
| 219 | Caño tee (tee de PVC) | De 50 mm | Unidad | 10 | 399 |
| 221 | Unión sencilla | De ½ color rojo | Unidad | 10 | 349 |
| 222 | Unión sencilla | De ¾ color rojo | Unidad | 10 | 349 |
| 225 | Unión doble | De ½ color rojo | Unidad | 20 | 399 |
| 230 | Alma doble de plástico | De ½ color rojo | Unidad | 10 | 399 |
| 231 | Alma doble de plástico | De ¾ color rojo | Unidad | 10 | 399 |
| 232 | Alma doble de plástico | De 1´ color rojo | Unidad | 10 | 399 |
| 235 | Buje PVC | Buje de ¾ x ½ color rojo | Unidad | 10 | 349 |
| 238 | Buje PVC | Buje de 1 ½ X 1 ¼ color rojo | Unidad | 2 | 349 |
| 254 | Inodoro | Inodoro con cisterna baja color blanco | Unidad | 7 | 345 |
| 255 | Vidrio templado | Vidrio templado de 5mm de espesor. Medida 0,92 x 80 cm | Unidad | 7 | 398 |
| 258 | Masilla de vidrio | Masilla plástica para colocación de ventanas de vidrio | Unidad | 40 | 355 |
| 259 | *Mecanismo de descarga para cisterna* | Mecanismo de cisterna baja, kit completo | Kit-juego | 25 | 399 |
| 286 | Hoja de sierra | Hoja para sierra sin fin 2320 x 12,7 mm | Unidad | 1 | 399 |

TEL/FAX: +595 21 589/95 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
http://www.pol.una.py

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 211 | Codo de plástico (codo caño de PVC) | Codo de caño de 40 x 90° para desagüe de PVC (blanco) | Unidad | 10 |
| 213 | Codo de plástico (codo caño de PVC) | DE ½ color rojo | Unidad | 10 |
| 219 | Caño tee (tee de PVC) | De 50 mm | Unidad | 10 |
| 221 | Unión sencilla | De ½ color rojo | Unidad | 10 |
| 222 | Unión sencilla | De ¾ color rojo | Unidad | 10 |
| 225 | Unión doble | De ½ color rojo | Unidad | 20 |
| 230 | Alma doble de plástico | De ½ color rojo | Unidad | 10 |
| 231 | Alma doble de plástico | De ¾ color rojo | Unidad | 10 |
| 232 | Alma doble de plástico | De 1´ color rojo | Unidad | 10 |
| 235 | Buje PVC | Buje de ¾ x ½ color rojo | Unidad | 10 |
| 238 | Buje PVC | Buje de 1 ½ X 1 ¼ color rojo | Unidad | 2 |
| 254 | Inodoro | Inodoro con cisterna baja color blanco | Unidad | 7 |
| 255 | Vidrio templado | Vidrio templado de 5mm de espesor. Medida 0,92 x 80 cm | Unidad | 7 |
| 258 | Masilla de vidrio | Masilla plástica para colocación de ventanas de vidrio | Unidad | 40 |
| 259 | Mecanismo de descarga para cisterna | Mecanismo de cisterna baja, kit completo | Kit-juego | 25 |
| 269 | Aguarrás | Aguarrás mineral en botella de 1 litro | Botella | 100 |
| 286 | Hoja de sierra | Hoja para sierra sin fin 2320 x 12,7 mm | Unidad | 1 |