UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Codigo de Catalogo | Descripción del Bien / servicio | Unidad de Medida | Cant. | Presentacion | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Cant. | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | % DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL | Cant. | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | % DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIA | Cant. | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | % DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIA |
| **1** | **72151802-001** | **SERVICIO DE REFACCIÓN Y REPARACIÓN DE COMPONENTES DE MAQUINARIA** | **UNIDAD** | **1** | **UNIDAD** | | **106.111.244** | **1** | | **102.560.000** | | **1** | | **127.931.400** | | **1** | | **112.624.700** | |
| 1.1 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE TACO ANTIVIBRATORIO, DRV 134-06 CON RESORTES DE 1". | UNIDAD | 4 | UNIDAD | **350.000** | 1.400.000 | 4 | 300.000 | 1.200.000 | -14,29 | 4 | 350.000 | 1.400.000 | 0,00 | 4 | 750.000 | 3.000.000 | 114,29 |
| 1.2 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE MOTOR, 75 HP-1500 RPM/B5 CON BRIDA. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **9.500.000** | 9.500.000 | 1 | 9.200.000 | 9.200.000 | -3,16 | 1 | 11.200.000 | 11.200.000 | 17,89 | 1 | 11.500.000 | 11.500.000 | 21,05 |
| 1.3 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CAÑOS BAJADA DE ACERO INOXIDABLE. DIAMETRO: 200 MM. LARGO: 3M. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **375.000** | 1.125.000 | 3 | 350.000 | 1.050.000 | -6,67 | 3 | 375.000 | 1.125.000 | 0,00 | 3 | 575.000 | 1.725.000 | 53,33 |
| 1.4 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE TRAMPA MAGNETICA, IMAN 210X150X33 CON BISAGRA. ESPESOR: 5 MM. | UNIDAD | 2 | UNIDAD | **650.000** | 1.300.000 | 2 | 600.000 | 1.200.000 | -7,69 | 2 | 650.000 | 1.300.000 | 0,00 | 2 | 750.000 | 1.500.000 | 15,38 |
| 1.5 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE MARTILLO 255, ACERO CARBONO FORJADO. | UNIDAD | 48 | UNIDAD | **120.000** | 5.760.000 | 48 | 115.000 | 5.520.000 | -4,17 | 48 | 120.000 | 5.760.000 | 0,00 | 48 | 200.000 | 9.600.000 | 66,67 |
| 1.6 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE SEPARADOR, ACERO AL CARBONO - DIAMETRO: 100 MM. | UNIDAD | 48 | UNIDAD | **30.000** | 1.440.000 | 48 | 32.000 | 1.536.000 | 6,67 | 48 | 30.000 | 1.440.000 | 0,00 | 48 | 47.000 | 2.256.000 | 56,67 |
| 1.7 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE PERNOS MARTILLO, DE ACERO AL CARBONO FORJADO | UNIDAD | 12 | UNIDAD | **12.000** | 144.000 | 12 | 14.000 | 168.000 | 16,67 | 12 | 12.000 | 144.000 | 0,00 | 12 | 15.000 | 180.000 | 25,00 |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION Comité de Evaluación Licitaciones

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE MANGA DE DESCOMPRESION, DE TELA- FILTRO MALLA DE 1 MICRA | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **180.000** | 540.000 | 3 | 180.000 | 540.000 | 0,00 | 3 | 180.000 | 540.000 | 0,00 | 3 | 190.000 | 570.000 | 5,56 |
| 1.9 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE TAPA BULON | UNIDAD | 12 | UNIDAD | **60.000** | 720.000 | 12 | 60.000 | 720.000 | 0,00 | 12 | 60.000 | 720.000 | 0,00 | 12 | 100.000 | 1.200.000 | 66,67 |
| 1.10 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE MASA, ACERO AL CARBONO. DIAMETRO: 200 MM | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **100.000** | 300.000 | 3 | 100.000 | 300.000 | 0,00 | 3 | 100.000 | 300.000 | 0,00 | 3 | 102.000 | 306.000 | 2,00 |
| 1.11 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE DISCO, ACERO AL CARBONO. DIAMETRO: 600 MM. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **110.000** | 330.000 | 3 | 110.000 | 330.000 | 0,00 | 3 | 110.000 | 330.000 | 0,00 | 3 | 110.000 | 330.000 | 0,00 |
| 1.12 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE BUJE GUIA DE BRONCE SAE 64. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **65.000** | 195.000 | 3 | 62.000 | 186.000 | -4,62 | 3 | 85.000 | 255.000 | 30,77 | 3 | 85.000 | 255.000 | 30,77 |
| 1.13 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE TRABAS DE PUERTAS LATERALES Y DE SALIDA INTERIOR - VOLANTE DE TRABA. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **80.000** | 80.000 | 1 | 80.000 | 80.000 | 0,00 | 1 | 100.000 | 100.000 | 25,00 | 1 | 90.000 | 90.000 | 12,50 |
| 1.14 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE BULONES DE FIJACION DEL ROTOR TAMAÑO M20 X 2.5, CABEZA HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE. | UNIDAD | 30 | UNIDAD | **10.500** | 315.000 | 30 | 10.500 | 315.000 | 0,00 | 30 | 150.000 | 4.500.000 | 1.328,57 | 30 | 11.500 | 345.000 | 9,52 |
| 1.15 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CONTACTORES LC1D65A A600-P600 DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **1.800.000** | 5.400.000 | 3 | 1.550.000 | 4.650.000 | -13,89 | 3 | 1.800.000 | 5.400.000 | 0,00 | 3 | 3.500.000 | 10.500.000 | 94,44 |
| 1.16 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE INDICADORES DE TENSION DE 24 VCA - TE-220/380. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **575.000** | 575.000 | 1 | 575.000 | 575.000 | 0,00 | 1 | 575.000 | 575.000 | 0,00 | 1 | 675.000 | 675.000 | 17,39 |

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.17 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CONTACTORES DE 220 VCA 64A/30 KW, DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **1.800.000** | 5.400.000 | 3 | 1.800.000 | 5.400.000 | 0,00 | 3 | 1.800.000 | 5.400.000 | 0,00 | 3 | 2.999.000 | 8.997.000 | 66,61 |
| 1.18 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO LC1D 48 - 65A, DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **458.127** | 1.374.381 | 3 | 460.000 | 1.380.000 | 0,41 | 3 | 458.200 | 1.374.600 | 0,02 | 3 | 565.000 | 1.695.000 | 23,33 |
| 1.19 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE NH00 160 A, DE LA MARCA SIEMENS. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **675.000** | 2.025.000 | 3 | 720.000 | 2.160.000 | 6,67 | 3 | 850.000 | 2.550.000 | 25,93 | 3 | 875.900 | 2.627.700 | 29,76 |
| 1.20 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CONTACTORES AUXILIARES LADS2-1-30S, DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **282.621** | 847.863 | 3 | 280.000 | 840.000 | -0,93 | 3 | 282.600 | 847.800 | -0,01 | 3 | 300.000 | 900.000 | 6,15 |
| 1.21 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE ARRANCADOR SUAVE CFW 07, DE LA MARCA WEP. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **3.750.000** | 3.750.000 | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 | -6,67 | 1 | 3.750.000 | 3.750.000 | 0,00 | 1 | 3.755.000 | 3.755.000 | 0,13 |
| 1.22 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE 16 BORNERAS DE 5 MM Y 100 TERMINALES DE 5 MM DE TABLERO DE MANDO, REAPRIETE GENERAL, REVISION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **5.500.000** | 5.500.000 | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | -9,09 | 1 | 5.800.000 | 5.800.000 | 5,45 | 1 | 5.500.000 | 5.500.000 | 0,00 |
| 1.23 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR A DIAFRAGMA LADS2 DE 1 A 30 SEGUNDOS, DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **850.000** | 850.000 | 1 | 750.000 | 750.000 | -11,76 | 1 | 920.000 | 920.000 | 8,24 | 1 | 995.000 | 995.000 | 17,06 |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS * VITAM IMPENDERE VERO * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN * Comité de Evaluación Licitaciones

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.24 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE GUARDA MOTOR LRD365, 500V A.C. MAX., DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **1.350.000** | 1.350.000 | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 | -3,70 | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 | 55,56 | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | 33,33 |
| 1.25 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE FUSIBLE RT16(NT)00,500V-120kA,gG160A, IEC/EN60269, DE LA MARCA SCHNEIDER. | UNIDAD | 3 | UNIDAD | **675.000** | 2.025.000 | 3 | 670.000 | 2.010.000 | -0,74 | 3 | 3.500.000 | 10.500.000 | 418,52 | 3 | 855.000 | 2.565.000 | 26,67 |
| 1.26 | | SERVICIO DE ARENADO/GRANALLADO DE ESCALERA PRINCIPAL, CON CAMBIO Y PROVISION DE 80 BULONES DE 10 MM C/U. INCLUIR SERVICIO DE PINTURA DE 8 M2, CON MATERIALES DE PINTURA A PROVEER POR LA CONVOCANTE. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **1.640.000** | 1.640.000 | 1 | 1.550.000 | 1.550.000 | -5,49 | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | 52,44 | 1 | 450.000 | 450.000 | -72,56 |
| 1.27 | | SERVICIO DE ARENADO/GRANALLADO DE PLATAFORMA DE INSPECCION DE MANTENIMIENTO, CON CAMBIO Y PROVISION DE 100 BULONES DE 10 MM C/U. INCLUIR SERVICIO DE PINTURA DE 12 M2, CON MATERIALES DE PINTURA A PROVEER POR LA CONVOCANTE. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **2.050.000** | 2.050.000 | 1 | 1.950.000 | 1.950.000 | -4,88 | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | -12,20 | 1 | 302.000 | 302.000 | -85,27 |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS * VITAM IMPENDERE VERO * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * Comité de Evaluación Licitaciones

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.28 | | SERVICIO DE ARENADO/GRANALLADO DE BARANDAS DE SEGURIDAD, CON CAMBIO Y PROVISION DE 120 BULONES Y PLACA BASE DE ACERO AL CARBONO DE 10 X 15 CM. INCLUIR SERVICIO DE PINTURA DE 10 M2, CON MATERIALES DE PINTURA A PROVEER POR LA CONVOCANTE. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **2.200.000** | 2.200.000 | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 | -4,55 | 1 | 3.200.000 | 3.200.000 | 45,45 | 1 | 120.000 | 120.000 | -94,55 |
| 1.29 | | SERVICIO DE ARENADO/GRANALLADO DE MOTOREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO, DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE 2 RETENES, 2 RODAMIENTOS. CARACTERISTICA: E-PAR 30 1500 1/21 OF 75 1808 B2 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **7.700.000** | 7.700.000 | 1 | 7.950.000 | 7.950.000 | 3,25 | 1 | 8.200.000 | 8.200.000 | 6,49 | 1 | 8.700.000 | 8.700.000 | 12,99 |
| 1.30 | | SERVICIO DE ARENADO/GRANALLADO DE TAPAS Y VISORES INTERNOS, CON CAMBIO Y PROVISION DE 100 BULONES DE 12 MM C/U Y JUNTAS DE CIERRE TIPO BURLETES DE LONGITUD DE 4,40 METROS. INCLUIR SERVICIO DE PINTURA DE 5 M2, CON MATERIALES DE PINTURA A PROVEER POR LA CONVOCANTE. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **3.900.000** | 3.900.000 | 1 | 3.650.000 | 3.650.000 | -6,41 | 1 | 4.100.000 | 4.100.000 | 5,13 | 1 | 650.000 | 650.000 | -83,33 |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS * VITAM IMPENDERE VERO * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * Comite de Evaluación Licitaciones

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA | | | | JORGE DAVID MARECOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | RUC: 486901-0 | | | | RUC: 809405-9 | | | | RUC: 6505103-3 | | | |
| **1.31** | | DESMONTAJE E INSTALACION DE EJE PRINCIPAL DE ACCIONAMIENTO, PULIDO Y AJUSTE PARA OPERACIÓN. PRUEBA EN VACIO Y CON CARGA PARA ALINEACION DEL EJE. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **3.500.000** | 3.500.000 | 1 | 3.200.000 | 3.200.000 | -8,57 | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 | 0,00 | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | -28,57 |
| **1.32** | | SERVICIO DE ARENADO/GRANALLADO DE ESTRUCTURA Y CUERPO DE MEZCLADOR, CON CAMBIO Y PROVISION DE 100 BULONES DE 12 MM C/U Y JUNTAS DE CIERRE TIPO BURLETES DE LONGITUD DE 4,40 METROS. INCLUIR SERVICIO DE PINTURA DE 45 M2, CON MATERIALES DE PINTURA A PROVEER POR LA CONVOCANTE | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **9.225.000** | 9.225.000 | 1 | 8.200.000 | 8.200.000 | -11,11 | 1 | 8.800.000 | 8.800.000 | -4,61 | 1 | 286.000 | 286.000 | -96,90 |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
ALTIUS IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Comité de Evaluación

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.33 | | PROVISION E INSTALACION DE PLATAFORMA DE BAJADA DE SALES, ESTRUCTURA REFORZADA DE ACERO INOXIDABLE 304, ESPESOR DE 3 MM, PLATAFORMA DE 12 M2, CON COLUMNAS DE ACERO AL CARBONO DE DIAMETRO DE 6", PARED 5 MM, EMPOTRADO AL SUELO. VALLAS DE PROTECCION PERIMETRAL DE DOBLE BARANDA CONSTRUIDO EN ACERO AL CARBONO, CAÑO DE 50 MM Y ESPESOR DE 2 MM. CANTIDAD DE 40 METROS LINEALES. INCLUIR SERVICIO DE PINTURA, CON MATERIALES DE PINTURA A PROVEER POR | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **16.800.000** | 16.800.000 | 1 | 16.200.000 | 16.200.000 | -3,57 | 1 | 18.700.000 | 18.700.000 | 11,31 | 1 | 15.800.000 | 15.800.000 | -5,95 |
| 1.34 | | CAMBIO Y PROVISION DE BULONERIA DE 8, 12 Y 16 MM. | UNIDAD | #### | UNIDAD | **6.850** | 6.850.000 | ##### | 7.850 | 7.850.000 | 14,60 | ##### | 8.800 | 8.800.000 | 28,47 | ##### | 10.950 | 10.950.000 | 59,85 |
| **2** | **73152101-046** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BASCULA** | **Unidad** | **1** | **UNIDAD** | | **42.850.000** | **1** | | **46.200.000** | | **1** | | **51.050.000** | | **1** | | **67.530.000** | |
| 2.1 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CELDAS DE CARGA, MARCA: KELI. MODELO: DIGITAL. CAPACIDAD DE 30 TONELADAS. | UNIDAD | 8 | UNIDAD | **2.600.000** | 20.800.000 | 8 | 3.100.000 | 24.800.000 | 19,23 | 8 | 3.500.000 | 28.000.000 | 34,62 | 8 | 5.800.000 | 46.400.000 | 123,08 |
| 2.2 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CAJAS DE SUMA DIGITAL PARA 8 CELDAS. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **3.600.000** | 3.600.000 | 1 | 3.600.000 | 3.600.000 | 0,00 | 1 | 3.600.000 | 3.600.000 | 0,00 | 1 | 3.580.000 | 3.580.000 | -0,56 |
| 2.3 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE LECTURA Y MONITOR, CPU ISIS DIGITAL | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **2.800.000** | 2.800.000 | 1 | 2.800.000 | 2.800.000 | 0,00 | 1 | 2.800.000 | 2.800.000 | 0,00 | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | 7,14 |

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | | SERVICIO DE CALIBRACION Y CERTIFICACION DE BASCULA CON PATRONES CERTIFICADOS POR EL INTN, CON CAMION METROLOGICO. PRUEBAS EN VACIO Y CARGA DE EQUIPOS | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **6.500.000** | 6.500.000 | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 | 0,00 | 1 | 5.500.000 | 5.500.000 | -15,38 | 1 | 7.500.000 | 7.500.000 | 15,38 |
| 2.5 | | PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE DESCARGA A TIERRA, MALLA 110 OHM CON 8 JABALINAS DE 3 M. CADA UNO, 100 M. DE CABLE DE COBRE SIN AISLACION DE 20MM - VE RELATIVO A SUELO. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **6.800.000** | 6.800.000 | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 | -4,41 | 1 | 950.000 | 950.000 | -86,03 | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 | -23,53 |
| 2.6 | | PROVISION E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA DEL PANEL VISOR, EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EPOXI DE 100 X 50, ABERTURA DE VISUALIZACION AL VISOR CON PANEL ACRILICO | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **2.350.000** | 2.350.000 | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 | -14,89 | 1 | 10.200.000 | 10.200.000 | 334,04 | 1 | 1.850.000 | 1.850.000 | -21,28 |
| **3** | **73152101-027** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPRESOR MARCA KAESER, MODELO SM15** | **Unidad** | **1** | **EVENTO** | | **11.512.800** | **1** | | **11.495.688** | | **1** | | **14.100.000** | | **1** | | **23.411.000** | |
| 3.1 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE ESTERA FILTRANTE DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **149.175** | 149.175 | 1 | 150.000 | 150.000 | 0,55 | 1 | 450.000 | 450.000 | 201,66 | 1 | 895.000 | 895.000 | 499,97 |
| 3.2 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE ESTERA DE FILTRO TABLERO ELECTRICO DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 2 | UNIDAD | **70.200** | 140.400 | 2 | 75.000 | 150.000 | 6,84 | 2 | 225.000 | 450.000 | 220,51 | 2 | 205.000 | 410.000 | 192,02 |

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

**CD Nº 23/2018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA FABRICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - ID N° 347.091**

| REFERENCIAL | | | | | | | | INGENIERIA TECNICA RUC: 486901-0 | | | | AS SERVICE ELECTROMECANICA RUC: 809405-9 | | | | JORGE DAVID MARECOS RUC: 6505103-3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE ACEITE DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **614.250** | 614.250 | 1 | 650.000 | 650.000 | 5,82 | 1 | 550.000 | 550.000 | -10,46 | 1 | 898.000 | 898.000 | 46,19 |
| 3.4 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CARTUCHO FILTRANTE DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 2 | UNIDAD | **1.869.075** | 3.738.150 | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 | 7,00 | 2 | 1.850.000 | 3.700.000 | -1,02 | 2 | 3.500.000 | 7.000.000 | 87,26 |
| 3.5 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE KIT CARTUCHO SEPARADOR DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **1.614.600** | 1.614.600 | 1 | 1.650.000 | 1.650.000 | 2,19 | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | -22,58 | 1 | 2.250.000 | 2.250.000 | 39,35 |
| 3.6 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE CORREA ESTRIADA DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **333.450** | 333.450 | 1 | 350.000 | 350.000 | 4,96 | 1 | 950.000 | 950.000 | 184,90 | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 | 349,84 |
| 3.7 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE KIT VALVULA TERMOSTATICA DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **1.184.625** | 1.184.625 | 1 | 1.150.000 | 1.150.000 | -2,92 | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 | -7,14 | 1 | 2.698.000 | 2.698.000 | 127,75 |
| 3.8 | | DESMONTAJE, PROVISION E INSTALACION DE KIT VALVULA DE DESPRESURIZACION DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **228.150** | 228.150 | 1 | 245.000 | 245.000 | 7,39 | 1 | 1.450.000 | 1.450.000 | 535,55 | 1 | 2.450.000 | 2.450.000 | 973,85 |
| 3.9 | | PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE SINTETICO S-460 PARA COMPRESOR DE 20 LITROS DE COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SM15 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | **3.510.000** | 3.510.000 | 1 | 3.150.688 | 3.150.688 | -10,24 | 1 | 4.200.000 | 4.200.000 | 19,66 | 1 | 5.310.000 | 5.310.000 | 51,28 |
| | | | | | | | 160.474.044 | | | 160.255.688 | | | | 193.081.400 | | | | 203.565.700 | |