## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

### LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 31 / 2019 "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE - AD REFERENDUM" - ID Nº 370.312

### LOTE TOTAL

| Ítem | Empresa | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Precio unitario estimado | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MP- Motobomba de 7,5HP, turbina de 560 l/min(Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 3.766.667 | 2 | 2.638.000 | 5.276.000 |
| 2 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MP- Motobomba de 10HP, turbina de 560 l/min(Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 3.933.333 | 2 | 2.760.000 | 5.520.000 |
| 3 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MP- Motobomba de 1,5HP, turbina de 210 l/min(Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 1.366.667 | 2 | 960.000 | 1.920.000 |
| 4 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MP- Motobomba de 4HP, turbina (Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 1.566.667 | 4 | 1.100.000 | 4.400.000 |
| 5 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MP- Motobomba de 5HP, turbina (Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 1.633.333 | 1 | 1.145.000 | 1.145.000 |
| 6 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MP- Motobomba de 3,7 kw , turbina multietapa (Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 1.566.667 | 2 | 1.100.000 | 2.200.000 |
| 7 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP-Hidrosfera de 400L ( Desarmar, cambiar Flexible, camara, limpiar, cambiar sello, eliminar perdidas) | Unidad | EVENTO | 1.333.333 | 2 | 934.000 | 1.868.000 |
| 8 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP-Hidrosfera de 200L ( Desarmar, cambiar Flexible, camara, limpiar, cambiar sello, eliminar perdidas) | Unidad | EVENTO | 1.266.667 | 2 | 887.000 | 1.774.000 |
| 9 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Valvula mariposa y con volante lubricado de 4 de alto caudal(Desarmar Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 1.566.667 | 2 | 1.100.000 | 2.200.000 |
| 10 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Valvula mariposa de 2 de alto caudal(Desarmar Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 1.366.667 | 1 | 960.000 | 960.000 |
| 11 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Valvula esferica de 2 de alto caudal(Desarmar pintar, Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 833.333 | 2 | 584.000 | 1.168.000 |
| 12 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Valvula de retencion vertical de 4(Desarmar Limpiar, ajustar) | Unidad | EVENTO | 983.333 | 4 | 689.000 | 2.756.000 |
| 13 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Valvula de retencion horizontal de 4(Desarmar Limpiar, ajustar) | Unidad | EVENTO | 983.333 | 4 | 689.000 | 2.756.000 |
| 14 | JR INGENIERIA DE JAVIER | 72102304- | MP- Valvula de retencion vertical de 2(Desarmar | Unidad | EVENTO | 600.000 | 4 | 421.000 | 1.684.000 |



Mcal. López y One. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RECALDE | 998 | Limpiar, ajustar) | | | | | | |
| 15 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Union flexible de 4 con brida (Desarmar, Ajustar, eliminar perdida, pintar) | Unidad | EVENTO | 816.667 | 4 | 572.000 | 2.288.000 |
| 16 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Union flexible de 2(Desarmar, Ajustar, eliminar perdida, pintar) | Unidad | EVENTO | 816.667 | 4 | 572.000 | 2.288.000 |
| 17 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Tablero de Control Automatico(Ordenar conductores, Ajuste de barras, interruptores, contactores,terminales, limpiar, ajuste de regulacion de relees de proteccion, driver, selectora, alternador automatico, fusibles) | Unidad | EVENTO | 1.300.000 | 4 | 915.000 | 3.660.000 |
| 18 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Boya mecanica de 2 (Desarmar lijar ajustar nivel, sellar) | Unidad | EVENTO | 816.667 | 3 | 572.000 | 1.716.000 |
| 19 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Boya electrica a varilla de 4 niveles (Ajustar nivel, mejorar borne y aislacion) | Unidad | EVENTO | 533.333 | 4 | 374.000 | 1.496.000 |
| 20 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Sistema de filtrado de salida de tanque de emergencia( Desarmar limpiar, lijar, reparar pérdida, pintar) | Unidad | EVENTO | 1.766.667 | 1 | 1.238.000 | 1.238.000 |
| 21 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Cañeria de 4 y 2(Control y reparacion de perdida, limpiar pintar) | Metro lineal | EVENTO | 30.000 | 30 | 21.500 | 645.000 |
| 22 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Reja de proteccion( Lijar, Aplicación de antioxido,Pintar con sintetico) | Metros cuadrados | EVENTO | 50.000 | 19 | 36.500 | 693.500 |
| 23 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP-Piso de sala de maquinas( Limpieza Lijado, Pintura) | Metros cuadrados | EVENTO | 83.333 | 70 | 59.000 | 4.130.000 |
| 24 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP-Alisado de sala de maquinas(rellenar roturas, rehacer base y juntas) | Metros cuadrados | EVENTO | 183.333 | 5 | 130.000 | 650.000 |
| 25 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MP- Tanque reservorio ( Desagote de agua residual, cambiar bajada galvanizada, sellar con Graut-In, limpiar, pintar desarmar valvulas, eliminar perdidas, identificacion de circuitos) | Unidad | EVENTO | 8.333.333 | 8 | 5.835.000 | 46.680.000 |
| 26 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MC- Motobomba de 7,5HP, turbina de 560 l/min(Trabajo de torneria rectificacion y balanceo, cambio de juntas, Desarmar, bobinar, cambiar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar, puesta en funcionamiento.) | Unidad | EVENTO | 6.500.000 | 6 | 4.580.000 | 27.480.000 |
| 27 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MC- Motobomba de 10HP, turbina de 560 l/min(Trabajo de torneria rectificacion y balanceo, cambio de juntas, Desarmar, bobinar, cambiar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar, puesta en funcionamiento.) | Unidad | EVENTO | 6.500.000 | 2 | 4.580.000 | 9.160.000 |



Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MC- Motobomba de 1,5HP, turbina de 210 l/min(Trabajo de torneria rectificacion y balanceo, cambio de juntas, Desarmar, bobinar, cambiar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar, puesta en funcionamiento.) | Unidad | EVENTO | 1.933.333 | 4 | 1.360.000 | 5.440.000 |
| 29 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MC- Motobomba de 4HP, turbina (Trabajo de torneria rectificacion y balanceo, cambio de juntas, Desarmar, bobinar, cambiar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar, puesta en funcionamiento.) | Unidad | EVENTO | 2.400.000 | 1 | 1.685.000 | 1.685.000 |
| 30 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MC- Motobomba de 5HP, turbina (Desarmar Lubricar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar.) | Unidad | EVENTO | 2.333.333 | 1 | 1.650.000 | 1.650.000 |
| 31 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 73152101-010 | MC- Motobomba de 3,7 kw , turbina multietapa (Trabajo de torneria rectificacion y balanceo, cambio de juntas, Desarmar, bobinar, cambiar rodamientos, retenes, limpieza de base, pintar, puesta en funcionamiento.) | Unidad | EVENTO | 2.433.333 | 1 | 1.705.000 | 1.705.000 |
| 32 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC-Hidrosfera de 400L ( Provision y cambio de tanque,Desarmar, cambiar Flexible, camara, limpiar, cambiar sello, eliminar perdidas) | Unidad | EVENTO | 4.833.333 | 2 | 3.385.000 | 6.770.000 |
| 33 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC-Hidrosfera de 200L ( Provision y cambio de tanque,Desarmar, cambiar Flexible, camara, limpiar, cambiar sello, eliminar perdidas) | Unidad | EVENTO | 4.666.667 | 1 | 3.270.000 | 3.270.000 |
| 34 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula mariposa y con volante lubricado de 4 de alto caudal(Provision y cambio de valvula,Desarmar Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 5.166.667 | 1 | 3.620.000 | 3.620.000 |
| 35 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula mariposa de 4 de alto caudal(Provision y cambio de valvula,Desarmar Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 4.500.000 | 1 | 3.160.000 | 3.160.000 |
| 36 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula mariposa de 2 de alto caudal(Provision y cambio de valvula,Desarmar Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 4.000.000 | 1 | 2.850.000 | 2.850.000 |
| 37 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula esferica de 2 de alto caudal(Provision y cambio de valvula,Desarmar Lijar disco base de disco, reten.) | Unidad | EVENTO | 1.716.667 | 1 | 1.210.000 | 1.210.000 |
| 38 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula de retencion vertical de 4(Provision y cambio de valvula,Desarmar Limpiar, ajustar) | Unidad | EVENTO | 2.600.000 | 1 | 1.825.000 | 1.825.000 |
| 39 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula de retencion horizontal de 4(Provision y cambio de valvula,Desarmar Limpiar, ajustar) | Unidad | EVENTO | 4.000.000 | 1 | 2.810.000 | 2.810.000 |



Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Valvula de retencion vertical de 2(Provision y cambio de valvula,Desarmar Limpiar, ajustar) | Unidad | EVENTO | 3.000.000 | 1 | 2.110.000 | 2.110.000 |
| 41 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Union flexible de 4 con brida (Provision y cambio de union,Desarmar, Ajustar, eliminar perdida, pintar) | Unidad | EVENTO | 3.333.333 | 8 | 2.335.000 | 18.680.000 |
| 42 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Union flexible de 2(Provision y cambio de union,Desarmar, Ajustar, eliminar perdida, pintar) | Unidad | EVENTO | 3.400.000 | 1 | 2.385.000 | 2.385.000 |
| 43 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Tablero de Control Automatico(Provision y Colocacion puesta en marcha de un tablero nuevo con todos elementos de maniobra proteccion y control para sistema de bombeo automatizado, incluye, interruptor de corte principal) | Unidad | EVENTO | 8.000.000 | 1 | 5.610.000 | 5.610.000 |
| 44 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Tablero de Control Automatico(Provision y Cambio de interruptor de corte individual de motores) | Unidad | EVENTO | 500.000 | 12 | 351.000 | 4.212.000 |
| 45 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Tablero de Control Automatico(Provision y Cambio de contactor de 25A con relee) | Unidad | EVENTO | 566.667 | 1 | 397.000 | 397.000 |
| 46 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Tablero de Control Automatico(Provision y Cambio de fusible retardado) | Unidad | EVENTO | 400.000 | 1 | 281.000 | 281.000 |
| 47 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Tablero de Control Automatico(Provision y Cambio de voltimetro y amperimetro) | Unidad | EVENTO | 600.000 | 4 | 421.000 | 1.684.000 |
| 48 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Boya mecanica de 2 (Provision y cambio de boya,Desarmar lijar ajustar nivel, sellar) | Unidad | EVENTO | 700.000 | 8 | 491.000 | 3.928.000 |
| 49 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Boya electrica a varilla de 4 niveles (Provision y cambio de boya,Ajustar nivel, mejorar borne y aislacion) | Unidad | EVENTO | 3.000.000 | 6 | 2.110.000 | 12.660.000 |
| 50 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Sistema de filtrado de salida de tanque de emergencia( Provision y cambio de filtros, retenes, valvulas,Desarmar limpiar, lijar, reparar pérdida, pintar) | Unidad | EVENTO | 6.600.000 | 1 | 4.621.000 | 4.621.000 |
| 51 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Cañeria de 4 pvc y fusion(Retiro de cañeria, excavacion provision y cambio de tubo de 4 con tee, codo, union, valvula de sectorizacion, reposicion de mampostria, revoques, pisos, soporte y de fijacion) | Metro lineal | EVENTO | 300.000 | 1 | 211.000 | 211.000 |
| 52 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- Cañeria de 2 pvc y fusion(Retiro de cañeria, excavacion, provision y cambio de tubo de 2 con tee, codo, union, valvula de sectorizacion, reposicion de mampostria, revoques, pisos, soporte y de fijacion) | Metro lineal | EVENTO | 283.333 | 1 | 199.000 | 199.000 |



Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | JR INGENIERIA DE JAVIER RECALDE | 72102304-998 | MC- sistema de control de presion de linea.(Provision e instalacion de sistema de regulacion y control automatico de presion de linea central de agua potable, presostato, manometro, caudalimetro) | Unidad | EVENTO | 3.566.667 | 6 | 2.598.500 | 15.591.000 |
| | | | | | | | | **PRECIO TOTAL** | **246.315.500** |

**PROF. DR. LUIS F. ARMOA GARCÍA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**DR. JORGE E. GIUBI BOBEDA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**DRA. OLGA L. GONZALEZ AYALA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**DR. MARCO CABALLERO IDOYAGA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**UNIV. JUAN MANUEL ACUÑA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. NERIS AGUILAR**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. ALBERTO CANO**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. LIZANIA CARDOZO**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. VICTOR VILLALBA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. MARCELA AYALA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas



Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay