



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
DIRECCION ESTACIONES DE BOMBEO  
TERRAPLENES Y DEFENSAS.-

Santa Fe de la Vera Cruz 03 de Junio de 2025.-

**ESPECIFICACIONES TECNICAS BOMBA CENTRIFUGA:**  
**REF:REPARACION DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES CLOACALES.-**

**DESTINO:**  
**REFUERZO EN PUNTOS DE BOMBEO VARIOS, SEGUN NECESIDADES REQUERIDAS EN EL PROTOCOLO DICTADO.-**

**ITEMS Nº1**  
REPARACION COMPLETA DE 2 DOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES CLOACALES MARCA FLYGT MODELO ( **NP 3153 MT** ) MOTOR ELECTRICO DE 13,5 KW -TRIFASICO 400V - 50 HZ.-

- 1-Rebobinado de extractor completo motor sumergible, protección térmica en el bobinado del estator con apertura 140ºc y cierre automático a 90ºc.-
- 2-Insertar sensores termistores ( **Klixon** ) en bobinado.
- 3- bobinado aislante ( **Nomex** ) alta temperaturas, espaguetis de fibra de alta resistencia.-
- 4- Cambiar rodamiento superiores y e inferiores.-
- 5- Cambiar sello mecánico completo.-
- 6- Ratificar eje. Balancear rotor - eje impulsor. Con kit de aros tóricos completo.-
- 7- Aro de desgaste.-
- 8- Burlonería en general.-
- 9- Aceite especial.-
- 10- Pintura especial bituminosa apta para el ataque de ácidos cloacales y químicos.-
- 11- 10 metros cable especial sumergible vaina sumergible goma polietileno clorada.-
- 12- Prueba de funcionamiento y rendimiento en cuba de prueba propia.-
- 13- Mano de obra especializada.-

Tec. Sergio Barreto  
Oficina Técnica Compras



Sin otro particular le saluda atentamente.-

PARIS TROIA  
COORDINADOR  
DE TERRAPLENES Y DEFENSAS

Abog. Gisela B. DI PAOLO  
Asesora Legal  
Secretaría de Desarrollo Urbano

JUAN D. ECHIVERRI  
DIRECTOR  
DE ESTACIONES DE BOMBEO  
SUBROGANTE



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
DIRECCION ESTACIONES DE BOMBEO  
TERRAPLENES Y DEFENSAS.-

Santa Fe de la Vera Cruz 03 de Junio de 2025.-

**ESPECIFICACIONES TECNICAS BOMBA CENTRIFUGA:**  
**REF:REPARACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CLOACAL.-**

**DESTINO:**  
**REFUERZO EN PUNTOS DE BOMBEO VARIOS, SEGUN NECESIDADES REQUERIDAS EN EL**  
**PROTOCOLO DICTADO.-**

**ITEMS Nº2**  
REPARACION COMPLETA DE 1 UNA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CLOACAL MARCA FLYGT  
MODELO ( NP 3301 LT ) MOTOR ELECTRICO DE 45 KW -TRIFASICO 400V - 50 HZ.-

- 1- Rebobinado de extractor completo motor sumergible, protección térmica en el bobinado del estator con apertura 140°C y cierre automático a 90°C.-
- 2- Insertar sensores termistores ( **Klixon** ) en bobinado.
- 3- bobinado aislante ( **Nomex** ) alta temperaturas, espaguetis de fibra de alta resistencia.-
- 4- Cambiar rodamiento superiores y e inferiores.-
- 5- Cambiar sello mecánico completo.-
- 6- Ratificar eje. Balancear rotor - eje Impulsor. Con kit de aros tóricos completo.-
- 7- Aro de desgaste.-
- 8- Burlonería en general.-
- 9- Aceite especial.-
- 10- Pintura especial bituminosa apta para el ataque de ácidos cloacales y químicos.-
- 11- 10 metros cable especial sumergible vaina sumergible goma polietileno clorada.-
- 12- Prueba de funcionamiento y rendimiento en cuba de prueba propia.-
- 13- Mano de obra especializada.-

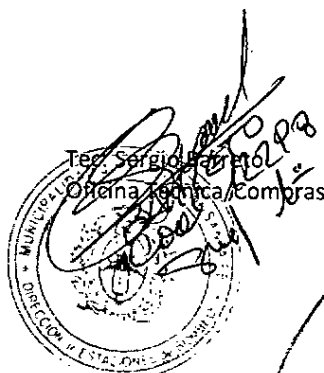
**PLAZO DE PRESTACION:** 120 DIAS CORRIDOS.-

**CERTEFICACION:** DE FORMA PARCIAL POR UNIDAD REPARADA EN FORMA TOTAL.-

**OFERENTE:** RETIRA Y DEVUELVE EL BIEN REPARADO EN - DR: ESTACIONES DE BOMBEO ( BASE ARIZU) UBICADA EN P.DIAZ .COLODRERO Nº 1081 SANTA FE CAPITAL-3000.-

Sin otro particular le saluda atentamente.-

PABLO TROIA  
COORDINADOR  
DE T. Y DEFENSAS



Abog. Gisela B. DI PAOLO  
Asesora Legal  
Secretaría de Desarrollo Urbano



JUAN D. SCHIVERRI  
DIRECTOR  
DE ESTACIONES DE BOMBEO  
SUBROGANTE