Neiva, Enero 20 de 2026

**Señores;**
**ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRA DE PEQUEÑA ESCALA PAEZ "ASOPAEZ"**
**MUNICIPIO DE TESALIA, VEREDA EL HIGUERON.**
**GRUPO BRISAS Y GRUPO HIGUERON**
**Atn: Álvaro Flórez**
**Tesalia-Huila**

**COTIZACION**

CORDIAL SALUDO.
LE AGRADECEMOS SU INTERÉS PRESENTÁNDOLE A CONTINUACIÓN NUESTRA OFERTA SEGÚN SUS REQUERIMIENTOS Y LAS CONDICIONES GENERALES DE NUESTRA EMPRESA.

**ÍTEM 1: MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOR ELÉCTRICO – MARCA WEG, 200 HP, 1790 RPM, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON**

**ÍTEM 2: REPARACION GENERAL "REBOBINADO" DE MOTOR ELÉCTRICO – MARCA GENERAL ELECTRIC 250 HP, 1750 RPM, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ BRISAS**
**Alcance del servicio:**
Bobinado general con material de alta calidad marca Royal Diamond, Alambre de cobre esmaltado marca Centelsa, cable de salida para alta temperatura y mano de obra calificada, repintado externo con recubrimiento industrial, montaje final, pruebas de funcionamiento del sistema de bombeo.

**ÍTEM 3: REEMPLAZO DE RODAMIENTOS PARA LOS DOS MOTORES**
**Alcance del servicio:**
Suministro e instalación de rodamientos de precisión, desmontaje de rodamientos usados, limpieza de alojamientos, verificación de tolerancias, montaje con dilatador, verificación de ajuste mecánico y aplicación de lubricación.

| REFERENCIA | MARCA | CANTIDAD | BOMBEO |
|---|---|---|---|
| 6316 | SKF | 1 LADO TRASERO | HIGUERON |
| 6319 | SKF | 1 LADO DELANTERO | HIGUERON |
| 6316 | SKF | 1 LADO TRASERO | BRISAS |
| 6316 | SKF | 1 LADO DELANTERO | BRISAS |

**VALOR ITEM 1: 7.000.000**
**VALOR ITEM 2: 18.000.000**
**VALOR ITEM 3: 8.400.000**

**NOTA1:** el valor de la mano de obra para cambio de rodamientos está incluido en el valor del mantenimiento

**ÍTEM 4: FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL ESTRELLA-TRIÁNGULO – 200 HP, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON**

**ÍTEM 5: FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL ESTRELLA-TRIÁNGULO – 250 HP, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ BRISAS**

**Alcance del servicio:**
Diseño, provisión de materiales eléctricos (contactores, relé de sobrecarga, temporizadores, borneras, conductores, fabricación del tablero de control y fuerza, integración de sistemas de maniobra y control, instalación en sitio, cableado completo y pruebas funcionales en vacío y bajo carga.

MATERIALES TABLERO ASOPAEZ HIGUERON

| ELEMENTO | CANT | VALOR UNI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| Totalizador 400 Amperios | 1 | | 1.500.000 |
| Minibreaker 3x6 | 1 | | 70.000 |
| Brekertamtic 440 Voltios | 1 | | 180.000 |
| Temporizador 0-30 seg | 1 | | 90.000 |
| Contactor 225 Amp | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 |
| Relé térmico 200 Amp | 1 | | 2.100.000 |
| Transformador 440-220 v | 1 | | 260.000 |
| Mano de obra/ Instalación | | | 1.000.000 |

MATERIALES TABLERO ASOPAEZ BRISAS

| ELEMENTO | CANT | VALOR UNI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| Totalizador 400 Amperios | 1 | | 1.500.000 |
| Minibreaker 3x6 | 1 | | 70.000 |
| Brekertamtic 440 Voltios | 1 | | 180.000 |
| Temporizador 0-30 seg | 1 | | 90.000 |
| Contactor 225 Amp | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 |
| Relé térmico 200 Amp | 1 | | 2.100.000 |
| Transformador 440-220 v | 1 | | 260.000 |
| Mano de obra/ Instalación | | | 1.000.000 |

**VALOR ITEM 4: 11.200.000**
**VALOR ITEM 5: 11.200.000**

**ÍTEM 6: MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 14" BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON**

**ÍTEM 7: MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 14" BOMBEO ASOPAEZ BRISAS**

**Alcance del servicio:**
Desarme completo de la unidad de bombeo, limpieza técnica de componentes internos y externos, suministro e instalación de rodamientos, (retenedores), empaquetaduras, aceite lubricante y cordón blumaginado, así como verificación mecánica, alineación y prueba operativa en condiciones reales de trabajo.

MATERIALES BOMBA ASOPAEZ HIGUERON

| PRODUCTO | MARCA | REFERENCIA | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| RODAMIENTO DELANTERO | SKF | 3313 | 1 | 1.700.000 |
| RODAMIENTO TRASERO | SKF | 6311 | 1 | 1.400.000 |
| ORINGS | | | | 150.000 |
| RETENEDORES | VITON | | | 240.000 |
| EMPAQUES | | | | 120.000 |
| CORDON BLUMAGINADO | | | | 300.000 |
| LUBRICANTE | MOBIL | | | 150.000 |
| MANO DE OBRA | | | | 1.900.000 |

**VALOR ÍTEM 6: 5.960.000**

MATERIALES BOMBA ASOPAEZ BRISAS

| PRODUCTO | MARCA | REFERENCIA | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| RODAMIENTO DELANTERO | SKF | 3313 | 1 | 1.700.000 |
| RODAMIENTO TRASERO | SKF | 6311 | 1 | 1.400.000 |
| ORINGS | | | | 150.000 |
| RETENEDORES | VITON | | | 240.000 |
| EMPAQUES | | | | 120.000 |
| CORDON BLUMAGINADO | | | | 300.000 |
| LUBRICANTE | MOBIL | | | 150.000 |
| MANO DE OBRA | | | | 1.900.000 |

**VALOR ÍTEM 7: 5.960.000**

**ÍTEM 8: FABRICACIÓN DE COMPONENTE "POMA" DE 14” PARA SISTEMA DE BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON**

**Alcance del servicio:**

Conformado y mecanizado de componente tipo "poma" de 14” de diámetro, siguiendo las especificaciones dimensionales, geométricas y funcionales del sistema de bombeo. Fabricación bajo muestra física, empleando materiales apropiados para servicio.

NOTA: el valor no incluye instalación

**VALOR ITEM 8: 4.500.000**

**ÍTEM 9: SUMINISTRO DE EQQUIPOS DE MEDIDA EN MEDIA TENSION:**

| DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| TCEM 10-20/5 5VA CL 0.55 | **2** | **2.815.000** | **5.630.000** |
| PTEM 13200-120V 15VA CL 0.5 | **2** | **2.924.000** | **5.848.000** |

**VALOR ITEM 9: 11.478.000**

**PRECIO TOTAL DE COTIZACION $ 83.698.000 Forma de pago contado, cotización valida por 30 dias.**

Atentamente:



Duberney Cedeño Gómez
Tec. Electricista Bobinador

Neiva, Enero 20 de 2026

Señores;
ASO SANTA BARBARA
Atn; Ancisar Bonilla
Tesalia-Huila

**COTIZACION**

CORDIAL SALUDO.
LE AGRADECEMOS SU INTERÉS PRESENTÁNDOLE A CONTINUACIÓN NUESTRA OFERTA SEGÚN SUS REQUERIMIENTOS Y LAS CONDICIONES GENERALES DE NUESTRA EMPRESA.

**ÍTEM 1: MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOR ELÉCTRICO MARCA BROWN BOVERI – 375 HP, 1780 RPM, 440 VAC**
Alcance del servicio: desmontaje completo del equipo, limpieza técnica de todos los componentes, secado en horno industrial, aplicación de barniz dieléctrico clase H, repintado con esmalte protector de grado industrial, montaje integral, reemplazo de rodamientos y ejecución de pruebas funcionales en el sistema de bombeo para verificación operativa.

**ÍTEM 2: REEMPLAZO DE RODAMIENTOS – REF 6319/6319 SKF**
Alcance del servicio: suministro e instalación de rodamientos radiales de bolas, referencia 6316/6316 marca SKF, incluyendo labores de desmontaje, limpieza de alojamientos, verificación dimensional, montaje con herramientas especializadas “dilatador por inducción” y lubricación.

| REFERENCIA | MARCA | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|
| 6319 | SKF | 1 LADO TRASERO | 2.200.000 |
| 6319 | SKF | 1 LADO DELANTERO | 2.200.000 |

**ÍTEM 3: MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA CENTRÍFUGA**
Alcance del servicio: desensamble completo de la bomba, limpieza técnica de componentes, suministro y cambio de rodamientos, provisión e instalación de cordón blumaginado, retenes, empaquetaduras y aceite lubricante industrial, así como verificación mecánica y prueba de funcionamiento bajo condiciones operativas.

**ITEM 4: REPARACION VALVULA DE COMPUERTA 10”**
Alcance del servicio:
Cambio de porta oring, cambio de tornillería, cambio retenedor vástago, rectificada de vástago, cambio anillo de retención, cambio sello trasero, cambio perno guía, hechura anillo obturador, pintura epoxica general,

**Valor Ítem 1: 7.000.000**
**Valor Ítem 2: 4.400.000**
**Valor Ítem 3: 6.000.000**
**Valor Ítem 4: 4.500.000**

**PRECIO TOTAL DE COTIZACION $ 21.900.000.oo anticipo del 80%**

Atentamente:



Duberney Cedeño Gómez
Tec. Electricista Bobinador

REPUESTOS ALEX J.P.
NIT: 1.075.285.662 - 1 Régimen Comun

COMPRA Y VENTA DE REPUESTOS PARA AUTOMOTORES Y VEHÍCULO PESADO

FOTON CHEVROLET NISSAN

## REPUESTOS ALEX J.P.
## CARRERA 7 # 5-98 SUR

**3165798722**

Tercero: **FABIO PASTRANA**
direccion: **Lote 1**
Teléfono: **3112455823**
Ciudad:

## COTIZACION

FECHA 09/01/2026

| REF | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | KIT OVERHAUL 6 BT (PISTONES-CAMISAS-ANILLOS - CASQUETES BIELA-CASQUETES DE BANCADA- MEDIA LUNAS-BUJE DE LEVA-BUJES DE BIELA-VALVULAS DE ADMISION-VALVULAS DE EXCAPE-GUIAS DE VALVULAS) | 1 | $ 7.256.302 | $ 7.256.302 |
| | BOMBA DE AGUA | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | BOMBA DE ACEITE | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |

**OBSERVACION:** ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO PRODUCTO DE LOS CAMBIOS EN LOS NEGOCIOS DE MERCADO

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | $ 7.906.302,00 |
| **IVA** | $ 1.502.197,38 |
| **Total** | **$ 9.408.499** |

Repuestos ALEX J.P.
JONNY ALEXANDER PERDOMO LARA
NIT. 1.075.285.662-1 No Responsable de IVA
Cra. 7 No. 5-98 Sur Zona Industrial
Cel. 3165798722 Neiva Huila

REPUESTOS ALEX J.P.
NIT: 1.075.285.662 - 1 Régimen Comun

COMPRA Y VENTA DE REPUESTOS PARA AUTOMOTORES Y VEHÍCULO PESADO

FOTON CHEVROLET NISSAN

## REPUESTOS ALEX J.P.
## CARRERA 7 # 5-98 SUR

**3165798722**

Tercero: **FABIO A. PASTRANA BONILLA**
direccion: **Lote 2**
Teléfono: **3112455823**
Ciudad:

## COTIZACION

FECHA 09/01/2026

| REF | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | KIT OVERHAUL 6 BT (PISTONES-CAMISAS-ANILLOS - CASQUETES BIELA-CASQUETES DE BANCADA- MEDIA LUNAS-BUJE DE LEVA-BUJES DE BIELA-VALVULAS DE ADMISION-VALVULAS DE EXCAPE-GUIAS DE VALVULAS) | 1 | $ 7.256.302 | $ 7.256.302 |
| | BOMBA DE AGUA | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | BOMBA DE ACEITE | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |

**OBSERVACION:** ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO PRODUCTO DE LOS CAMBIOS EN LOS NEGOCIOS DE MERCADO

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | $ 7.906.302,00 |
| **IVA** | $ 1.502.197,38 |
| **Total** | **$ 9.408.499** |

Repuestos ALEX J.P.
JONNY ALEXANDER PERDOMO LARA
NIT. 1.075.285.662-1 No Responsable de IVA
Cra. 7 No. 5-98 Sur Zona Industrial
Cel. 3165798722 Neiva Huila

REPUESTOS ALEX J.P.
NIT: 1.075.285.662 - 1 Régimen Comun

COMPRA Y VENTA DE REPUESTOS PARA AUTOMOTORES Y VEHÍCULO PESADO

FOTON CHEVROLET NISSAN

## REPUESTOS ALEX J.P.
## CARRERA 7 # 5-98 SUR

**3165798722**

Tercero: **FABIO PASTRANA**
direccion: **Lote 1**
Teléfono: **3112455823**
Ciudad:

## COTIZACION

FECHA 09/01/2026

| REF | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | KIT OVERHAUL 6 CT (PISTONES-CAMISAS-ANILLOS - CASQUETES BIELA-CASQUETES DE BANCADA- MEDIA LUNAS-BUJE DE LEVA-BUJES DE BIELA-VALVULAS DE ADMISION-VALVULAS DE EXCAPE-GUIAS DE VALVULAS) | 1 | $ 8.752.101 | $ 8.752.101 |
| | BOMBA DE AGUA | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | BOMBA DE ACEITE | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |

**OBSERVACION:** ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO PRODUCTO DE LOS CAMBIOS EN LOS NEGOCIOS DE MERCADO

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | $ 9.402.101,00 |
| **IVA** | $ 1.786.399,19 |
| **Total** | **$ 11.188.500** |

Repuestos ALEX J.P.
JONNY ALEXANDER PERDOMO LARA
NIT. 1.075.285.662-1 No Responsable de IVA
Cra. 7 No. 5-98 Sur Zona Industrial
Cel. 3165798722 Neiva Huila

REPUESTOS ALEX J.P.
NIT: 1.075.285.662 - 1 Régimen Comun

COMPRA Y VENTA DE REPUESTOS PARA AUTOMOTORES Y VEHÍCULO PESADO

FOTON CHEVROLET NISSAN

## REPUESTOS ALEX J.P.
## CARRERA 7 # 5-98 SUR

**3165798722**

Tercero: **FABIO A. PASTRANA BONILLA**
direccion: **Lote 2**
Teléfono: **3112455823**
Ciudad:

## COTIZACION

FECHA 09/01/2026

| REF | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | KIT OVERHAUL 6 BT (PISTONES-CAMISAS-ANILLOS - CASQUETES BIELA-CASQUETES DE BANCADA- MEDIA LUNAS-BUJE DE LEVA-BUJES DE BIELA-VALVULAS DE ADMISION-VALVULAS DE EXCAPE-GUIAS DE VALVULAS) | 1 | $ 8.752.101 | $ 8.752.101 |
| | BOMBA DE AGUA | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | BOMBA DE ACEITE | 1 | $ 325.000 | $ 325.000 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |

**OBSERVACION:** ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO PRODUCTO DE LOS CAMBIOS EN LOS NEGOCIOS DE MERCADO

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | $ 9.402.101,00 |
| **IVA** | $ 1.786.399,19 |
| **Total** | **$ 11.188.500** |

Repuestos ALEX J.P.
JONNY ALEXANDER PERDOMO LARA
NIT. 1.075.285.662-1 No Responsable de IVA
Cra. 7 No. 5-98 Sur Zona Industrial
Cel. 3165798722 Neiva Huila

H.S. S.A.S.
NIT. 900.613.249 - 2

# HIDRAULICAS DEL SUR S.A.S.

*Venta de equipos de Bombeo, Motores Diesel y Eléctricos, tuberías y accesorios en laminas y PVC Maquinaria Agrícola Montajes, Cálculos y Diseños*

Neiva – Huila 21 de enero de 2026

**FRACISCO BONILLA BETANCOUR**
PRESIDENTE DISTRITO DE RIEGO ASORORQUIDEAS RESOLUCION No. 000053 DE 2024
Vereda Las Orquídeas
Paicol – Huila

Asunto: Cotización para el Servicio de Reparación y Mantenimiento a equipos e infraestructura en el Cárcamo del Distrito de Riego ASORORQUIDEAS.

De acuerdo a lo solicitado por usted, una vez verificados los daños ocasionados por la creciente del Rio Paez a equipos e infraestructura en el CARCAMO de **ASORORQUIDEAS** presentamos la cotización al detalle para la reparación de equipos y puesta a punto del sistema de riego:

| **Reparación OVERHAUL completa de Dos (2) Motores Diesel CUMMINS 6CT de 235 Hp´s** | | | |
|---|---|---|---|
| **CANTIDAD** | **DESCRIPCION** | **VALOR UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** |
| **2** | Juego de anillos | $1.600.000 | **$3.200.000** |
| **2** | Juego de camisas | $1.900.000 | **$3.800.000** |
| **2** | Juego de pistones | $2.800.000 | **$5.600.000** |
| **2** | Juego de bielas | $580.000 | **$1.160.000** |
| **2** | Casquetes bancada | $670.000 | **$1.340.000** |
| **2** | Empaquetadura del motor | $1.900.000 | **$3.800.000** |
| **2** | Bujes de biela | $300.000 | **$600.000** |
| **2** | Bujes de levas | $250.000 | **$500.000** |
| **2** | Válvula escape | $320.000 | **$640.000** |
| **2** | Válvula admisión | $310.000 | **$620.000** |
| **4** | Silicona | $35.000 | **$140.000** |
| **2** | Turbos | $3.000.000 | **$6.000.000** |
| **2** | Tableros de control | $2.000.000 | **$4.000.000** |
| **2** | Baterias | $1.000.000 | **$2.000.000** |
| **1** | Mano de obra (mecánico) | $2.600.000 | **$2.600.000** |
| **Estructura & complementos** | | | |
| **1** | Válvula de pie en lamina 3/16 12” | $3.500.000 | **$3.500.000** |
| **2** | Tubos de 6 metros de 12 pulgadas | $3.200.000 | **$6.400.000** |
| **1** | Reparación de pared y albercas | $4.000.000 | **$4.000.000** |
| | | **SUBTOTAL** | **$49.300.000** |
| | | **IVA** | **$9.367.000** |
| | | **TOTAL** | **$58.667.000** |

Calle 22 sur No. 7 - 50 Zona Industrial / Celular: 315 308 8768
jojari26@hotmail.com - hidraulicasdelsursas2013@hotmail.com Neiva - Huila - Colombia

Esta cotización de nuestro servicio se expide el 21 de enero del 2026. Cualquier duda que se presuni con nosotros, estaremos gustoso de atenderlos.



JOHN JAIRO RICO PORTILLA
C.C. 79.409.581 de Bogotá D.C
Representante Legal

# HIDRAULICAS DEL SUR S.A.S.
# NIT. 900-613249-2

NEIVA, ENERO 21 DE 2026.

**SEÑORES:**
**ASOTRIANGULO.**
**ATN. SR. VICTOR RODRIGUEZ.**
**TESALIA-HUILA.**

APRECIADO SEÑOR:

EN ATENCION A SU SOLICITUD ESTOY PRESENTANDO MI OFERTA PARA SU ANALISIS Y APROBACION EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOMBA PARA SER ACOPLADA A UN EQUIPO ELETRICO DE 374 HP EXISTENTE EN EL BOMBEO DEL RIO PAEZ.

**CARACTERISTICAS TECNICAS PARA EL BOMBEO DIESEL**

| | | |
|---|---|---|
| ALTURA ESTATICA | 68 | METROS |
| PDF PERDIDAS POR FRICCION | 5 | METROS |
| H.SUCCION | 2 | METROS |
| ALTURA DINAMICA TOTAL | 75. | METROS |

| | |
|---|---|
| POTENCIA REQUERIDA EQUIPO ELECTRICO | 350 HP |
| POTENCIA A EXISTENTE | 374 HP |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAUDAL A SUMINISTRAR | 260 | LPS = | LITROS POR SEGUNDO. |
| | 4,120 | GPM = | GALONES POR MINUTO. |

**CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO**

## REFERENCIA DE LA BOMBA

| | |
|---|---|
| BOMBA | HIDROMAC ANSI |
| MODELO | 8X10 X 17 ANSI PROCESO ABRASIVO |
| DESCARGA | 8” |
| SUCCION | 10” |
| CAUDAL | 260 LPS –4,120 **GPM** |
| A.D.T. | 75 METROS |
| EFICIENCIA | 84% |
| POTENCIA A REQUERIDA | 350 HP |
| MATERIAL DE LA CARCAZA | HIERRO GRIS |
| MATERIAL DEL EJE | ACERO AL CARBON |
| VELOCIDAD | 1.800 RPM |
| DIAMETRO DEL IMPULSOR | 416.MM. |
| MATERIAL DEL IMPULSOR | ACERO INOXIDABLE |

**VALOR BOMBA** **$ 69.080.000.oo**

## ASCESORIOS PARA LA DESCARGA

| | |
|---|---|
| UNA VALVULA DE COMPUERTA DE 10” | **$ 3.575.000.oo** |

| | |
|---|---|
| VALOR DE LOS EQUIPOS INSTALADOS | **$ 72.655.000.oo** |
| IVA 19% | **13.804.450.oo** |
| VALOR TOTAL | **$ 86.459.450.oo** |

**SON: OCHENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE.**

**CONDICIONES COMERCIALES**

**VALIDEZ DE LA OFERTA 30 DIAS.**

**TIEMPO DE ENTREGA 8 A 10 SEMANAS**

**FORMA DE PAGO:**

**PARA LA BOMBA EL 50% A LA ORDEN DE COMPRA Y 50% PARA SU DESPACHO DE FÁBRICA**

**QUEDANDO PENDIENTE A CUALQUIER CONSULTA TECNICA O COMERCIAL QUE PUEDA BIEN HACERNOS**

**ATENTAMENTE,**

**JOHN JAIRO RICO PORTILLA**

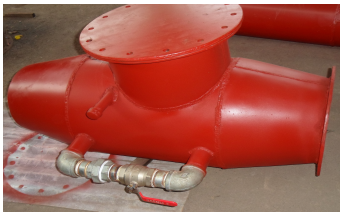
CALLE 22 SUR No. 7-50 ZONA INDUSTRIAL NEIVA- HUILA
TEL CEL. 315-3088768

# *TALLER ALEXANDER PARRA*



## TUBERIA PARA RIEGO

**Nit.7.698.895 – 6**
**ALEXANDER PARRA POLANIA**
**Neiva - CALLE 25 No 3 – 45**
**Cel . 314 235 84 97**



*Neiva (H), enero 22 de 2026.*

*Señores*
***ASO SANTA BARBARA***
*Tesalia - Huila*

***COTIZACION***

*Presentamos cotización para suministro de:*

| ***DETALLE*** | ***UNID*** | ***CANT*** | ***V. Unit*** | ***V. TOTAL*** |
|---|---|---|---|---|
| *Poma de 18" con espejo de 5/8"* | *Unid* | *1* | *$5.000.000* | *$5.000.000* |
| *Tubería de 18"* | *Mts* | *5* | *$900.000* | *$4.500.000* |
| *Codo de 90° x 18"* | *Unid* | *1* | *$1.200.000* | *$1.200.000* |
| *Bridas de 18" de 3/8 x 2"* | *Unid* | *6* | *$250.000* | *$1.500.000* |
| *Empaques y tornillos* | | | | *$900.000* |
| | | | ***TOTAL*** | ***$ 13.100.000*** |

**Forma de pago: 70% anticipo, saldo contra entrega.**

Cordialmente,

**ALEXANDER PARRA**
CC.7.698.895 de Neiva (H)

**SOLUCIONES ELECTRICAS P Y G SAS**

**NIT 901942740-2**

**Dirección Calle 58 # 1W-98 Conjunto torres de Ipacaral torre 13 Apto 501**

**Tel 3164537805 Email perezedwin1987@outlook.com**

**Neiva 10 de enero de 2026**

Señor:

**HECTOR PEDROZA ALVARADO**
**C.C 4.920.312 de Paicol Huila**

**PRESIDENTE ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIONES TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA EL TRIUNFO *ASOELTRIUNFO***

Ref.: cotización mantenimiento correctivo motor Diesel marca **CATERPILLLAR 3406**.

| **MOTOR DIESEL CATERPILLAR 3406** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| # | DESCRIPCION | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
| 1 | Bomba de aceite | 1 | $1.000.000 | $1.000.000 |
| 1.1 | camisas | 6 | $300.000 | $1.800.000 |
| 1.2 | pistones | 6 | $500.000 | $3.000.000 |
| 1.3 | Anillos | 6 | $200.000 | $1.800.000 |
| 1.4 | Empaquetadura superior | 1 | $500.000 | $500.000 |
| 1.5 | Empaquetadura inferior | 1 | $500.000 | $500.000 |
| 1.6 | Retenedores | 2 | $400.000 | $800.000 |
| 1.7 | Guías | 12 | $100.000 | $1.200.000 |
| 1.8 | Válvulas | 12 | $100.000 | $1.200.000 |
| 1.9 | Juego casquete de biela | 1 | $500.000 | $500.000 |
| 1.10 | Juego casquetes de bancada | 1 | $500.000 | $500.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.11 | Juego de buje de biela | 1 | $500.000 | $500.000 |
| 1.12 | Aceite y filtros | 1 | $2.000.000 | $2.000.000 |
| 1.13 | Sistema eléctrico arranque y alternados | 1 | $2.000.000 | $2.000.000 |
| | **Valor total materiales** | | | **$17.300.000** |
| | **Mano de obra** | | | **$5.000.000** |
| | **Valor total** | | | **$22.300.000** |

**VEINTI DOS MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/C ($22.300.000)**

**TIEMPO DE ENTREGA 20 DIAS**

**FORMA DE PAGO 70% ANTICIPO 30% SALDO**

**Atentamente**

**EDWIN JAVIER PEREZ JEREZ**
**1.016.006.784 de Bogotá**
**Suplente del Representante Legal**

**SOLUCIONES ELECTRICAS P Y G SAS**

**NIT 901942740-2**

**Dirección Calle 58 # 1W-98 Conjunto torres de Ipacaral torre 13 Apto 501**

**Tel 3164537805 Email perezedwin1987@outlook.com**

**Neiva 10 de enero de 2026**

Señor:

**HECTOR PEDROZA ALVARADO**
**C.C 4.920.312 de Paicol Huila**

**PRESIDENTE ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIONES TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA EL TRIUNFO *ASOELTRIUNFO***

Ref.: cotización mantenimiento correctivo motor eléctrico marca **MARATHON** de 245 Hp 440 voltios y bomba de achique.

| MOTOR ELECTRICO MARATHON 245 HP 440 VOLTIOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| # | DESCRIPCION | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
| 1 | Rodamientos del rotor del motor 6319-2RSR-c3 | 2 | $1.500.000 | $3.000.000 |
| 1.1 | Pintura a base de cobre anticorrosiva | 3 | $1.000.000 | $3.000.000 |
| 1.2 | Resistencias 2000 watts baja temperatura | 2 | $500.000 | $1.000.000 |
| 1.3 | Embobinaco bomba de achique | 1 | $1.500.000 | $$1.500.000 |
| 1.4 | Rodamientos bomba de achique 6309RS | 2 | $1.000.000 | $2.000.000 |
| 1.5 | Rodamientos bomba de agua NTN5313c3 | 2 | $1.200.000 | $2.400.000 |
| 1.6 | Pintura para el motor alta temperatura | 1 | $1.100.000 | $1.100.000 |
| | **Valor total materiales** | | | **$14.000.000** |
| | **Mano de obra** | | | **$5.000.000** |
| | **Valor total** | | | **$19.000.000** |

**DIEZ Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/C ($19.000.000)**

**TIEMPO DE ENTREGA 20 DIAS**

**FORMA DE PAGO 70% ANTICIPO 30% SALDO**

**Atentamente**



**EDWIN JAVIER PEREZ JEREZ**
**1.016.006.784 de Bogotá**
**Suplente del Representante Legal**

Neiva 09 de enero de 2025

**Señor Fabio Pastrana**

**Asunto:** Propuesta de cotización de construcción

8 metros de tubería de 12" valor unidad en metro $ 400.000 para total de $ 3.200.000

Fabricación de una poma de 12" por un valor de $ 3.500.000 Fabricación de un Codo de 12" por un valor de $ 500.000

Fabricación de 6 bridas valor unidad $ 150.000 para un total de $ 900.000

Instalación y mano de obra por un valor de $ 3.000.000

Todo por un valor de Once millones cien mil pesos ($11.100.000)

En constancia de la presente agradezco su atención

Atentamente:



**JESUS DAVID REALPES CALDERON**
C.c:12.126.788
Cel:3203227773
***Metálicas Realpes***

Neiva 09 de enero de 2025

**Señor Fabio Andres Pastrana**

**Asunto:** Propuesta de cotización de construcción

8 metros de tubería de 12" valor unidad en metro $ 400.000 para total de $ 3.200.000

Fabricación de una poma de 12" por un valor de $ 3.500.000 Fabricación de un Codo de 12" por un valor de $ 500.000

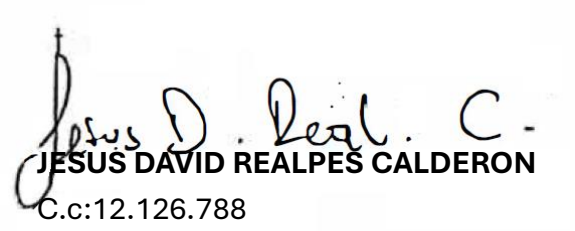
Fabricación de 6 bridas valor unidad $ 150.000 para un total de $ 900.000

Instalación y mano de obra por un valor de $ 3.000.000

Todo por un valor de Once millones cien mil pesos ($11.100.000)

En constancia de la presente agradezco su atención

Atentamente:



**JESUS DAVID REALPES CALDERON**
C.c:12.126.788
Cel:3203227773
***Metálicas Realpes***

Neiva, 14 de enero de 2026

**Señores**
**ASOTRIANGULO.**
**ASOPAEZ**
**ASORORQUIDEAS**
**ASO SANTA BARBARA**
**ASOTRIUNFO**

**Asunto:** Cotización

En atención a su solicitud, nos permitimos cotizar los siguientes artículos.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **DISTRITO DE RIEGO ASOPAEZ: GRUPO BRISAS Y GRUPO HIGUERON - MUNICIPIO DE TESALIA** | | | | |
| 1 | REPARACION GENERAL "REBOBINADO" DE MOTOR ELÉCTRICO – MARCA GENERAL ELECTRIC 250 HP, 1750 RPM, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ BRISAS Alcance del servicio: Bobinado general con material de alta calidad marca Royal Diamond, Alambre de cobre esmaltado marca Centelsa, cable de salida para alta temperatura y mano de obra calificada, repintado externo con recubrimiento industrial, montaje final, pruebas de funcionamiento del sistema de bombeo. | ML | 1,00 | $ 21.600.000 | $ 21.600.000 |
| 2 | MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOR ELÉCTRICO – MARCA WEG, 200 HP, 1790 RPM, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON Alcance del servicio: Bobinado general con material de alta calidad marca Royal Diamond, Alambre de cobre esmaltado marca Centelsa, cable de salida para alta temperatura y mano de obra calificada, repintado externo con recubrimiento industrial, montaje final, pruebas de funcionamiento del sistema de bombeo. | UND | 1,00 | $ 8.400.000 | $ 8.400.000 |
| 3 | REEMPLAZO DE RODAMIENTOS PARA LOS DOS MOTORES Alcance del servicio: Suministro e instalación de rodamientos de precisión, desmontaje de rodamientos usados, limpieza de alojamientos, verificación de tolerancias, montaje con dilatador, verificación de ajuste mecánico y aplicación de lubricación. | UND | 2,00 | $ 5.040.000 | $ 10.080.000 |
| 4 | Fabricación e instalación de tablero de control tipo estrella – triángulo para motor de 250 HP, 440 VAC, Incluye la ingeniería de diseño, suministro de materiales eléctricos como: contactores de potencia, relés térmicos, temporizadores, borneras, conductores, canaletas, protecciones, pulsadores, indicadores luminosos, y demás elementos requeridos. Comprende también el ensamblaje completo del tablero, cableado interno de fuerza y control, instalación en sitio, conexión al motor, ejecución de pruebas de maniobra y funcionamiento, y puesta en marcha operativa. (SECTOR ASOPAEZ BRISAS) | UND | 1,00 | $ 13.440.000 | $ 13.440.000 |

Carrera 7 N.7-09 ofic. 304 Edifício Septima Avenida / Telefax:8711509
E-mail: pragro10@hotmail.es
Neiva - Huila

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | <table><tr><th>REFERENCIA</th><th>MARCA</th><th>CANTIDAD</th><th>BOMBEO</th></tr><tr><td>6316</td><td>SKF</td><td>1 LADO TRASERO</td><td>HIGUERON</td></tr><tr><td>6319</td><td>SKF</td><td>1 LADO DELANTERO</td><td>HIGUERON</td></tr><tr><td>6316</td><td>SKF</td><td>1 LADO TRASERO</td><td>BRISAS</td></tr><tr><td>6316</td><td>SKF</td><td>1 LADO DELANTERO</td><td>BRISAS</td></tr></table> | | | | |
| 5 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL ESTRELLA-TRIÁNGULO – 200 HP, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ BRISAS - HIGUERON **Alcance del servicio:** Diseño, provisión de materiales eléctricos (contactores, relé de sobrecarga, temporizadores, borneras, conductores, fabricación del tablero de control y fuerza, integración de sistemas de maniobra y control, instalación en sitio, cableado completo y pruebas funcionales en vacío y bajo carga. <table><tr><th>ELEMENTO</th><th>CANT</th></tr><tr><td>Totalizador 400 Amperios</td><td>1</td></tr><tr><td>Minibreaker 3x6</td><td>1</td></tr><tr><td>Brekertamtic 440 Voltios</td><td>1</td></tr><tr><td>Temporizador 0-30 seg</td><td>1</td></tr><tr><td>Contactor 225 Amp</td><td>3</td></tr><tr><td>Relé térmico 200 Amp</td><td>1</td></tr><tr><td>Transformador 440-220 v</td><td>1</td></tr></table> | UND | 1,00 | $ 13.440.000 | $ 13.440.000 |
| 6 | MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 14” BOMBEO ASOPAEZ BRISAS - HIGUERON. **Alcance del servicio**: Desarme completo de la unidad de bombeo, limpieza técnica de componentes internos y externos, suministro e instalación de rodamientos, (retenedores), empaquetaduras, aceite lubricante y cordón blumaginado, así como verificación mecánica, alineación y prueba operativa en condiciones reales de trabajo. <table><tr><td colspan="3">MATERIALES BOMBA ASOPAEZ HIGUERON</td></tr><tr><td>PRODUCTO</td><td>MARCA</td><td>REFERENCIA</td></tr><tr><td>RODAMIENTO DELANTERO</td><td>SKF</td><td>3313</td></tr><tr><td>RODAMIENTO TRASERO</td><td>SKF</td><td>6311</td></tr><tr><td>ORINGS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RETENEDORES</td><td>VITON</td><td></td></tr><tr><td>EMPAQUES</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CORDON BLUMAGINADO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUBRICANTE</td><td>MOBIL</td><td></td></tr></table> | UND | 2,00 | $ 7.152.288 | $ 14.304.576 |
| 7 | FABRICACIÓN DE COMPONENTE "POMA" DE 14” PARA SISTEMA DE BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON Alcance del servicio: Conformado y mecanizado de componente tipo "poma" de 14” de diámetro, siguiendo las especificaciones dimensionales, geométricas y funcionales del sistema de bombeo. Fabricación bajo muestra física, empleando materiales apropiados para servicio. | UND | 1,00 | $ 5.400.000 | $ 5.400.000 |
| 8 | Suministro de Equipos de Medida en Media Tensión: incluye: mano de obra y todos los elementos necesarios para garantizar su funcionamiento. <table><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>TCEM 10-20/5 5VA CL 0.55</td><td>2</td></tr><tr><td>PTEM 13200-120V 15VA CL 0.5</td><td>2</td></tr></table> | UND | 2,00 | $ 6.886.800 | $ 13.773.600 |
| **SUB TOTAL** | | | | | **$100.438.176** |
| | **ASOORQUIDEAS - MUNICIPIO DE PAICOL** | | | | |
| 9 | Reparación OVERHAUL completa de motor Diesel CUMMINS 6CT de 375 HP, Incluye: Suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, Casquetes de biela y bancada, Medias | UND | 2,00 | $35.332.204 | $ 70.664.410 |

<table>
<tr><td></td><td>Lunas, Buje de leva, Bujes de Biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, cambio de bomba de agua, reemplazo de termostato, cambio de correas, prueba en banco, demás elementos para su optimo funcionamiento y puesta en marcha.
<table>
<tr><th>CANTIDAD</th><th>DESCRIPCION</th></tr>
<tr><td>2</td><td>Juego de anillos</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Juego de camisas</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Juego de pistones</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Juego de bielas</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Casquetes bancada</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Empaquetadura del motor</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Bujes de biela</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Bujes de levas</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Válvula escape</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Válvula admisión</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Silicona</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Turbos</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Tableros de control</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Baterias</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Mano de obra (mecánico)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estructura & complementos</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Válvula de pie en lamina 3/16 12”</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Tubos de 6 metros de 12 pulgadas</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Reparación de pared y albercas</td></tr>
</table></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">SUB TOTAL</td><td>$ 70.664.410</td></tr>
<tr><td></td><td>ASOTRIANGULO - MUNICIPIO DE TESALIA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>Suministro, instalación y puesta en marcha de bomba centrífuga horizontal de proceso, conexiones 10" succión y 8" descarga, impulsor de diámetro 17" en acero inoxidable, carcasa en hierro gris, caudal nominal 260 L/s, altura dinámica total 75 m, eficiencia mínima 84 %, potencia requerida 350 HP, para acople a equipo eléctrico existente de 374 HP, con velocidad nominal de 1.800 rpm; incluye válvula de compuerta de 10" con bridas, empaques y pernos; transporte, descargue y ubicación en sitio de instalación; montaje mecánico; alineación y acoplamiento al motor existente; pruebas hidráulicas de funcionamiento; y el suministro de todos los accesorios, materiales, herramientas y mano de obra necesarios para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema.</td><td>UND</td><td>1,00</td><td>$94.319.400</td><td>$ 94.319.400</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUB TOTAL</td><td>$ 94.319.400</td></tr>
<tr><td></td><td>ASOSANTABARBARA - MUNICIPIO DE TESALIA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>Mantenimiento preventivo y/o correctivo general de Bomba Centrifuga, Incluye: Desensamble completo de la bomba, limpieza técnica de componentes, suministro y cambio de rodamientos, provisión e instalación de cordón blumaginado, retenedores, empaquetaduras y aceite lubricante industrial, verificación mecánica y puesta en marcha.</td><td>UND</td><td>1,00</td><td>$ 7.152.288</td><td>$ 7.152.288</td></tr>
</table>

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Reparación de válvula de compuerta de 10" Incluye: cambio de porta o ring, reemplazo de tornillería, cambio de retenedor de vástago, rectificado de vástago, cambio de anillo de retención, sustitución de sello trasero, cambio de perno guía, fabricación de anillo obturador y aplicación de pintura epóxica de alta resistencia; con el suministro de todos los materiales, repuestos, mano de obra especializada, herramientas y pruebas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de la válvula. | UND | 1,00 | $ 5.400.024 | $ 5.400.024 |
| 13 | Suministro, fabricación e instalación de 5 metros de red de succión en tubería de 18" para sistema de riego, incluye: Instalación de poma, codo, bridas, empaques y mano de obra necesaria para el montaje completo del sistema. | UND | 1,00 | $15.720.000 | $ 15.720.000 |
| **SUB TOTAL** | | | | | **$ 28.272.312** |
| | ASOELTRIUNFO SECTOR 1- MUNICIPIO DE PAICOL | | | | |
| 14 | reparación OVERHAUL completa de los motor Diesel CATERPILLAR 3406, Incluye: Suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, Casquetes de biela y bancada, Medias Lunas, Buje de leva, Bujes de Biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, cambio de bomba de agua, reemplazo de termostato, cambio de correas, prueba en banco, demás elementos para su optimo funcionamiento y puesta en marcha. | UND | 1,00 | $26.038.800 | $ 26.038.800 |
| 15 | Mantenimiento General de Motor Eléctrico MARATHON 245 HP 440 V. Incluye desmontaje completo, limpieza técnica de todos los componentes, secado, aplicación de barniz dieléctrico Clase H, repinado, montaje, suministro y cambio de rodamientos SKF RED 6319C3 y prueba de funcionamiento en el sistema de bombeo. | UND | 1,00 | $22.800.007 | $ 22.800.007 |
| **SUB TOTAL** | | | | | **$ 48.838.807** |
| | **ASOELTRIUNFO SECTOR 2- MUNICIPIO DE PAICOL** | | | | |
| 16 | Reparación OVERHAUL completa de los motor Diesel CUMMINS 6BT,Incluye: Mano de Obra, suministro e instalación de Bomba de Agua, Bomba de aceite y kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, Casquetes de biela y bancada, Medias Lunas, Buje de leva, Bujes de Biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, cambio de bomba de agua, reemplazo de termostato, cambio de correas, prueba en banco, demás elementos para su optimo funcionamiento y puesta en marcha. | UND | 1,00 | $11.290.200 | $ 11.290.200 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Reparación OVERHAUL completa de los motor Diesel CUMMINS 6CT,Incluye: Mano de Obra, suministro e instalación de Bomba de Agua, Bomba de aceite y kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, Casquetes de biela y bancada, Medias Lunas, Buje de leva, Bujes de Biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, cambio de bomba de agua, reemplazo de termostato, cambio de correas, prueba en banco, demás elementos para su optimo funcionamiento y puesta en marcha. | UND | 1,00 | $13.426.200 | $ 13.426.200 |
| 18 | Suministro, fabricación e instalación de red de succión en tubería de 12” para sistema de riego, incluye: Instalación de poma, codos, bridas y la mano de obra necesaria para el montaje completo del sistema. | UND | 1,00 | $13.324.446 | $ 13.324.446 |
| 19 | Reparación OVERHAUL completa del motor Diesel CUMMINS 6BT. Incluye: suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, casquetes de biela y bancada, medias lunas, buje de leva, bujes de biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, reemplazo de termostato y correas, prueba en banco, demás elementos necesarios para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha<br>Suministro e instalación de bomba de agua para motor Diesel CUMMINS 6BT<br>Suministro e instalación de bomba de aceite para motor Diesel CUMMINS 6BT | UND | 1,00 | $11.290.200 | $ 11.290.200 |
| 20 | Reparación OVERHAUL completa del motor Diesel CUMMINS 6CT. Incluye: suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, casquetes de biela y bancada, medias lunas, buje de leva, bujes de biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, reemplazo de termostato y correas, prueba en banco, demás elementos necesarios para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha. Incluye: Suministro e instalación de bomba de agua para motor Diesel CUMMINS 6CT y Suministro e instalación de bomba de aceite para motor CUMMINS 6CT. | UND | 1,00 | $13.426.200 | $ 13.426.200 |
| 21 | Suministro e instalación de: 5 metros de tubo metálicos de 12 pulgadas, en lamina HR calibre 6 mm<br>Fabricación de Poma de 12" de diámetro, de acuerdo con planos.<br>Fabricación de Codo de 12" en lamina HR calibre 6 mm<br>6 Brida en lamina 3/8, para tubería de 12" | UND | 1,00 | $13.324.446 | $ 13.324.446 |
| **SUB TOTAL** | | | | | **$ 63.401.410** |

| | |
|---|---|
| **GRAN TOTAL** | **$ 502.337.754** |

Carrera 7 N.7-09 ofic. 304 Edifício Septima Avenida / Telefax:8711509
E-mail: pragro10@hotmail.es
Neiva - Huila

EL VALOR DEL IVA ES DE NOVENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS MCTE.
**($ 95.444.173)**

EL TOTAL DE LA COTIZACIÓN ES DE QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE.
**($ 597.781.927,00)**

Se realizó cotización unitaria por solicitud del interesado

**CONDICIONES COMERCIALES**

**FORMA DE PAGO:** Contado
**VALIDEZ DE LA OFERTA**: 90 días calendario
**TIEMPO DE ENTREGA**: A convenir

En espera que nuestra cotización sea de su total satisfacción y poder atender sus pedidos

Cordialmente,

PRAGRO LTDA
PROYECTOS AGROPECUARIOS
DIRECCION HUILA

**FERNANDO DÍAZ PEÑA**
**Representante Legal PRAGRO LTDA**

Carrera 7 N.7-09 ofic. 304 Edifício Septima Avenida / Telefax:8711509
E-mail: pragro10@hotmail.es
Neiva - Huila

**CARLOS JULIAN ENCIZO VANEGAS**
**NIT: 93.413.567**

Neiva, Huila 15 de enero de 2026

**Señores**
**ASOCIACIONES DISTRITOS DE RIEGO** (ASOTRIANGULO, ASOTRIUNFO, ASOPAEZ, ASO SANTA BARBARA, ASORORQUIDEAS)
**TESALIA, PAICOL – HUILA**

**ASUNTO:** COTIZACIÓN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

RECIBA UN CORDIAL SALUDO,

EN ALMACÉN AGROPECUARIO DEL CAMPO NOS COMPLACE PRESENTARLE LA SIGUIENTE COTIZACIÓN ATENDIENDO A SU SOLICITUD.

**Condiciones Generales:**

- La cotización tiene una validez de 45 días hábiles después de la fecha presentada.
- En caso de solicitud de volumen de estos productos se pueden hacer entrega parcial sosteniendo precio previa negociación acordada.
- Ninguno de los productos tiene incluido IVA. En caso de tenerlo se debe asumir por parte del comprador.

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRITO DE RIEGO ASOPAEZ SECTOR BRIDAS - HIGUERON** | | | | |
| REPARACION GENERAL “REBOBINADO” DE MOTOR ELÉCTRICO – MARCA GENERAL ELECTRIC 250 HP, 1750 RPM, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ BRISAS Alcance del servicio: Bobinado general con material de alta calidad marca Royal Diamond, Alambre de cobre esmaltado marca Centelsa, cable de salida para alta temperatura y mano de obra calificada, repintado externo con recubrimiento industrial, montaje final, pruebas de funcionamiento del sistema de bombeo. | ML | 1,00 | $ 20.700.000 | $ 20.700.000 |
| MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOR ELÉCTRICO – MARCA WEG, 200 HP, 1790 RPM, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON Alcance del servicio: Bobinado general con material de alta calidad marca Royal Diamond, Alambre de cobre esmaltado marca Centelsa, cable de salida para alta temperatura y mano de obra calificada, repintado externo con recubrimiento industrial, montaje final, pruebas de funcionamiento del sistema de bombeo. | UND | 1,00 | $ 8.050.000 | $ 8.050.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REEMPLAZO DE RODAMIENTOS PARA LOS DOS MOTORES Alcance del servicio: Suministro e instalación de rodamientos de precisión, desmontaje de rodamientos usados, limpieza de alojamientos, verificación de tolerancias, montaje con dilatador, verificación de ajuste mecánico y aplicación de lubricación. | UND | 2,00 | $ 4.830.000 | $ 9.660.000 |
| Fabricación e instalación de tablero de control tipo estrella – triángulo para motor de 250 HP, 440 VAC, Incluye la ingeniería de diseño, suministro de materiales eléctricos como: contactores de potencia, relés térmicos, temporizadores, borneras, conductores, canaletas, protecciones, pulsadores, indicadores luminosos, y demás elementos requeridos. Comprende también el ensamblaje completo del tablero, cableado interno de fuerza y control, instalación en sitio, conexión al motor, ejecución de pruebas de maniobra y funcionamiento, y puesta en marcha operativa. (SECTOR ASOPAEZ BRISAS) | UND | 1,00 | $ 12.880.000 | $ 12.880.000 |
| FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL ESTRELLA-TRIÁNGULO – 200 HP, 440 VAC BOMBEO ASOPAEZ BRISAS - HIGUERON **Alcance del servicio:** Diseño, provisión de materiales eléctricos (contactores, relé de sobrecarga, temporizadores, borneras, conductores, fabricación del tablero de control y fuerza, integración de sistemas de maniobra y control, instalación en sitio, cableado completo y pruebas funcionales en vacío y bajo carga. | UND | 1,00 | $ 12.880.000 | $ 12.880.000 |
| MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 14” BOMBEO ASOPAEZ BRISAS - HIGUERON. **Alcance del servicio**: Desarme completo de la unidad de bombeo, limpieza técnica de componentes internos y externos, suministro e instalación de rodamientos, (retenedores), empaquetaduras, aceite lubricante y cordón blumaginado, así como verificación mecánica, alineación y prueba operativa en condiciones reales de trabajo. | UND | 2,00 | $ 6.854.276 | $ 13.708.552 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FABRICACIÓN DE COMPONENTE "POMA" DE 14" PARA SISTEMA DE BOMBEO ASOPAEZ HIGUERON Alcance del servicio: Conformado y mecanizado de componente tipo "poma" de 14" de diámetro, siguiendo las especificaciones dimensionales, geométricas y funcionales del sistema de bombeo. Fabricación bajo muestra física, empleando materiales apropiados para servicio. | UND | 1,00 | $ 5.175.000 | $ 5.175.000 |
| Suministro de Equipos de Medida en Media Tensión: incluye: mano de obra y todos los elementos necesarios para garantizar su funcionamiento. | UND | 2,00 | $ 6.599.850 | $ 13.199.700 |
| **SUB TOTAL** | | | | **$ 96.253.252** |
| **ASOORQUIDEAS - MUNICIPIO DE PAICOL** | | | | |
| Reparación OVERHAUL completa de motor Diesel CUMMINS 6CT de 375 HP, Incluye: Suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, Casquetes de biela y bancada, Medias Lunas, Buje de leva, Bujes de Biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, cambio de bomba de agua, reemplazo de termostato, cambio de correas, prueba en banco, demás elementos para su optimo funcionamiento y puesta en marcha. | UND | 2,00 | $ 3.860.029 | $ 67.720.059 |
| **SUB TOTAL** | | | | **$ 67.720.059** |
| **ASOTRIANGULO - MUNICIPIO DE TESALIA** | | | | |
| Suministro, instalación y puesta en marcha de bomba centrífuga horizontal de proceso, conexiones 10" succión y 8" descarga, impulsor de diámetro 17" en acero inoxidable, carcasa en hierro gris, caudal nominal 260 L/s, altura dinámica total 75 m, eficiencia mínima 84 %, potencia requerida 350 HP, para acople a equipo eléctrico existente de 374 HP, con velocidad nominal de 1.800 rpm; incluye válvula de compuerta de 10" con bridas, empaques y pernos; transporte, descargue y ubicación en sitio de instalación; montaje mecánico; alineación y acoplamiento al motor existente; pruebas hidráulicas de funcionamiento; y el suministro de todos los accesorios, materiales, herramientas y mano de obra necesarios para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema. | UND | 1,00 | $90.389.425 | $ 90.389.425 |
| **SUB TOTAL** | | | - | **$ 90.389.425** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ASOSANTABARBARA - MUNICIPIO DE TESALIA** | | | - | |
| Mantenimiento preventivo y/o correctivo general de Bomba Centrifuga, Incluye: Desensamble completo de la bomba, limpieza técnica de componentes, suministro y cambio de rodamientos, provisión e instalación de cordón plumaginado, retenedores, empaquetaduras y aceite lubricante industrial, verificación mecánica y puesta en marcha. | UND | 1,00 | $ 6.854.276 | $ 6.854.276 |
| Reparación de válvula de compuerta de 10" Incluye: cambio de porta o ring, reemplazo de tornillería, cambio de retenedor de vástago, rectificado de vástago, cambio de anillo de retención, sustitución de sello trasero, cambio de perno guía, fabricación de anillo obturador y aplicación de pintura epóxica de alta resistencia; con el suministro de todos los materiales, repuestos, mano de obra especializada, herramientas y pruebas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de la válvula. | UND | 1,00 | $ 5.175.023 | $ 5.175.023 |
| Suministro, fabricación e instalación de red de succión en tubería de 18" para sistema de riego, incluye: instalación de poma, codo, bridas, empaques y mano de obra necesaria para el montaje completo del sistema. | UND | 1,00 | $15.065.000 | $ 15.065.000 |
| **SUB TOTAL** | | | | **$ 27.094.299** |
| ASOELTRIUNFO SECTOR 1- MUNICIPIO DE PAICOL | | | | |
| Reparación OVERHAUL completa de los motor Diesel CATERPILLAR 3406, Incluye: Suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, Casquetes de biela y bancada, Medias Lunas, Buje de leva, Bujes de Biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, cambio de bomba de agua, reemplazo de termostato, cambio de correas, prueba en banco, demás elementos para su optimo funcionamiento y puesta en marcha. | UND | 1,00 | $24.953.850 | $ 24.953.850 |
| Mantenimiento General de Motor Eléctrico MARATHON 245 HP 440 V. Incluye desmontaje completo, limpieza técnica de todos los componentes, secado, aplicación de barniz dieléctrico Clase H, repinado, montaje, suministro y cambio de rodamientos SKF RED 6319C3 y prueba de funcionamiento en el sistema de bombeo. | UND | 1,00 | $21.850.007 | $ 21.850.007 |
| **SUB TOTAL** | | | | **$ 46.803.857** |

| **ASOELTRIUNFO SECTOR 2- MUNICIPIO DE PAICOL** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reparación OVERHAUL completa del motor Diesel CUMMINS 6BT. Incluye: suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, casquetes de biela y bancada, medias lunas, buje de leva, bujes de biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, reemplazo de termostato y correas, prueba en banco, demás elementos necesarios para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha<br>Suministro e instalación de bomba de agua para motor Diesel CUMMINS 6BT<br>Suministro e instalación de bomba de aceite para motor Diesel CUMMINS 6BT. | UND | 1,00 | $10.819.775 | $ 10.819.775 |
| Reparación OVERHAUL completa del motor Diesel CUMMINS 6CT. Incluye: suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, casquetes de biela y bancada, medias lunas, buje de leva, bujes de biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, reemplazo de termostato y correas, prueba en banco, demás elementos necesarios para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha<br>Suministro e instalación de bomba de agua para motor Diesel CUMMINS 6CT<br>Suministro e instalación de bomba de aceite para motor Diesel CUMMINS 6CT. | UND | 1,00 | $12.866.775 | $ 12.866.775 |
| Suministro, fabricación e instalación de red de succión de 5 metros en tubería de 12” para sistema de riego, incluye: instalación de poma, codos, bridas y la mano de obra necesaria para el montaje completo del sistema. | UND | 1,00 | $12.769.261 | $ 12.769.261 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reparación OVERHAUL completa del motor Diesel CUMMINS 6BT. Incluye: suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, casquetes de biela y bancada, medias lunas, buje de leva, bujes de biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, reemplazo de termostato y correas, prueba en banco, demás elementos necesarios para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha<br>Suministro e instalación de bomba de agua para motor Diesel CUMMINS 6BT<br>Suministro e instalación de bomba de aceite para motor Diesel CUMMINS 6BT. | UND | 1,00 | $10.819.775 | $ 10.819.775 |
| Reparación OVERHAUL completa del motor Diesel CUMMINS 6CT. Incluye: suministro e instalación de kit de reparación mayor (pistones, anillos, camisas, casquetes de biela y bancada, medias lunas, buje de leva, bujes de biela, empaques y retenedores), rectificación de culata, suministro y cambio de válvulas y guías, limpieza técnica del bloque, revisión y calibración del sistema de inyección, cambio de filtros, reemplazo de termostato y correas, prueba en banco, demás elementos necesarios para su óptimo funcionamiento y puesta en marcha<br>Suministro e instalación de bomba de agua para motor Diesel CUMMINS 6CT<br>Suministro e instalación de bomba de aceite para motor Diesel CUMMINS 6CT | UND | 1,00 | $12.866.775 | $ 12.866.775 |
| Suministro, fabricación e instalación de red de succión de 5 metros en tubería de 12” para sistema de riego, incluye: instalación de poma, codos, bridas y la mano de obra necesaria para el montaje completo del sistema. | UND | 1,00 | $12.769.261 | $ 12.769.261 |
| **SUB TOTAL** | | | | **$ 72.911.622** |
| | | | | |
| **SUMATORIA SUB TOTAL** | | | | **$ 481.407.018** |
| **IVA 19%** | | | | **$ 91.467.333** |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 572.874.351** |

VALIDEZ DE LA OFERTA. Cuarenta y cinco días calendario a partir de la fecha.

FORMA DE PAGO: En efectivo consignando el pago a nombre de **Carlos Julián Encizo**

**Vanegas CC 93.413.567** y enviar soporte de consignación al correo: veterinariadelcampo@hotmail.com, o al número de WhatsApp 314 444 4499.

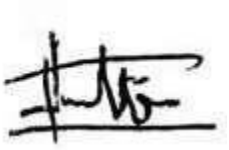
**USTED PODRÁ REALIZAR SU PAGO EN:**

Cuentas habilitadas:

- Banco de Bogotá cuenta corriente N° 375002847
- Bancolombia cuenta ahorros N° 47347951087
- Bancolombia cuenta corriente N° 46649879447
- Banco agrario cuenta corriente N° 37565000240-1

**PLAZO DE ENTREGA:** Inmediato.

Cordialmente,



**CARLOS JULIAN ENCIZO VANEGAS.**
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 93.413.567