DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA GUOC N° 75 /2020

Fecha: 30 /10 /2020

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 12/2020 ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR, TABLEROS DE ARRANQUE Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES BIBO" ID N° 386379.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por C.I. UME N° 510/2020 de fecha 06 de octubre de 2020 por el cual remite la elaboración de precios de referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

C.I UME N° 510/2020 de fecha 06 de octubre de 2020.-

En la comunicación interna citada, se remite el análisis realizado por la convocante para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Al respecto, visto la complejidad, especialidad, particularidad y naturaleza de los servicios requeridos para instalación de bombas sumergibles BIBO; atendiendo particularmente trabajos muy específicos para la ESSAP S.A. es que bajo la responsabilidad del sector solicitante ha remitido el presente presupuesto no pudiendo alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, por lo que han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas; en consideración a lo mencionado, se procedió a hallar el precio de referencia de los Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo y páginas de internet oficiales.

LOTE N° 1								
lote	Descripción del bien, obra o servicio	Unidad de Medida	Presupuesto oferente FISAE	Presupuesto oferente Gotze	Presupuesto oferente Trafosur	Presupuesto oferente Montelmec	Presupuesto oferente Comagro	Precio referencial del llamado
1	Cabo de Alma de Acero 1/2"	Mts	**15.750**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.750

Ab. Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Unidad Operativa de Contrataciones

2	Prensa cabo galvanizado 1/2"	unidad	**3.220**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.220
3	Manguera PVC con anillos para succion de 6"	Mts	**212.100**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	212.100
4	Manguera PVC con anillos para succion de 8"	Mts	**488.488**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	488.488
5	Abrazadera de Acero reforzada de 6"	unidad	**39.080**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	39.080
6	Abrazadera de Acero reforzada de 8'	unidad	**51.650**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	51.650
7	Conexion estriada metalica para manguera de 8"	unidad	**744.005**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	744.005
8	Cable NYY 1 kV 1 X 120 mm2	Mts	**105.350**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	105.350
9	Cable NYY 1 kV 4 X 35 mm2	Mts	**132.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	132.000
10	Cable NYY 1 kV 4 X 16 mm2	Mts	**65.250**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	65.250
11	Polipasto Industrial manual a cadena de 3 Tn	unidad	**1.589.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.589.000
12	Polipasto electrico de 3Tn con cadena de Acero Grado 8. Motor 1400 RPM	unidad	**21.050.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	21.050.000
13	Prensa cabo galvanizado 5/8"	unidad	**17.430**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	17.430
14	Manguera PVC con anillos para succion de 2"	Mts	**33.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	33.500
15	Disco de Corte para metal de 9"	unidad	**26.460**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	26.460
16	Disco de Corte para metal de 4"	unidad	**8.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	8.500
17	Electrodo Basico de 2,5 mm	kg	**18.704**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	18.704
18	Electrodo para Fundicion 2,5 mm	kg	**476.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	476.000
19	Piola Marina de 1/2" - Rollo 180 mts	Unidad	**840.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	840.000
20	Goma en Plancha de 3 mm	Mts	**300.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	300.500

Luis Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

21	Tarugo metalico para hormigon de 1/2"x3"	unidad	**2.200**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.200
22	Junta espandida PTFE uso universal 10 x 3 mm x 10 mts	Unidad	**1.092.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.092.000
23	Sellador Siliconado 290 gr	unidad	**77.350**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	77.350
24	Tuerca 5/8" - 11G	unidad	**1.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.500
25	Arandela Plana 5/8"	unidad	**800**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	800
26	Mecha encastrable para hormigon de 12 mm	unidad	**14.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	14.500
27	Mecha encastrable para hormigon de 10 mm	unidad	**11.200**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	11.200
28	Mecha encastrable para hormigon de 8 mm	unidad	**10.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	10.500
29	Llave Francesa de 10"	unidad	**113.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	113.500
30	Llave Francesa de 8"	unidad	**86.800**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	86.800
31	Llave Francesa de 6"	unidad	**28.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	28.000
32	chapa acero carbono 1/8"-2x1 m	unidad	**396.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	396.500
33	Chapa de Acero carbono #18 - 2x1 m	unidad	**163.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	163.000
34	Fresa rotativa B 6x3mm	unidad	**235.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	235.000
35	Fresa rotativa Cilindrica 6x3mm	unidad	**244.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	244.500
36	Cable NYY 1 x 185 mm2	mts	**141.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	141.000
37	Cable preensamblado 4 x 16 mm2	Mts	**11.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	11.000
				LOTE N° 2				
1	Tablero electrico de Arranque Suave para 75 HP	Unidad	No Cotiza	**19.209.800**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	19.209.800

LOTE N° 3								
1	Transformador de 750 KVA - 2300/380 V	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	**83.550.000**	No Cotiza	No Cotiza	83.550.000
2	Instalación de Transformador y Coneccionado de MT	Global	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	**32.385.000**	No Cotiza	32.385.000
LOTE N° 4								
1	Provisión de Bomba sumergible 290 m3/h - 29 mca - 380 V - 50 Hz	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	**42.000.000**	42.000.000

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en *Método para la Elaboración de Precios Referenciales* del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza "...Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. ..."

Sobre el punto, se considera que, para los precios establecidos, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essapsa

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada:

"Adquisición de Transformador, Tableros de Arranque y Accesorios para Instalación de Bombas Sumergibles BIBO"

LOTE N° 1								
lote	Descripción del bien, obra o servicio	Unidad de Medida	Presupuesto oferente FISAE	Presupuesto oferente Gotze	Presupuesto oferente Trafosur	Presupuesto oferente Montelmec	Presupuesto oferente Comagro	Precio referencial del llamado
1	Cabo de Alma de Acero 1/2"	Mts	**15.750**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.750
2	Prensa cabo galvanizado 1/2"	unidad	**3.220**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.220
3	Manguera PVC con anillos para succion de 6"	Mts	**212.100**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	212.100
4	Manguera PVC con anillos para succion de 8"	Mts	**488.488**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	488.488
5	Abrazadera de Acero reforzada de 6"	unidad	**39.080**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	39.080
6	Abrazadera de Acero reforzada de 8'	unidad	**51.650**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	51.650
7	Conexion estriada metalica para manguera de 8"	unidad	**744.005**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	744.005
8	Cable NYY 1 kV 1 X 120 mm2	Mts	**105.350**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	105.350
9	Cable NYY 1 kV 4 X 35 mm2	Mts	**132.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	132.000
10	Cable NYY 1 kV 4 X 16 mm2	Mts	**65.250**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	65.250
11	Polipasto Industrial manual a cadena de 3 Tn	unidad	**1.589.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.589.000
12	Polipasto electrico de 3Tn con cadena de Acero Grado 8. Motor 1400 RPM	unidad	**21.050.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	21.050.000
13	Prensa cabo galvanizado 5/8"	unidad	**17.430**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	17.430
14	Manguera PVC con anillos para succion de 2"	Mts	**33.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	33.500
15	Disco de Corte para metal de 9"	unidad	**26.460**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	26.460
16	Disco de Corte para metal de 4"	unidad	**8.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	8.500
17	Electrodo Basico de 2,5 mm	kg	**18.704**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	18.704
18	Electrodo para Fundicion 2,5 mm	kg	**476.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	476.000
19	Piola Marina de 1/2" - Rollo 180 mts	Unidad	**840.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	840.000
20	Goma en Plancha de 3 mm	Mts	**300.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	300.500
21	Tarugo metalico para hormigon de 1/2"x3"	unidad	**2.200**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.200
22	Junta espandida PTFE uso universal 10 x 3 mm x 10 mts	Unidad	**1.092.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.092.000
23	Sellador Siliconado 290 gr	unidad	**77.350**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	77.350
24	Tuerca 5/8" - 11G	unidad	**1.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.500
25	Arandela Plana 5/8"	unidad	**800**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	800
26	Mecha encastrable para hormigon de 12 mm	unidad	**14.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	14.500
27	Mecha encastrable para hormigon de 10 mm	unidad	**11.200**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	11.200
28	Mecha encastrable para hormigon de 8 mm	unidad	**10.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	10.500
29	Llave Francesa de 10"	unidad	**113.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	113.500
30	Llave Francesa de 8"	unidad	**86.800**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	86.800
31	Llave Francesa de 6"	unidad	**28.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	28.000

Lic. ...
Tecnólogo de ...
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essapsa

Ing. Jose Luis Rolón
U.E.
ESSAP

084

32	chapa acero carbono 1/8"-2x1 m	unidad	**396.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	396.500
33	Chapa de Acero carbono #18 - 2x1 m	unidad	**163.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	163.000
34	Fresa rotativa B 6x3mm	unidad	**235.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	235.000
35	Fresa rotativa Cilindrica 6x3mm	unidad	**244.500**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	244.500
36	Cable NYY 1 x 185 mm2	mts	**141.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	141.000
37	Cable preensamblado 4 x 16 mm2	Mts	**11.000**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	11.000
			LOTE N° 2					
1	Tablero electrico de Arranque Suave para 75 HP	Unidad	No Cotiza	**19.209.800**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	19.209.800
			LOTE N° 3					
1	Transformador de 750 KVA - 2300/380 V	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	**83.550.000**	No Cotiza	No Cotiza	83.550.000
2	Instalación de Transformador y Coneccionado de MT	Global	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	**32.385.000**	No Cotiza	32.385.000
			LOTE N° 4					
1	Provisión de Bomba sumergible 290 m3/h - 29 mca - 380 V - 50 Hz	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	**42.000.000**	42.000.000

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente

OBSERVACION: La Resolución 1890/2020 en su Anexo enuncia que Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para la obtención de los Precios de Referencia, como este tipo de servicios para instalacion de bombas sumergibles BIBO se realiza para atender particularmente trabajos muy especificos para la Essap es que bajo mi responsabilidad paso estos presupuestos.

Preparado por:	
Firma:	
Dependencia:	

Lic. Sandra E. Nagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

082

Fecha: 30/09/2020
Pedido de Cotización de REFERENCIA

Señores
ESSAP S.A.
Presente

De nuestra consideración,
Nos es grato dirigirnos a Ud. a los efectos de presentarle la oferta de referencia por la provisión de equipos bajo las estrictas **Normas de Aseguramiento de Calidad ISO 9001**. Todos los productos y servicios de **TRAFOSUR S.A., INDUSTRIA PARAGUAYA**, cuentan con **GARANTÍA ESCRITA** de fábrica.
Detallamos a continuación los equipos cotizados.

TABLA DE COTIZACIÓN:

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Marca:	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA Incluido	Precio Total Guaraníes IVA Incluido
1	**Transformador Trifásico 750 KVA Tipo Convencional** Tensión Primaria: 22.900 V Tensión Secundaria: 400/230V | Frecuencia: 50 Hz. Conexión DYN5 Primaria: Triangulo Secundaria: Estrella c/ Neutro **Accesorios** - Tanque de Expansión - Visor de nivel de Aceite	1	Trafosur	Paraguay	83.550.000	83.550.000

TOTAL GUARANIES: OCHENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL ----------

CONDICIONES COMERCIALES:

- GARANTÍA: 1 (un) año por defectos de fabricación.
- FORMA DE PAGO: Anticipo de 50 %con la confirmación del Contrato de Compraventa
- PLAZO DE ENTREGA: 60 días hábiles, contados a partir del pago del anticipo.
- VALIDEZ DE LA OFERTA: 20 (veinte) días.
- CONDICION DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS: Entrega en Local de ESSAP S.A. –

Agradecemos su consideración y preferencia, quedamos a su atención para cualquier consulta y aclaración. Hacemos propicia la ocasión para saludarlo (s) cordialmente,

Elmar Sbardelotto
Asesor Comercial
trafosur@trafosur.com.py
Teléfono: +59521296595

Ing. José Darío Rabito
UOM
essap

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

7

Asunción, 5 DE OCTUBRE DEL 2020

GRUPO MONTELMEC S.A.

Señores
ESSAP S.A.
Presente

REF: ***PRECIO DE REFERENCIA Nº 1280 / 20***
INSTALACION ELECTRICA

ESSAP
MONTAJE TRAFO 750 KVA.

Por la misma presentamos nuestra COTIZACION para trabajos que se detallan a continuacion :

ITEM	DESCRIPCION	Cant.
1	**TRABAJOS A REALIZAR**	
*	PROVISION Y COLOCACION POSTE Ho.Ao. 12/300 C/ CIMENTACION	1
*	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	1
*	ESTRUCTURA MTDH° 1	2
*	ESTRUCTURA SFTH 1 - SECCIONADOR	1
*	DESCARGADOR MT	3
*	BASE EN FORMA DE DADO 1000mmX1500mmX1000mm, EN MAMOSTERIA PERIMETRAL DE 30cm CON CARGA CENTRAL TIPO HORMIGON CICLOPEO CON CIMENTACION.	Global
*	CERCO METALICO PERIMETRAL DE PROTECCIÓN DE 1800mmX12000mm CON BASTIDORES EN CAÑO DE 40mmX40mm y MALLA de 2 pulgadas.-	Global
*	SERVICIO DE GRUA	1
*	EQUIPAMIENTO LINEA VIVA	1

MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO) GUARANIES	32.385.000

OBSERVACIONES :

FORMA DE PAGO: ANTICIPO 50%, SALDO AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.

* PROVISION DE TRANSFORMADOR POR CUENTA DEL CLIENTE

* EL TRABAJO CONTEMPLA HASTA EL BORNE PRIMARIO DEL TRAFO (MT), LADO SECUNDARIO (BT) POR CUENTA DEL CLIENTE.

GRUPO MONTELMEC SA.

Ing. José Duré Rabito
G.M.E.

Av. Stmo. Sacramento Nº 2325 c/ Vía Férrea - Tel. 021-608608 / 021-[illegible]

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

6

Gotze
INGENIERIA S.A.

Show Room: Tte. Ettiene y Gustavo Storn
Web: www.gotze.com.py
Telfax: 672-778/9
E-mail: ventas@gotze.com.py

030

Transformadores – Generadores – Compresores – Cables Industriales – Bombas de agua – Maquinarias

Fernando de la Mora, 05 de Octubre del 2020

Señores:
ESSAP S.A.
Presente

Ref. 24311.

COTIZACIÓN
Cotizamos a Ud. los equipos y trabajos de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

1. **Tablero Arranque Suave 75 HP:**

Modelo	AJR3-2055
Fase	3
Tensión	600 V
Potencia Nominal	75 HP
Índice de Protección IP	IP20

Características Generales:
- Basado en Microprocesadores Digitales.
- Arranque y Parada Suave.
- Limitación de la Corriente.
- Rampa de Voltaje.
- Rampa de Torque Constante.
- Doble ajuste – Parámetros dobles de programación de Características de Arranque y Parada.
- Baja Velocidad con Reversa Electrónica.
- Pulso de Arranque.
- Aceleración Lineal.
- Función de Ahorro de Energía.
- Control de Torque.
- 2 Relés de Salida.
- Entradas y Salidas programables.
- Contacto final de Aceleración.
- Display con varios Idiomas.
- Incluye Bypass (externo).
- Temperatura Ambiente hasta 60°C.
- Contacto para Señalización de Fallas.
- Entradas de Control Optoaisladas.
- Conexión Directa y Circuito Estrella-Interior.

Incluye:
- Tablero Tipo Intemperie.
- Contactor Principal de Fuerza.
- Llave limitadora Termagnetica.
- Borneras de conexión de Fuerza.
- Borneras de mando.
- Cableado de Fuerza.
- Botonera de marcha/parada.
- Programación de Rango de Corriente para Arranque y Parada de Bomba 75 HP.
- Mano de obra Especializada para el armado, instalación y puesta en marcha.

Obs.: No Incluye la provisión de piezas y/o trabajos no detallados dentro del presupuesto.

Precio Unitario por Tablero..... **U$S. 2.780.**
Cant.: ..... **05 (cinco) unidades.**

Total..... **U$S. 13.900.**

(*) Precio exento de IVA.

Forma de Pago: Contado.
Validez de la Oferta: 5 Días.
Atentamente,

Ing. Emilio Gotze Petersen.

Ing. José David Rabito
Gte. de Operaciones
essap

Lic. Sandra E. Papliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

5

R.U.C.: 80021625-3

079

FISAE 23 AÑOS FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Nro.: 606087

Fecha : 02-OCT-20

Señores : ESSAP S.A

Dirección: JOSE BERGES 516

R.U.C.: 80024191-6

Télefono.: 225-001/3

Codigo	Cantidad	UM	Descripcion	Precio	%Dto.	Precio Unit. con Dto.	Exentas	Gravadas
4110	200,00		CABO NEGRO DE 1/22	15.750 Gs.	0,00	15.750	0	3.150.000
4110	36,00		PRENSA CABO DE 1/2	3.220 Gs.	0,00	3.220	0	115.920
4110	20,00		MANGUERA ESPIRALADA DE 6"	212.100 Gs.	0,00	212.100	0	4.242.000
4110	50,00		MANGUERA ESPIRALADA DE 8"	488.488 Gs.	0,00	488.488	0	24.424.400
4110	4,00		ABRAZADERA DE 6"	39.080 Gs.	0,00	39.080	0	156.320
4110	20,00		ABRAZADERA DE 8"	51.650 Gs.	0,00	51.650	0	1.033.000
4110	6,00		CONEXION DE ESTRIA PARA MANGUERA DE 8"	744.005 Gs	0,00	744.005	0	4.464.030
4110	400,00		CABLE NYY 1KV 1X120 MM²	105.350 Gs.	0,00	105.350	0	42.140.000
4110	800,00		CABLE NYY 1KV 4X35 MM²	132.000 Gs.	0,00	132.000	0	105.600.000
4110	600,00		CABLE NYY 1KV 4X16 MM²	65.250 Gs.	0,00	65.250	0	39.150.000
4110	4,00		APAREJO DE 3TONELADAS	1.589.000 Gs.	0,00	1.589.000	0	6.356.000
4110	1,00		APAREJO ELECTRICO DE 3 TONELADAS	21.050.000 Gs.	0,00	21.050.000	0	21.050.000
4110	40,00		PRENSACABO DE 5/8	17.430 Gs.	0,00	17.430	0	697.200
4110	30,00		MANGUERA ESPIRALADA DE 2"	33.500 Gs.	0,00	33.500	0	1.005.000
			Subotal :				0	253.583.870

Total a Pagar:

GUARANIES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA.--

Subtotales:	253.583.870
Descuento:	0
Iva:	23.053.079
Total :	253.583.870

CONDICIONES

Tiempo de Entrega : Inmediato, salvo venta interina.

Validez del Presupuesto: 15 DIAS

Rodrigo Di Pardo Armele
Representante legal
Ferretería Industrial S.A.E.

RODRIGO DI PARDO

Aprobado por .....

Fecha : ___/___/___

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap s.a.

Ing. José Dure Rabito
U.M.E.

L1

R.U.C.: 80021625-3

078

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Nro.: 606109

Fecha : 07-OCT-20

Señores : ESSAP S.A

Dirección: JOSE BERGES 516

R.U.C.: 80024191-6

Télefono.: 225-001/3

Codigo	Cantidad	UM	Descripcion	Precio	%Dto.	Precio Unit. con Dto.	Exentas	Gravadas
4110	20,00		PRENSA CABO 5/8	17.430 Gs.	0,00	17.430	0	348.600
4110	4,00		ABRAZADERA REFORZADA DE 8"	51.650 Gs.	0,00	51.650	0	206.600
4110	2,00		APAREJO DE 3 TON.	1.589.000 Gs.	0,00	1.589.000	0	3.178.000
4110	25,00		DISCO DE CORTE PARA METAL 9"	26.460 Gs.	0,00	26.460	0	661.500
4110	25,00		DISCO DE CORTE PARA METAL 4" 1/2	8.500 Gs.	0,00	8.500	0	212.500
4110	1,00		ELECTRODO BASICO 2,5MM X 25 KG.	467.600 Gs.	0,00	467.600	0	467.600
4110	20,00		ELECTRODO PARA FUNDICION 2.5MM	476.000 Gs.	0,00	476.000	0	9.520.000
4110	1,00		PIOLA MARINA DE 1/2" ROLLO X 180 MTS.	840.000 Gs.	0,00	840.000	0	840.000
4110	10,00		GOMA EN PLANCHA DE 3 MM X MTS.	300.500 Gs.	0,00	300.500	0	3.005.000
4110	50,00		TARUGO METALICO P/ HORMIGON DE 1/2" X 3"	2.200 Gs.	0,00	2.200	0	110.000
4110	3,00		JUNTA ESPANDIDA PTFE UNIV. 10X3MM	1.092.000 Gs.	0,00	1.092.000	0	3.276.000
4110	10,00		SELLADOR SILICONADO 290 GR.	77.350 Gs.	0,00	77.350	0	773.500
4110	30,00		TUERCA 5/8 - G8	1.500 Gs.	0,00	1.500	0	45.000
4110	50,00		ARANDELA PLANA 5/8	800 Gs.	0,00	800	0	40.000
4110	1,00		MECHA ENCASTRABLE P/ HORMIGON DE 12X160MM	14.500 Gs.	0,00	14.500	0	14.500
4110	1,00		MECHA ENCASTRABLE P/ HORMIGON 10X160MM	11.200 Gs.	0,00	11.200	0	11.200
4110	1,00		MECHA ENCASTRABLE P/ HORMIGON 8X10MM	10.500 Gs.	0,00	10.500	0	10.500
4110	1,00		LLAVE FRANCESA DE 10"	113.500 Gs.	0,00	113.500	0	113.500
4110	1,00		LLAVE FRANCESA DE 8"	86.800 Gs.	0,00	86.800	0	86.800
4110	1,00		LLAVE FRANCESA DE 6"	28.000 Gs.	0,00	28.000	0	28.000
4110	2,00		CHAPA ACERO CARBONO 1/8" - 2X1M	396.500 Gs.	0,00	396.500	0	793.000
110	1,00		CHAPA NEGRA LAMINADA FRIO Nº 18 - 2X1	163.000 Gs.	0,00	163.000	0	163.000

Ing. José Ayre Rabito
M.E.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Ba...
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP SA

3

R.U.C.: 80021625-3

077

FISAE 23 ANOS
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Nro.: 606109

Codigo	Cantidad	UM	Descripcion	Precio	%Dto.	Precio Unit. con Dto.	Exentas	Gravadas
				Subotal :			0	23.904.800

Total a Pagar:

GUARANIES VEINTITRES MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS.--

Subtotales:	23.904.800
Descuento:	0
Iva:	2.173.163
Total :	23.904.800

CONDICIONES

Tiempo de Entrega : Inmediato, salvo venta interina.

Forma de Pago : CREDITO

Isaias Salinas

ISAIAS SALINAS

Isaias Salinas
Ventas Públicas
Ferretería Industrial S.A.E
RUC 80021625-3

Aprobado por .....

Aclaración : _____ Fecha : ___/___/___

n caso de aceptacion del Presupuesto, sirvase devolver conformado

os. : Entrega de stock, salvo venta anterior

Ing. José Duré Nabito
U.M.E.
essap

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

3

R.U.C.: 80021625-3

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Avda.Peron Esq.El Trabajad

Nro.: 606117

Fecha : 09-OCT-20

Señores : ESSAP S.A

Dirección: JOSE BERGES 516

R.U.C.: 80024191-6

Télefono.: 225-001/3

Codigo	Cantidad	UM	Descripcion	Precio	%Dto.	Precio Unit. con Dto.	Exentas	Gravadas
4110	800.00		CABLE ATOXFLEX 1KV 1X185MM2 INDUSCABOS	141,000 Gs.	0.00	141,000	0	112,800,000
4110	200.00		CABLE PREENS. 0.6/1KV QUADRUPLEX 16MM INPACO	11,000 Gs.	0.00	11,000	0	2,200,000

Subotal :	0	115,000,000

Total a Pagar:
GUARANIES CIENTO QUINCE MILLONES.--

Subtotales:	115,000,000
Descuento:	0
Iva:	10,454,545
Total :	115,000,000

CONDICIONES

Tiempo de Entrega : Inmediato, salvo venta interina.

Forma de Pago : CREDITO

Validez del Presupuesto: 48 horas

RODRIGO JARA

Aprobado por :.....

Aclaración : _____ Fecha : ____/ ____/ ____

En caso de aceptacion del Presupuesto, sírvase devolver conformado

Obs. : Entrega de stock, salvo venta anterior

Ing. José Duré Rabito
DME
essap

Lic. Sandra E. Padilla de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

2

075

R.U.C.: 80021625-3

FISAE 23 AÑOS

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Nro.: 606110

Fecha : 07-OCT-20

Señores : ESSAP S.A — R.U.C.: 80024181-6

Dirección: JOSE BERGES 516 — Télefono.: 225-001/3

Codigo	Cantidad	UM	Descripcion	Precio	%Dto.	Precio Unit. con Dto.	Exentas	Gravadas
4110	4,00		FRESA ROTATIVA B 6X6MM	235.000 Gs.	0,00	235.000	0	940.000
4110	4,00		FRESA ROTATIVA CILINDRICA 6X6MM	244.500 Gs.	0,00	244.500	0	978.000

Subotal :		0	1.918.000

Total a Pagar:
GUARANIES UN MILLON NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL.--

Subtotales:	1.918.000
Descuento:	0
Iva:	174.364
Total :	1.918.000

CONDICIONES

Tiempo de Entrega : Inmediato, salvo venta interina.

Forma de Pago : CREDITO

Isaias Salinas

ISAIAS SALINAS

Isaías Salinas
Ventas Públicas
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC 80021625-3

Aprobado por :.....

Aclaración : _____ Fecha : ____ / ____ / ____

n caso de aceptacion del Presupuesto, sírvase devolver conformado

s. : Entrega de stock, salvo venta anterior

Ing. José Duré Rabito
U.M.E.
ESSAP

Lic. Sandra E. Cadiaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP SA

1