LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2017

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXOS

ANEXO I

- CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS DEL ACTA UOC N° 28/2017

ANEXO II

- CUADRO DE ANALISIS ARITMETICOS-FINACIEROS Y PÓLIZAS

ANEXO III

- CUADRO DE ANALISIS DE PRECIOS – POSTERIOR INFORME TÉCNICO

ANEXO IV

- CUADRO DE OFERTAS FUERA DEL RANGO – RESOL. DNCP N° 1.173/16

ANEXO V

- CUADRO DE PRECIOS GANADORES Y DESIERTOS DEL LLAMADO
- CUADRO DE PRECIOS GANADORES DEL LLAMADO

ANEXO VI

- ANALISIS DE DOCUMENTACIONES DE LOS OFERENTES

ING. HUMBERTO SANTANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2016

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXO I

- CUADRO DE PRECIOS DEL ACTA UOC N° 28/2017

ING. HUMBERTO [illegible] DIEGO
GERENTE DE OPERA[illegible]
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ANEXO I

LPN N° 02/20 ANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUN E INTERIOR

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - ACTA DE APERTURA - (ANEXO II)

	PBC	Oferente 1	Oferente 2	Oferente 3	Oferente 4	Oferente 5	Oferente 6	Oferente 7	Oferente 8	Oferente 9	Oferente 10	Oferente 11	Oferente 12	Oferente 13	Oferente 14	Oferente 15
Lotes	Rubro	Automotive SA	Electro-Mec S.A. (*)	Escafandristas SRL	JR Ingeniería	Ingeniería Técnica	Hierros y Aceros SRL	M. Rodamientos SRL	Industria Metalurgica Filipina SRL	[illegible] SRL	Hidraulica Paraguya SA	PMC Ingeniería	Jumper SA	[illegible] SA	[illegible] SA	[illegible] SRL
1	Metal Mecánica		562.216.400						382.715.500					363.953.300		
2	Metal Mecánica		635.296.700						507.650.000					477.875.000		
3	Metal Mecánica		380.224.400						257.800.000					288.659.000		
4	Compresores				332.851.500											
5	Metal Mecánica		54.805.000								47.441.000					
6	Metal Mecánica		272.848.700											141.241.900		
7	Bombas Sumergibles		175.005.000								133.480.000		199.283.195			240.471.000
8	Bombas Sumergibles		410.308.000								190.978.000					528.089.400
9	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales							15.261.500								
10	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	85.904.865						108.013.500								
11	Metal Mecánica		255.942.000						109.441.500					151.682.000		
12	Metal Mecánica											148.585.229		106.974.000		
13	Metal Mecánica								DESIERTO							
14	Motores Eléctricos		110.084.200				100.251.800									172.138.000
15	Motores Eléctricos						272.330.000									325.428.000
16	Motores Eléctricos		208.173.476				215.186.200									294.086.250
17	Motores Eléctricos		33.318.900				59.115.000					54.537.000				133.033.685
18	Recubrimientos Poliméricos														183.865.000	
19	Servicios Sub-Acuaticos			108.000.000												
20	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales							419.738.100							307.858.500	
21	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales							287.343.000								
22	Metal Mecánica		585.238.635			560.280.000			285.578.500		364.772.250	957.836.890				
23	Motores Eléctricos		474.412.561				302.885.000									571.382.900
24	Bombas Sumergibles		484.201.000								317.078.500					822.964.100
25	Metal Mecánica		144.004.300								100.163.000			154.216.000		
26	Bombas Sumergibles		219.519.000								203.748.000					353.760.600
27	Metal Mecánica		53.203.825													
28	Metal Mecánica										61.720.000					
29	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales															204.498.250
30	Metal Mecánica		271.026.875							165.321.100						
31	Recubrimientos Poliméricos									101.940.000					183.865.000	
32	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales							39.850.000								
	Totales Gs. (IVA Incluido)	**85.904.865**	**5.329.828.972**	**108.000.000**	**332.851.500**	**560.280.000**	**949.768.000**	**870.206.100**	**1.543.185.500**	**267.261.100**	**1.419.380.750**	**1.170.959.119**	**199.283.195**	**1.684.601.200**	**675.588.500**	**3.645.852.185**

Observaciones: (*) Oferta Desestimada.Póliza mal extendida en el plazo.

Ing. Ricardo Siliar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO A. AMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

2967

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2016

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXO II

- CUADRO DE ANALISIS ARITMETICO-FINANCIEROS Y PÓLIZAS

ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ANEXO II

LPN N° 02/2017 MANTE[illegible]IENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUNCIÓN E INTER[illegible]

CUADRO [illegible] ÁLISIS ARITMETICO-FINANCIERO Y POLIZAS - ACTA DE APERTURA - (ANEXO II)

PBC			Oferente 1	Oferente 2	Oferente 3	Oferente 4	Oferente 5	Oferente 6	Oferente 7	Oferente 8	Oferente 9	Oferente 10	Oferente 11	Oferente 12	Oferente 13	Oferente 14	Oferente 15
Lotes	Rubro	Monto Máximo a Contratar Por Lote	Automotive SA (*)	Electro-Mec S.A. (*)	Escafandristas SRL	JR Ingeniería	Ingeniería Técnica	RV - Hierros y Aceros SRL	M. Rodamientos SRL	Industrias Mecánicas del Paraná SRL	Eutova S.R.L. (**)	Hidraulica Paraguaya S.A. (**)	PMG Ingeniería	Jumper SA	Hnos. López Group S.A. (*)	Importadora Parana S.A. (*)	Record Electric SAECA
1	Metal Mecánica	Gs 702.611.160		562.216.400						382.715.500					363.953.300		
2	Metal Mecánica	Gs 555.184.400		635.296.700						507.650.000					477.875.000		
3	Metal Mecánica	Gs 582.853.700		380.224.400						257.800.000					288.659.000		
4	Compresores	Gs 650.181.900				332.851.500											
5	Metal Mecánica	Gs 250.000.000		54.805.000								47.441.000					
6	Metal Mecánica	Gs 70.000.000		272.848.700											141.241.900		
7	Bombas Sumergibles	Gs 300.000.000		175.005.000								133.480.000		199.283.195			240.471.000
8	Bombas Sumergibles	Gs 150.000.000		410.308.000								190.978.000					528.089.400
9	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 135.000.000							15.261.500								
10	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 650.000.000	85.904.865						108.013.500								
11	Metal Mecánica	Gs 579.876.700		255.942.000						109.441.500					151.682.000		
12	Metal Mecánica	Gs 270.000.000											148.585.229		106.974.000		
13	Metal Mecánica	Gs 165.165.000								DESIERTO							
14	Motores Eléctricos	Gs 247.830.000		110.084.200				100.251.800									172.138.000
15	Motores Eléctricos	Gs 507.727.000						272.330.000									325.428.000
16	Motores Eléctricos	Gs 588.172.500		208.173.476				215.186.200									294.086.250
17	Motores Eléctricos	Gs 25.000.000		33.818.900				59.115.000					54.537.000				133.033.685
18	Recubrimientos Poliméricos	Gs 150.000.000														183.865.000	
19	Servicios Sub-Acuaticos	Gs 180.000.000			108.000.000												
20	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 550.000.000							419.738.100							307.858.500	
21	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 150.000.000							287.343.000								
22	Metal Mecánica	Gs 773.697.905		585.238.635			560.280.000			285.578.500		364.772.250	967.836.690				
23	Motores Eléctricos	Gs 658.913.400		474.412.561				302.885.000									571.382.900
24	Bombas Sumergibles	Gs 776.340.000		484.201.000								317.078.500					822.964.100
25	Metal Mecánica	Gs 189.611.100		144.004.300								100.163.000			154.216.000		
26	Bombas Sumergibles	Gs 519.867.500		219.519.000								203.748.000					353.760.600
27	Metal Mecánica	Gs 262.219.400		53.203.825													
28	Metal Mecánica	Gs 417.720.000										61.720.000					
29	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 408.996.500															204.498.250
30	Metal Mecánica	Gs 516.628.438		271.026.875							165.321.100						
31	Recubrimientos Poliméricos	Gs 445.987.500									101.940.000					183.865.000	
32	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 197.844.400							39.850.000								
		Total es Gs (IVA Incluido)	**85.904.865**	**5.329.828.972**	**108.000.000**	**332.851.500**	**560.280.000**	**949.768.000**	**870.206.100**	**1.543.185.500**	**267.261.100**	**1.419.380.750**	**1.170.959.119**	**199.283.195**	**1.684.601.200**	**675.588.500**	**3.645.852.185**
		Pólizas a Presentar s/iAO 20.2 del PBC	32.500.000	387.440.310	9.000.000	32.509.095	38.684.895	101.382.145	84.642.220	159.711.193	48.130.797	168.861.825	53.434.895	15.000.000	147.506.853	57.299.375	209.142.345
		Pólizas Presentadas con las Ofertas	**25.000.000**	**412.000.000**	**9.000.000**	**33.000.000**	**39.000.000**	**103.500.000**	**85.000.000**	**200.000.000**	**55.700.000**	**168.861.825**	**55.000.000**	**23.000.000**	**145.738.300**	**57.299.375**	**245.000.000**

OBSERVACIONES:

(*) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a la Documentación Sustancial.

Automotive S.A.: El monto de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida por el monto solicitado en el PBC.

Electro-Mec S.A.: El plazo de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida conforme al plazo solicitado en el PBC.

Hnos. López Group S.A.: El monto de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida por el monto solicitado en el PBC.

Importadora Paraná S.A.: El Lote N° 31 no se ajustó conforme a la Adenda N° 3 del presente llamado.

(**) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a las Condiciones Financieras (SECCION II) y Tributarias (SECCION VII.) establecidas en el PBC.

Hidraúlica Paraguaya S.A.: No Cumple con el promedio de Ratios Financieros exigidos en el PBC. *(ver planilla de ratios en el informe de evaluación)*

Eutova S.A.: Presenta su Certificado de Cumplimiento Tributario con fecha posterior (25/09/17) al Acta de Apertura de Ofertas (23/08/17); o sea que a la fecha de apertura se encontraba vencida.

Ing. Ricardo Sitjar
ASESOR DE LOS DIRECTORES
essap sa

G. HUMBERTO S.A.
GERENTE DE OPERA...
essap sa

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2016

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXO III

- CUADRO DE ANALISIS DE PRECIOS – POSTERIOR AL INFORME TECNICO

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essapsa

ANEXO III

LPN N° 02/2( )ANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUN)E INTERIOR

CUADRO DE ANALISIS DE PRECIOS - POSTERIOR INFORME TECNICO

PBC			Oferente 1	Oferente 2	Oferente 3	Oferente 4	Oferente 5	Oferente 6	Oferente 7	Oferente 8	Oferente 9	Oferente 10	Oferente 11	Oferente 12	Oferente 13	Oferente 14	Oferente 15
Lotes	Rubro	Monto Máximo a Contratar Por Lote	Automotive S.A. (*) - (***)	Electro-Mec S.A. (*)	Escafandristas SRL	JR Ingeniera	Ingeniería Técnica	RV - Hierros y Aceros SRL	M. Rodamientos SRL	Industria Paraguaya Papelera SAE	Eutova S.R.L. (**)	Hidraulica Paraguaya S.A. (**)	PHD Ingeniería	Jumper S.A. (***)	Hnos. López Group S.A. (*)	Importadora Paraná S.A. (*)	Record Electric SAECA
1	Metal Mecánica	Gs 702.611.160		562.216.400						382.715.500					363.953.300		
2	Metal Mecánica	Gs 555.184.400		635.296.700						507.650.000					477.875.000		
3	Metal Mecánica	Gs 582.853.700		380.224.400						257.800.000					288.659.000		
4	Compresores	Gs 650.181.900				332.851.500											
5	Metal Mecánica	Gs 250.000.000		54.805.000								47.441.000					
6	Metal Mecánica	Gs 70.000.000		272.848.700											141.241.900		
7	Bombas Sumergibles	Gs 300.000.000		175.005.000								133.480.000		199.283.195			240.471.000
8	Bombas Sumergibles	Gs 150.000.000		410.308.000								190.978.000					528.089.400
9	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 135.000.000							15.261.500								
10	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 650.000.000	85.904.865						108.013.500								
11	Metal Mecánica	Gs 579.876.700		255.942.000						109.441.500					151.682.000		
12	Metal Mecánica	Gs 270.000.000											148.585.229		108.974.000		
13	Metal Mecánica	Gs 165.165.000								DESIERTO							
14	Motores Eléctricos	Gs 247.830.000		110.084.200				100.251.800									172.138.000
15	Motores Eléctricos	Gs 507.727.000						272.330.000									325.428.000
16	Motores Eléctricos	Gs 588.172.500		208.173.476				215.186.200									294.086.250
17	Motores Eléctricos	Gs 25.000.000		33.318.900				59.115.000					54.537.000				133.033.685
18	Recubrimientos Poliméricos	Gs 150.000.000														183.865.000	
19	Servicios Sub-Acuaticos	Gs 180.000.000			108.000.000												
20	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 550.000.000							419.738.100							307.858.500	
21	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 160.000.000							287.343.000								
22	Metal Mecánica	Gs 773.697.905		585.238.635			560.280.000			285.578.500		364.772.250	967.836.890				
23	Motores Eléctricos	Gs 658.913.400		474.412.561				302.885.000									571.382.900
24	Bombas Sumergibles	Gs 776.340.000		484.201.000								317.078.500					822.964.100
25	Metal Mecánica	Gs 189.611.100		144.004.300								100.163.000			154.216.000		
26	Bombas Sumergibles	Gs 519.867.500		219.519.000								203.748.000					353.760.600
27	Metal Mecánica	Gs 262.219.400		53.203.825													
28	Metal Mecánica	Gs 417.720.000										61.720.000					
29	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 408.996.500															204.498.250
30	Metal Mecánica	Gs 516.628.438		271.026.875							165.321.100						
31	Recubrimientos Poliméricos	Gs 445.987.500									101.940.000					183.865.000	
32	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 197.844.400							39.850.000								
	Total es Gs (IVA Incluido)		85.904.865	5.329.828.972	108.000.000	332.851.500	560.280.000	949.768.000	870.206.100	1.543.185.500	267.261.100	1.419.380.750	1.170.959.119	199.283.195	1.684.601.200	675.588.500	3.645.852.185
	Pólizas a Presentar s/IAO 20.2 del PBC		32.500.000	387.440.310	9.000.000	32.509.095	38.684.895	101.382.145	84.642.220	159.711.193	48.130.797	168.861.825	53.434.895	15.000.000	147.506.853	57.299.375	209.142.345
	Pólizas Presentadas con las Ofertas		25.000.000	412.000.000	9.000.000	33.000.000	39.000.000	103.500.000	85.000.000	200.000.000	55.700.000	168.861.825	55.000.000	23.000.000	145.738.300	57.299.375	245.000.000

OBSERVACIONES:

(*) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a la Documentación Sustancial.

Automotive S.A.: El monto de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida por el monto solicitado en el PBC.

Electro-Mec S.A.: El plazo de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida conforme al plazo solicitado en el PBC.

Hnos. López Group S.A.: El monto de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida por el monto solicitado en el PBC.

Importadora Paraná S.A.: El Lote N° 31 no se ajustó conforme a la Adenda N° 3 del presente llamado.

(**) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a las Condiciones Financieras (SECCION II) establecidos en el PBC.

Hidraulica Paraguaya S.A.: No Cumple con el promedio de Ratios Financieros exigidos en el PBC. *(ver planilla de ratios en el informe de evaluación)*

Eutova S.A.: Presenta su Certificado de Cumplimiento Tributario con fecha posterior (25/09/17) al Acta de Apertura de Ofertas (23/08/17); o sea que a la fecha de apertura se encontraba vencida.

(***) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a las Condiciones Técnicas del PBC.

Jumper S.A.: Segun Informe Tecnico No Cumple con; Infraestructura, Herramientas, Experiencia y Personla Calificado. *(ver informe técnico)*

Automotive S.A.: Segun Informe Tecnico la presentación de los catálogos técnicos no se ajustan al requerido en el PBC. *(ver informe técnico)*

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essa s.a

G. HUMBERTO
GERENTE DE OP
essa s.a

7667

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2016

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXO IV

- CUADRO DE OFERTAS FUERA DEL RANGO – RESOL. DNCP N° 1.173/16

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO GA... GO
GERENTE DE OPERA...
essap sa

REPUBLICA DEL PARAGUAY

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

INFORME DE EVALUACIÓN

ANEXO IV

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LLAMADO ESSAP S.A. Nº 02 /2017

MANTENIMIENTO y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS ASUNCIÓN E INTERIOR

GOBIERNO NACIONAL

Asunción - Paraguay

2017

ING. HUMBERTO ... GERENTE DE OPERA... essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Anexo IV

El presente análisis se realiza sobre las ofertas de las firmas que tienen mejores precios del acto de Apertura (de conformidad al acta del acto Acta UOC N° 28/2017 - Anexo II), así las ofertas son las siguientes:

N° Oferente	Nombre de la Firma Oferente	N° Lote Ganado
3	Escafandristas S.R.L.	19
4	JR Ingeniería	4
6	Hierros y Aceros S.R.L.	14, 15, 16 y 23
7	M. Rodamientos S.R.L.	9, 10, 21 y 32
8	Industria Metalúrgica Filipinni S.R.L.	1, 2, 3, 11 y 22
9	Eutova S.R.L.	30 y 31
10	Hidráulica Paraguaya S.A.	5, 7, 8, 24, 25, 26 y 28
11	PMC Ingeniería	12 y 17
14	Importadora Paraná S.A.	18 y 20
15	Record Electric S.A.E.C.A.	29

Oferente N° 3: **ESCAFANDRISTAS**

- Ningún item de su oferta se encuentra fuera del rango establecido por esta Resolución.

LOTE NRO: 19 SERVICIOS EN LA T.A.C. MICRO FLOC Y DEGREMONT 2

Oferente 3: **Escafandristas SRL**

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		La Formula Aplicada	Precio Maximo Permitido por la Resolución	La Formula Aplicada	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	

Oferente N° 4: **JR Ingeniería**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

LOTE NRO: 4 REPARACION DE COMPRESORES DE PLANTA VIÑAS CUE Y C.D.

Oferente: **JR Ingeniería**

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		La Formula Aplicada	Precio Maximo Permitido por la Resolución	La Formula Aplicada	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.7.27	Verificacion del sistema electrico de mando	1	790.000	550.000	VERDADERO	553.000			-30,38
1.8.12	Sustitucion de rodamientos olindrico de la unidad de ac	1	790.000	550.000	VERDADERO	553.000			-30,38

790

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Oferente N° 6: HIERROS Y ACEROS S.R.L.

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

LOTE NRO: 14 MOTORES DE TOMA DE AGUA CRUDA

Oferente: Hierros Y Aceros SRL

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.1.1	Desarmado y limpiado del motor	1	385.000	571.200			VERDADERO	462.000	48,36
1.1.5	Horneado del estator	1	250.000	336.000			VERDADERO	300.000	34,40
1.1.6	Reparacion de la chavetera, en acero.	1	115.000	450.000			VERDADERO	138.000	291,30
1.1.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra.	1	115.000	230.000			VERDADERO	138.000	100,00
1.1.8	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	98.000	175.000			VERDADERO	117.600	78,57
1.1.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	50.000	175.000			VERDADERO	60.000	250,00
1.1.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotot	1	385.000	480.000			VERDADERO	462.000	24,68
1.1.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	25.000	55.000			VERDADERO	30.000	120,00
1.1.13	Provision y montajes de las terminales, por uno similar	1	255.000	85.000	VERDADERO	178.500			-66,67
1.1.14	Verificacion del estado de los cables de salida.	1	25.000	55.000			VERDADERO	30.000	120,00
1.1.15	Provision y montajes del cable de salida.	1	375.000	120.000	VERDADERO	262.500			-68,00
1.1.16	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	25.000	80.000			VERDADERO	30.000	220,00
1.1.17	Reparacion del ventilador.	1	320.000	450.000			VERDADERO	384.000	40,63
1.1.18	Provision y montajes aisladores de salida	1	165.000	450.000			VERDADERO	198.000	172,73
1.1.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	3.200	12.000			VERDADERO	3.840	275,00
1.1.20	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	4.200	16.000			VERDADERO	5.040	280,95
1.1.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	5.200	20.000			VERDADERO	6.240	284,62
1.1.22	Reparacion del entre hierro, segun indicacion.	1	350.000	145.000	VERDADERO	245.000			-58,57
1.1.24	Montaje de rodamientos superior	1	250.000	160.000	VERDADERO	175.000			-36,00
1.1.25	Montaje de rodamiento inferior.	1	250.000	160.000	VERDADERO	175.000			-36,00
1.1.26	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	22.000	VERDADERO	73.500			-79,05
1.1.27	Balanceo dinamico del inducido	1	385.000	650.000			VERDADERO	462.000	68,83
1.1.29	Pintado del motor.	1	285.000	110.000	VERDADERO	199.500			-61,40
1.1.30	Reparacion y adecuacion de la base del motor.	1	450.000	250.000	VERDADERO	315.000			-44,44
1.2.1	Desarmado y limpiado del motor	1	850.000	575.000	VERDADERO	595.000			-32,35
1.2.5	Horneado del estator	1	298.000	381.000			VERDADERO	357.600	27,85
1.2.6	Reparacion de la chavetera, en acero	1	98.000	450.000			VERDADERO	117.600	359,18
1.2.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	98.000	221.000			VERDADERO	117.600	125,51
1.2.8	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	100.000	154.000			VERDADERO	120.000	54,00
1.2.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	50.000	112.000			VERDADERO	60.000	124,00
1.2.13	Provision y montajes de las terminales, por uno similar.	1	150.000	84.000	VERDADERO	105.000			-44,00
1.2.15	Provision y montajes del cable de salida.	1	650.000	438.000	VERDADERO	455.000			-32,62
1.2.16	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	50.000	55.000					10,00
1.2.17	Reparacion del ventilador	1	225.000	300.000			VERDADERO	270.000	33,33
1.2.18	Reparacion del lubricador de aceite, en bronce, segun m	1	75.000	560.000			VERDADERO	90.000	646,67
1.2.19	Confeccion de lubricador de aceite, en bronce, segun m	1	350.000	896.000			VERDADERO	420.000	156,00
1.2.22	Provision y montajes aisladores de salida	1	198.000	450.000			VERDADERO	237.600	127,27
1.2.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	4.200	12.000			VERDADERO	5.040	185,71
1.2.24	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	5.200	16.000			VERDADERO	6.240	207,69
1.2.25	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	7.200	20.000			VERDADERO	8.640	177,78
1.2.26	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	480.000	163.000	VERDADERO	336.000			-66,04
1.2.27	Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor.	1	280.000	84.000	VERDADERO	196.000			-70,00
1.2.28	Desmontaje, limpiado y montaje de rodamiento	1	350.000	190.000	VERDADERO	245.000			-45,71
1.2.29	Montaje de rodamientos superior	1	1.850.000	160.000	VERDADERO	1.295.000			-91,35
1.2.30	Montaje de rodamientos inferior.	1	3.500.000	160.000	VERDADERO	2.450.000			-95,43
1.2.31	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	33.600	VERDADERO	73.500			-68,00
1.2.32	Balanceo dinamico del inducido	1	350.000	750.000			VERDADERO	420.000	114,29
1.2.34	Pintado del motor	1	350.000	105.000	VERDADERO	245.000			-70,00
1.2.35	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	980.000	250.000	VERDADERO	686.000			-74,49
1.3.1	Desarmado y limpiado del motor	1	1.750.000	575.000	VERDADERO	1.225.000			-67,14
1.3.4	Barnizado, con barniz aislante para alta temperatura de l	1	1.200.000	540.000	VERDADERO	840.000			-55,00
1.3.5	Horneado del estator	1	420.000	381.000					-9,29
1.3.6	Reparacion de la chavetera, en acero	1	250.000	450.000			VERDADERO	300.000	80,00
1.3.8	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	115.000	164.000			VERDADERO	138.000	42,61
1.3.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	650.000	450.000	VERDADERO	455.000			-30,77
1.3.13	Provision y montajes de las terminales, por uno similar	1	350.000	90.000	VERDADERO	245.000			-74,29
1.3.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	50.000	80.000			VERDADERO	60.000	60,00
1.3.15	Provision y montajes del cable de salida	1	1.100.000	436.000	VERDADERO	770.000			-60,36
1.3.16	Verificacion del estado del ventilador y balanceo.	1	220.000	80.000	VERDADERO	154.000			-63,64
1.3.17	Reparacion del ventilador	1	250.000	450.000			VERDADERO	300.000	80,00
1.3.18	Provision y montajes aisladores de salida	1	198.000	900.000			VERDADERO	237.600	354,55
1.3.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	5.200	15.000			VERDADERO	6.240	188,46
1.3.20	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	7.300	20.000			VERDADERO	8.760	173,97
1.3.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	9.000	24.000			VERDADERO	10.800	166,67
1.3.22	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	480.000	290.000	VERDADERO	336.000			-39,58
1.3.25	Montaje de rodamientos superior	1	350.000	220.000	VERDADERO	245.000			-37,14
1.3.26	Montaje de rodamientos inferior	1	350.000	220.000	VERDADERO	245.000			-37,14
1.3.27	Provision y montaje de visor de nivel de aceite, segun m	1	250.000	448.000			VERDADERO	300.000	79,20
1.3.28	Balanceo dinamico del inducido	1	480.000	840.000			VERDADERO	576.000	75,00
1.3.29	Megado y armado del motor	1	750.000	420.000	VERDADERO	525.000			-44,00
1.3.30	Pintado del motor	1	550.000	105.000	VERDADERO	385.000			-80,91
1.3.31	Reparacion y adecuacion de la base del motor.	1	1.050.000	250.000	VERDADERO	735.000			-76,19

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

Ing. Humberto ...
Gerente de Opera...
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.4.2	Barnizado, con barniz aislante para alta temperatura de l	1	5.500.000	1.410.000	VERDADERO	3.850.000			-74,36
1.4.3	Horneado del estator	1	985.000	572.000	VERDADERO	689.500			-41,93
1.4.4	Reparacion de la chavetera, en acero	1	350.000	1.800.000			VERDADERO	420.000	414,29
1.4.5	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	550.000	1.100.000			VERDADERO	660.000	100,00
1.4.6	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	650.000	250.000	VERDADERO	455.000			-61,54
1.4.7	Encamisado de la caja de rodamiento	1	1.350.000	2.110.000			VERDADERO	1.620.000	56,30
1.4.9	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotot	1	1.050.000	2.500.000			VERDADERO	1.260.000	138,10
1.4.11	Provision y montajes de las terminales, por uno similar	1	980.000	1.568.000			VERDADERO	1.176.000	60,00
1.4.13	Provision y montajes del cable de salida	1	275.000	380.000			VERDADERO	330.000	38,18
1.4.16	Provision y montajes aisladores de salida	1	385.000	900.000			VERDADERO	462.000	133,77
1.4.17	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	5.200	15.000			VERDADERO	6.240	188,46
1.4.18	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	7.800	30.000			VERDADERO	9.360	284,62
1.4.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	12.500	45.000			VERDADERO	15.000	260,00
1.4.21	Desmontaje, limpiado y montaje de rodamiento	1	400.000	672.000			VERDADERO	480.000	68,00
1.4.24	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	125.000	50.000	VERDADERO	87.500			-60,00
1.4.25	Balanceo dinamico del inducido	1	1.100.000	1.600.000			VERDADERO	1.320.000	45,45
1.4.26	Megado y armado del motor	1	1.100.000	600.000	VERDADERO	770.000			-45,45
1.4.27	Pintado del motor	1	650.000	224.000	VERDADERO	455.000			-65,54
1.4.28	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	5.250.000	450.000	VERDADERO	3.675.000			-91,43

LOTE NRO: 15 MOTORES DE PLANTA VIÑAS CUE

Oferente: Hierros Y Aceros SRL

Formulario de Ofertas				La Oferta	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA Incluido)	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	
1.1.2	Barnizado, con barniz aislante para alta temperatura de l	1	6.950.000	2.900.000	VERDADERO	4.865.000			-58,27
1.1.3	Horneado del estator	1	1.250.000	1.010.000					-19,20
1.1.4	Reparacion de la chavetera, en acero	1	350.000	3.136.000			VERDADERO	420.000	796,00
1.1.5	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	550.000	1.010.000			VERDADERO	660.000	83,64
1.1.7	Encamisado de la caja de rodamiento.	1	1.800.000	2.240.000			VERDADERO	2.160.000	24,44
1.1.9	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotot	1	1.750.000	3.360.000			VERDADERO	2.100.000	92,00
1.1.10	Verificacion del estado de las terminales de salida.	1	750.000	450.000	VERDADERO	525.000			-40,00
1.1.11	Provision y montajes de las terminales, por uno similar	1	1.250.000	1.600.000			VERDADERO	1.500.000	28,00
1.1.12	Verificacion del estado de los cables de salida	1	250.000	450.000			VERDADERO	300.000	80,00
1.1.13	Provision y montajes del cable de salida	1	350.000	750.000			VERDADERO	420.000	114,29
1.1.14	Verificacion del estado del ventilador y balanceo.	1	250.000	560.000			VERDADERO	300.000	124,00
1.1.17	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	7.500	20.000			VERDADERO	9.000	166,67
1.1.18	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	12.000	40.000			VERDADERO	14.400	233,33
1.1.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	17.500	60.000			VERDADERO	21.000	242,86
1.1.20	Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor	1	1.000.000	537.000	VERDADERO	700.000			-46,30
1.1.21	Montaje de rodamientos delantero	1	550.000	700.000			VERDADERO	660.000	27,27
1.1.22	Montaje de rodamientos trasero.	1	550.000	700.000			VERDADERO	660.000	27,27
1.1.23	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	125.000	50.000	VERDADERO	87.500			-60,00
1.1.24	Balanceo dinamico del inducido.	1	1.100.000	2.500.000			VERDADERO	1.320.000	136,36
1.1.25	Megado y armado del motor	1	2.750.000	1.600.000	VERDADERO	1.925.000			-41,82
1.1.26	Pintado del motor	1	650.000	990.000			VERDADERO	780.000	52,31
1.1.27	Reparacion y adecuacion de la base del motor.	1	8.900.000	2.800.000	VERDADERO	6.230.000			-68,54
1.2.3	Barnizado, con barniz aislante para alta temperatura de l	1	5.100.000	2.900.000	VERDADERO	3.570.000			-43,14
1.2.4	Horneado del estator.	1	550.000	1.010.000			VERDADERO	660.000	83,64
1.2.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	550.000	1.800.000			VERDADERO	660.000	227,27
1.2.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	1.000.000	1.400.000			VERDADERO	1.200.000	40,00
1.2.10	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotot	1	1.980.000	2.800.000			VERDADERO	2.376.000	41,41
1.2.12	Provision y montajes de las terminales, por uno similar.	1	650.000	1.200.000			VERDADERO	780.000	84,62
1.2.14	Provision y montajes del cable de salida	1	270.000	350.000			VERDADERO	324.000	29,63
1.2.18	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	5.200	10.000			VERDADERO	6.240	92,31
1.2.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	7.800	18.000			VERDADERO	9.360	130,77
1.2.20	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	12.500	22.000			VERDADERO	15.000	76,00
1.2.22	Montaje de rodamientos delantero	1	450.000	700.000			VERDADERO	540.000	55,56
1.2.23	Montaje de rodamientos trasero	1	450.000	700.000			VERDADERO	540.000	55,56
1.2.24	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	125.000	30.000	VERDADERO	87.500			-76,00
1.2.25	Balanceo dinamico del inducido	1	780.000	1.800.000			VERDADERO	936.000	130,77
1.2.27	Pintado del motor	1	400.000	620.000			VERDADERO	480.000	55,00
1.2.29	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	4.800.000	2.800.000	VERDADERO	3.360.000			-41,67
1.3.5	Horneado del estator	1	365.000	1.010.000			VERDADERO	438.000	176,71
1.3.6	Reparacion de la chavetera, en acero	1	250.000	1.800.000			VERDADERO	300.000	620,00
1.3.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	250.000	900.000			VERDADERO	300.000	260,00
1.3.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	980.000	1.400.000			VERDADERO	1.176.000	42,86
1.3.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotot	1	1.100.000	2.800.000			VERDADERO	1.320.000	154,55
1.3.13	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	150.000	280.000			VERDADERO	180.000	86,67
1.3.14	Provision y montajes de las terminales, por uno similar.	1	850.000	1.200.000			VERDADERO	1.020.000	41,18
1.3.15	Verificacion del estado de los cables de salida	1	150.000	280.000			VERDADERO	180.000	86,67
1.3.18	Verificacion del estado del ventilador y balanceo.	1	150.000	750.000			VERDADERO	180.000	400,00
1.3.20	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	5.200	10.000			VERDADERO	6.240	92,31

789

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.1.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	7.200	18.000				VERDADERO	8.640	150,00
1.1.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Grar	1	9.200	22.000				VERDADERO	11.040	139,13
1.1.23	Montaje de rodamientos delantero	1	400.000	700.000				VERDADERO	480.000	75,00
1.1.24	Montaje de rodamientos trasero	1	400.000	700.000				VERDADERO	480.000	75,00
1.1.27	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500				-52,38
1.1.28	Balanceo dinamico del inducido	1	480.000	1.800.000				VERDADERO	576.000	275,00
1.1.31	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	1.250.000	2.800.000				VERDADERO	1.500.000	124,00
1.4.1	Desarmado y limpiado del motor	1	1.050.000	1.680.000				VERDADERO	1.260.000	60,00
1.4.5	Horneado del estator	1	360.000	900.000				VERDADERO	156.000	150,84
1.4.6	Reparacion de la chaveteria en acero	1	225.000	1.400.000				VERDADERO	270.000	522,22
1.4.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	225.000	630.000				VERDADERO	270.000	180,00
1.4.8	Verificacion del estado de las caja de rodamientos	1	540.000	280.000				VERDADERO	180.000	86,67
1.4.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	650.000	1.400.000				VERDADERO	780.000	115,38
1.4.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	150.000	280.000				VERDADERO	180.000	86,67
1.4.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura roto	1	1.650.000	1.950.000				VERDADERO	1.260.000	86,67
1.4.12	Verificacion del estado del coginete en metal blanco, se	1	215.000	300.000				VERDADERO	258.000	39,53
1.4.14	Colocacion de coginete en metal blanco, segun muestra	1	5.500.000	1.200.000	VERDADERO	3.850.000				-41,82
1.4.15	Rellenado del asiento de coginete en soldadura rotoplek	1	780.000	1.600.000				VERDADERO	936.000	105,13
1.4.16	Replicacion del anillo lubricador en bronce, segun muest	1	250.000	550.000				VERDADERO	300.000	124,00
1.4.17	Colocacion de anillo lubricador en bronce, segun muest	1	855.000	900.000				VERDADERO	326.000	153,52
1.4.18	Provision de reten, segun muestra	1	115.000	280.000				VERDADERO	138.000	143,48
1.4.19	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	150.000	280.000				VERDADERO	180.000	86,67
1.4.21	Verificacion del estado de los cables de salida	1	150.000	280.000				VERDADERO	180.000	86,67
1.4.23	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	150.000	350.000				VERDADERO	180.000	133,33
1.4.24	Reparacion del ventilador	1	360.000	550.000				VERDADERO	456.000	44,74
1.4.25	Provision y montajes aisladores de salida	1	225.000	450.000				VERDADERO	270.000	100,00
1.4.26	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	4.200	8.000				VERDADERO	5.040	90,48
1.4.27	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	5.200	15.000				VERDADERO	6.240	188,46
1.4.28	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Grar	1	7.200	20.000				VERDADERO	8.640	177,78
1.4.29	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	650.000	400.000	VERDADERO	455.000				-38,46
1.4.30	Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor	1	485.000	300.000	VERDADERO	339.500				-38,14
1.4.31	Montaje de rodamientos delantero	1	400.000	500.000				VERDADERO	480.000	25,00
1.4.32	Montaje de rodamientos trasero	1	400.000	500.000				VERDADERO	480.000	25,00
1.4.33	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500				-52,38
1.4.34	Balanceo dinamico del inducido	1	360.000	1.500.000				VERDADERO	660.000	172,73
1.4.35	Mejarto y armado del motor	1	650.000	900.000				VERDADERO	780.000	38,46
1.4.36	Pintado del motor	1	580.000	300.000	VERDADERO	406.000				-48,28
1.4.37	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	1.300.000	2.800.000				VERDADERO	1.560.000	115,38
1.5.4	Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de	1	980.000	450.000	VERDADERO	686.000				-54,08
1.5.5	Horneado del estator	1	350.000	450.000				VERDADERO	420.000	28,57
1.5.6	Reparacion de la chaveteria, en acero	1	125.000	1.100.000				VERDADERO	150.000	780,00
1.5.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	250.000	450.000				VERDADERO	300.000	80,00
1.5.8	Verificacion del estado de las caja de rodamientos	1	115.000	280.000				VERDADERO	138.000	143,48
1.5.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	650.000	560.000				VERDADERO	780.000	20,00
1.5.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	125.000	280.000				VERDADERO	150.000	124,00
1.5.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura roto	1	660.000	960.000				VERDADERO	915.000	41,18
1.5.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	50.000	110.000				VERDADERO	60.000	120,00
1.5.13	Provision y montajes de las terminales, por uno similar	1	350.000	130.000	VERDADERO	245.000				-62,86
1.5.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	50.000	110.000				VERDADERO	60.000	120,00
1.5.15	Provision y montajes del cable de salida	1	650.000	300.000	VERDADERO	955.000				-45,45
1.5.16	Verificacion del estado del ventilador y Balanceo	1	1.050.000	250.000				VERDADERO	420.000	-76,19
1.5.17	Reparacion del ventilador	1	350.000	450.000				VERDADERO	420.000	28,57
1.5.18	Provision y montajes aisladores de salida	1	150.000	450.000				VERDADERO	180.000	200,00
1.5.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	3.200	8.000				VERDADERO	3.840	150,00
1.5.20	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	4.200	15.000				VERDADERO	5.040	257,14
1.5.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Grar	1	5.200	20.000				VERDADERO	6.240	284,62
1.5.22	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	650.000	250.000	VERDADERO	315.000				-61,54
1.5.23	Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor	1	325.000	250.000						-23,08
1.5.24	Montaje de rodamientos delantero	1	350.000	450.000				VERDADERO	420.000	28,57
1.5.25	Montaje de rodamientos trasero	1	350.000	450.000				VERDADERO	420.000	28,57
1.5.26	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500				-52,38
1.5.27	Balanceo dinamico del inducido	1	260.000	1.200.000				VERDADERO	330.000	327,57
1.5.29	Pintado del motor	1	420.000	150.000	VERDADERO	294.000				-64,29
1.5.30	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	980.000	2.800.000				VERDADERO	1.176.000	185,71

Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 16 MOTORES DE CENTROS DE DISTRIBUCION

Oferente: **Hierros Y Aceros SRL**

Formulario de Ofertas										
Item	Descripción del Item	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan en 50% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Precio Máximo Permitido para la Adjudicación	Porcentaje de la Oferta con relación al Referencial
					Precio Unitario	Precio Máximo Permitido para la Adjudicación	Precio Unitario	Precio Máximo Permitido para la Adjudicación		
1.1.1	Desarmado y limpiado del motor	1	2.100.000	3.000.000			VERDADERO	2.520.000		42,86
1.1.5	Horneado del estator	1	350.000	1.200.000			VERDADERO	420.000		242,86
1.1.6	Reparacion de la chaveteria, en acero	1	450.000	1.400.000			VERDADERO	540.000		211,11
1.1.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	250.000	600.000			VERDADERO	300.000		140,00
1.1.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	550.000	1.400.000			VERDADERO	660.000		154,55
1.1.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura roto	1	1.200.000	1.960.000			VERDADERO	1.440.000		63,33
1.1.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	165.000	270.000			VERDADERO	198.000		59,39
1.1.13	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	1.250.000	280.000	VERDADERO	875.000				-77,60
1.1.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	150.000	280.000			VERDADERO	180.000		86,67
1.1.15	Sustitucion del cable de salida	1	250.000	350.000			VERDADERO	300.000		40,00
1.1.16	Verificacion del estado del ventilador y Balanceo	1	250.000	350.000			VERDADERO	300.000		40,00
1.1.17	Reparacion del ventilador	1	350.000	550.000			VERDADERO	420.000		57,14
1.1.18	Sustitucion aisladores de salida	1	350.000	600.000			VERDADERO	420.000		71,43
1.1.19	Montaje de rodamiento	1	1.100.000	700.000	VERDADERO	2.750.000				-72,42
1.1.20	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	80.000						-23,81
1.1.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	5.200	10.000			VERDADERO	6.240		92,31
1.1.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	7.800	18.000			VERDADERO	9.360		130,77
1.1.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Grar	1	9.800	22.000			VERDADERO	11.760		124,49
1.1.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	1.200.000	550.000	VERDADERO	720.000				-50,00
1.1.25	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	215.000	420.000			VERDADERO	258.000		95,35
1.1.26	Balanceo dinamico del inducido	1	450.000	1.800.000			VERDADERO	540.000		300,00
1.1.27	Mejarto y armado del motor	1	1.100.000	1.400.000			VERDADERO	1.320.000		27,27
1.2.1	Desarmado y limpiado del motor	1	1.550.000	2.400.000			VERDADERO	1.860.000		54,84
1.2.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase H, aislado con	1	31.500.000	33.000.000						4,76
1.2.3	Provision y montaje de los termistores PTC	1	750.000	610.000						-18,67
1.2.4	Bamizado de la bobina del estator	1	1.150.000	800.000	VERDADERO	805.000				-30,43
1.2.5	Horneado del estator	1	350.000	650.000			VERDADERO	420.000		85,71
1.2.6	Reparacion de la chaveteria, en acero	1	250.000	1.300.000			VERDADERO	300.000		420,00
1.2.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	250.000	620.000			VERDADERO	300.000		148,00
1.2.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	680.000	1.512.000			VERDADERO	576.000		215,00
1.2.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura roto	1	750.000	1.960.000			VERDADERO	900.000		161,33
1.2.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	125.000	280.000			VERDADERO	150.000		124,00
1.2.13	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	800.000	280.000	VERDADERO	560.000				-65,00
1.2.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	150.000	280.000			VERDADERO	180.000		86,67
1.2.15	Sustitucion del cable de salida	1	200.000	350.000			VERDADERO	240.000		75,00
1.2.16	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	215.000	350.000			VERDADERO	258.000		62,79
1.2.18	Sustitucion aisladores de salida	1	215.000	600.000			VERDADERO	258.000		179,07
1.2.19	Montaje de rodamiento	1	250.000	600.000			VERDADERO	300.000		140,00
1.2.20	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500				-52,38
1.2.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	5.200	8.000			VERDADERO	6.240		53,85
1.2.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	7.800	14.000			VERDADERO	9.360		79,49
1.2.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Grar	1	9.800	20.000			VERDADERO	11.760		104,08
1.2.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	1.100.000	400.000	VERDADERO	770.000				-63,64
1.2.25	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	220.000	400.000			VERDADERO	264.000		81,82
1.2.26	Balanceo dinamico del inducido	1	380.000	1.330.000			VERDADERO	456.000		250,00
1.2.29	Reparacion y adecuacion de la base del motor, con chap	1	1.300.000	3.600.000			VERDADERO	1.560.000		176,92
1.3.1	Desarmado y limpiado del motor	1	325.000	580.000			VERDADERO	390.000		78,46
1.3.4	Barnizado de la bobina del estator	1	350.000	600.000			VERDADERO	420.000		71,43
1.3.5	Horneado del estator	1	215.000	450.000			VERDADERO	258.000		109,30
1.3.6	Reparacion de la chaveteria, en acero	1	98.000	650.000			VERDADERO	117.600		563,27
1.3.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	98.000	800.000			VERDADERO	117.600		716,12
1.3.8	Verificacion del estado de las caja de rodamientos	1	98.000	170.000			VERDADERO	117.600		73,47
1.3.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	320.000	450.000			VERDADERO	384.000		40,63
1.3.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	105.000	170.000			VERDADERO	126.000		61,90
1.3.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura roto	1	325.000	800.000			VERDADERO	390.000		146,15
1.3.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	65.000	95.000			VERDADERO	78.000		46,15
1.3.13	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	98.000	220.000			VERDADERO	117.600		124,49
1.3.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	65.000	95.000			VERDADERO	78.000		46,15
1.3.15	Sustitucion del cable de salida	1	115.000	350.000			VERDADERO	138.000		204,35
1.3.16	Verificacion del estado del ventilador y Balanceo	1	98.000	150.000			VERDADERO	117.600		53,06
1.3.17	Reparacion del ventilador	1	315.000	450.000			VERDADERO	378.000		42,86
1.3.18	Sustitucion aisladores de salida	1	95.000	450.000			VERDADERO	114.000		373,68
1.3.19	Montaje de rodamiento	1	250.000	450.000			VERDADERO	300.000		80,00
1.3.20	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500				-52,38
1.3.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	4.200	8.000			VERDADERO	5.040		90,48
1.3.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	5.200	15.000			VERDADERO	6.240		207,69
1.3.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Grar	1	7.200	20.000			VERDADERO	8.640		177,78
1.3.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	550.000	180.000	VERDADERO	385.000				-67,27
1.3.25	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	160.000	200.000			VERDADERO	198.000		21,21
1.3.26	Balanceo dinamico del inducido	1	155.000	800.000			VERDADERO	186.000		416,13
1.3.27	Mejarto y armado del motor	1	220.000	800.000			VERDADERO	264.000		263,64
1.3.28	Pintado del motor	1	315.000	130.000	VERDADERO	220.500				-54,73
1.4.1	Desarmado y limpiado del motor	1	385.000	571.200			VERDADERO	462.000		48,36
1.4.5	Horneado del estator	1	98.000	150.000			VERDADERO	117.600		52,14

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.4.6	Reparacion de la chavetera, en acero	1	25.000	800.000				VERDADERO	90.000	966,67
1.4.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	120.000	350.000				VERDADERO	144.000	191,97
1.4.8	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	25.000	180.000				VERDADERO	90.000	140,00
1.4.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	120.000	450.000				VERDADERO	144.000	401,8
1.4.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	98.000	180.000				VERDADERO	117.600	81,67
1.4.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotor	1	345.000	550.000				VERDADERO	414.000	59,42
1.4.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	25.000	80.000				VERDADERO	30.000	270,00
1.4.13	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	125.000	80.000	VERDADERO	87.500					-36,00
1.4.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	25.000	120.000				VERDADERO	54.000	166,67
1.4.15	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	68.000	180.000				VERDADERO	57.500	275,00
1.4.17	Reparacion del ventilador	1	155.000	350.000				VERDADERO	174.000	141,38
1.4.18	Sustitucion aisladores de salida	1	78.000	350.000				VERDADERO	93.600	348,72
1.4.19	Montaje de rodamiento	1	250.000	350.000				VERDADERO	300.000	-40,00
1.4.20	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500					-52,38
1.4.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chico	1	3.200	8.000				VERDADERO	3.840	150,00
1.4.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	4.200	16.000				VERDADERO	5.040	280,95
1.4.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	5.200	24.000				VERDADERO	6.240	991,54
1.4.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	450.000	200.000	VERDADERO	315.000					-55,56
1.4.25	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	105.000	200.000				VERDADERO	126.000	90,48
1.4.26	Balanceo dinamico del inducido	1	260.000	650.000				VERDADERO	312.000	133,14
1.4.27	Mecanizado y armado del motor	1	322.000	650.000				VERDADERO	386.400	101,86
1.4.28	Pintado del motor	1	290.000	110.000	VERDADERO	203.000					-82,07
1.5.1	Desarmado y limpiado del motor	1	275.000	448.000				VERDADERO	330.000	62,91
1.5.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase H, estado con	1	6.980.000	8.900.000				VERDADERO	8.376.000	27,51
1.5.4	Barnizado de la bobina del estator	1	220.000	350.000				VERDADERO	264.000	59,09
1.5.5	Hormeado del estator	1	150.000	400.000				VERDADERO	180.000	166,67
1.5.6	Reparacion de la chavetera, en acero	1	65.000	800.000				VERDADERO	78.000	1.130,77
1.5.7	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	65.000	350.000				VERDADERO	78.000	438,46
1.5.8	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	25.000	180.000				VERDADERO	30.000	620,00
1.5.9	Encamisado de la caja de rodamiento	1	210.000	450.000				VERDADERO	252.000	114,29
1.5.10	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	25.000	180.000				VERDADERO	30.000	620,00
1.5.11	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotor	1	335.000	550.000				VERDADERO	402.000	64,18
1.5.12	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	25.000	80.000				VERDADERO	30.000	220,00
1.5.14	Verificacion del estado de los cables de salida	1	25.000	120.000				VERDADERO	30.000	380,00
1.5.16	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	65.000	180.000				VERDADERO	78.000	176,92
1.5.17	Reparacion del ventilador	1	198.000	350.000				VERDADERO	237.600	76,77
1.5.18	Sustitucion aisladores de salida	1	75.000	300.000				VERDADERO	90.000	366,67
1.5.19	Montaje de rodamiento	1	250.000	350.000				VERDADERO	300.000	-40,00
1.5.20	Verificacion del estado del coginete en metal blanco, se	1	210.000	120.000	VERDADERO	147.000					-42,86
1.5.21	Rellenado y mecanizado del coginete, en metal blanco s	1	2.850.000	700.000	VERDADERO	1.995.000					-75,44
1.5.22	Verificacion del estado del asiento de coginete, segun re	1	210.000	120.000	VERDADERO	147.000					-42,86
1.5.23	Rellenado y mecanizado del asiento de coginete, con sol	1	980.000	700.000							-28,57
1.5.24	Reparacion del anillo lubricador, en bronce, segun mues	1	115.000	200.000				VERDADERO	138.000	73,91
1.5.25	Confeccion del anillo lubricador en bronce, segun muest	1	250.000	350.000				VERDADERO	307.200	36,72
1.5.27	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chico	1	3.200	8.000				VERDADERO	3.840	150,00
1.5.28	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	4.200	16.000				VERDADERO	5.040	280,95
1.5.29	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	5.200	24.000				VERDADERO	6.240	284,62
1.5.30	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	450.000	200.000	VERDADERO	315.000					-55,56
1.5.31	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	100.000	150.000				VERDADERO	120.000	80,00
1.5.32	Balanceo dinamico del inducido	1	260.000	650.000				VERDADERO	336.000	132,14
1.5.33	Mecanizado y armado del motor	1	350.000	550.000				VERDADERO	420.000	57,14
1.5.34	Pintado del motor	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000					-36,00
1.6.1	Desarmado y limpiado del motor	1	243.000	448.000				VERDADERO	294.000	62,86
1.6.3	Barnizado de la bobina del estator	1	178.000	350.000				VERDADERO	213.600	96,63
1.6.4	Hormeado del estator	1	105.000	400.000				VERDADERO	126.000	280,95
1.6.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	65.000	600.000				VERDADERO	78.000	823,08
1.6.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	50.000	300.000				VERDADERO	60.000	500,00
1.6.7	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	25.000	150.000				VERDADERO	30.000	500,00
1.6.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	198.000	450.000				VERDADERO	237.600	127,27
1.6.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	25.000	150.000				VERDADERO	30.000	500,00
1.6.10	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotor	1	280.000	550.000				VERDADERO	336.000	96,43
1.6.11	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	25.000	80.000				VERDADERO	30.000	220,00
1.6.12	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	35.000	80.000				VERDADERO	42.000	128,57
1.6.13	Verificacion del estado de los cables de salida	1	25.000	120.000				VERDADERO	30.000	380,00
1.6.15	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	78.000	120.000				VERDADERO	93.600	53,85
1.6.16	Reparacion del ventilador	1	125.000	350.000				VERDADERO	150.000	180,00
1.6.18	Sustitucion aisladores de salida	1	35.000	350.000				VERDADERO	42.000	700,00
1.6.19	Montaje de rodamiento	1	750.000	350.000	VERDADERO	525.000					-53,33
1.6.20	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500					-52,38
1.6.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chico	1	3.200	8.000				VERDADERO	3.840	150,00
1.6.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	4.200	12.000				VERDADERO	5.040	185,71
1.6.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	5.200	18.000				VERDADERO	6.240	246,15
1.6.26	Balanceo dinamico del inducido	1	255.000	450.000				VERDADERO	306.000	76,47
1.6.27	Mecanizado y armado del motor	1	255.000	400.000				VERDADERO	306.000	56,86
1.6.28	Pintado del motor	1	198.000	110.000	VERDADERO	138.000					-44,44
1.7.1	Desarmado y limpiado del motor	1	150.000	300.000				VERDADERO	180.000	100,00
1.7.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase H, estado con	1	4.900.000	6.900.000				VERDADERO	5.400.000	51,11
1.7.3	Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de l	1	600.000	240.000	VERDADERO	420.000					-13,33
1.7.4	Hormeado del estator	1	150.000	400.000				VERDADERO	180.000	166,67
1.7.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	55.000	400.000				VERDADERO	66.000	627,27
1.7.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	78.000	120.000				VERDADERO	93.600	53,85
1.7.7	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	25.000	120.000				VERDADERO	30.000	380,00
1.7.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	198.000	450.000				VERDADERO	237.600	127,27
1.7.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	25.000	120.000				VERDADERO	30.000	380,00
1.7.10	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotor	1	168.000	550.000				VERDADERO	225.000	492,86

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.7.11	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	25.000	60.000				VERDADERO	30.000	140,00
1.7.12	Provision y montajes de las terminales, por uno similar	1	98.000	30.000	VERDADERO	68.600				-69,39
1.7.13	Verificacion del estado de los cables de salida	1	25.000	60.000				VERDADERO	30.000	140,00
1.7.15	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	25.000	120.000				VERDADERO	30.000	380,00
1.7.16	Reparacion del ventilador	1	78.000	350.000				VERDADERO	93.600	348,72
1.7.17	Provision y montaje de tapa deflectora	1	320.000	650.000				VERDADERO	384.000	103,13
1.7.18	Provision y montajes del ventilador, segun muestra	1	265.000	350.000				VERDADERO	318.000	32,25
1.7.19	Provision y montajes aisladores de salida	1	50.000	350.000				VERDADERO	60.000	600,00
1.7.20	Provision y montaje de caja de conexion, segun muestra	1	155.000	450.000				VERDADERO	186.000	190,32
1.7.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chico	1	3.200	8.000				VERDADERO	3.840	150,00
1.7.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	3.800	12.000				VERDADERO	4.560	215,79
1.7.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	4.800	18.000				VERDADERO	5.760	275,00
1.7.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	150.000	200.000				VERDADERO	180.000	33,33
1.7.25	Limpieza de la serpentina de refrigeracion del motor	1	25.000	80.000				VERDADERO	30.000	220,00
1.7.26	Montaje de rodamiento	1	750.000	450.000	VERDADERO	525.000					-30,00
1.7.27	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	15.000	30.000				VERDADERO	18.000	166,67
1.7.28	Balanceo dinamico del inducido	1	260.000	450.000				VERDADERO	180.000	200,00
1.7.29	Mecanizado y armado del motor	1	260.000	400.000				VERDADERO	336.000	42,86
1.7.30	Pintado del motor	1	44.000	150.000				VERDADERO	52.800	150,00
1.7.31	Reparacion y adecuacion de la base del motor	1	120.000	600.000				VERDADERO	144.000	400,00
1.8.1	Desarmado y limpiado del motor	1	100.000	250.000				VERDADERO	120.000	150,00
1.8.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase H, estado con	1	2.400.000	4.200.000				VERDADERO	3.480.000	-44,83
1.8.3	Barnizado de la bobina del estator	1	110.000	240.000				VERDADERO	132.000	118,18
1.8.4	Hormeado del estator	1	80.000	95.000				VERDADERO	96.000	216,67
1.8.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	50.000	350.000				VERDADERO	60.000	600,00
1.8.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	65.000	80.000				VERDADERO	78.000	23,08
1.8.7	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	15.000	120.000				VERDADERO	18.000	700,00
1.8.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	165.000	350.000				VERDADERO	198.000	206,35
1.8.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	25.000	120.000				VERDADERO	30.000	380,00
1.8.10	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotor	1	265.000	400.000				VERDADERO	318.000	158,06
1.8.11	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	10.000	60.000				VERDADERO	12.000	500,00
1.8.12	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	15.000	20.000				VERDADERO	18.000	33,33
1.8.13	Verificacion del estado de los cables de salida	1	15.000	60.000				VERDADERO	18.000	300,00
1.8.14	Sustitucion de cable de salida	1	35.000	80.000				VERDADERO	42.000	128,57
1.8.15	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	15.000	120.000				VERDADERO	18.000	700,00
1.8.16	Reparacion del ventilador	1	25.000	350.000				VERDADERO	30.000	1.300,00
1.8.17	Provision y montajes del ventilador, segun muestra	1	115.000	250.000				VERDADERO	138.000	117,39
1.8.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	125.000	350.000				VERDADERO	150.000	180,00
1.8.19	Sustitucion aisladores de salida	1	15.000	350.000				VERDADERO	18.000	2.233,33
1.8.20	Provision y montaje de caja de conexion, segun muestra	1	75.000	335.000				VERDADERO	90.000	346,67
1.8.21	Provision y montaje de rodamientos del anterior, segun m	1	320.000	1.100.000				VERDADERO	384.000	243,75
1.8.22	Montaje de rodamiento	1	150.000	350.000				VERDADERO	180.000	133,33
1.8.23	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	12.000	30.000				VERDADERO	12.000	200,00
1.8.24	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chico	1	1.200	5.000				VERDADERO	1.440	316,67
1.8.25	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	3.100	8.000				VERDADERO	3.720	158,06
1.8.26	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	4.000	12.000				VERDADERO	4.800	200,00
1.8.27	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	20.000	250.000				VERDADERO	24.000	1.150,00
1.8.28	Balanceo dinamico del inducido	1	105.000	350.000				VERDADERO	126.000	233,33
1.8.29	Mecanizado y armado del motor	1	120.000	350.000				VERDADERO	144.000	191,67
1.9.1	Desarmado y limpiado del motor	1	50.000	250.000				VERDADERO	60.000	400,00
1.9.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase H, estado con	1	1.700.000	3.800.000				VERDADERO	2.040.000	123,53
1.9.3	Barnizado de la bobina del estator	1	100.000	140.000				VERDADERO	120.000	40,00
1.9.4	Hormeado del estator	1	10.000	95.000				VERDADERO	12.000	850,00
1.9.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	25.000	350.000				VERDADERO	30.000	1.300,00
1.9.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	25.000	80.000				VERDADERO	30.000	220,00
1.9.7	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	10.000	60.000				VERDADERO	12.000	700,00
1.9.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	65.000	350.000				VERDADERO	75.000	436,46
1.9.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	10.000	80.000				VERDADERO	12.000	700,00
1.9.10	Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rotor	1	125.000	400.000				VERDADERO	150.000	220,00
1.9.11	Verificacion del estado de las terminales de salida	1	10.000	80.000				VERDADERO	12.000	700,00
1.9.12	Sustitucion de las terminales, por uno similar	1	15.000	20.000				VERDADERO	18.000	33,33
1.9.13	Verificacion del estado de los cables de salida	1	10.000	80.000				VERDADERO	12.000	500,00
1.9.15	Verificacion del estado del ventilador y balanceo	1	10.000	150.000				VERDADERO	12.000	1.150,00
1.9.16	Reparacion del ventilador	1	15.000	250.000				VERDADERO	18.000	1.288,89
1.9.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	75.000	350.000				VERDADERO	90.000	366,67
1.9.19	Sustitucion aisladores de salida	1	10.000	635.000				VERDADERO	12.000	3.750,00
1.9.20	Provision y montaje de caja de conexion, segun muestra	1	75.000	300.000				VERDADERO	90.000	300,00
1.9.21	Montaje de rodamiento	1	650.000	350.000	VERDADERO	455.000					-46,15
1.9.22	Provision y montaje de alemite, segun muestra	1	15.000	80.000				VERDADERO	18.000	100,00
1.9.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chico	1	1.200	5.000				VERDADERO	1.440	316,67
1.9.24	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	2.200	8.000				VERDADERO	2.640	263,64
1.9.25	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	2.700	12.000				VERDADERO	3.240	344,45
1.9.26	Reparacion del entre hierro, segun indicacion	1	35.000	200.000				VERDADERO	42.000	471,43
1.9.27	Balanceo dinamico del inducido	1	95.000	350.000				VERDADERO	114.000	268,42
1.9.28	Mecanizado y armado del motor	1	65.000	300.000				VERDADERO	78.000	361,54
1.9.29	Pintado del motor	1	55.000	110.000				VERDADERO	66.000	100,00

Ing. Ricardo Sillar
Asesor de los Directores
ESSAP SA

ESSAP SA

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 23 MOTORES ELECTRICOS Y AUTOTRANSFORMADORES

Oferente: Hierros Y Aceros SRL

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Máximo Permitido para la Ponderación	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Precio Máximo Permitido para la Ponderación	Porcentaje de la Oferta con Relación al de Referencia
1.1.4	Sustitucion del ruleman delantero	1	87.000	25.000	VERDADERO	60.900			-71,26
1.1.5	Sustitucion del ruleman trasero	1	78.000	20.000	VERDADERO	54.600			-74,36
1.1.6	Provision del motor de 1/3 HP , 220 V, 1480 rpm	1	520.000	690.000			VERDADERO	624.000	32,69
1.1.7	Reparacion del eje del inducido en los asientos de acopl	1	330.000	80.000	VERDADERO	231.000			-75,76
1.1.8	Sustitucion de ventilador	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.1.9	Pintura	1	28.000	15.000	VERDADERO	19.600			-46,43
1.1.10	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	60.000	40.000	VERDADERO	42.000			-33,33
1.1.12	Provision de caja de salida segun muestra	1	120.000	45.000	VERDADERO	84.000			-62,50
1.1.13	Reparacion del la base de motor	1	200.000	80.000	VERDADERO	140.000			-60,00
1.2.4	Sustitucion del ruleman delantero	1	87.000	25.000	VERDADERO	60.900			-71,26
1.2.5	Sustitucion del ruleman trasero	1	78.000	20.000	VERDADERO	54.600			-74,36
1.2.7	Reparacion del eje del inducido en los asientos de acopl	1	330.000	80.000	VERDADERO	231.000			-75,76
1.2.8	Sustitucion de ventilador	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.2.9	Pintura	1	28.000	15.000	VERDADERO	19.600			-46,43
1.2.10	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	80.000	40.000	VERDADERO	56.000			-50,00
1.2.12	Provision de caja de salida segun muestra	1	120.000	45.000	VERDADERO	84.000			-62,50
1.3.4	Sustitucion del ruleman delantero	1	95.000	24.000	VERDADERO	66.500			-74,74
1.3.5	Sustitucion del ruleman trasero	1	86.000	23.000	VERDADERO	60.200			-73,26
1.3.7	Reparacion del eje del inducido en los asientos de acopl	1	330.000	80.000	VERDADERO	231.000			-75,76
1.3.8	Sustitucion de ventilador	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.3.9	Pintura	1	28.000	15.000	VERDADERO	19.600			-46,43
1.3.10	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	80.000	40.000	VERDADERO	56.000			-50,00
1.3.11	Provision de bornera de salida segun muestra	1	90.000	78.000					-13,33
1.3.12	Provision de caja de salida segun muestra	1	12.000	45.000			VERDADERO	14.400	275,00
1.4.4	Sustitucion del ruleman delantero	1	95.000	24.000	VERDADERO	66.500			-74,74
1.4.5	Sustitucion del ruleman trasero	1	86.000	23.000	VERDADERO	60.200			-73,26
1.4.7	Reparacion del eje del inducido en los asientos ruleman	1	330.000	80.000	VERDADERO	231.000			-75,76
1.4.8	Sustitucion de ventilador	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.4.9	Pintura	1	28.000	15.000	VERDADERO	19.600			-46,43
1.4.10	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	100.000	40.000	VERDADERO	70.000			-60,00
1.4.12	Provision de caja de salida segun muestra	1	120.000	45.000	VERDADERO	84.000			-62,50
1.5.4	Sustitucion del ruleman delantero	1	103.000	24.000	VERDADERO	72.100			-76,70
1.5.5	Sustitucion del ruleman trasero	1	95.000	23.000	VERDADERO	66.500			-75,79
1.5.7	Reparacion del eje del inducido en los asientos de acopl	1	329.000	80.000	VERDADERO	230.300			-75,68
1.5.8	Sustitucion de ventilador	1	35.000	20.000	VERDADERO	24.500			-42,86
1.5.9	Pintura	1	29.000	15.000	VERDADERO	20.300			-48,28
1.5.10	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.5.11	Provision de bornera de salida segun muestra	1	120.000	78.000	VERDADERO	84.000			-35,00
1.5.12	Provision de caja de salida segun muestra	1	140.000	55.000	VERDADERO	98.000			-60,71
1.6.3	Barnizado conforme a las especificaciones del fabricant	1	28.000	45.000			VERDADERO	33.600	60,71
1.6.4	Horneado del estator	1	28.000	45.000			VERDADERO	33.600	60,71
1.6.5	Sustitucion del ruleman delantero	1	103.000	95.000					-7,77
1.6.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	128.000	45.000	VERDADERO	89.600			-64,84
1.6.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	315.000	145.000	VERDADERO	220.500			-53,97
1.6.8	Sustitucion de retenes	1	264.000	35.000	VERDADERO	184.800			-86,74
1.6.9	Sustitucion de conductores de salida	1	84.000	30.000	VERDADERO	58.800			-64,29
1.6.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	137.000	92.000	VERDADERO	95.900			-32,85
1.6.11	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los	1	288.000	110.000	VERDADERO	201.600			-61,81
1.6.12	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, segu	1	165.000	110.000	VERDADERO	115.500			-33,33
1.6.14	Armado y megado del motor	1	195.000	110.000	VERDADERO	136.500			-43,59
1.6.15	Pintura del motor	1	28.000	30.000					7,14
1.6.16	Provision del motor, de identicas caracteristicas	1	1.285.000	1.915.000			VERDADERO	1.542.000	49,03
1.6.18	Provision de caja de salida segun muestra	1	150.000	225.000			VERDADERO	180.000	50,00
1.7.3	Barnizado conforme a las especificaciones del fabricant	1	28.000	45.000			VERDADERO	33.600	60,71
1.7.4	Horneado del estator	1	28.000	45.000			VERDADERO	33.600	60,71
1.7.5	Sustitucion del ruleman delantero	1	312.000	115.000	VERDADERO	218.400			-63,14
1.7.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	170.000	60.000	VERDADERO	119.000			-64,71
1.7.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	315.000	150.000	VERDADERO	220.500			-52,38
1.7.8	Sustitucion de retenes	1	264.000	40.000	VERDADERO	184.800			-84,85
1.7.9	Sustitucion de conductores de salida	1	84.000	30.000	VERDADERO	58.800			-64,29
1.7.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	137.000	92.000	VERDADERO	95.900			-32,85
1.7.11	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los	1	290.000	150.000	VERDADERO	203.000			-48,28
1.7.13	Sustitucion de ventilador	1	258.000	35.000	VERDADERO	180.600			-86,43
1.7.14	Armado y megado del motor	1	222.000	110.000	VERDADERO	155.400			-50,45
1.7.16	Provision del motor, de identicas caracteristicas	1	2.050.000	2.470.000			VERDADERO	2.460.000	20,49
1.7.17	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	250.000	80.000	VERDADERO	175.000			-68,00
1.7.19	Reparacion del la base de motor	1	450.000	100.000	VERDADERO	315.000			-77,78
1.8.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	727.000	880.000			VERDADERO	872.400	21,05
1.8.3	Barnizado conforme a las especificaciones del fabricant	1	28.000	45.000			VERDADERO	33.600	60,71
1.8.4	Horneado del estator	1	50.000	45.000					-10,00
1.8.5	Sustitucion del ruleman delantero	1	312.000	115.000	VERDADERO	218.400			-63,14
1.8.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	170.000	60.000	VERDADERO	119.000			-64,71
1.8.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	315.000	150.000	VERDADERO	220.500			-52,38
1.8.8	Sustitucion de retenes	1	264.000	30.000	VERDADERO	184.800			-88,64
1.8.9	Sustitucion de conductores de salida	1	83.000	30.000	VERDADERO	58.100			-63,86
1.8.10	Provision y montaje de aisladores de salida	1	137.000	92.000	VERDADERO	95.900			-32,85
1.8.11	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los	1	290.000	150.000	VERDADERO	203.000			-48,28
1.8.13	Sustitucion de ventilador	1	258.000	35.000	VERDADERO	180.600			-86,43
1.8.14	Armado y megado del motor	1	222.000	110.000	VERDADERO	155.400			-50,45

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO SA…
GERENTE DE OPERA…
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.8.16	Provision del motor, de identicas caracteristicas	1	2.310.000	2.780.000			VERDADERO	2.772.000	20,35
1.8.17	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	140.000	80.000	VERDADERO	98.000			-42,86
1.8.18	Provision de caja de salida segun muestra	1	200.000	250.000			VERDADERO	240.000	25,00
1.8.19	Reparacion del la base de motor	1	480.000	110.000	VERDADERO	336.000			-77,08
1.9.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	727.000	1.100.000			VERDADERO	872.400	51,31
1.9.4	Horneado del estator	1	50.000	65.000			VERDADERO	60.000	30,00
1.9.5	Sustitucion del ruleman delantero	1	312.000	250.000					-19,87
1.9.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	170.000	90.000	VERDADERO	119.000			-47,06
1.9.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	315.000	210.000	VERDADERO	220.500			-33,33
1.9.8	Sustitucion de retenes	1	264.000	30.000	VERDADERO	184.800			-88,64
1.9.9	Sustitucion de conductores de salida	1	83.000	40.000	VERDADERO	58.100			-51,81
1.9.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	137.000	110.000					-19,71
1.9.11	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los	1	290.000	210.000					-27,59
1.9.12	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, segu	1	165.000	210.000			VERDADERO	198.000	27,27
1.9.13	Sustitucion de ventilador	1	258.000	50.000	VERDADERO	180.600			-80,62
1.9.14	Armado y megado del motor	1	222.000	110.000	VERDADERO	155.400			-50,45
1.9.17	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35,71
1.9.19	Reparacion de la base de motor	1	480.000	110.000	VERDADERO	336.000			-77,08
1.10.1	Desarmado y limpiado del motor	1	111.000	60.000	VERDADERO	77.700			-45,95
1.10.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	1.084.000	1.150.000					6,09
1.10.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	50.000	50.000					0,00
1.10.4	Horneado del estator	1	50.000	65.000			VERDADERO	60.000	30,00
1.10.5	Sustitucion del ruleman delantero	1	423.000	260.000	VERDADERO	296.100			-38,53
1.10.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	315.000	100.000	VERDADERO	220.500			-68,25
1.10.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	315.000	210.000	VERDADERO	220.500			-33,33
1.10.8	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	80.000	210.000			VERDADERO	96.000	162,50
1.10.9	Sustitucion de retenes	1	264.000	30.000	VERDADERO	184.800			-88,64
1.10.11	Sustitucion de conductores de salida	1	80.000	40.000	VERDADERO	56.000			-50,00
1.10.12	Encamisado de la caja de rulemanes	1	420.000	210.000	VERDADERO	294.000			-50,00
1.10.13	Sustitucion de ventilador	1	258.000	50.000	VERDADERO	180.600			-80,62
1.10.14	Armado y megado del motor	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.10.17	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35,71
1.10.19	Reparacion de la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56
1.11.1	Desarmado y limpiado del motor	1	140.000	60.000	VERDADERO	98.000			-57,14
1.11.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	1.385.000	1.320.000					-4,69
1.11.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	56.000	75.000			VERDADERO	67.200	33,93
1.11.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	315.000	120.000	VERDADERO	220.500			-61,90
1.11.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	394.000	250.000	VERDADERO	275.800			-36,55
1.11.8	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	80.000	250.000			VERDADERO	96.000	212,50
1.11.9	Sustitucion de retenes	1	264.000	45.000	VERDADERO	184.800			-82,95
1.11.10	Sustitucion de conductores de salida	1	136.000	40.000	VERDADERO	95.200			-70,59
1.11.12	Encamisado de la caja de rulemanes	1	430.000	250.000	VERDADERO	301.000			-41,86
1.11.13	Sustitucion de ventilador	1	384.000	50.000	VERDADERO	268.800			-86,98
1.11.14	Armado y megado del motor	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.11.16	Provision del motor, de identicas caracteristicas	1	3.958.000	4.778.000			VERDADERO	4.749.600	20,72
1.11.17	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	240.000	90.000	VERDADERO	168.000			-62,50
1.11.19	Reparacion del la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56
1.12.1	Desarmado y limpiado del motor	1	167.000	90.000	VERDADERO	116.900			-46,11
1.12.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	1.640.000	1.560.000					-4,88
1.12.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	60.000	75.000			VERDADERO	72.000	25,00
1.12.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	315.000	140.000	VERDADERO	220.500			-55,56
1.12.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	395.000	250.000	VERDADERO	276.500			-36,71
1.12.8	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	55.000	70.000			VERDADERO	66.000	27,27
1.12.9	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	274.000	250.000					-8,76
1.12.10	Sustitucion de retenes	1	264.000	40.000	VERDADERO	184.800			-84,85
1.12.11	Sustitucion de conductores de salida	1	200.000	40.000	VERDADERO	140.000			-80,00
1.12.12	Provision y montaje de aisladores de salida	1	192.000	120.000	VERDADERO	134.400			-37,50
1.12.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	110.000	70.000	VERDADERO	77.000			-36,36
1.12.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	890.000	250.000	VERDADERO	623.000			-71,91
1.12.15	Sustitucion de ventilador	1	358.000	50.000	VERDADERO	250.600			-86,03
1.12.16	Armado y megado del motor	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.12.17	Pintura	1	45.000	30.000	VERDADERO	31.500			-33,33
1.12.18	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67
1.12.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00
1.12.20	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00
1.12.21	Provision de tapa deflectora segun muestra	1	240.000	90.000	VERDADERO	168.000			-62,50
1.12.23	Reparacion del la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56
1.13.1	Desarmado y limpiado del motor	1	167.000	90.000	VERDADERO	116.900			-46,11
1.13.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	1.890.000	2.450.000			VERDADERO	2.268.000	29,63
1.13.5	Sustitucion del ruleman delantero	1	292.000	828.000			VERDADERO	350.400	183,56
1.13.6	Sustitucion del ruleman trasero	1	292.000	360.000			VERDADERO	350.400	23,29
1.13.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	515.000	250.000	VERDADERO	360.500			-51,46
1.13.8	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	55.000	70.000			VERDADERO	66.000	27,27
1.13.9	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	274.000	250.000					-8,76
1.13.10	Sustitucion de retenes	1	264.000	40.000	VERDADERO	184.800			-84,85
1.13.11	Sustitucion de conductores de salida	1	249.000	40.000	VERDADERO	174.300			-83,94
1.13.12	Provision y montaje de aisladores de salida	1	192.000	120.000	VERDADERO	134.400			-37,50
1.13.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	110.000	70.000	VERDADERO	77.000			-36,36
1.13.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	890.000	250.000	VERDADERO	623.000			-71,91
1.13.15	Armado y megado del motor	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.13.16	Sustitucion de ventilador	1	242.000	50.000	VERDADERO	169.400			-79,34
1.13.17	Pintura	1	50.000	30.000	VERDADERO	35.000			-40,00
1.13.18	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67
1.13.19	Cambio de bulonerias, segun muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00

786

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.13.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Grad	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00	
1.13.21	Provisión de tapa deflectora según muestra	1	240.000	110.000	VERDADERO	168.000			-54,17	
1.13.23	Reparacion del la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56	
1.14	MOTOR DE EJE HORIZONTAL DE 60 HP.									
1.14.1	Desarmado y limpiado del motor	1	195.000	125.000	VERDADERO	136.500			-38,46	
1.14.7	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	2.800.000	3.120.000			VERDADERO	2.632.000	32,20	
1.14.9	Sustitucion del rulemán del antero	1	292.000	860.000			VERDADERO	860.400	194,52	
1.14.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	292.000	860.000			VERDADERO	860.400	33,56	
1.14.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	515.000	250.000	VERDADERO	860.900			-51,46	
1.14.8	Sustitucion de retenes	1	110.000	40.000	VERDADERO	77.000			-61,54	
1.14.9	Sustitucion de conductores de salida	1	239.000	40.000	VERDADERO	171.800			-43,94	
1.14.10	Provision y montaje de aisladores de salida	1	281.000	160.000	VERDADERO	196.700			-43,06	
1.14.11	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	110.000	70.000	VERDADERO	77.000			-36,36	
1.14.12	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	900.000	250.000	VERDADERO	630.000			-72,22	
1.14.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	110.000	70.000	VERDADERO	77.000			-36,36	
1.14.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	900.000	250.000	VERDADERO	630.000			-72,22	
1.14.15	Sustitucion de ventilador	1	250.000	80.000	VERDADERO	175.000			-44,00	
1.14.16	Armado y megado del motor	1	276.000	150.000	VERDADERO	194.900			-46,13	
1.14.17	Pintura del motor	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00	
1.14.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67	
1.14.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00	
1.14.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00	
1.14.22	Provision de caja de salida según muestra	1	200.000	280.000			VERDADERO	240.000	40,00	
1.14.23	Reparacion del la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56	
1.15	MOTOR DE EJE VERTICAL DE 50 HP.									
1.15.1	Desarmado y limpiado del motor	1	445.000	120.000	VERDADERO	311.500			-71,03	
1.15.5	Sustitucion del rulemán del antero	1	415.000	977.000			VERDADERO	298.000	134,72	
1.15.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	1.540.000	450.000	VERDADERO	1.078.000			-70,78	
1.15.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	515.000	250.000	VERDADERO	360.500			-51,46	
1.15.8	Sustitucion de retenes	1	329.000	40.000	VERDADERO	224.300			-87,90	
1.15.9	Sustitucion de conductores de salida	1	405.000	40.000	VERDADERO	325.900			-91,46	
1.15.10	Provision y montaje de aisladores de salida	1	460.000	180.000	VERDADERO	308.000			-58,09	
1.15.11	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	165.000	70.000	VERDADERO	115.500			-57,58	
1.15.12	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	1.380.000	250.000	VERDADERO	966.000			-81,88	
1.15.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	165.000	70.000	VERDADERO	115.500			-57,58	
1.15.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	1.375.000	250.000	VERDADERO	962.500			-81,82	
1.15.16	Armado y megado del motor	1	775.000	110.000	VERDADERO	542.500			-85,81	
1.15.17	Pintura del motor	1	55.000	30.000	VERDADERO	38.500			-45,45	
1.15.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67	
1.15.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00	
1.15.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00	
1.15.21	Provision de tapa deflectora según muestra	1	730.000	190.000	VERDADERO	511.000			-73,97	
1.15.23	Reparacion del la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56	
1.16.1	Desarmado y limpiado del motor	1	445.000	200.000	VERDADERO	311.500			-55,06	
1.16.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	3.996.000	4.680.000			VERDADERO	4.435.200	25,62	
1.16.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricante	1	115.000	140.000			VERDADERO	138.000	21,74	
1.16.4	Hormeado del estator	1	115.000	150.000			VERDADERO	138.000	30,43	
1.16.5	Sustitucion del rulemán del antero	1	1.104.000	972.000					-11,96	
1.16.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	810.000	450.000	VERDADERO	567.000			-44,44	
1.16.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	515.000	250.000	VERDADERO	360.500			-51,46	
1.16.8	Sustitucion de retenes	1	165.000	40.000	VERDADERO	115.500			-75,76	
1.16.9	Sustitucion de conductores de salida	1	547.000	40.000	VERDADERO	382.900			-92,69	
1.16.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	385.000	252.000	VERDADERO	269.500			-34,55	
1.16.11	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	217.000	90.000	VERDADERO	151.900			-58,53	
1.16.12	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	1.380.000	300.000	VERDADERO	966.000			-78,26	
1.16.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	220.000	90.000	VERDADERO	154.000			-59,09	
1.16.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	1.375.000	300.000	VERDADERO	962.500			-78,18	
1.16.15	Sustitucion de ventilador	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00	
1.16.16	Armado y megado del motor	1	775.000	250.000	VERDADERO	542.500			-67,74	
1.16.17	Pintura del motor	1	60.000	50.000					-16,67	
1.16.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67	
1.16.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	15.000	9.000	VERDADERO	10.500			-40,00	
1.16.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00	
1.16.21	Provision de tapa deflectora según muestra	1	730.000	220.000	VERDADERO	511.000			-69,86	
1.16.22	Provision de caja de salida según muestra	1	450.000	12.000					-97,33	
1.16.23	Reparacion del la base de motor	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56	
1.17	MOTOR DE EJE HORIZONTAL DE 75 HP.									
1.17.1	Desarmado y limpiado del motor	1	450.000	200.000	VERDADERO	315.000			-55,56	
1.17.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricante	1	115.000	190.000			VERDADERO	138.000	65,22	
1.17.4	Hormeado del estator	1	115.000	210.000			VERDADERO	138.000	82,61	
1.17.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	810.000	450.000	VERDADERO	567.000			-44,44	
1.17.8	Sustitucion de retenes	1	264.000	90.000	VERDADERO	184.800			-77,27	
1.17.9	Sustitucion de conductores de salida	1	405.000	60.000	VERDADERO	283.500			-85,19	
1.17.11	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	217.000	90.000	VERDADERO	151.900			-58,53	
1.17.12	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	1.380.000	350.000	VERDADERO	966.000			-74,64	
1.17.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00	
1.17.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	1.100.000	350.000	VERDADERO	770.000			-68,18	
1.17.15	Sustitucion de ventilador	1	250.000	290.000					16,00	
1.17.16	Armado y megado del motor	1	825.000	250.000					-18,03	
1.17.17	Pintura del motor	1	80.000	90.000					12,50	
1.17.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	9.000			VERDADERO	1.440	650,00	
1.17.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	12.000			VERDADERO	1.800	700,00	
1.17.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	16.000			VERDADERO	2.400	700,00	
1.17.21	Provision de tapa deflectora según muestra	1	730.000	220.000	VERDADERO	511.000			-69,86	
1.17.23	Reparacion del la base de motor	1	650.000	190.000	VERDADERO	455.000			-70,77	
1.18.1	Desarmado y limpiado del motor	1	450.000	250.000	VERDADERO	315.000			-44,44	
1.18.2	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	6.410.000	6.690.000					4,37	
1.18.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricante	1	140.000	200.000			VERDADERO	168.000	42,86	

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.18.4	Hormeado del estator	1	140.000	350.000			VERDADERO	168.000	150,00	
1.18.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	900.000	1.320.000			VERDADERO	1.080.000	46,67	
1.18.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	750.000	540.000	VERDADERO	562.500			-31,65	
1.18.8	Sustitucion de retenes	1	264.000	60.000	VERDADERO	184.800			-77,27	
1.18.9	Sustitucion de conductores de salida	1	774.000	60.000	VERDADERO	541.800			-92,25	
1.18.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	385.000	350.000					-9,09	
1.18.11	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	22.000	90.000			VERDADERO	26.400	309,09	
1.18.12	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	840.000	350.000	VERDADERO	616.000			-58,33	
1.18.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	220.000	90.000	VERDADERO	154.000			-59,09	
1.18.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	920.000	350.000	VERDADERO	644.000			-61,96	
1.18.15	Armado y megado del motor	1	950.000	250.000	VERDADERO	665.000			-54,79	
1.18.17	Pintura del motor	1	60.000	60.000					0,00	
1.18.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	9.000			VERDADERO	1.440	650,00	
1.18.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	12.000			VERDADERO	1.800	700,00	
1.18.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	16.000			VERDADERO	2.400	700,00	
1.18.21	Provision de tapa deflectora según muestra	1	940.000	220.000	VERDADERO	658.000			-76,60	
1.18.23	Reparacion del la base de motor	1	450.000	190.000	VERDADERO	315.000			-57,78	
1.19.1	Desarmado y limpiado del motor	1	450.000	300.000	VERDADERO	315.000			-33,33	
1.19.7	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	9.205.000	10.120.000					9,95	
1.19.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	140.000	250.000			VERDADERO	168.000	78,57	
1.19.4	Hormeado del estator	1	140.000	350.000			VERDADERO	168.000	150,00	
1.19.5	Sustitucion del rulemán del antero	1	1.600.000	2.556.000			VERDADERO	1.920.000	59,75	
1.19.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	1.040.000	660.000	VERDADERO	700.000			-34,00	
1.19.8	Sustitucion de retenes	1	295.000	96.000	VERDADERO	206.500			-67,46	
1.19.9	Sustitucion de conductores de salida	1	996.000	240.000	VERDADERO	696.600			-75,95	
1.19.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	350.000	450.000			VERDADERO	420.000	28,57	
1.19.11	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	220.000	110.000	VERDADERO	154.000			-50,00	
1.19.12	Reparacion del eje del inducido en los asientos de rulem	1	1.450.000	450.000	VERDADERO	1.015.000			-68,97	
1.19.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	220.000	110.000	VERDADERO	154.000			-50,00	
1.19.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	1.390.000	450.000	VERDADERO	973.000			-67,63	
1.19.15	Armado y megado del motor	1	595.000	250.000	VERDADERO	868.500			-54,95	
1.19.17	Pintura del motor	1	60.000	180.000			VERDADERO	72.000	200,00	
1.19.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	12.000			VERDADERO	1.440	900,00	
1.19.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	16.000			VERDADERO	1.800	966,67	
1.19.20	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	20.000			VERDADERO	2.400	900,00	
1.19.21	Provision de tapa deflectora según muestra	1	940.000	350.000	VERDADERO	658.000			-62,77	
1.19.23	Reparacion del la base de motor	1	600.000	350.000	VERDADERO	420.000			-41,67	
1.20.1	Desarmado y limpiado del motor	1	275.000	90.000	VERDADERO	192.500			-78,18	
1.20.7	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	420.000	1.150.000			VERDADERO	504.000	173,81	
1.20.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricante	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52	
1.20.4	Hormeado del estator	1	115.000	65.000	VERDADERO	80.500			-43,48	
1.20.5	Sustitucion del rulemán del antero	1	580.000	260.000	VERDADERO	376.000			-55,85	
1.20.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	325.000	100.000	VERDADERO	227.500			-69,23	
1.20.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	515.000	210.000	VERDADERO	220.500			-33,33	
1.20.9	Sustitucion de retenes	1	232.000	30.000	VERDADERO	162.400			-85,71	
1.20.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	390.000	120.000	VERDADERO	196.500			-43,59	
1.20.11	Sustitucion de conductores de salida	1	262.000	40.000	VERDADERO	183.400			-84,73	
1.20.12	Encamisado de la caja de rulemanes	1	896.000	210.000	VERDADERO	626.600			-76,61	
1.20.13	Sustitucion de ventilador	1	365.000	50.000	VERDADERO	299.500			-86,01	
1.20.14	Armado y megado del motor	1	775.000	110.000	VERDADERO	557.500			-85,11	
1.20.15	Pintura del motor	1	90.000	80.000	VERDADERO	42.000			-50,00	
1.20.16	Sustitucion de bujes y/o coji netes	1	590.000	110.000	VERDADERO	413.000			-81,36	
1.20.17	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67	
1.20.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00	
1.20.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00	
1.20.21	Provision de caja de salida según muestra	1	130.000	230.000			VERDADERO	160.000	53,33	
1.20.22	Reparacion del la base de motor	1	890.000	190.000	VERDADERO	245.000			-44,57	
1.21.1	Desarmado y limpiado del motor	1	276.000	84.000	VERDADERO	193.500			-69,76	
1.21.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricante	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22	
1.21.4	Hormeado del estator	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52	
1.21.5	Sustitucion del rulemán del antero	1	597.000	346.000	VERDADERO	417.900			-41,71	
1.21.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	375.000	108.000	VERDADERO	262.500			-71,20	
1.21.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	390.000	210.000	VERDADERO	273.000			-46,15	
1.21.9	Sustitucion de conductores de salida	1	262.000	46.000	VERDADERO	183.400			-82,44	
1.21.10	Provision y montaje de bornera de salida	1	200.000	40.000	VERDADERO	140.000			-80,00	
1.21.12	Encamisado de la caja de rulemanes	1	896.000	210.000	VERDADERO	626.600			-76,61	
1.21.13	Sustitucion de ventilador	1	344.000	50.000	VERDADERO	240.800			-85,76	
1.21.14	Armado y megado del motor	1	225.000	110.000	VERDADERO	157.500			-51,11	
1.21.15	Sustitucion de bujes y/o coji netes	1	590.000	150.000	VERDADERO	413.000			-74,58	
1.21.17	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Chic	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67	
1.21.18	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00	
1.21.19	Cambio de bulonerías, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00	
1.21.21	Provision de caja de salida según muestra	1	130.000	230.000			VERDADERO	160.000	53,33	
1.21.22	Reparacion del la base de motor	1	350.000	110.000	VERDADERO	245.000			-68,57	
1.22.1	Desarmado y limpiado del motor	1	276.000	84.000	VERDADERO	193.200			-69,74	
1.22.7	Bobinado del estator, con materiales de identicas caract	1	2.090.000	3.400.000	VERDADERO	1.463.000			-31,01	
1.22.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52	
1.22.4	Hormeado del estator	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52	
1.22.5	Sustitucion del rulemán del antero	1	872.000	368.000	VERDADERO	610.400			-60,09	
1.22.6	Sustitucion del rulemán trasero	1	412.000	106.000	VERDADERO	290.500			-73,98	
1.22.7	Balanceo dinamico del rotor (inducido)	1	395.000	210.000	VERDADERO	276.500			-30,04	
1.22.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	220.000	50.000	VERDADERO	154.000			-77,27	
1.22.10	Sustitucion de retenes	1	292.000	40.000	VERDADERO	204.400			-86,30	
1.22.11	Sustitucion de conductores de salida	1	262.000	40.000	VERDADERO	183.400			-84,73	
1.22.13	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	220.000	50.000	VERDADERO	154.000			-77,27	
1.22.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	896.000	150.000	VERDADERO	626.600			-83,26	
1.22.15	Armado y megado del motor	1	305.000	110.000	VERDADERO	213.500			-63,93	
1.22.16	Sustitucion de ventilador	1	364.000	30.000	VERDADERO	254.800			-91,76	
1.22.17	Pintura	1	90.000	80.000	VERDADERO	42.000			-50,00	

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.22.18	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Chico	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67
1.22.19	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00
1.22.20	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00
1.22.21	Sustitución de bujes y/o cojinetes	1	385.000	150.000	VERDADERO	269.500			-61,04
1.22.22	Provisión de tapa deflectora según muestra	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35,71
1.22.24	Reparación de la base de motor	1	370.000	110.000	VERDADERO	259.000			-70,27
1.23.1	Desarmado y limpiado del motor	1	440.000	84.000	VERDADERO	308.000			-80,91
1.23.5	Sustitución del rulemán delantero	1	1.615.000	900.000	VERDADERO	1.130.500			-44,27
1.23.7	Balanceo dinámico del rotor (inducido)	1	515.000	300.000	VERDADERO	360.500			-41,75
1.23.8	Sustitución de retenes	1	320.000	50.000	VERDADERO	224.000			-84,38
1.23.9	Sustitución de conductores de salida	1	462.000	50.000	VERDADERO	323.400			-89,18
1.23.10	Provisión y montaje de borneras de salida	1	356.000	110.000	VERDADERO	249.200			-69,10
1.23.11	Verificación del estado del asiento de rodamientos	1	220.000	90.000	VERDADERO	154.000			-59,09
1.23.12	Reparación del eje del inducido en los asientos de rulem	1	1.380.000	250.000	VERDADERO	966.000			-81,88
1.23.13	Verificación del estado de las cajas de rodamientos	1	220.000	90.000	VERDADERO	154.000			-59,09
1.23.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	1.380.000	250.000	VERDADERO	966.000			-81,88
1.23.15	Armado y megado del motor	1	780.000	110.000	VERDADERO	546.000			-85,90
1.23.18	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Chico	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67
1.23.19	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00
1.23.20	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00
1.23.21	Sustitución de bujes y/o cojinetes	1	385.000	150.000	VERDADERO	269.500			-61,04
1.23.22	Provisión de tapa deflectora según muestra	1	240.000	190.000					-20,83
1.23.23	Provisión de caja de salida según muestra	1	200.000	250.000			VERDADERO	240.000	25,00
1.23.24	Reparación de la base de motor	1	370.000	110.000	VERDADERO	259.000			-70,27
1.24.1	Desarmado y limpiado del motor	1	554.000	200.000	VERDADERO	387.800			-63,90
1.24.2	Bobinado del estator, con materiales de idénticas caract	1	6.193.000	7.080.000					14,32
1.24.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	140.000	150.000					7,14
1.24.4	Horneado del estator	1	140.000	150.000					7,14
1.24.5	Sustitución del rulemán delantero	1	2.960.000	1.140.000	VERDADERO	2.072.000			-61,49
1.24.6	Sustitución del rulemán trasero	1	525.000	1.140.000			VERDADERO	630.000	117,14
1.24.7	Balanceo dinámico del rotor (inducido)	1	800.000	500.000	VERDADERO	560.000			-37,50
1.24.8	Sustitución de retenes	1	320.000	80.000	VERDADERO	224.000			-75,00
1.24.9	Sustitución de conductores de salida	1	760.000	80.000	VERDADERO	532.000			-89,47
1.24.11	Verificación del estado del asiento de rodamientos	1	220.000	110.000	VERDADERO	154.000			-50,00
1.24.12	Reparación del eje del inducido en los asientos de rulem	1	1.770.000	550.000	VERDADERO	1.239.000			-68,93
1.24.13	Verificación del estado de las cajas de rodamientos	1	220.000	110.000	VERDADERO	154.000			-50,00
1.24.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	1.770.000	450.000	VERDADERO	1.239.000			-74,58
1.24.15	Sustitución de ventilador	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.24.16	Armado y megado del motor	1	667.000	240.000	VERDADERO	466.900			-64,02
1.24.17	Pintura del motor	1	60.000	180.000			VERDADERO	72.000	200,00
1.24.18	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Chico	1	1.200	5.000			VERDADERO	1.440	316,67
1.24.19	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Med	1	1.500	9.000			VERDADERO	1.800	500,00
1.24.20	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Gran	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00
1.24.21	Sustitución de bujes y/o cojinetes	1	1.575.000	150.000	VERDADERO	1.102.500			-90,48
1.24.22	Provisión de tapa deflectora según muestra	1	730.000	250.000	VERDADERO	511.000			-65,75
1.24.23	Provisión de caja de salida según muestra	1	250.000	450.000			VERDADERO	300.000	80,00
1.24.24	Reparación de la base de motor	1	650.000	250.000	VERDADERO	455.000			-61,54
1.25.1	Desarmado y limpiado del motor	1	900.000	240.000	VERDADERO	630.000			-73,33
1.25.2	Bobinado del estator, con materiales de idénticas caract	1	18.000.000	10.320.000	VERDADERO	12.600.000			-42,67
1.25.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.25.4	Horneado del estator	1	150.000	480.000			VERDADERO	180.000	220,00
1.25.5	Sustitución del rulemán delantero	1	3.500.000	2.760.000					-21,14
1.25.6	Sustitución del rulemán trasero	1	800.000	780.000					-2,50
1.25.7	Balanceo dinámico del rotor (inducido)	1	2.500.000	500.000	VERDADERO	1.750.000			-80,00
1.25.8	Sustitución de retenes	1	450.000	110.000	VERDADERO	315.000			-75,56
1.25.9	Sustitución de conductores de salida	1	950.000	180.000	VERDADERO	665.000			-81,05
1.25.10	Provisión y montaje de bornera de salida	1	1.200.000	450.000	VERDADERO	840.000			-62,50
1.25.12	Reparación del eje del inducido en los asientos de rulem	1	6.800.000	550.000	VERDADERO	4.760.000			-91,91
1.25.13	Verificación del estado de las cajas de rodamientos	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.25.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	5.100.000	450.000	VERDADERO	3.570.000			-91,18
1.25.15	Sustitución de ventilador	1	4.200.000	450.000	VERDADERO	2.940.000			-89,29
1.25.16	Armado y megado del motor	1	650.000	250.000	VERDADERO	455.000			-61,54
1.25.18	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Chico	1	2.500	9.000			VERDADERO	3.000	260,00
1.25.19	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Med	1	3.000	12.000			VERDADERO	3.600	300,00
1.25.20	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Gran	1	4.000	16.000			VERDADERO	4.800	300,00
1.25.21	Sustitución de bujes y/o cojinetes	1	4.500.000	250.000	VERDADERO	3.150.000			-94,44
1.25.22	Provisión de tapa deflectora según muestra	1	1.600.000	450.000	VERDADERO	1.120.000			-71,88
1.25.23	Provisión de caja de salida según muestra	1	800.000	450.000	VERDADERO	560.000			-43,75
1.25.24	Reparación de la base de motor	1	500.000	250.000	VERDADERO	350.000			-50,00
1.26.1	Desarmado y limpiado del motor	1	900.000	240.000	VERDADERO	630.000			-73,33
1.26.2	Bobinado del estator, con materiales de idénticas caract	1	27.000.000	14.400.000	VERDADERO	18.900.000			-46,67
1.26.3	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	200.000	300.000			VERDADERO	240.000	50,00
1.26.4	Horneado del estator	1	200.000	480.000			VERDADERO	240.000	140,00
1.26.5	Sustitución del rulemán delantero	1	4.600.000	3.720.000					-19,13
1.26.6	Sustitución del rulemán trasero	1	3.200.000	1.320.000	VERDADERO	2.240.000			-58,75
1.26.7	Balanceo dinámico del rotor (inducido)	1	250.000	660.000			VERDADERO	300.000	164,00
1.26.8	Sustitución de retenes	1	450.000	120.000	VERDADERO	315.000			-73,33
1.26.9	Sustitución de conductores de salida	1	1.500.000	180.000	VERDADERO	1.050.000			-88,00
1.26.10	Provisión y montaje de bornera de salida	1	1.700.000	450.000	VERDADERO	1.190.000			-73,53
1.26.12	Reparación del eje del inducido en los asientos de rulem	1	4.500.000	660.000	VERDADERO	3.150.000			-85,33
1.26.13	Verificación del estado de las cajas de rodamientos	1	250.000	110.000	VERDADERO	175.000			-56,00
1.26.14	Encamisado de la caja de rulemanes	1	5.400.000	550.000	VERDADERO	3.780.000			-89,81
1.26.15	Sustitución de ventilador	1	2.000.000	550.000	VERDADERO	1.400.000			-72,50
1.26.16	Armado y megado del motor	1	1.500.000	250.000	VERDADERO	1.050.000			-83,33
1.26.18	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Chico	1	50.000	9.000	VERDADERO	35.000			-82,00
1.26.19	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Med	1	60.000	12.000	VERDADERO	42.000			-80,00
1.26.20	Cambio de bulonerias, según muestra y necesidad (Gran	1	100.000	36.000	VERDADERO	70.000			-64,00
1.26.21	Sustitución de bujes y/o cojinetes	1	2.100.000	250.000	VERDADERO	1.470.000			-88,10
1.26.22	Provisión de tapa deflectora según muestra	1	1.500.000	450.000	VERDADERO	1.050.000			-70,00
1.26.23	Provisión de caja de salida según muestra	1	850.000	450.000	VERDADERO	595.000			-47,06
1.26.24	Reparación de la base de motor	1	500.000	250.000	VERDADERO	350.000			-50,00

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO
GERENTE DE OPERA
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.27.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	1.807.000	900.000	VERDADERO	1.264.900			-50,19
1.27.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	111.000	40.000	VERDADERO	77.700			-63,96
1.27.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	111.000	30.000	VERDADERO	77.700			-72,97
1.27.4	Sustitución de conductores de salida	1	191.000	25.000	VERDADERO	133.700			-86,91
1.27.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	90.000	30.000	VERDADERO	63.000			-66,67
1.27.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.27.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.28.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	2.084.000	960.000	VERDADERO	1.458.800			-53,93
1.28.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.28.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.28.4	Sustitución de conductores de salida	1	191.000	25.000	VERDADERO	133.700			-86,91
1.28.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	90.000	30.000	VERDADERO	63.000			-66,67
1.28.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.28.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.29.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	2.300.000	1.140.000	VERDADERO	1.610.000			-50,43
1.29.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.29.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.29.4	Sustitución de conductores de salida	1	200.000	25.000	VERDADERO	140.000			-87,50
1.29.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	96.000	30.000	VERDADERO	67.200			-68,75
1.29.6	Pintura	1	6.000	30.000			VERDADERO	7.200	400,00
1.29.7	Provisión de un autotransformador p/ motor de 30 HP	1	3.000.000	2.450.000					-18,33
1.29.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.30.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	2.800.000	1.380.000	VERDADERO	1.960.000			-50,71
1.30.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.30.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.30.4	Sustitución de conductores de salida	1	365.000	25.000	VERDADERO	255.500			-93,15
1.30.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	235.000	30.000	VERDADERO	164.500			-87,23
1.30.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.30.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.31.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	3.000.000	1.500.000	VERDADERO	2.100.000			-50,00
1.31.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.31.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.31.4	Sustitución de conductores de salida	1	367.000	25.000	VERDADERO	256.900			-93,19
1.31.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	235.000	30.000	VERDADERO	164.500			-87,23
1.31.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.31.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.32.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	3.150.000	1.620.000	VERDADERO	2.205.000			-48,57
1.32.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.32.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.32.4	Sustitución de conductores de salida	1	388.000	25.000	VERDADERO	271.600			-93,56
1.32.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	235.000	30.000	VERDADERO	164.500			-87,23
1.32.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.32.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.33.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	3.800.000	1.860.000	VERDADERO	2.660.000			-51,05
1.33.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.33.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.33.4	Sustitución de conductores de salida	1	414.000	25.000	VERDADERO	289.800			-93,96
1.33.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	246.000	30.000	VERDADERO	172.200			-87,80
1.33.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.33.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.34.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	4.200.000	2.100.000	VERDADERO	2.940.000			-50,00
1.34.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.34.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.34.4	Sustitución de conductores de salida	1	457.000	25.000	VERDADERO	319.900			-94,53
1.34.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	240.000	30.000	VERDADERO	168.000			-87,50
1.34.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.34.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.35.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	4.700.000	2.100.000	VERDADERO	3.290.000			-55,32
1.35.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.35.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.35.4	Sustitución de conductores de salida	1	726.000	25.000	VERDADERO	508.200			-96,56
1.35.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	243.000	30.000	VERDADERO	170.100			-87,65
1.35.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.35.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.36.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	3.900.000	2.400.000	VERDADERO	2.730.000			-38,46
1.36.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.36.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	30.000	VERDADERO	80.500			-73,91
1.36.4	Sustitución de conductores de salida	1	960.000	25.000	VERDADERO	672.000			-97,40
1.36.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	358.000	30.000	VERDADERO	250.600			-91,62
1.36.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.36.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.37.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	60.000	VERDADERO	80.500			-47,83
1.37.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52
1.37.4	Sustitución de conductores de salida	1	1.020.000	50.000	VERDADERO	714.000			-95,10
1.37.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	358.000	30.000	VERDADERO	250.600			-91,62
1.37.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.37.7	Provisión de un autotransformador p/ motor de 200 HP	1	6.200.000	9.385.000			VERDADERO	7.440.000	51,37
1.37.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.38.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	60.000	VERDADERO	80.500			-47,83
1.38.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52
1.38.4	Sustitución de conductores de salida	1	960.000	50.000	VERDADERO	672.000			-94,79
1.38.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	358.000	30.000	VERDADERO	250.600			-91,62
1.38.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.38.7	Provisión de un autotransformador p/ motor de 250 HP	1	7.200.000	11.719.000			VERDADERO	8.640.000	62,76
1.38.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00
1.39.1	Bobinado con materiales de idénticas características, cd	1	4.200.000	6.480.000			VERDADERO	5.040.000	54,29
1.39.2	Barnizado, conforme a las especificaciones del fabricant	1	115.000	60.000	VERDADERO	80.500			-47,83
1.39.3	Horneado del bobinado del autotransformador	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52
1.39.4	Sustitución de conductores de salida	1	960.000	50.000	VERDADERO	672.000			-94,79
1.39.5	Sustitución de Bornes, Acoples etc	1	358.000	30.000	VERDADERO	250.600			-91,62
1.39.6	Pintura	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.39.7	Provisión de un autotransformador p/ motor de 300 HP	1	8.000.000	14.820.000			VERDADERO	9.600.000	85,25
1.39.8	Bulon de bronce 1/4 x 1 1/2	1	25.000	6.000	VERDADERO	17.500			-76,00

Oferente N° 7: **M RODAMIENTOS S.R.L.**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

784

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 9 PROVISION DE MANGUERAS Y ACCESORIOS DE ACOPLE RAPIDO

Oferente: M Rodamientos SRL

Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
1.1.1	Provision de manguera espiralada de 1 1/2".	1	75.000	45.500			VERDADERO	90.000	82,00
1.1.2	Provision de manguera espiralada de 2".	1	29.000	60.000			VERDADERO	34.800	105,90
1.1.3	Provision de manguera espiralada de 3".	1	55.000	100000			VERDADERO	66.000	81,82
1.1.4	Provision de manguera espiralada de 4".	1	87.000	190.000			VERDADERO	104.400	118,39
1.1.5	Provision de manguera espiralada de 6".	1	260.000	486.000			VERDADERO	312.000	86,92
1.1.6	Provision de acople rapido macho para manguera de 1 1/2".	1	30.000	53.000			VERDADERO	36.000	76,67
1.1.7	Provision de acople rapido hembra para manguera de 1 1/2".	1	65.000	110.000			VERDADERO	78.000	59,23
1.1.8	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 1 1/2".	1	80.000	60.000			VERDADERO	96.000	100,00
1.1.9	Provision de abrazadera galvanizada para manguera de 1 1/2".	1	18.000	24.000			VERDADERO	21.600	33,33
1.1.11	Provision de adaptador para filtro de 1 1/2", para manguera espiralada.	1	30.000	80.000			VERDADERO	36.000	166,67
1.1.12	Provision de transicion roscable / estriada de 1 1/2" Galv.	1	105.000	210.000			VERDADERO	126.000	100,00
1.1.13	Provision de acople rapido macho para manguera de 2".	1	86.000	122.000			VERDADERO	43.200	238,89
1.1.14	Provision de acople rapido hembra para manguera de 2".	1	75.000	162.000			VERDADERO	90.000	116,00
1.1.15	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 2".	1	35.000	76.000			VERDADERO	42.000	117,14
1.1.16	Provision de filtro de 2" para manguera espiralada.	1	130.000	782.000			VERDADERO	156.000	148,92
1.1.17	Provision de adaptador para filtro de 2" para manguera espiralada.	1	86.000	74.000			VERDADERO	43.200	105,56
1.1.18	Provision de transicion roscable / estriada de 2" Galv.	1	120.000	240.000			VERDADERO	144.000	100,00
1.1.20	Provision de acople rapido macho para manguera de 3".	1	68.000	144.000			VERDADERO	81.600	111,76
1.1.21	Provision de acople rapido hembra para manguera de 3".	1	110.000	240.000			VERDADERO	132.000	118,18
1.1.22	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 3".	1	62.000	130.000			VERDADERO	74.400	109,68
1.1.23	Provision de abrazadera galvanizada para manguera de 3".	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.1.25	Provision de adaptador para filtro de 3" para manguera espiralada.	1	61.000	150.000			VERDADERO	73.200	162,30
1.1.26	Provision de transicion roscable / estriada de 3" Galv.	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.1.27	Provision de acople rapido macho para manguera de 4".	1	99.000	214.000			VERDADERO	118.800	116,16
1.1.28	Provision de acople rapido hembra para manguera de 4".	1	140.000	302.000			VERDADERO	168.000	115,71
1.1.29	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 4".	1	95.000	204.000			VERDADERO	114.000	114,74
1.1.30	Provision de abrazadera galvanizada para manguera de 4".	1	28.000	52.000			VERDADERO	33.600	85,71
1.1.32	Provision de adaptador para filtro de 4" para manguera espiralada.	1	95.000	260.000			VERDADERO	114.000	173,68
1.1.33	Provision de transicion roscable / estriada de 4" Galv.	1	182.000	364.000			VERDADERO	218.400	100,00
1.1.34	Provision de acople rapido macho para manguera de 6".	1	280.000	608.000			VERDADERO	336.000	117,14
1.1.35	Provision de acople rapido hembra para manguera de 6".	1	370.000	812.000			VERDADERO	444.000	119,46
1.1.36	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 6".	1	265.000	582.000			VERDADERO	318.000	119,62
1.1.38	Provision de abrazadera galvanizada para manguera de 6".	1	35.000	60.000			VERDADERO	42.000	71,43
1.1.39	Provision de adaptador para filtro de 6" para manguera espiralada.	1	265.000	660.000			VERDADERO	318.000	149,06
1.1.40	Provision de transicion roscable / estriada de 6" Galv.	1	220.000	685.000			VERDADERO	264.000	211,36
1.2.1	Provision de manguera de alta presion de 1" (10 kg/cm2).	1	27.000	116.000			VERDADERO	32.400	329,63
1.2.2	Provision de manguera de alta presion de 1 1/2" (10 kg/cm2).	1	165.000	200.000			VERDADERO	198.000	21,21
1.2.3	Provision de manguera de alta presion de 2" (10 kg/cm2).	1	190.000	261.000			VERDADERO	228.000	37,37
1.2.5	Provision de manguera plana reforzada de 2". uso industrial alta presion.	1	110.000	200.000			VERDADERO	132.000	81,82
1.2.7	Provision de manguera bredel SPX 40 hr para bomba peristáltica.	1	3.500.000	4.250.000			VERDADERO	4.200.000	21,43

LOTE NRO: 10 PROVISION DE RULEMANES Y SERVICIOS DE ALINEACION

Oferente: M Rodamientos SRL

Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
1.1.1	Provision de rulemán 6311/ZZ/C	1	1.154.900	539.000	VERDADERO	808.430			-53,33
1.1.13	Provision de rulemán 6220/2RS1/C3	1	1.327.400	803.000	VERDADERO	929.180			-39,51
1.1.14	Provision de rulemán 6309/ZZ/C3	1	220.800	152.000	VERDADERO	154.560			-31,16
1.1.27	Provision de rulemán 7224 /BECBM/C3	1	5.500.000	3.750.000	VERDADERO	3.850.000			-31,64
1.1.29	Provision de rulemán 7316/BECBM/C3	1	4.455.400	1.515.000	VERDADERO	3.118.780			-66,00
1.1.32	Provision de rulemán 7322/BECBM/C3	1	5.669.100	3.287.000	VERDADERO	3.968.370			-42,02
1.1.33	Provision de rulemán 7324 /BCBM/C3	1	8.599.000	4.887.500	VERDADERO	6.019.300			-43,16
1.1.35	Provision de rulemán NU 224/ECP/C3	1	2.697.500	1.662.000	VERDADERO	1.888.250			-38,39
1.1.37	Provision de rulemán NU 228/ECM/C3	1	4.766.500	3.225.000	VERDADERO	3.336.550			-32,34
1.2.1	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 1250 Kw	1	1.500.000	5.100.000			VERDADERO	1.800.000	240,00
1.2.2	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 800 HP	1	1.200.000	3.655.000			VERDADERO	1.440.000	204,58
1.2.3	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 750 HP	1	1.100.000	3.400.000			VERDADERO	1.320.000	209,09
1.2.4	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 600 HP	1	1.000.000	3.400.000			VERDADERO	1.200.000	240,00
1.2.5	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 500 HP	1	900.000	3.060.000			VERDADERO	1.080.000	240,00
1.2.6	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 350 HP	1	800.000	3.060.000			VERDADERO	960.000	282,50
1.2.7	Servicio de Alineacion de Conjunto Motor Bomba de 150 HP	1	700.000	3.060.000			VERDADERO	840.000	337,14

Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 21 PROVISION DE ACOPLAMIENTOS PARA SISTEMAS DE BOMBEO

Oferente: M Rodamientos SRL

Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
1.1	PROVISION DE ACOPLAMIENTO MOTOR / BOMBA								
1.1.1	Provision de Manchon de acople para Bomba de 1700 Hp segun muestra	1	15.000.000	47.170.000			VERDADERO	18.000.000	214,47
1.1.2	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra	1	10.000.000	38.220.000			VERDADERO	12.000.000	282,20
1.1.3	Provision de Manchon de acople para Bomba de 500 Hp segun muestra	1	7.500.000	27.110.000			VERDADERO	9.000.000	261,47
1.1.3	Provision de Manchon de acople para Bomba de 500 Hp segun muestra	1	6.000.000	21.106.000			VERDADERO	7.200.000	251,77
1.1.5	Provision de Manchon de acople para Bomba de 1700 Hp segun muestra	1	15.000.000	25.500.000			VERDADERO	18.000.000	70,00
1.1.6	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra	1	12.000.000	20.400.000			VERDADERO	14.400.000	70,00
1.1.7	Provision de Manchon de acople para Bomba de 500 Hp segun muestra	1	10.000.000	17.000.000			VERDADERO	12.000.000	70,00
1.1.8	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra	1	10.000.000	6.850.000	VERDADERO	7.000.000			-31,50
1.1.13	Provision de Manchon de acople para Bomba de 100 Hp segun muestra	1	1.800.000	3.000.000			VERDADERO	2.220.000	-62,16
1.2.1	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun mu	1	1.150.000	4.557.000			VERDADERO	1.380.000	296,26
1.2.2	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	950.000	3.895.000			VERDADERO	1.140.000	310,00
1.2.3	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	850.000	3.372.000			VERDADERO	1.020.000	296,71
1.2.4	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	700.000	2.844.000			VERDADERO	840.000	306,29
1.2.5	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	550.000	2.260.000			VERDADERO	660.000	310,91
1.2.6	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	450.000	1.101.000			VERDADERO	540.000	144,87
1.2.7	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	350.000	954.000			VERDADERO	420.000	172,57
1.2.8	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Vulcan segun me	1	250.000	684.000			VERDADERO	300.000	173,60
1.2.9	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Fundal segun m	1	7.000.000	11.900.000			VERDADERO	8.400.000	70,00
1.2.10	Provision de Plato "AA" de manchon de acople Fundal segun muestra (ju	1	1.100.000	1.870.000			VERDADERO	1.320.000	70,00
1.2.11	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Fundal segun m	1	6.000.000	10.200.000			VERDADERO	7.200.000	70,00
1.2.12	Provision de Plato "AA" de manchon de acople Fundal segun muestra (ju	1	1.000.000	1.700.000			VERDADERO	1.200.000	70,00
1.2.13	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Fundal segun m	1	4.500.000	7.650.000			VERDADERO	5.400.000	70,00
1.2.14	Provision de Plato "AA" de manchon de acople Fundal segun muestra (ju	1	800.000	1.360.000			VERDADERO	960.000	70,00
1.2.15	Provision de Elemento elastico Tipo H de manchon de acople para motc	1	1.800.000	3.060.000			VERDADERO	2.160.000	70,00
1.2.16	Provision de Elemento elastico Tipo H de manchon de acople para motc	1	1.500.000	2.500.000			VERDADERO	1.800.000	73,33
1.2.17	Provision de Elemento elastico Tipo H de manchon de acople para motc	1	1.200.000	2.050.000			VERDADERO	1.440.000	70,83

LOTE NRO: 32 PROVISION DE RULEMANES, EMPAQUETADURAS y MANGUERAS FLEXIBLES

Oferente: M Rodamientos SRL

Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 20% Para Arriba: Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
1.1	RULEMANES								
1.1.1	Provision de Rulemán SKF 3200	1	60.000	158.800			VERDADERO	72.000	164,67
1.1.2	Provision de Rulemán SKF 3305	1	102.000	288.500			VERDADERO	122.400	182,84
1.1.3	Provision de Rulemán SKF 3307	1	135.000	410.000			VERDADERO	162.000	203,70
1.1.4	Provision de Rulemán SKF 6006 ZZ	1	130.000	45.000	VERDADERO	91.000			-65,38
1.1.5	Provision de Rulemán SKF 6007	1	135.000	66.000	VERDADERO	94.500			-51,11
1.1.6	Provision de Rulemán SKF 6007 C3	1	135.000	66.000	VERDADERO	94.500			-51,11
1.1.7	Provision de Rulemán SKF 6202	1	75.000	29.000	VERDADERO	52.500			-61,33
1.1.8	Provision de Rulemán SKF 6202 ZZ	1	75.000	29.000	VERDADERO	52.500			-61,33
1.1.9	Provision de Rulemán SKF 6203 ZZ	1	82.000	34.500	VERDADERO	57.400			-57,93
1.1.10	Provision de Rulemán SKF 6205	1	87.000	47.600	VERDADERO	60.900			-45,29
1.1.11	Provision de rulemán SKF 6206	1	89.000	52.800	VERDADERO	62.300			-40,67
1.1.12	Provision de rulemanes SKF 6206 ZZ	1	89.000	52.800	VERDADERO	62.300			-40,67
1.1.13	Provision de rulemanes SKF 6207 C3	1	92.000	52.900	VERDADERO	64.400			-42,50
1.1.14	Provision de rulemanes SKF 6207 ZZ	1	92.000	52.900	VERDADERO	64.400			-42,50
1.1.15	Provision de rulemanes SKF 6209	1	97.500	139.000			VERDADERO	117.000	42,56
1.1.16	Provision de rulemanes SKF 6210 Z	1	101.000	148.000			VERDADERO	121.200	46,53
1.1.17	Provision de rulemanes SKF 6210 ZZ	1	101.000	148.000			VERDADERO	121.200	46,53
1.1.18	Provision de rulemanes SKF 6212	1	115.000	226.000			VERDADERO	138.000	98,26
1.1.19	Provision de rulemanes SKF 6212 ZZ	1	115.000	228.000			VERDADERO	138.000	98,26
1.1.20	Provision de rulemanes SKF 6212 ZZ C3	1	115.000	229.500			VERDADERO	138.000	99,57
1.1.25	Provision de rulemanes SKF 7315	1	950.000	1.197.000			VERDADERO	1.140.000	26,00
1.1.26	Provision de rulemanes 6305 ZZ	1	125.000	61.900	VERDADERO	87.500			-50,48
1.1.27	Provision de rulemanes SKF 6306	1	132.000	83.800	VERDADERO	92.400			-36,67
1.1.32	Provision de rulemanes SKF 6309	1	168.500	203.000			VERDADERO	202.200	20,47
1.1.33	Provision de rulemanes SKF 6309 C3	1	168.500	203.000			VERDADERO	202.200	20,47
1.1.34	Provision de rulemanes SKF 6309 Z C3	1	168.500	203.000			VERDADERO	202.200	20,47
1.1.35	Provision de rulemanes SKF 6309 Z N R	1	168.500	203.000			VERDADERO	202.200	20,47
1.1.42	Provision de rulemán SKF 6314	1	435.000	654.000			VERDADERO	522.000	50,34
1.1.48	Provision de rulemán SKF 7309 BEP	1	1.100.000	357.000	VERDADERO	770.000			-67,55
1.1.49	Provision de rulemán SKF 7310	1	1.250.000	446.000	VERDADERO	875.000			-64,32
1.1.50	Provision de rulemán SKF 7310 BEP	1	1.250.000	446.000	VERDADERO	875.000			-64,32
1.1.51	Provision de rulemán SKF 3309 C3	1	1.210.000	714.000	VERDADERO	847.000			-40,99
1.1.52	Provision de rulemán SKF 3208 C3	1	1.050.000	357.000	VERDADERO	735.000			-66,00
1.1.53	Provision de rulemán SKF 3206 Z C3	1	850.000	506.000	VERDADERO	595.000			-40,59
1.1.58	Provision de rulemán SKF 6410 C3	1	1.130.000	553.000	VERDADERO	791.000			-51,06
1.2.1	Teflonada - 1/8" conforme muestra	1	195.000	795.000			VERDADERO	234.000	307,69
1.2.2	Teflonada - 3/16" conforme muestra	1	215.000	795.000			VERDADERO	258.000	269,77
1.2.3	Teflonada - 1/4" conforme muestra	1	265.000	795.000			VERDADERO	318.000	200,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderación (30% Para Abajo)	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Ponderación (20% Para Arriba)	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Porcentaje de la Ofertación Relación al Referencial
1.2.4	Teflonada - 5/16" conforme muestra	1	290.000	795.000			VERDADERO	348.000	174,14
1.2.5	Teflonada - 3/8" conforme muestra	1	300.000	795.000			VERDADERO	360.000	165,00
1.2.6	Teflonada - 7/16" conforme muestra	1	310.000	795.000			VERDADERO	372.000	156,45
1.2.7	Teflonada - 1/2" conforme muestra	1	340.000	795.000			VERDADERO	408.000	133,82
1.2.8	Teflonada - 5/8" conforme muestra	1	410.000	795.000			VERDADERO	492.000	93,90
1.2.9	Teflonada - 3/4" conforme muestra	1	480.000	860.000			VERDADERO	576.000	79,17
1.2.10	Teflonada - 7/8" conforme muestra	1	510.000	795.000			VERDADERO	612.000	55,88
1.3.1	Provision de manguera espiralada de 1 1/2"	1	25.000	45.500			VERDADERO	30.000	82,00
1.3.2	Provision de manguera espiralada de 2"	1	42.000	60.000			VERDADERO	50.400	42,86
1.3.3	Provision de manguera espiralada de 3"	1	48.000	100.000			VERDADERO	57.600	108,33
1.3.4	Provision de manguera espiralada de 4"	1	67.000	190.000			VERDADERO	80.400	183,58
1.3.5	Provision de manguera espiralada de 6"	1	98.000	486.000			VERDADERO	117.600	395,92
1.3.6	Provision de acople rapido macho para manguera de 1 1/2"	1	26.000	53.000			VERDADERO	31.200	103,85
1.3.7	Provision de acople rapido hembra para manguera de 1 1/2"	1	27.000	110.000			VERDADERO	32.400	307,41
1.3.8	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 1 1/2"	1	42.000	60.000			VERDADERO	50.400	42,86
1.3.9	Provision de abrazadera galvanizado para manguera de 1 1/2"	1	12.000	24.000			VERDADERO	14.400	100,00
1.3.10	Provision de filtro de 1 1/2" para manguera espiralada	1	17.000	140.000			VERDADERO	20.400	723,53
1.3.11	Provision de adaptador para filtro de 1 1/2" para manguera espiralada	1	22.000	80.000			VERDADERO	26.400	263,64
1.3.12	Provision de transicion roscable/ estriada de 1 1/2" galvanizado	1	25.000	210.000			VERDADERO	30.000	740,00
1.3.13	Provision de acople rapido macho para manguera de 2"	1	35.000	122.000			VERDADERO	42.000	248,57
1.3.14	[illegible]	1	37.000	162.000			VERDADERO	44.400	337,84
1.3.15	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 2"	1	47.000	76.000			VERDADERO	56.400	61,70
1.3.16	Provision de abrazadera galvanizado para manguera de 2"	1	17.500	24.000			VERDADERO	21.000	37,14
1.3.17	Provision de filtro de 2" para manguera espiralada	1	52.000	282.000			VERDADERO	62.400	442,31
1.3.18	Provision de adaptador para filtro de 2" para manguera espiralada	1	34.000	74.000			VERDADERO	40.800	117,65
1.3.19	Provision de transicion roscable/ estriada de 2" galvanizado	1	36.000	24.000	VERDADERO	25.200			-33,33
1.3.20	Provision de acople rapido macho para manguera de 3"	1	52.000	144.000			VERDADERO	62.400	176,92
1.3.21	Provision de acople rapido hembra para manguera de 3"	1	51.000	240.000			VERDADERO	61.200	370,59
1.3.22	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 3"	1	49.500	130.000			VERDADERO	59.400	162,63
1.3.23	Provision de abrazadera galvanizado para manguera de 3"	1	21.000	50.000			VERDADERO	25.200	138,10
1.3.24	Provision de filtro de 3" para manguera espiralada	1	56.000	226.000			VERDADERO	67.200	303,57
1.3.25	Provision de adaptador para filtro de 3" para manguera espiralada	1	39.000	160.000			VERDADERO	46.800	310,26
1.3.26	Provision de transicion roscable/ estriada de 3" galvanizado	1	43.000	300.000			VERDADERO	51.600	597,67
1.3.27	Provision de acople rapido macho para manguera de 4"	1	75.000	214.000			VERDADERO	90.000	185,33
1.3.28	Provision de acople rapido hembra para manguera de 4"	1	76.000	302.000			VERDADERO	91.200	297,37
1.3.29	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 4"	1	79.500	204.000			VERDADERO	95.400	156,60
1.3.30	Provision de abrazadera galvanizado para manguera de 4"	1	25.000	52.000			VERDADERO	30.000	108,00
1.3.31	Provision de filtro de 4" para manguera espiralada	1	93.000	352.000			VERDADERO	111.600	278,49
1.3.32	Provision de adaptador para filtro de 4" para manguera espiralada	1	45.000	260.000			VERDADERO	54.000	477,78
1.3.33	Provision de transicion roscable/ estriada de 4" galvanizado	1	68.500	364.000			VERDADERO	82.200	431,39
1.3.34	Provision de acople rapido macho para manguera de 5"	1	115.000	608.000			VERDADERO	138.000	428,70
1.3.35	Provision de acople rapido hembra para manguera de 5"	1	125.000	812.000			VERDADERO	150.000	549,60
1.3.36	Provision de acople estriado galvanizado para manguera de 5"	1	132.000	582.000			VERDADERO	158.400	340,91
1.3.37	Provision de abrazadera galvanizado para manguera de 5"	1	25.000	60.000			VERDADERO	30.000	140,00
1.3.38	Provision de filtro de 5" para manguera espiralada	1	153.000	741.000			VERDADERO	183.600	384,31
1.3.39	Provision de adaptador para filtro de 5" para manguera espiralada	1	132.000	660.000			VERDADERO	158.400	400,00
1.3.40	Provision de transicion roscable/ estriada de 5" galvanizado	1	75.600	685.000			VERDADERO	90.720	806,08
1.4.1	Provision de manguera de alta presion envuelta con lona de textil sintet	1	78.000	200.000			VERDADERO	93.600	156,41
1.4.2	Provision de manguera de alta presion envuelta con lona de textil sintet	1	92.000	300.000			VERDADERO	110.400	226,09
1.4.3	Provision de manguera de alta presion envuelta con lona de textil sintet	1	148.000	370.000			VERDADERO	177.600	150,00
1.4.4	Provision de manguera de alta presion envuelta con lona de textil sintet	1	400.000	1.100.000			VERDADERO	480.000	175,00

Ing. Ricardo Gitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO
GERENTE DE OPERA...
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Oferente N° 8: **Industria Metalúrgica Filipini S.R.L.**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

LOTE NRO: 1 - BOMBAS DE TOMA DE AGUA CRUDA

Oferente: **Ind. Met. Filippini SRL**

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Ofertacion Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.1	REPARACION DE BOMBA VERTICAL DE 150 HP, 1206								
1.1.1	Verificacion de caja de Rodamiento	1	75.000	35.000	VERDADERO	52.500			-53,33
1.1.2	Verificacion de alineacion de Eje de Impulsor	1	75.000	150.000			VERDADERO	90.000	100,00
1.1.7	Confeccion y maquinado de anillos fijos, en bronce	1	1.400.000	3.000.000			VERDADERO	1.680.000	114,29
1.1.8	Confeccion y maquinados anillos desgastables, en	1	1.400.000	3.000.000			VERDADERO	1.680.000	114,29
1.1.9	Confeccion y maquinacion de bujes de la carcaza,	1	1.500.000	3.500.000			VERDADERO	1.800.000	133,33
1.1.10	Confeccion y maquinacion de tuerca de 2" en bron	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.1.11	Confeccion y maquinacion de bujes en acero, para	1	1.000.000	1.000.000					0,00
1.1.12	Confeccion y maquinado de bujes asiento de emp	1	1.500.000	1.850.000			VERDADERO	1.800.000	23,33
1.1.13	Confeccion de Eje Para Impulsor segun Muestra (m	1	1.400.000	2.500.000			VERDADERO	1.680.000	78,57
1.1.14	Confeccion de ejes de transmicion en acero Trefila	1	1.800.000	3.000.000			VERDADERO	2.160.000	66,67
1.1.15	Confeccion de ejes de regulacion en acero trefilad	1	1.200.000	1.500.000			VERDADERO	1.440.000	25,00
1.1.16	Confeccion de tuerca regulador de bomba, en acer	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.1.17	Confeccion y maquinado de manchon de acople de	1	800.000	2.000.000			VERDADERO	960.000	150,00
1.1.20	Confeccion y maquinado de centralizadores en H°F	1	2.500.000	3.500.000			VERDADERO	3.000.000	40,00
1.1.22	Encamisado de cajas de rodamientos segun necesi	1	450.000	550.000			VERDADERO	540.000	22,22
1.1.23	Reparacion general de impulsor, en bronce SAE 64	1	980.000	1.450.000			VERDADERO	1.176.000	47,96
1.1.24	Rectificacion de anillos fijos, en bronce SAE 64, seg	1	120.000	5.000	VERDADERO	84.000			-95,83
1.1.25	Rectificacion de anillos desgastables, en bronce S	1	120.000	5.000	VERDADERO	84.000			-95,83
1.1.26	Reparacion de la carcaza en H°. F° nodular, segun i	1	480.000	1.400.000			VERDADERO	576.000	191,67
1.1.27	Reparacion del rompe vortice en H° F° nodular, seg	1	250.000	1.200.000			VERDADERO	300.000	380,00
1.1.28	Reparacion de manchon de acople de ejes, segun	1	150.000	20.000	VERDADERO	105.000			-86,67
1.1.29	Reparacion de manchon de acople Motor Bomba s	1	250.000	700.000			VERDADERO	300.000	180,00
1.1.30	Reparacion de chaveteras, en eje, segun indicacio	1	150.000	20.000	VERDADERO	105.000			-86,67
1.1.31	Reparacion de la caja de empaquetadura, segun ín	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.1.32	Reparacion de prensa Empaquetadura, en acero, s	1	70.000	20.000	VERDADERO	49.000			-71,43
1.1.33	Correccion de Alineacion de eje de Impulsor	1	250.000	160.000	VERDADERO	175.000			-36,00
1.1.34	Correccion de Alineacion de eje de Columna	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.1.35	Correccion de alineacion de eje de Regulacion	1	180.000	130.000					-27,78
1.1.36	Provision de buloneria con tuerca de acero para bo	1	7.000	19.000			VERDADERO	8.400	171,43
1.1.37	Provision de prisionero de acero para bomba segu	1	7.000	35.000			VERDADERO	8.400	400,00
1.1.38	Provision de buloneria con tuerca de acero para co	1	12.000	45.000			VERDADERO	14.400	275,00
1.1.39	Provision / sustitucion de prisionero en bronce cor	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.1.40	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsor	1	380.000	150.000	VERDADERO	266.000			-60,53
1.1.41	Arenado , Armado, regulado y pintura de la Bomba	1	880.000	120.000	VERDADERO	616.000			-86,36
1.1.42	Arenado y pintura de la base del Motor (pintura si	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.1.43	Rasqueteado y pintura de tuberia de impulsion de	1	40.000	50.000			VERDADERO	48.000	25,00
1.2.1	Verificacion de caja de Rodamiento	1	75.000	20.000	VERDADERO	52.500			-73,33
1.2.2	Verificacion de alineacion de Eje de Impulsor	1	120.000	20.000	VERDADERO	84.000			-83,33
1.2.3	Verificacion de alineacion de ejes de columna	1	120.000	80.000	VERDADERO	84.000			-33,33
1.2.4	Verificacion de alineacion de eje de Regulacion	1	120.000	80.000	VERDADERO	84.000			-33,33
1.2.10	Confeccion y maquinacion de tuerca de 2" en bron	1	500.000	200.000	VERDADERO	350.000			-60,00
1.2.11	Confeccion y maquinacion de guarda fango en bro	1	350.000	180.000	VERDADERO	245.000			-48,57
1.2.12	Confeccion y maquinacion de bujes en acero, para	1	2.100.000	1.000.000	VERDADERO	1.470.000			-52,38
1.2.13	Confeccion y maquinado de bujes asiento de emp	1	2.850.000	1.400.000	VERDADERO	1.995.000			-50,88
1.2.14	Confeccion y maquinado de eje para impulsores, e	1	2.100.000	2.800.000			VERDADERO	2.520.000	33,33
1.2.15	Confeccion y maquinado de eje de columna, con cl	1	2.100.000	3.000.000			VERDADERO	2.520.000	42,86
1.2.16	Confeccion de ejes de regulacion en acero Trefilad	1	1.800.000	1.500.000					-16,67
1.2.17	Confeccion de tuerca regulador de bomba, en acer	1	300.000	150.000	VERDADERO	210.000			-50,00
1.2.18	Confeccion casquillos, segun muestra, en acero SA	1	30.000	50.000			VERDADERO	36.000	66,67
1.2.19	Confeccion y maquinado de manchon de acople de	1	1.450.000	2.000.000			VERDADERO	1.740.000	37,93
1.2.20	Confeccion de prensa Empaquetadura, segun indic	1	320.000	100.000	VERDADERO	224.000			-68,75
1.2.24	Encamisado de cajas de rodamientos segun necesi	1	850.000	450.000	VERDADERO	595.000			-47,06
1.2.26	Rectificacion de anillos fijos, en bronce SAE 64, seg	1	250.000	15.000	VERDADERO	175.000			-94,00
1.2.27	Rectificacion de anillos desgastables, en bronce S	1	250.000	15.000	VERDADERO	175.000			-94,00
1.2.28	Reparacion de la carcaza en H°. F° nodular, segun i	1	1.000.000	2.000.000			VERDADERO	1.200.000	100,00
1.2.29	Reparacion del rompe vortice en H°. F° nodular, se	1	450.000	2.000.000			VERDADERO	540.000	344,44
1.2.30	Reparacion de manchon de acople de ejes, segun	1	220.000	120.000	VERDADERO	154.000			-45,45
1.2.31	Reparacion de manchon de acople de Motor Bomb	1	350.000	155.000	VERDADERO	245.000			-55,71
1.2.33	Reparacion de la caja de empaquetadura, segun in	1	300.000	180.000	VERDADERO	210.000			-40,00
1.2.34	Reparacion de prensa estopa, en acero, segun nec	1	70.000	120.000			VERDADERO	84.000	71,43
1.2.35	Correccion de Alineacion de eje de Impulsor	1	120.000	250.000			VERDADERO	144.000	108,33
1.2.36	Correccion de Alineacion de eje de Columna	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25,00
1.2.37	Correccion de alineacion de eje de Regulacion	1	120.000	180.000			VERDADERO	144.000	50,00
1.2.38	Provision de buloneria con tuerca de acero para bo	1	7.200	35.000			VERDADERO	8.640	386,11
1.2.39	Provision de prisionero de acero para bomba segu	1	7.200	35.000			VERDADERO	8.640	386,11
1.2.40	Provision de buloneria con tuerca de acero para co	1	10.000	45.000			VERDADERO	12.000	350,00
1.2.41	Provision / sustitucion de prisionero en bronce cor	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.2.42	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsor	1	400.000	150.000	VERDADERO	280.000			-62,50
1.2.43	Arenado , Armado, regulado y pintura de la Bomba	1	1.100.000	120.000	VERDADERO	770.000			-89,09

782

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.2.44	Arenado y pintura de la base del Motor (pintura si	1	460.000	180.000	VERDADERO	315.000			-60,00
1.2.45	Rasqueteado y pintura de tubería de impulsion de	1	45.000	50.000					11,11
1.2.46	Confeccion y Maquinado en Chapa doblada con Br	1	550.000	4.000.000			VERDADERO	660.000	627,27
1.3.1	Rellenado y maquinado de los alabes, en bronce Si	1	350.000	950.000			VERDADERO	420.000	171,43
1.3.2	Confeccion de alabes, en bronce, segun muestra	1	2.375.000	3.000.000			VERDADERO	2.850.000	26,32
1.3.3	Reparacion de la base de los alaves	1	1.200.000	200.000	VERDADERO	840.000			-83,33
1.3.4	Confeccion y maquinado de base de alaves.	1	7.350.000	2.500.000	VERDADERO	5.145.000			-65,99
1.3.6	Verificacion de alineacion de Eje de Impulsor.	1	120.000	10.000	VERDADERO	84.000			-91,67
1.3.7	Correccion de Alineacion de eje de impulsor.	1	150.000	150.000					0,00
1.3.8	Reparacion de la carcaza en HºFº nodular, segun ins	1	480.000	1.450.000			VERDADERO	576.000	202,08
1.3.9	Reparacion del rompe vortice en acero, segun indi	1	325.000	1.450.000			VERDADERO	390.000	346,15
1.3.11	Confeccion y maquinado de guarda fango en acero	1	1.800.000	2.500.000			VERDADERO	2.160.000	38,89
1.3.12	Provision de bulonera con tuerca de acero para bo	1	5.200	75.000			VERDADERO	6.240	1.342,31
1.3.13	Provision de prisionero de acero para bomba segu	1	5.200	38.000			VERDADERO	6.240	630,77
1.3.15	Verificacion de alineacion y correccion de ejes , se	1	480.000	120.000	VERDADERO	336.000			-75,00
1.3.16	Confeccion y maquinacion de bujes en acero, para	1	2.100.000	1.000.000	VERDADERO	1.470.000			-52,38
1.3.17	Reparacion de manchon de acople de ejes, segun i	1	25.000	240.000			VERDADERO	30.000	860,00
1.3.18	Confeccion y maquinado de manchon de acople de	1	1.800.000	2.000.000					11,11
1.3.19	Provision de tornillo 12 mm x 2" cabeza allen para	1	7.750	3.500	VERDADERO	5.425			-54,84
1.3.21	Confeccion de tuerca regulador de bomba, en acer	1	300.000	150.000	VERDADERO	210.000			-50,00
1.3.22	Confeccion y maquinado de bujes asiento de empa	1	2.750.000	1.850.000	VERDADERO	1.925.000			-32,73
1.3.23	Confeccion y maquinado de centralizadores en HºFº	1	4.300.000	3.500.000					-18,60
1.3.24	Confeccion de ranura para o ring de 6 mm en los ej	1	115.000	200.000			VERDADERO	138.000	73,91
1.3.27	Reparacion de la caja de empaquetadura, segun in	1	95.000	150.000			VERDADERO	114.000	57,89
1.3.29	Reparacion de prensa Empaquetadura, en acero, se	1	78.500	120.000			VERDADERO	94.200	52,87
1.3.29	Provision / sustitucion de prisionero en bronce cor	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.3.30	Fabricacion de prensa Empaquetadura, segun indic	1	345.000	150.000	VERDADERO	241.500			-56,52
1.3.31	Reparacion de chaveteras, en acero, segun indicad	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.3.32	Confeccion de chavetas, segun muestra, en acero S	1	76.200	50.000	VERDADERO	52.640			-33,91
1.3.33	Confeccion casquillos, segun muestra, en acero SA	1	75.200	50.000	VERDADERO	52.640			-33,51
1.3.34	Encamisado de cajas de rodamientos segun neces	1	950.000	480.000	VERDADERO	665.000			-49,47
1.3.35	Provision de bulonera con tuerca de acero para co	1	20.000	40.000			VERDADERO	24.000	100,00
1.3.36	Verificacion de paralelismo y correccion de bridas	1	670.000	350.000	VERDADERO	469.000			-47,76
1.3.39	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsor.	1	450.000	150.000	VERDADERO	315.000			-66,67
1.3.40	Arenado, pintura y armado de la Bomba.	1	1.200.000	120.000	VERDADERO	840.000			-90,00
1.3.41	Arenado y pintura de la base del Motor (pintura si	1	500.000	150.000	VERDADERO	350.000			-70,00
1.3.42	Reparacion segun necesidad , de la base motor	1	1.500.000	500.000	VERDADERO	1.050.000			-66,67
1.3.44	Confeccion de cepo en madera de 12" x 12" x 1.5 m	1	2.500.000	950.000	VERDADERO	1.750.000			-62,00
1.4.1	Reparacion de impulsores, en bronce SAE 64, segu	1	950.000	1.500.000			VERDADERO	1.140.000	57,89
1.4.2	Confeccion de impulsor segun muestra (s/a se indi	1	125.000.000	50.000.000	VERDADERO	87.500.000			-52,00
1.4.8	Reparacion de la carcaza en HºFº nodular, segun ins	1	650.000	1.400.000			VERDADERO	780.000	115,38
1.4.9	Reparacion del rompe vortice en acero, segun indi	1	325.000	1.400.000			VERDADERO	390.000	330,77
1.4.10	Desmontaje y montaje de Buje de Ceramica	1	150.000	750.000			VERDADERO	180.000	400,00
1.4.11	Desmontaje y montaje de Centralizador de Cuerpo	1	150.000	950.000			VERDADERO	180.000	533,33
1.4.12	Confeccion y maquinado de anillos fijos en bronce	1	5.200.000	3.000.000	VERDADERO	3.640.000			-42,31
1.4.13	Rectificacion de anillos fijos, en bronce SAE 64, seg	1	350.000	20.000	VERDADERO	245.000			-94,29
1.4.15	Rectificacion de anillos desgastables, en bronce SA	1	350.000	20.000	VERDADERO	245.000			-94,29
1.4.16	Provision de bulonera con tuerca de acero para bo	1	5.200	35.000			VERDADERO	6.240	573,08
1.4.17	Provision de prisionero de acero para bomba segu	1	5.200	45.000			VERDADERO	6.240	765,38
1.4.18	Confeccion de eje de columna en acero trefilado, s	1	4.300.000	3.000.000	VERDADERO	3.010.000			-30,23
1.4.19	Verificacion de alineacion y correccion de eje de co	1	450.000	180.000	VERDADERO	315.000			-60,00
1.4.20	Reparacion de acople de ejes, segun indicaciones	1	220.000	150.000	VERDADERO	154.000			-31,82
1.4.23	Fabricacion y maquinado de Buje asiento de empa	1	4.100.000	1.850.000	VERDADERO	2.870.000			-54,88
1.4.24	Reparacion de manchon de acople bomba - motor	1	15.000.000	950.000	VERDADERO	10.500.000			-93,67
1.4.25	Provision de malla de acople en acero elastico segi	1	1.500.000	2.100.000			VERDADERO	1.800.000	40,00
1.4.26	Reparacion de la caja de empaquetadura, segun in	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.4.28	Fabricacion de prensa Empaquetadura, segun indic	1	345.000	120.000	VERDADERO	241.500			-65,22
1.4.29	Provision / sustitucion de prisionero en bronce cor	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.4.30	Reparacion de chaveteras, en acero, segun indicad	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.4.31	Verificacion del estado de la caja de rodamiento, s	1	125.000	110.000					-12,00
1.4.32	Encamisado de la caja de rodamiento (s/a se incluye	1	850.000	480.000	VERDADERO	595.000			-43,53
1.4.33	Confeccion de chavetas, segun muestra, en acero S	1	75.200	50.000	VERDADERO	52.640			-33,51
1.4.34	Provision de bulones con tuercas en acero para un	1	32.500	45.000			VERDADERO	39.000	38,46
1.4.35	Fabricacion de anillo seguro para base de eje colun	1	550.000	135.000	VERDADERO	385.000			-75,45
1.4.36	Fabricacion de anillo de bronce para stampa de gra	1	750.000	180.000	VERDADERO	525.000			-76,67
1.4.38	Provision de bulonera cabeza allen para brida cent	1	11.000	5.000	VERDADERO	7.700			-54,55
1.4.39	Verificacion y correccion del paralelismo de bridas	1	650.000	280.000	VERDADERO	455.000			-56,92
1.4.40	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsor	1	480.000	150.000	VERDADERO	336.000			-68,75
1.4.41	Arenado, pintura y armado de la Bomba.	1	2.000.000	140.000	VERDADERO	1.400.000			-93,00
1.4.42	Arenado y pintura de la base del Motor (pintura si	1	500.000	150.000	VERDADERO	350.000			-70,00
1.4.43	Reparacion segun necesidad , de la base motor	1	2.500.000	550.000	VERDADERO	1.750.000			-78,00
1.5.1	Reparacion de Turbina (Base con sus alaves respec	1	1.500.000	2.500.000			VERDADERO	1.800.000	66,67
1.5.4	Correccion de Alineacion de eje de impulsor.	1	200.000	280.000			VERDADERO	240.000	40,00
1.5.5	Reparacion de la carcaza en HºFº nodular, segun ins	1	480.000	2.500.000			VERDADERO	576.000	420,83
1.5.6	Relleno del guarda fango con cromo niquel y recti	1	2.500.000	1.500.000	VERDADERO	1.750.000			-40,00
1.5.7	Reparacion del rompe vortice en acero, segun indi	1	325.000	2.400.000			VERDADERO	390.000	638,46

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.5.8	Confeccion y maquinacion de bujes de la carcaza, e	1	3.200.000	4.500.000			VERDADERO	3.840.000	40,63
1.5.9	Provision de bulonera con tuerca de acero para bo	1	5.200	25.000			VERDADERO	6.240	380,77
1.5.10	Provision de prisionero de acero para bomba segu	1	5.200	35.000			VERDADERO	6.240	573,08
1.5.12	Verificacion de alineacion y correccion de ejes , seg	1	350.000	190.000	VERDADERO	245.000			-45,71
1.5.13	Fabricacion y maquinado de Buje asiento de centr	1	3.800.000	1.500.000	VERDADERO	2.660.000			-60,53
1.5.14	Provision de bulonera cabeza allen para brida cent	1	11.000	25.000			VERDADERO	13.200	127,27
1.5.15	Confeccion y maquinado de manchon de acople de	1	1.800.000	3.500.000			VERDADERO	2.160.000	94,44
1.5.17	Provision de tornillo 12 mm x 2" cabeza allen para	1	7.750	5.000	VERDADERO	5.425			-35,48
1.5.18	Confeccion y maquinado de eje de regulacion, en C	1	1.550.000	3.000.000			VERDADERO	1.860.000	93,55
1.5.19	Fabricacion y maquinado de Buje asiento de empa	1	4.100.000	1.950.000	VERDADERO	2.870.000			-52,44
1.5.20	Confeccion y maquinado de bujes para centralizado	1	3.500.000	4.500.000			VERDADERO	4.200.000	28,57
1.5.21	Confeccion y maquinado de bujes para centralizado	1	3.500.000	950.000	VERDADERO	2.450.000			-72,86
1.5.23	Reparacion de la caja de empaquetadura, segun in	1	95.000	180.000			VERDADERO	114.000	89,47
1.5.26	Reparacion de prensa Empaquetadura, en acero, se	1	78.500	120.000			VERDADERO	94.200	52,87
1.5.28	Provision / sustitucion de prisionero en bronce cor	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.5.29	Reparacion de chaveteras, en acero, segun indicad	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.5.30	Confeccion de chavetas, segun muestra, en acero S	1	75.200	50.000	VERDADERO	52.640			-33,51
1.5.32	Verificacion del estado de la caja de rodamiento, s	1	125.000	20.000	VERDADERO	87.500			-84,00
1.5.34	Provision de bulones con tuercas en acero para un	1	32.500	50.000			VERDADERO	39.000	53,85
1.5.35	Verificacion de paralelismo y correccion de bridas	1	1.100.000	350.000	VERDADERO	770.000			-68,18
1.5.38	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsor.	1	752.000	250.000	VERDADERO	526.400			-66,76
1.5.39	Arenado, pintura y armado de la Bomba.	1	1.850.000	1.200.000	VERDADERO	1.295.000			-35,14
1.5.40	Arenado y pintura de la base del Motor (pintura su	1	500.000	150.000	VERDADERO	350.000			-70,00
1.5.41	Reparacion segun necesidad , de la base motor	1	2.500.000	550.000	VERDADERO	1.750.000			-78,00

LOTE NRO: 2 BOMBAS CENTRIFUGAS BIPARTIDAS DE E.P.B. VIÑAS KUE

Oferente: Ind. Met. Filippini SRL

Formulario de Ofertas

Item	Descripción del Item	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
				Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	
1.1.2	Correccion de alineacion de eje	1	200.000	130.000	VERDADERO	140.000		-35,00
1.1.3	Reparacion de la chavetera del Manchon en el eje y	1	150.000	30.000	VERDADERO	105.000		-80,00
1.1.4	Confeccion de Chaveta para Manchon segun muest	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000		-80,00
1.1.6	Fabricacion de chaveta en acero, segun muestra	1	90.000	50.000	VERDADERO	63.000		-44,44
1.1.7	Confeccion de Chavetera nueva en el eje reparado.	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25,00
1.1.8	Confeccion de Chavetera en Manchon	1	150.000	220.000			VERDADERO	180.000	46,67
1.1.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	78.500	10.000	VERDADERO	54.950			-87,26
1.1.10	Rellenado del asiento de rodamientos, con soldad	1	582.000	880.000	VERDADERO	407.400			-34,71
1.1.11	Repasado de Rosca en el eje	1	150.000	10.000	VERDADERO	105.000			-93,33
1.1.12	Confeccion de Tuerca seguro de Ruleman.	1	150.000	120.000					-20,00
1.1.13	Provision de seguro araña segun muestra	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.1.14	Confeccion y maquinado de eje impulsor segun ins	1	2.850.000	4.500.000			VERDADERO	3.420.000	57,89
1.1.15	Reparacion total del impulsor, en bronce SAE 64, se	1	1.000.000	1.950.000			VERDADERO	1.200.000	95,00
1.1.16	Confeccion de impulsor segun muestra	1	50.000.000	48.000.000					-4,00
1.1.17	Confeccion de Caliz separador de Buje- impulsor	1	780.000	120.000	VERDADERO	546.000			-84,62
1.1.18	Confeccion y maquinado de bujes asiento de empa	1	5.000.000	3.200.000	VERDADERO	3.500.000			-36,00
1.1.19	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	215.000	5.000	VERDADERO	150.500			-97,67
1.1.20	Confeccion y maquinado de tuercas seguro de Buje	1	650.000	120.000	VERDADERO	455.000			-81,54
1.1.22	Confeccion y maquinado de anillos desgastables el	1	4.500.000	3.000.000	VERDADERO	3.150.000			-33,33
1.1.23	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SA	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.1.24	Confeccion y maquinado de anillos fijos en bronce	1	4.500.000	3.000.000	VERDADERO	3.150.000			-33,33
1.1.25	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.1.26	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	78.500	5.000	VERDADERO	54.950			-93,63
1.1.27	Encamisado de la caja de rodamiento, segun indica	1	880.000	480.000	VERDADERO	616.000			-45,45
1.1.29	Fabricacion y maquinado de la prensa estopa, en b	1	385.000	150.000	VERDADERO	269.500			-61,04
1.1.30	Reparacion de prensa en bronce SAE 64, segun mue	1	75.000	15.000	VERDADERO	52.500			-80,00
1.1.32	Reparacion del separador-lubricador de empaques	1	45.200	5.000	VERDADERO	31.640			-88,94
1.1.33	Rellenado con soldadura GMA de la carcaza, insitu	1	600.000	1.480.000			VERDADERO	720.000	146,67
1.1.34	Rellenado insitu de los asientos de anillos fijos	1	600.000	1.480.000			VERDADERO	720.000	146,67
1.1.35	Repasado rosca en la carcaza	1	70.000	5.000	VERDADERO	49.000			-92,86
1.1.36	Fabricacion / Sustitucion de perno roscado en bron	1	56.000	50.000					-10,71
1.1.37	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	50.000	75.000			VERDADERO	60.000	50,00
1.1.38	Reparacion del machon de acople, segun indicacion	1	1.500.000	400.000	VERDADERO	1.050.000			-73,33
1.1.39	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	450.000	150.000	VERDADERO	315.000			-66,67
1.1.40	Fabricacion de caja de ruleman segun Muestra (Se	1	8.000.000	4.500.000	VERDADERO	5.600.000			-43,75
1.2.3	Reparacion de la chavetera del Manchon en el eje	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.2.4	Confeccion de Chaveta para Manchon segun muest	1	90.000	50.000	VERDADERO	63.000			-44,44
1.2.5	Reparacion de la chavetera en acero, segun indicac	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.2.7	Confeccion de Chavetera nueva en eje reparado	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.2.8	Confeccion de Chavetera en Manchon	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.2.9	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	105.000	15.000	VERDADERO	73.500			-85,71
1.2.11	Repasado de Rosca en el eje	1	120.000	5.000	VERDADERO	84.000			-95,83
1.2.12	Confeccion de Tuerca seguro de Ruleman	1	120.000	120.000					0,00
1.2.13	Provision de seguro araña segun muestra	1	30.000	50.000			VERDADERO	36.000	66,67
1.2.14	Confeccion y maquinado de eje impulsor segun ins	1	2.150.000	3.500.000			VERDADERO	2.580.000	62,79
1.2.15	Reparacion total del impulsor, en bronce SAE 64, se	1	650.000	1.800.000			VERDADERO	780.000	176,92
1.2.17	Confeccion de caliz separador de Buje- impulsor	1	450.000	100.000	VERDADERO	315.000			-77,78

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.2.19	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	105.000	5.000	VERDADERO	73.500			-95,24
1.2.20	Confeccion y maquinado de tuercas seguro de buje	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.2.23	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SA	1	105.000	5.000	VERDADERO	73.500			-95,24
1.2.25	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, segú	1	105.000	5.000	VERDADERO	73.500			-95,24
1.2.26	Verificacion del estado de las cajas de rodamiento	1	105.000	15.000	VERDADERO	73.500			-85,71
1.2.30	Reparacion de prensa en bronce SAE 64, segun mue	1	60.000	15.000	VERDADERO	42.000			-75,00
1.2.32	Reparacion del separador-lubricador de empaquet	1	45.200	5.000	VERDADERO	31.640			-88,94
1.2.33	Rellenado con soldadura CrNi de la carcaza, insitu	1	550.000	1.500.000			VERDADERO	660.000	172,73
1.2.34	Rellenado insitu de los asientos de anillos fijos	1	380.000	1.500.000			VERDADERO	456.000	294,74
1.2.35	Repasado rosca en la carcaza	1	60.000	5.000	VERDADERO	42.000			-91,67
1.2.36	Fabricacion / Sustitucion de perno roscado en bron	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.2.37	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	35.000	80.000			VERDADERO	42.000	128,57
1.2.38	Reparacion del machon de acople, segun indicacio	1	250.000	350.000			VERDADERO	300.000	40,00
1.2.39	Balanceo del conjunto eje-impulsor.	1	380.000	150.000	VERDADERO	266.000			-60,53
1.3.1	Verificacion de Alineacion de eje	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.3.5	Reparacion de la chavetera en acero, segun indicac	1	35.000	100.000			VERDADERO	42.000	185,71
1.3.7	Confeccion de Chavetera nueva en eje reparado	1	120.000	75.000	VERDADERO	84.000			-37,50
1.3.8	Confeccion de Chavetera en Manchon	1	120.000	75.000	VERDADERO	84.000			-37,50
1.3.9	Verificacion del estado del asiento de rodamiento	1	90.000	10.000	VERDADERO	63.000			-88,89
1.3.10	Rellenado del asiento de rodamientos, con soldadi	1	1.200.000	480.000	VERDADERO	840.000			-60,00
1.3.11	Repasado de Rosca en el eje.	1	150.000	10.000	VERDADERO	105.000			-93,33
1.3.12	Confeccion de Tuerca seguro de Ruleman	1	90.000	120.000			VERDADERO	108.000	33,33
1.3.13	Provision de seguro araña segun muestra	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.3.14	Confeccion de eje segun muestra	1	3.500.000	4.500.000			VERDADERO	4.200.000	20,00
1.3.15	Reparacion total del Impulsor, en bronce SAE 64, s	1	3.800.000	2.000.000	VERDADERO	2.660.000			-47,37
1.3.17	Confeccion de calce separador de Buje-impulsor	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.3.18	Confeccion y maquinado de bujes asiento de empa	1	5.800.000	3.500.000	VERDADERO	4.060.000			-39,66
1.3.19	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	250.000	20.000	VERDADERO	175.000			-92,00
1.3.20	Confeccion y maquinado de tuercas seguro de buje	1	450.000	120.000	VERDADERO	315.000			-73,33
1.3.21	Confeccion y maquinado de topes de empaquetad	1	450.000	120.000	VERDADERO	315.000			-73,33
1.3.22	Confeccion y maquinado de anillos desgastables e	1	6.000.000	3.500.000	VERDADERO	4.200.000			-41,67
1.3.23	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SA	1	250.000	10.000	VERDADERO	175.000			-96,00
1.3.25	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, segú	1	250.000	10.000	VERDADERO	175.000			-96,00
1.3.26	Verificacion del estado de las cajas de rodamiento	1	90.000	15.000	VERDADERO	63.000			-83,33
1.3.28	Fabricacion de anillo lubricador en bronce	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.3.29	Fabricacion y maquinado de la prensa estopa, en b	1	1.200.000	130.000	VERDADERO	840.000			-89,17
1.3.30	Reparacion de prensa estopa en bronce SAE 64, segú	1	250.000	15.000	VERDADERO	175.000			-94,00
1.3.31	Fabricacion de separador-lubricador de la empaqu	1	350.000	115.000	VERDADERO	245.000			-67,14
1.3.32	Reparacion del separador-lubricador de empaquet	1	150.000	10.000	VERDADERO	105.000			-93,33
1.3.35	Repasado rosca en la carcaza	1	75.000	10.000	VERDADERO	52.500			-86,67
1.3.36	Fabricacion / Sustitucion de perno roscado en bron	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.3.38	Reparacion del machon de acople, segun indicacio	1	550.000	350.000	VERDADERO	385.000			-36,36
1.3.39	Balanceo del conjunto eje-impulsor.	1	1.800.000	150.000	VERDADERO	1.260.000			-91,67
1.3.40	Fabricacion de caja de ruleman segun Muestra	1	9.000.000	4.500.000	VERDADERO	6.300.000			-50,00
1.4.1	Verificacion de Alineacion de eje	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.4.2	Correccion de alineacion de eje	1	200.000	250.000			VERDADERO	250.000	25,00
1.4.3	Reparacion de la chavetera del Manchon en el eje	1	150.000	250.000			VERDADERO	180.000	66,67
1.4.4	Confeccion de Chaveta para Manchon segun muest	1	100.000	60.000	VERDADERO	70.000			-40,00
1.4.5	Reparacion de la chavetera en acero, segun indicac	1	35.000	120.000			VERDADERO	42.000	242,86
1.4.6	Fabricacion de chaveta en acero, segun muestra	1	65.000	50.000					-23,08
1.4.7	Confeccion de Chavetera nueva en eje reparado	1	100.000	100.000					0,00
1.4.8	Confeccion de Chavetera en Manchon	1	100.000	100.000					0,00
1.4.9	Verificacion del estado del asiento de rodamiento	1	90.000	25.000	VERDADERO	63.000			-72,22
1.4.10	Rellenado del asiento de rodamientos, con soldadi	1	1.100.000	450.000	VERDADERO	770.000			-59,09
1.4.11	Repasado de Rosca en el eje.	1	130.000	10.000	VERDADERO	91.000			-92,31
1.4.12	Confeccion de Tuerca seguro de Ruleman	1	90.000	120.000			VERDADERO	108.000	33,33
1.4.13	Provision de seguro araña segun muestra	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.4.14	Confeccion de eje segun muestra	1	3.200.000	4.000.000			VERDADERO	3.840.000	25,00
1.4.15	Reparacion total del Impulsor, en bronce SAE 64, s	1	3.500.000	2.000.000	VERDADERO	2.450.000			-42,86
1.4.17	Confeccion de calce separador de Buje-impulsor	1	230.000	120.000	VERDADERO	161.000			-47,83
1.4.19	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	250.000	1.000	VERDADERO	175.000			-99,60
1.4.20	Confeccion y maquinado de tuercas seguro de buje	1	350.000	120.000	VERDADERO	245.000			-65,71
1.4.21	Confeccion y maquinado de topes de empaquetad	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.4.23	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SA	1	250.000	1.000	VERDADERO	175.000			-99,60
1.4.25	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, segú	1	250.000	1.000	VERDADERO	175.000			-99,60
1.4.26	Verificacion del estado de las cajas de rodamiento	1	90.000	15.000	VERDADERO	63.000			-83,33
1.4.28	Fabricacion de anillo lubricador en bronce	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.4.29	Fabricacion y maquinado de la prensa estopa, en b	1	1.100.000	100.000	VERDADERO	770.000			-90,91
1.4.30	Reparacion de prensa estopa en bronce SAE 64, segú	1	250.000	15.000	VERDADERO	175.000			-94,00
1.4.31	Fabricacion de separador-lubricador de la empaqu	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.4.32	Reparacion del separador-lubricador de empaquet	1	150.000	1.000	VERDADERO	105.000			-99,33
1.4.35	Repasado rosca en la carcaza	1	70.000	5.000	VERDADERO	49.000			-92,86
1.4.36	Fabricacion / Sustitucion de perno roscado en bron	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.4.37	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	50.000	80.000			VERDADERO	60.000	60,00
1.4.38	Reparacion del machon de acople, segun indicacio	1	550.000	200.000	VERDADERO	385.000			-63,64
1.4.39	Balanceo del conjunto eje-impulsor.	1	1.800.000	150.000	VERDADERO	1.260.000			-91,67
1.4.40	Fabricacion de caja de ruleman segun Muestra	1	7.500.000	4.000.000	VERDADERO	5.250.000			-46,67

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.5.2	Correccion de alineacion de eje	1	230.000	150.000	VERDADERO	161.000			-34,78
1.5.5	Reparacion de la chavetera en acero, segun indicac	1	35.000	20.000	VERDADERO	24.500			-42,86
1.5.8	Confeccion de Chavetera en Manchon	1	100.000	20.000	VERDADERO	70.000			-80,00
1.5.9	Verificacion del estado del asiento de rodamiento	1	90.000	15.000	VERDADERO	63.000			-83,33
1.5.10	Rellenado del asiento de rodamientos, con soldadi	1	1.100.000	400.000	VERDADERO	770.000			-63,64
1.5.11	Repasado de Rosca en el eje.	1	130.000	5.000	VERDADERO	91.000			-96,15
1.5.12	Confeccion de Tuerca seguro de Ruleman	1	90.000	120.000			VERDADERO	108.000	33,33
1.5.13	Provision de seguro araña segun muestra	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.5.14	Confeccion de eje segun muestra	1	3.200.000	4.000.000			VERDADERO	3.840.000	25,00
1.5.15	Reparacion total del Impulsor, en bronce SAE 64, s	1	3.500.000	2.000.000	VERDADERO	2.450.000			-42,86
1.5.17	Confeccion de calce separador de Buje-impulsor	1	230.000	120.000	VERDADERO	161.000			-47,83
1.5.19	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	250.000	1.000	VERDADERO	175.000			-99,60
1.5.20	Confeccion y maquinado de tuercas seguro de buje	1	350.000	120.000	VERDADERO	245.000			-65,71
1.5.21	Confeccion y maquinado de topes de empaquetad	1	350.000	90.000	VERDADERO	245.000			-74,29
1.5.23	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SA	1	250.000	1.000	VERDADERO	175.000			-99,60
1.5.25	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, segú	1	250.000	1.000	VERDADERO	175.000			-99,60
1.5.26	Verificacion del estado de las cajas de rodamiento	1	90.000	15.000	VERDADERO	63.000			-83,33
1.5.28	Fabricacion de anillo lubricador en bronce	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.5.29	Fabricacion y maquinado de la prensa estopa, en b	1	1.100.000	120.000	VERDADERO	770.000			-89,09
1.5.30	Reparacion de prensa estopa en bronce SAE 64, segú	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.5.31	Fabricacion de separador-lubricador de la empaqu	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.5.32	Reparacion del separador-lubricador de empaquet	1	150.000	10.000	VERDADERO	105.000			-93,33
1.5.35	Repasado rosca en la carcaza	1	70.000	5.000	VERDADERO	49.000			-92,86
1.5.36	Fabricacion / Sustitucion de perno roscado en bron	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.5.37	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	50.000	80.000			VERDADERO	60.000	60,00
1.5.38	Reparacion del machon de acople, segun indicacio	1	550.000	180.000	VERDADERO	385.000			-67,27
1.5.39	Balanceo del conjunto eje-impulsor.	1	1.800.000	150.000	VERDADERO	1.260.000			-91,67
1.5.40	Fabricacion de caja de ruleman segun Muestra	1	7.500.000	4.000.000	VERDADERO	5.250.000			-46,67
1.6.3	Reparacion de la chavetera del Manchon en el eje	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.6.4	Confeccion de Chaveta para Manchon segun muest	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.6.5	Reparacion de la chavetera, segun indicacion	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.6.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun muestra	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.6.7	Confeccion de Chavetera nueva en eje reparado	1	100.000	100.000					0,00
1.6.8	Confeccion de Chavetera en Manchon	1	100.000	120.000					20,00
1.6.9	Verificacion del estado del asiento de rodamiento	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.6.11	Repasado de Rosca en el eje.	1	130.000	5.000	VERDADERO	91.000			-96,15
1.6.12	Confeccion de Tuerca seguro de Ruleman	1	90.000	120.000			VERDADERO	108.000	33,33
1.6.13	Provision de seguro araña segun muestra	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.6.15	Reparacion total del Impulsor, en bronce SAE 64, s	1	1.500.000	1.900.000			VERDADERO	1.900.000	26,67
1.6.17	Confeccion de calce separador de Buje-impulsor	1	230.000	90.000	VERDADERO	161.000			-60,87
1.6.19	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	105.000	1.000	VERDADERO	73.500			-99,05
1.6.20	Confeccion y maquinado de tuercas seguro de buje	1	650.000	120.000	VERDADERO	455.000			-81,54
1.6.21	Confeccion y maquinado de topes de bujes en bron	1	585.000	120.000	VERDADERO	409.500			-79,49
1.6.23	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SA	1	105.000	1.000	VERDADERO	73.500			-99,05
1.6.25	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, segú	1	105.000	1.000	VERDADERO	73.500			-99,05
1.6.26	Verificacion del estado de las cajas de rodamiento	1	65.000	15.000	VERDADERO	45.500			-76,92
1.6.28	Fabricacion de anillo lubricador en bronce	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.6.29	Fabricacion y maquinado de la prensa estopa, en b	1	421.000	130.000	VERDADERO	294.700			-69,12
1.6.30	Reparacion de prensa estopa en bronce SAE 64, segú	1	60.000	10.000	VERDADERO	42.000			-83,33
1.6.31	Fabricacion de separador-lubricador de la empaqu	1	215.000	120.000	VERDADERO	150.500			-44,19
1.6.32	Reparacion del separador-lubricador de empaquet	1	35.000	10.000	VERDADERO	24.500			-71,43
1.6.35	Repasado rosca en la carcaza	1	70.000	5.000	VERDADERO	49.000			-92,86
1.6.36	Fabricacion / Sustitucion de perno roscado en bron	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.6.37	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	50.000	80.000			VERDADERO	60.000	60,00
1.6.38	Reparacion del machon de acople, segun indicacio	1	105.000	200.000			VERDADERO	126.000	90,48
1.6.39	Balanceo del conjunto eje-impulsor.	1	380.000	150.000	VERDADERO	266.000			-60,53
1.6.40	Fabricacion de caja de ruleman segun Muestra	1	7.500.000	4.000.000	VERDADERO	5.250.000			-46,67

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 3 BOMBAS CENTRIFUGAS BIPARTIDAS DE CENTROS DE DISTRIBUCION

Oferente: **Ind. Met. Filippini SRL**

Ítem	Descripción del Ítem	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precio Mínimo Permitido por la Resolución	Precios que Superan el 30% Para Arriba: Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.1.3	Rellenado con soldadura Cr6 de la carcaza, insitu	1	350.000	1.450.000			VERDADERO	420.000	314,29
1.1.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	105.000	1.000	VERDADERO	73.500			-99,05
1.1.6	Confección y maquinado de tuercas seguro de buje	1	425.000	120.000	VERDADERO	297.500			-71,76
1.1.7	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	450.000	120.000	VERDADERO	315.000			-73,33
1.1.8	Confección y maquinado de anillos desgastables e	1	1.250.000	3.200.000			VERDADERO	1.500.000	156,00
1.1.9	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	115.000	1.000	VERDADERO	80.500			-99,13
1.1.10	Rellenado insitu del asiento del anillo desgastable	1	350.000	1.450.000			VERDADERO	420.000	314,29
1.1.11	Confección y maquinado de anillos fijos en bronce	1	1.250.000	3.200.000			VERDADERO	1.500.000	156,00
1.1.12	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	115.000	1.000	VERDADERO	80.500			-99,13
1.1.13	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	98.000	15.000	VERDADERO	68.600			-84,69
1.1.15	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	98.000	15.000	VERDADERO	68.600			-84,69
1.1.17	Desmontaje, limpiado y montado de rodamiento	1	125.000	20.000	VERDADERO	87.500			-84,00
1.1.18	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	306.000	130.000	VERDADERO	214.200			-57,52
1.1.19	Reparación de prensa en bronce SAE 64, según mue	1	55.000	20.000	VERDADERO	38.500			-63,64
1.1.21	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	40.000	10.000	VERDADERO	28.000			-75,00
1.1.22	Reparación de la chaveta, según indicación	1	55.000	20.000	VERDADERO	38.500			-63,64
1.1.25	Repasado rosca en la carcaza	1	25.000	5.000	VERDADERO	17.500			-80,00
1.1.26	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	285.000	150.000	VERDADERO	199.500			-47,37
1.1.27	Reparación de la base de la electrobomba, con cha	1	550.000	350.000	VERDADERO	385.000			-36,36
1.1.29	Verificación y alineación del eje de la bomba	1	175.000	120.000	VERDADERO	122.500			-31,43
1.1.31	Adecuación de la base del motor	1	2.800.000	250.000	VERDADERO	1.960.000			-91,07
1.2.3	Rellenado con soldadura Cr6 de la carcaza, insitu	1	250.000	1.400.000			VERDADERO	300.000	460,00
1.2.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	1.050.000	1.000.000					-4,76
1.2.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	78.000	1.000	VERDADERO	54.600			-98,72
1.2.6	Confección y maquinado de tuercas seguro de buje	1	425.000	120.000	VERDADERO	297.500			-71,76
1.2.7	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	550.000	120.000	VERDADERO	385.000			-78,18
1.2.8	Confección y maquinado de anillos desgastables e	1	1.320.000	3.000.000			VERDADERO	1.584.000	127,27
1.2.9	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	78.000	1.000	VERDADERO	54.600			-98,72
1.2.10	Rellenado insitu del asiento del anillo desgastable	1	350.000	1.450.000			VERDADERO	420.000	314,29
1.2.11	Confección y maquinado de anillos fijos en bronce	1	1.320.000	3.000.000			VERDADERO	1.584.000	127,27
1.2.12	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	78.000	1.000	VERDADERO	54.600			-98,72
1.2.13	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.2.15	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.2.16	Relleno con rotores del asiento de rodamientos, s	1	250.000	320.000			VERDADERO	300.000	28,00
1.2.17	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	290.000	110.000	VERDADERO	203.000			-62,07
1.2.18	Reparación de prensa en bronce SAE 64, según mue	1	75.000	15.000	VERDADERO	52.500			-80,00
1.2.19	Fabricación de separador-lubricador de la empaqu	1	75.000	100.000			VERDADERO	90.000	33,33
1.2.20	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	35.000	10.000	VERDADERO	24.500			-71,43
1.2.21	Reparación de la chaveta, según indicación	1	55.000	20.000	VERDADERO	38.500			-63,64
1.2.22	Fabricación de chaveta en acero, según muestra	1	95.000	50.000	VERDADERO	66.500			-47,37
1.2.23	Reparación del machón de acople, según indicación	1	98.000	180.000			VERDADERO	117.600	83,67
1.2.24	Repasado rosca en la carcaza	1	25.000	5.000	VERDADERO	17.500			-80,00
1.2.25	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	315.000	150.000	VERDADERO	220.500			-52,38
1.2.26	Reparación de la base de la electrobomba, con cha	1	250.000	350.000			VERDADERO	300.000	40,00
1.2.30	Adecuación de la base del motor	1	2.500.000	250.000	VERDADERO	1.750.000			-90,00
1.3.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	37.000.000	23.000.000	VERDADERO	25.900.000			-37,84
1.3.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	1.800.000	1.200.000	VERDADERO	1.260.000			-33,33
1.3.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	78.000	1.000	VERDADERO	54.600			-98,72
1.3.6	Confección y maquinado de tuercas seguro de buje	1	220.000	100.000	VERDADERO	154.000			-54,55
1.3.8	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	185.000	90.000	VERDADERO	129.500			-51,35
1.3.9	Confección y maquinado de anillos desgastables e	1	720.000	1.100.000			VERDADERO	864.000	52,78
1.3.10	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	78.000	1.000	VERDADERO	54.600			-98,72
1.3.13	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	78.000	1.000	VERDADERO	54.600			-98,72
1.3.14	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	50.000	10.000	VERDADERO	35.000			-80,00
1.3.15	Encamisado de la caja de rodamiento, según indic	1	380.000	240.000	VERDADERO	266.000			-36,84
1.3.16	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.3.18	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	440.000	110.000	VERDADERO	308.000			-75,00
1.3.19	Reparación de prensa empaquetadura bronce SAE	1	78.000	10.000	VERDADERO	54.600			-87,18
1.3.20	Fabricación de separador-lubricador de la empaqu	1	220.000	100.000	VERDADERO	154.000			-54,55
1.3.21	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	75.000	10.000	VERDADERO	52.500			-86,67
1.3.22	Reparación de la chaveta, según indicación	1	65.000	20.000	VERDADERO	45.500			-69,23
1.3.24	Reparación del machón de acople, según indicación	1	98.000	50.000	VERDADERO	68.600			-48,98
1.3.29	Adecuación de la base del motor	1	2.000.000	250.000	VERDADERO	1.400.000			-87,50
1.4.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	32.000.000	20.000.000	VERDADERO	22.400.000			-37,50
1.4.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	1.800.000	1.200.000	VERDADERO	1.260.000			-33,33
1.4.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	75.000	1.000	VERDADERO	52.500			-98,67
1.4.6	Confección y maquinado de tuercas seguro de buje	1	198.000	110.000	VERDADERO	138.600			-44,44
1.4.7	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	225.000	100.000	VERDADERO	157.500			-55,56
1.4.9	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	55.000	1.000	VERDADERO	38.500			-98,18
1.4.12	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	55.000	1.000	VERDADERO	38.500			-98,18
1.4.13	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	25.000	15.000	VERDADERO	17.500			-40,00
1.4.15	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	25.000	15.000	VERDADERO	17.500			-40,00
1.4.17	Desmontaje, limpiado y montado de rodamiento	1	98.000	15.000	VERDADERO	68.600			-84,69
1.4.18	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	320.000	110.000	VERDADERO	224.000			-65,63
1.4.19	Reparación de prensa en bronce SAE 64, según mue	1	55.000	10.000	VERDADERO	38.500			-81,82
1.4.20	Fabricación de separador-lubricador de la empaqu	1	135.000	90.000	VERDADERO	94.500			-33,33
1.4.21	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	20.000	10.000	VERDADERO	14.000			-50,00
1.4.23	Fabricación de chaveta en acero, según muestra	1	65.000	30.000	VERDADERO	45.500			-53,85
1.4.24	Reparación del machón de acople, según indicación	1	98.000	50.000	VERDADERO	68.600			-48,98
1.4.25	Repasado rosca en la carcaza	1	20.000	5.000	VERDADERO	14.000			-75,00
1.4.26	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25,00
1.4.28	Reparación insitu de pérdida de agua en cañería, c	1	750.000	250.000	VERDADERO	525.000			-66,67
1.4.30	Confección y maquinado del eje de la bomba, con	1	1.500.000	990.000	VERDADERO	1.050.000			-34,00
1.4.31	Adecuación de la base del motor	1	2.000.000	250.000	VERDADERO	1.400.000			-87,50

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO ...
GERENTE DE O...
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.5.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	28.000.000	14.000.000	VERDADERO	19.600.000			-50,00
1.5.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	1.980.000	1.000.000	VERDADERO	1.386.000			-49,49
1.5.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	115.000	1.000	VERDADERO	80.500			-99,13
1.5.8	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	185.000	110.000	VERDADERO	129.500			-40,54
1.5.10	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	98.000	1.000	VERDADERO	68.600			-98,98
1.5.12	Confección y maquinado de anillos fijos en bronce	1	620.000	750.000			VERDADERO	744.000	20,97
1.5.13	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	98.000	1.000	VERDADERO	68.600			-98,98
1.5.14	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.5.16	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.5.18	Desmontaje, limpiado y montado de rodamiento	1	78.000	20.000	VERDADERO	54.600			-74,36
1.5.19	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	385.000	100.000	VERDADERO	269.500			-74,03
1.5.20	Reparación de prensa empaquetadura bronce SAE	1	105.000	10.000	VERDADERO	73.500			-90,48
1.5.21	Fabricación de separador-lubricador de la empaqu	1	145.000	90.000	VERDADERO	101.500			-37,93
1.5.22	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	55.000	10.000	VERDADERO	38.500			-81,82
1.5.23	Reparación de la chaveta, según indicación	1	55.000	30.000	VERDADERO	38.500			-45,45
1.5.24	Fabricación de chaveta en acero, según muestra	1	78.000	40.000	VERDADERO	54.600			-48,72
1.5.25	Repasado rosca en la carcaza	1	25.000	5.000	VERDADERO	17.500			-80,00
1.5.29	Reparación insitu de pérdida de agua en cañería, c	1	950.000	650.000	VERDADERO	665.000			-31,58
1.5.30	Verificación y alineación del eje de la bomba	1	215.000	90.000	VERDADERO	150.500			-58,14
1.5.32	Adecuación de la base del motor	1	1.800.000	350.000	VERDADERO	1.260.000			-80,56
1.6.1	Reparación total del impulsor, en bronce SAE 64, s	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.6.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	20.000.000	11.000.000	VERDADERO	14.000.000			-45,00
1.6.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	25.000	1.000	VERDADERO	17.500			-96,00
1.6.6	Confección y maquinado de tuercas seguro de buje	1	25.000	80.000			VERDADERO	30.000	220,00
1.6.8	Confección y maquinado de anillos desgastables e	1	220.000	500.000			VERDADERO	264.000	127,27
1.6.9	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.6.10	Rellenado insitu del asiento del anillo desgastable	1	75.000	150.000			VERDADERO	90.000	100,00
1.6.11	Confección y maquinado de anillos fijos en bronce	1	220.000	500.000			VERDADERO	264.000	127,27
1.6.12	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	10.000	1.000	VERDADERO	7.000			-90,00
1.6.13	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.6.14	Encamisado de la caja de rodamiento, según indic	1	105.000	200.000			VERDADERO	126.000	90,48
1.6.15	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.6.17	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	25.000	90.000			VERDADERO	30.000	260,00
1.6.19	Fabricación de separador-lubricador de la empaqu	1	25.000	90.000			VERDADERO	30.000	260,00
1.6.20	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	7.000	10.000			VERDADERO	8.400	42,86
1.6.21	Reparación de la chaveta, según indicación	1	7.000	20.000			VERDADERO	8.400	185,71
1.6.23	Reparación del machón de acople, según indicación	1	17.000	100.000			VERDADERO	20.400	488,24
1.6.25	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	50.000	150.000			VERDADERO	60.000	200,00
1.6.28	Verificación y alineación del eje de la bomba	1	10.000	40.000			VERDADERO	12.000	300,00
1.6.30	Adecuación de la base del motor	1	1.800.000	450.000	VERDADERO	1.260.000			-75,00
1.7.1	Reparación total del impulsor, en bronce SAE 64, s	1	150.000	195.000			VERDADERO	180.000	30,00
1.7.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	15.000.000	8.000.000	VERDADERO	10.500.000			-46,67
1.7.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	980.000	650.000	VERDADERO	686.000			-33,67
1.7.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	55.000	1.000	VERDADERO	38.500			-98,18
1.7.6	Confección y maquinado de tuercas seguro de buje	1	135.000	90.000	VERDADERO	94.500			-33,33
1.7.7	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	175.000	125.000	VERDADERO	122.500			-28,57
1.7.8	Confección y maquinado de anillos desgastables e	1	325.000	400.000			VERDADERO	390.000	23,08
1.7.9	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	55.000	1.000	VERDADERO	38.500			-98,18
1.7.11	Confección y maquinado de anillos fijos en bronce	1	725.000	400.000	VERDADERO	507.500			-44,83
1.7.12	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	55.000	1.000	VERDADERO	38.500			-98,18
1.7.13	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.7.15	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	55.000	15.000	VERDADERO	38.500			-72,73
1.7.17	Desmontaje, limpiado y montado de rodamiento	1	35.000	20.000	VERDADERO	24.500			-42,86
1.7.18	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	298.000	90.000	VERDADERO	208.600			-69,80
1.7.19	Reparación de prensa en bronce SAE 64, según mue	1	35.000	10.000	VERDADERO	24.500			-71,43
1.7.21	Reparación del separador-lubricador de empaquet	1	22.000	10.000	VERDADERO	15.400			-54,55
1.7.23	Fabricación de chaveta en acero, según muestra	1	61.000	35.000	VERDADERO	42.700			-42,62
1.7.31	Adecuación de la base del motor	1	1.750.000	350.000	VERDADERO	1.225.000			-80,00
1.8.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	10.000.000	3.000.000	VERDADERO	7.000.000			-70,00
1.8.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	780.000	450.000	VERDADERO	546.000			-42,31
1.8.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.8.7	Confección y maquinado de topes de bujes en bro	1	155.000	100.000	VERDADERO	108.500			-35,48
1.8.9	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.8.12	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.8.13	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	25.000	15.000	VERDADERO	17.500			-40,00
1.8.15	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	25.000	15.000	VERDADERO	17.500			-40,00
1.8.18	Reparación de prensa en bronce SAE 64, según mue	1	25.000	15.000	VERDADERO	17.500			-40,00
1.8.21	Reparación de la chaveta, según indicación	1	15.000	10.000	VERDADERO	10.500			-33,33
1.8.22	Fabricación de chaveta en acero, según muestra	1	15.000	25.000			VERDADERO	18.000	66,67
1.8.25	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	100.000	40.000	VERDADERO	70.000			-60,00
1.8.29	Confección y maquinado del eje de la bomba, con	1	725.000	495.000	VERDADERO	507.500			-31,72
1.8.30	Adecuación de la base del motor	1	1.500.000	350.000	VERDADERO	1.050.000			-76,67
1.9.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	7.500.000	3.000.000	VERDADERO	5.250.000			-60,00
1.9.4	Confección y maquinado de bujes asiento de emp	1	550.000	380.000	VERDADERO	385.000			-30,91
1.9.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	5.000	1.000	VERDADERO	3.500			-80,00
1.9.8	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	10.000	1.000	VERDADERO	7.000			-90,00
1.9.10	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	10.000	1.000	VERDADERO	7.000			-90,00
1.9.11	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.9.13	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.9.15	Fabricación y maquinado de la prensa estopa, en b	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.9.19	Reparación del machón de acople, según indicación	1	10.000	50.000			VERDADERO	12.000	400,00
1.9.20	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.9.21	Reparación de la base de la electrobomba, según	1	240.000	150.000	VERDADERO	168.000			-37,50
1.9.22	Verificación y alineación del eje de la bomba	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.9.23	Confección y maquinado del eje de la bomba, con	1	680.000	350.000	VERDADERO	476.000			-48,53
1.10.2	Confección / provisión de impulsor según muestra	1	2.500.000	1.500.000	VERDADERO	1.750.000			-40,00
1.10.5	Rectificación de bujes asiento de empaquetadura	1	75.000	1.000	VERDADERO	52.500			-98,67
1.10.8	Rectificación de anillos desgastables en bronce SA	1	5.000	1.000	VERDADERO	3.500			-80,00
1.10.10	Rectificación de anillos fijos en bronce SAE 64, seg	1	5.000	1.000	VERDADERO	3.500			-80,00
1.10.11	Verificación del estado de las cajas de rodamiento	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.13	Verificación del estado del asiento de rodamiento	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.10.15	Reparación de prensa en bronce SAE 64, según mue	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.17	Reparación de la chaveta, según indicación	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.19	Reparación del machón de acople, según indicación	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.10.20	Repasado rosca en la carcaza	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.10.21	Balanceo del conjunto eje-impulsor	1	98.000	50.000	VERDADERO	68.600			-48,98
1.10.22	Reparación de la base de la electrobomba, según	1	260.000	120.000	VERDADERO	182.000			-53,85
1.10.23	Verificación y alineación del eje de la bomba	1	55.000	20.000	VERDADERO	38.500			-63,64

779

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 11 REPARACION DE EQUIPOS MENORES DE PLANTA VK1,VK2 Y VK3

Oferente: **Ind. Met. Filippini SRL**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.1.5	Sustitucion con soldadura inviu de los fierros angu	1	240.000	145.000	VERDADERO	168.000	FALSO	288.000	-39,58
1.2.11	Provision de bulones con tuerca de 3/8" x 3 1/2" en	1	4.000	8.500			VERDADERO	4.800	112,50
1.2.12	Provision de bulones con tuerca de 3/4" x 3 1/2" en	1	4.500	8.500			VERDADERO	5.400	88,89
1.2.13	Provision de tuerca y arandela de 5/8" en acero, se	1	1.500	2.000			VERDADERO	1.800	33,33
1.2.14	Provision de tuerca y arandela de 3/4" en acero, se	1	1.500	2.000			VERDADERO	1.800	33,33
1.2.15	Provision de bulones con tuerca de 1/2" x 3 1/2" en	1	3.000	4.500			VERDADERO	3.600	50,00
1.2.17	Confeccion de la prensa estopa, en bronce, segun	1	1.300.000	750.000	VERDADERO	910.000			-42,31
1.2.19	Mantenimiento general del reductor (limpieza y c	1	450.000	280.000	VERDADERO	315.000			-37,78
1.2.20	Reparacion de la prensa estopa, en bronce SAE 64	1	350.000	170.000	VERDADERO	245.000			-51,43
1.2.21	Confeccion del eje del agitador en acero trafilado	1	1.500.000	3.000.000			VERDADERO	1.800.000	100,00
1.2.22	Provision y montaje de rulemanes SKF del reducto	1	350.000	120.000	VERDADERO	245.000			-65,71
1.3.2	Sustitucion integral de bolas de acero de caja de re	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.3.3	Reparacion de la prensa estopa, en bronce SAE 64	1	90.000	15.000	VERDADERO	63.000			-83,33
1.3.5	Reparacion del espaciador de empaquetadura, en	1	40.000	5.000	VERDADERO	28.000			-87,50
1.3.6	Confeccion del espaciador de empaquetadura, en	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.3.7	Confeccion del niple giratoria en tubo mandrinado	1	600.000	400.000	VERDADERO	420.000			-33,33
1.3.12	Confeccion de rosca acople de boquillas	1	15.000	30.000			VERDADERO	18.000	100,00
1.3.14	Confeccion y maquinado de cajas rasantes, segui	1	8.500.000	5.300.000	VERDADERO	5.950.000			-37,65
1.4.3	Reparacion del acople de eje de compuertas, segui	1	120.000	80.000	VERDADERO	84.000			-33,33
1.4.8	Confeccion y montaje del soporte de guias de com	1	2.500.000	1.600.000	VERDADERO	1.750.000			-36,00
1.4.10	Reparacion de las uñas de la compuertas, segun in	1	350.000	200.000	VERDADERO	245.000			-42,86
1.4.11	Confeccion de las uñas de la compuertas en acero,	1	220.000	300.000			VERDADERO	264.000	36,36
1.4.13	Reparacion de canalones de agua decantada en los	1	350.000	160.000	VERDADERO	245.000			-54,29
1.5.1	Interconexion de la cañeria de alimentacion de agu	1	750.000	500.000	VERDADERO	525.000			-33,33
1.5.2	Sustitucion parcial de la cañeria de agua al saturad	1	750.000	500.000	VERDADERO	525.000			-33,33
1.5.4	Sustitucion de manguera de alta presion de los alm	1	150.000	380.000			VERDADERO	180.000	153,33
1.5.7	Sustitucion de cañeria de drenaje del tanque en ac	1	750.000	510.000	VERDADERO	525.000			-32,00
1.6.2	Arenado de la superficie a revestir	1	80.000	50.000	VERDADERO	56.000			-37,50
1.6.7	Provision y montaje de cañeria de baja de de prod	1	650.000	450.000	VERDADERO	455.000			-30,77
1.6.21	Provision y montajes de valvulas de alimentacion	1	70.000	120.000			VERDADERO	84.000	71,43
1.6.22	Provision y montaje de valvulas para bajada del tar	1	70.000	120.000			VERDADERO	84.000	71,43
1.7.3	Reparacion del eje del agitador, en acero inox A-	1	480.000	250.000	VERDADERO	336.000			-47,92
1.7.5	Confeccion y maquinado de ejes del ventilador, en	1	480.000	280.000	VERDADERO	336.000			-41,67
1.7.6	Confeccion y maquinado de engranaje helicoidal u	1	1.500.000	80.000	VERDADERO	1.050.000			-94,67
1.7.7	Confeccion y maquinado de engranaje helicoidal u	1	2.100.000	90.000	VERDADERO	1.470.000			-95,19
1.7.8	Confeccion y maquinado de ejes sin fin helicoidal	1	980.000	150.000	VERDADERO	686.000			-84,69
1.7.9	Mantenimiento de la caja reductora del agitador, (l	1	850.000	450.000	VERDADERO	595.000			-47,06
1.7.13	Balanceo del conjunto eje - aletas del agitador	1	450.000	150.000	VERDADERO	315.000			-66,67
1.7.14	Reparacion de la base del agitador	1	700.000	400.000	VERDADERO	490.000			-42,86
1.7.15	Fabricacion de la base del agitador	1	950.000	650.000	VERDADERO	665.000			-31,58
1.7.16	Provision de valvulas en PVC con bridas de 3"	1	450.000	800.000			VERDADERO	540.000	77,78
1.8.3	Verificacion y correccion de alineacion del eje del	1	120.000	80.000	VERDADERO	84.000			-33,33
1.8.5	Provision de rodamientos, SKF, segun muestra	1	395.000	250.000	VERDADERO	276.500			-36,71
1.8.7	Provision y montajes de retenes, segun muestras	1	45.000	30.000	VERDADERO	31.500			-33,33
1.8.8	Provision y montajes de juntas, segun muestras	1	75.000	50.000	VERDADERO	52.500			-33,33
1.8.9	Provision y montajes de o rings, segun muestras	1	65.000	45.000	VERDADERO	45.500			-30,77
1.8.11	Fabricacion de engranaje del electro valvulas, en a	1	350.000	170.000	VERDADERO	245.000			-51,43
1.8.13	Provision y montajes de tubo flexible de goma de	1	350.000	570.000			VERDADERO	420.000	62,86
1.8.16	Balanceado dinamico del conjunto eje ventilador	1	450.000	150.000	VERDADERO	315.000			-66,67
1.8.17	Armado del superpulsator	1	180.000	120.000	VERDADERO	126.000			-33,33
1.8.18	Pintura del superpulsator	1	120.000	80.000	VERDADERO	84.000			-33,33
1.8.19	Reparacion de la base del ventilador superpulsator	1	390.000	270.000	VERDADERO	273.000			-30,77
1.8.24	Mantenimiento general del sobrepresor de aire	1	2.500.000	1.650.000	VERDADERO	1.750.000			-34,00
1.9.1	Reparacion total del impulsor, en bronce SAE 64, se	1	1.750.000	750.000	VERDADERO	1.225.000			-57,14
1.9.2	Confeccion de impulsor en bronce SAE 64 segun mu	1	6.000.000	4.000.000	VERDADERO	4.200.000			-33,33
1.9.3	Rellenado con soldadura CrNi de la carcasa, inviu t	1	750.000	450.000	VERDADERO	525.000			-40,00
1.9.4	Confeccion y maquinado de bujes asiento de empa	1	350.000	950.000			VERDADERO	420.000	171,43
1.9.5	Rectificacion de bujes asiento de empaquetadura	1	30.000	5.000	VERDADERO	21.000			-83,33
1.9.8	Confeccion y maquinado de anillos desgastables es	1	850.000	500.000	VERDADERO	595.000			-41,18
1.9.9	Rectificacion de anillos desgastables en bronce SAI	1	30.000	5.000	VERDADERO	21.000			-83,33
1.9.12	Rectificacion de anillos fijos en bronce SAE 64, segi	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.9.11	Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	1	30.000	5.000	VERDADERO	21.000			-83,33
1.9.15	Verificacion del estado del asiento de rodamientos	1	30.000	5.000	VERDADERO	21.000			-83,33
1.9.18	Reparacion de prensa en bronce SAE 64, segun mue	1	40.000	15.000	VERDADERO	28.000			-62,50
1.9.20	Reparacion del separador-lubricador de empaquet	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.9.21	Reparacion de la chaveteria, segun indicacion	1	50.000	15.000	VERDADERO	35.000			-70,00
1.9.25	Balanceo del conjunto eje impulsor	1	950.000	150.000	VERDADERO	665.000			-84,21
1.11.1	Verificacion de las cajas reductoras, segun indicacion	1	125.000	15.000	VERDADERO	87.500			-88,00
1.11.2	Sustitucion de rulemán segun muestra	1	562.000	90.000	VERDADERO	393.400			-83,99
1.11.6	Confeccion de tramo de eje de las compuertas, en	1	1.800.000	1.100.000	VERDADERO	1.260.000			-38,89
1.11.8	Reparacion de los centralizadores de ejes, bajo ins	1	2.350.000	1.500.000	VERDADERO	1.645.000			-36,17

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.11.9	Confeccion de centralizadores de ejes, segun mue	1	1.150.000	750.000	VERDADERO	805.000			-34,78
1.11.10	Confeccion de dados trabas de compuertas, bajo a	1	2.350.000	700.000	VERDADERO	1.645.000			-70,21
1.11.11	Reparacion y limpieza de guias de compuertas, ba	1	2.350.000	1.350.000	VERDADERO	1.645.000			-42,55
1.11.12	Confeccion y montaje del soporte de guias de com	1	2.350.000	1.500.000	VERDADERO	1.645.000			-36,17
1.11.13	Reparacion de las compuertas bajo agua, segun ind	1	2.350.000	1.500.000	VERDADERO	1.645.000			-36,17
1.11.14	Reparacion de asiento de compuertas, segun indic	1	2.350.000	1.500.000	VERDADERO	1.645.000			-36,17
1.11.15	Desmontaje, arenado, pintado y montaje de las re	1	4.300.000	3.000.000	VERDADERO	3.010.000			-30,23
1.11.17	Sustitucion de soporte de rejas, segun indicacion	1	1.200.000	800.000	VERDADERO	840.000			-33,33
1.12.4	Confeccion de tramo de eje de las compuertas, en	1	1.850.000	1.100.000	VERDADERO	1.295.000			-40,54
1.12.13	Reparacion de las compuertas, segun indicaciones	1	1.350.000	850.000	VERDADERO	945.000			-37,04
1.12.14	Reparacion de asiento de compuertas, segun indic	1	1.100.000	750.000	VERDADERO	770.000			-31,82

LOTE NRO: 22 BOMBAS DE AGUA

Oferente: **Ind. Met. Filippini SRL**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.1.1	Reparación y alineación de eje de la bomba	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35,71
1.1.2	Reparacion asiento de sello mecanico en material	1	120.000	15.000	VERDADERO	84.000			-87,50
1.1.3	Confeccion del impulsor segun muestra	1	1.500.000	430.000	VERDADERO	1.050.000			-71,00
1.1.4	Reparacion del impulsor	1	105.000	135.000			VERDADERO	126.000	28,57
1.1.6	Sustitucion de retenes	1	16.000	20.000			VERDADERO	19.200	25,00
1.1.8	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	1.500	10.000			VERDADERO	1.800	566,67
1.1.9	Confeccion de chaveta y chaveteria	1	70.000	55.000					-21,43
1.1.10	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	250.000	95.000	VERDADERO	175.000			-62,00
1.1.11	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64 HT.	1	80.000	50.000	VERDADERO	56.000			-37,50
1.1.13	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun in	1	350.000	170.000	VERDADERO	245.000			-51,43
1.1.14	Provision de empaquetadura de teflon s/ muestra	1	200.000	430.000			VERDADERO	240.000	115,00
1.1.15	Confeccion de buje asiento empaquetadura en ino	1	135.000	230.000			VERDADERO	162.000	70,37
1.1.16	Provision de aceite	1	35.000	45.000			VERDADERO	42.000	28,57
1.1.19	Bobinado y Horneado del estator conforme a las c	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35,71
1.1.20	Sustitucion del rulemán delantero	1	222.000	93.000	VERDADERO	155.400			-58,11
1.1.21	Sustitucion del rulemán trasero	1	195.000	93.000	VERDADERO	136.500			-52,31
1.1.23	Sustitucion de retenes	1	13.000	35.000			VERDADERO	15.600	169,23
1.1.25	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento	1	120.000	80.000	VERDADERO	84.000			-33,33
1.1.26	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.1.27	Sustitucion de ventilador	1	150.000	55.000	VERDADERO	105.000			-63,33
1.1.28	Armado y mecanizado del motor	1	110.000	185.000			VERDADERO	132.000	68,18
1.1.29	Pintura del equipo	1	25.000	90.000			VERDADERO	30.000	260,00
1.1.30	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	800.000	280.000	VERDADERO	280.000			-65,00
1.1.31	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	35.000	VERDADERO	140.000			-82,50
1.1.32	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	140.000	VERDADERO	175.000			-44,00
1.1.33	Provision de valvulas de pie en bronce de 2"	1	160.000	350.000			VERDADERO	192.000	118,75
1.1.34	Provision de valvulas de pie en bronce de 3"	1	180.000	495.000			VERDADERO	216.000	175,00
1.2.3	Reparacion de impulsor	1	450.000	160.000	VERDADERO	315.000			-64,44
1.2.6	Provision de acople de goma	1	360.000	220.000	VERDADERO	252.000			-38,89
1.2.7	Sustitucion de retenes	1	13.000	35.000			VERDADERO	15.600	169,23
1.2.9	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.100	7.000			VERDADERO	2.520	233,33
1.2.10	Confeccion de chaveta y chaveteria	1	80.000	40.000	VERDADERO	56.000			-50,00
1.2.11	Reparacion de anillo desgastable en material SAE 6	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94,44
1.2.12	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64 HT.	1	270.000	90.000	VERDADERO	189.000			-66,67
1.2.14	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun in	1	380.000	145.000	VERDADERO	266.000			-61,84
1.2.15	Desarmado y limpiado del motor	1	63.000	95.000			VERDADERO	75.600	50,79
1.2.18	Sustitucion del rulemán delantero	1	220.000	130.000	VERDADERO	154.000			-40,91
1.2.20	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento	1	140.000	75.000	VERDADERO	98.000			-46,43
1.2.21	Rellenado y maquinado de eje en asiento de rulem	1	180.000	75.000	VERDADERO	126.000			-58,33
1.2.22	Sustitucion de ventilador	1	160.000	45.000	VERDADERO	112.000			-71,88
1.2.23	Armado y mecanizado del motor	1	110.000	150.000			VERDADERO	132.000	36,36
1.2.24	Pintura del equipo	1	25.000	95.000			VERDADERO	30.000	280,00
1.2.26	Provision de empaquetadura de teflon s/ muestra	1	250.000	400.000			VERDADERO	300.000	60,00
1.2.27	Fabricacion y mecanizacion de impulsor segun mue	1	1.800.000	580.000	VERDADERO	1.260.000			-67,78
1.2.28	Fabricacion y mecanizacion de eje con chaveteria s	1	720.000	290.000			VERDADERO	864.000	31,82
1.2.29	Provision de manchon de acople segun muestra co	1	180.000	550.000			VERDADERO	216.000	205,56
1.2.30	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	160.000	240.000			VERDADERO	192.000	50,00
1.2.31	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	210.000	VERDADERO	280.000			-47,50
1.2.32	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	75.000	VERDADERO	140.000			-62,50
1.2.33	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acop	1	250.000	135.000	VERDADERO	175.000			-46,00
1.2.34	Provision de valvulas de pie en bronce de 2"	1	160.000	350.000			VERDADERO	192.000	118,75
1.2.35	Provision de valvulas de pie en bronce de 3"	1	180.000	495.000			VERDADERO	216.000	175,00
1.3.2	Confeccion de buje asiento de sello mecanico en m	1	140.000	180.000			VERDADERO	168.000	28,57
1.3.3	Reparacion del impulsor	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25,00
1.3.4	Reparacion de la carcasa en H.F. nodular	1	320.000	180.000	VERDADERO	224.000			-43,63
1.3.5	Sustitucion de rulemanes delantero, segun muestr	1	230.000	140.000	VERDADERO	161.000			-39,13
1.3.7	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	230.000	140.000	VERDADERO	161.000			-39,13
1.3.9	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.100	8.000			VERDADERO	2.520	304,76
1.3.10	Confeccion de chaveta y chaveteria	1	90.000	35.000	VERDADERO	63.000			-61,11

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.3.11	Confeccion de anillo desgastable en material SAE	1	320.000	145.000	VERDADERO	224.000			-54,69
1.3.12	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	320.000	145.000	VERDADERO	224.000			-54,69
1.3.14	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun	1	380.000	170.000	VERDADERO	266.000			-55,26
1.3.15	Confeccion de buje asiento empaquetadura en ino	1	290.000	245.000					-15,52
1.3.16	Provision de manchon de acople segun muestra co	1	380.000	680.000			VERDADERO	456.000	78,95
1.3.17	Provision de goma reparo de manchon	1	180.000	225.000			VERDADERO	216.000	25,00
1.3.18	Desarmado y limpiado del motor	1	63.000	120.000			VERDADERO	75.600	90,48
1.3.21	Sustitucion del ruleman delantero	1	230.000	145.000	VERDADERO	161.000			-36,96
1.3.24	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.3.25	Sustitucion de conductores de salida. Con terminal	1	100.000	190.000			VERDADERO	120.000	90,00
1.3.27	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	180.000	80.000	VERDADERO	126.000			-55,56
1.3.28	Sustitucion de ventilador	1	160.000	65.000	VERDADERO	112.000			-59,38
1.3.30	Pintura del equipo	1	25.000	75.000			VERDADERO	30.000	200,00
1.3.31	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	250.000	400.000			VERDADERO	300.000	60,00
1.3.32	Fabricacion y mecanizacion de impulsor segun mue	1	2.100.000	850.000	VERDADERO	1.470.000			-59,52
1.3.34	Provision de manchon de acople segun muestra co	1	200.000	650.000			VERDADERO	240.000	225,00
1.3.36	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	230.000	VERDADERO	280.000			-42,50
1.3.37	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	10.000	VERDADERO	140.000			-95,00
1.3.38	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	125.000	VERDADERO	175.000			-50,00
1.3.39	Provision de valvulas de pie en bronce de 2"	1	160.000	350.000			VERDADERO	192.000	118,75
1.3.40	Provision de valvulas de pie en bronce de 3"	1	180.000	495.000			VERDADERO	216.000	175,00
1.4.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba.	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.4.2	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	290.000	150.000	VERDADERO	203.000			-48,28
1.4.4	Reparacion de la prensa estopa (bronce, H°F°)	1	70.000	10.000	VERDADERO	49.000			-85,71
1.4.5	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	90.000	245.000			VERDADERO	108.000	172,22
1.4.6	Reparacion de impulsor	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.4.7	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, H°F° N	1	120.000	180.000			VERDADERO	144.000	50,00
1.4.8	Reparacion de la carcaza en H°F° nodular.	1	120.000	180.000			VERDADERO	144.000	50,00
1.4.9	Provision de manchon de acople motor-bomba con	1	450.000	650.000			VERDADERO	540.000	44,44
1.4.10	Reparacion de acople motor-bomba.	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.4.11	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.4.12	Sustitucion de rulemanes delantero, segun muestr	1	230.000	135.000	VERDADERO	161.000			-41,30
1.4.13	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	240.000	135.000	VERDADERO	168.000			-43,75
1.4.14	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	240.000	135.000	VERDADERO	168.000			-43,75
1.4.15	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	180.000	100.000	VERDADERO	126.000			-44,44
1.4.16	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.500			VERDADERO	2.640	286,36
1.4.17	Confeccion de chaveta y chavetera	1	90.000	50.000	VERDADERO	63.000			-44,44
1.4.18	Confeccion de anillo desgastable en material SAE	1	350.000	110.000	VERDADERO	245.000			-68,57
1.4.19	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	350.000	90.000	VERDADERO	245.000			-74,29
1.4.20	Sustitucion de sello mecanico	1	504.735	390.000	FALSO	353.315			-22,73
1.4.21	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun	1	380.000	90.000	VERDADERO	266.000			-76,32
1.4.22	Pintura de la bomba	1	25.000	75.000			VERDADERO	30.000	200,00
1.4.25	Provision de goma reparo de manchon	1	180.000	250.000			VERDADERO	216.000	38,89
1.4.28	Barnizado y horneado del estator conforme a las	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47,37
1.4.29	Sustitucion del ruleman delantero	1	230.000	135.000	VERDADERO	161.000			-41,30
1.4.30	Sustitucion del ruleman trasero	1	240.000	135.000	VERDADERO	168.000			-43,75
1.4.31	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	180.000	95.000	VERDADERO	126.000			-47,22
1.4.32	Sustitucion de retenes.	1	16.000	30.000			VERDADERO	19.200	87,50
1.4.33	Sustitucion de conductores de salida, incluyendo la	1	100.000	190.000			VERDADERO	120.000	90,00
1.4.35	Sustitucion de ventilador	1	160.000	75.000	VERDADERO	112.000			-53,13
1.4.36	Armado y megado del motor	1	110.000	70.000	VERDADERO	77.000			-36,36
1.4.37	Pintura del equipo	1	25.000	60.000			VERDADERO	30.000	140,00
1.4.38	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.4.39	Fabricacion y mecanizacion de impulsor segun mue	1	2.200.000	800.000	VERDADERO	1.540.000			-63,64
1.4.40	Fabricacion y mecanizacion de eje con chavetera y	1	250.000	20.000	VERDADERO	175.000			-92,00
1.4.41	Provision de manchon de acople segun muestra co	1	220.000	150.000	VERDADERO	154.000			-31,82
1.4.42	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	180.000	80.000	VERDADERO	126.000			-55,56
1.4.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.4.45	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.4.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.4.47	Provision de valvulas de pie en bronce de 2"	1	160.000	350.000			VERDADERO	192.000	118,75
1.4.48	Provision de valvulas de pie en bronce de 3"	1	180.000	450.000			VERDADERO	216.000	150,00
1.5.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.5.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	264.000	380.000			VERDADERO	316.800	43,94
1.5.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	290.000	180.000	VERDADERO	203.000			-37,93
1.5.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	100.000	160.000			VERDADERO	120.000	60,00
1.5.7	Confeccion del impulsor y mecanizacion segun mu	1	2.200.000	900.000	VERDADERO	1.540.000			-59,09
1.5.9	Reparacion de la carcaza en H°F° nodular	1	130.000	160.000			VERDADERO	156.000	23,08
1.5.10	Encamisado de las cajas de rulemanes.	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.5.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47,37
1.5.12	Provision de acople de goma	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.5.13	Sustitucion de retenes	1	16.000	30.000			VERDADERO	19.200	87,50
1.5.18	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.500			VERDADERO	2.640	286,36
1.5.19	Confeccion de chaveta y chavetera	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.5.20	Confeccion de anillo desgastable en material SAE	1	370.000	110.000	VERDADERO	259.000			-70,27
1.5.21	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	370.000	110.000	VERDADERO	259.000			-70,27
1.5.22	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94,44
1.5.23	Sustitucion de sello mecanico	1	504.375	350.000	VERDADERO	353.063			-30,61
1.5.24	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun	1	390.000	120.000	VERDADERO	273.000			-69,23
1.5.25	Pintura de la bomba	1	25.000	60.000			VERDADERO	30.000	140,00
1.5.26	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.5.29	Provision de manchon de acople segun muestra co	1	450.000	55.000	VERDADERO	315.000			-87,78
1.5.30	Provision de goma reparo de manchon	1	190.000	150.000					-21,05

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

Ing. Humberto ...
Gerente de Opera...
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.5.31	Desarmado y limpiado del motor	1	63.000	90.000			VERDADERO	75.600	42,86
1.5.33	Barnizado y horneado del estator conforme a las	1	190.000	80.000	VERDADERO	133.000			-57,89
1.5.36	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.5.37	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.5.39	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.5.40	Sustitucion de ventilador	1	160.000	70.000	VERDADERO	112.000			-56,25
1.5.41	Armado y megado del motor	1	110.000	195.000			VERDADERO	132.000	77,27
1.5.42	Pintura del equipo	1	25.000	90.000			VERDADERO	30.000	260,00
1.5.43	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	120.000	VERDADERO	280.000			-70,00
1.5.44	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.5.45	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	95.000	VERDADERO	175.000			-62,00
1.5.46	Provision de valvulas de pie en bronce de 2"	1	160.000	300.000			VERDADERO	192.000	87,50
1.5.47	Provision de valvulas de pie en bronce de 3"	1	180.000	420.000			VERDADERO	216.000	133,33
1.6.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	150.000	75.000	VERDADERO	105.000			-50,00
1.6.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	290.000	450.000			VERDADERO	348.000	55,17
1.6.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	350.000	190.000	VERDADERO	245.000			-45,71
1.6.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, H°F°)	1	80.000	35.000	VERDADERO	56.000			-56,25
1.6.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	120.000	200.000			VERDADERO	144.000	66,67
1.6.7	Confeccion del impulsor y mecanizacion segun mu	1	2.300.000	1.350.000	VERDADERO	1.610.000			-41,30
1.6.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, H°F° N	1	150.000	250.000			VERDADERO	180.000	66,67
1.6.9	Reparacion de la carcaza en H°F°	1	140.000	250.000			VERDADERO	168.000	78,57
1.6.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.6.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47,37
1.6.12	Provision de acople motor-bomba	1	360.000	700.000			VERDADERO	432.000	94,44
1.6.15	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.6.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.500			VERDADERO	2.640	286,36
1.6.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE	1	380.000	140.000	VERDADERO	266.000			-63,16
1.6.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	380.000	140.000	VERDADERO	266.000			-63,16
1.6.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	100.000	5.000	VERDADERO	70.000			-95,00
1.6.26	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun	1	400.000	120.000	VERDADERO	280.000			-70,00
1.6.27	Pintura de la bomba	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.6.28	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.6.31	Provision de manchon de acople segun muestra	1	480.000	135.000	VERDADERO	336.000			-71,88
1.6.34	Bobinado del estator, con materiales de identicas	1	1.800.000	1.200.000	VERDADERO	1.260.000			-33,33
1.6.38	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	180.000	70.000	VERDADERO	126.000			-61,11
1.6.39	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.6.41	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.6.43	Sustitucion de ventilador	1	160.000	35.000	VERDADERO	112.000			-78,13
1.6.45	Pintura del equipo	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.6.46	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	5.000	VERDADERO	280.000			-98,75
1.6.47	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.6.48	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.7.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	150.000	75.000	VERDADERO	105.000			-50,00
1.7.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	293.000	390.000			VERDADERO	351.600	33,11
1.7.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.7.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, H°F°)	1	80.000	35.000	VERDADERO	56.000			-56,25
1.7.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, H°F° N	1	150.000	230.000			VERDADERO	180.000	53,33
1.7.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.7.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	85.000	VERDADERO	133.000			-55,26
1.7.12	Provision de acople motor-bomba	1	360.000	650.000			VERDADERO	432.000	80,56
1.7.15	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.7.16	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	390.000	240.000	VERDADERO	273.000			-38,46
1.7.18	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	390.000	240.000	VERDADERO	273.000			-38,46
1.7.19	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	210.000	75.000	VERDADERO	147.000			-64,29
1.7.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.000			VERDADERO	2.640	263,64
1.7.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.7.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE	1	900.000	150.000	VERDADERO	630.000			-83,33
1.7.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	900.000	150.000	VERDADERO	630.000			-83,33
1.7.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	120.000	5.000	VERDADERO	84.000			-95,83
1.7.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun	1	400.000	80.000	VERDADERO	280.000			-80,00
1.7.27	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.7.30	Provision de manchon de acople segun muestra	1	480.000	250.000	VERDADERO	336.000			-47,92
1.7.34	Barnizado y horneado del estator conforme a las	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52,63
1.7.35	Sustitucion del ruleman delantero	1	390.000	175.000	VERDADERO	273.000			-55,13
1.7.37	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	180.000	80.000	VERDADERO	126.000			-55,56
1.7.38	Sustitucion de retenes.	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.7.39	Sustitucion de conductores de salida, incluyendo t	1	120.000	70.000	VERDADERO	84.000			-41,67
1.7.40	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.7.41	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	130.000	50.000	VERDADERO	91.000			-61,54
1.7.42	Sustitucion de ventilador	1	160.000	60.000	VERDADERO	112.000			-62,50
1.7.43	Armado y megado del motor	1	110.000	125.000	FALSO	77.000			13,64
1.7.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.7.45	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.7.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	70.000	VERDADERO	175.000			-72,00
1.7.47	Pintura del equipo	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.8.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	360.000	150.000	VERDADERO	252.000			-58,33
1.8.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, H°F°)	1	80.000	5.000	VERDADERO	56.000			-93,75
1.8.7	Confeccion del impulsor y mecanizacion segun mu	1	2.500.000	1.250.000	VERDADERO	1.750.000			-50,00
1.8.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.8.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52,63
1.8.12	Provision de acople motor-bomba	1	370.000	750.000			VERDADERO	444.000	102,70
1.8.13	Reparacion de acople motor-bomba	1	200.000	135.000	VERDADERO	140.000			-32,50

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.8.15	Sustitucion de retenes	1	17.000	35.000			VERDADERO	20.400	105,88
1.8.19	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	220.000	70.000	VERDADERO	154.000			-68,18
1.8.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mi	1	2.500	8.500			VERDADERO	3.000	240,00
1.8.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	110.000	50.000	VERDADERO	77.000			-54,55
1.8.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.200.000	120.000	VERDADERO	840.000			-90,00
1.8.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	1.200.000	120.000	VERDADERO	840.000			-90,00
1.8.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	140.000	5.000	VERDADERO	98.000			-96,43
1.8.26	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun ir	1	400.000	70.000	VERDADERO	280.000			-82,50
1.8.30	Provision de manchon de acople segun muestra	1	490.000	30.000	VERDADERO	343.000			-93,88
1.8.31	Provision de goma reparo de manchon	1	210.000	30.000	VERDADERO	147.000			-85,71
1.8.34	Barnizado y horneado del estator conforme a las e	1	220.000	100.000	VERDADERO	154.000			-54,55
1.8.35	Sustitucion del ruleman delantero	1	400.000	240.000	VERDADERO	280.000			-40,00
1.8.37	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	190.000	120.000	VERDADERO	133.000			-36,84
1.8.38	Sustitucion de retenes	1	17.000	35.000			VERDADERO	20.400	105,88
1.8.39	Sustitucion de conductores de salida, incluyendo to	1	130.000	80.000	VERDADERO	91.000			-38,46
1.8.40	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento c	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.8.41	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.8.42	Sustitucion de ventilador	1	160.000	50.000	VERDADERO	112.000			-68,75
1.8.44	Pintura del equipo	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.8.45	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.8.46	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.8.47	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	95.000	VERDADERO	175.000			-62,00
1.8.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	680.000	395.000	VERDADERO	476.000			-41,91
1.8.48	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	370.000	185.000	VERDADERO	259.000			-50,00
1.8.49	Reparacion de la prensa estopa (bronce, M°F°)	1	90.000	50.000	VERDADERO	63.000			-44,44
1.8.50	Confeccion del impulsor segun muestra	1	2.500.000	1.750.000	VERDADERO	1.820.000			-32,69
1.9.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, M°F°N°	1	170.000	285.000			VERDADERO	204.000	67,65
1.9.9	Reparacion de la carcaza en M°F°	1	160.000	285.000			VERDADERO	192.000	78,13
1.9.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.9.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	195.000	90.000	VERDADERO	136.500			-53,85
1.9.12	Provision de acople motor-bomba	1	800.000	750.000			VERDADERO	960.000	87,50
1.9.15	Sustitucion de retenes	1	22.000	35.000			VERDADERO	26.400	59,09
1.9.16	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	680.000	290.000	VERDADERO	476.000			-57,35
1.9.17	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	430.000	290.000	VERDADERO	301.000			-32,56
1.9.18	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	680.000	290.000	VERDADERO	476.000			-57,35
1.9.19	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	230.000	75.000	VERDADERO	161.000			-67,39
1.9.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mi	1	2.500	8.500			VERDADERO	3.000	240,00
1.9.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	120.000	50.000	VERDADERO	84.000			-58,33
1.9.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.800.000	150.000	VERDADERO	910.000			-86,15
1.9.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	1.800.000	150.000	VERDADERO	910.000			-88,46
1.9.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.9.25	Sustitucion de sello mecanico	1	801.504	450.000	VERDADERO	561.053			-43,86
1.9.26	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun ir	1	400.000	175.000	VERDADERO	280.000			-56,25
1.9.30	Provision de manchon de acople segun muestra	1	500.000	35.000	VERDADERO	350.000			-93,00
1.9.31	Provision de goma reparo de manchon	1	230.000	150.000	VERDADERO	161.000			-34,78
1.9.34	Barnizado y horneado del estator conforme a las e	1	320.000	100.000	VERDADERO	224.000			-68,75
1.9.35	Sustitucion del ruleman delantero	1	680.000	325.000	VERDADERO	476.000			-52,21
1.9.36	Sustitucion del ruleman trasero	1	430.000	325.000					-24,42
1.9.37	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	290.000	300.000			VERDADERO	348.000	50,00
1.9.38	Sustitucion de retenes	1	22.000	35.000			VERDADERO	26.400	59,09
1.9.40	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento c	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.9.41	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	200.000	35.000	VERDADERO	140.000			-82,50
1.9.42	Sustitucion de ventilador	1	160.000	70.000	VERDADERO	112.000			-56,25
1.9.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.9.45	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.9.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.9.47	Pintura del equipo	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.9.48	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.9.50	Fabricacion de eje de transicion de Bomba -motor	1	600.000	190.000	VERDADERO	420.000			-68,33
1.10.1	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	380.000	220.000	VERDADERO	266.000			-42,11
1.10.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, M°F°)	1	100.000	5.000	VERDADERO	70.000			-95,00
1.10.9	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	175.000	170.000					-2,86
1.10.7	Confeccion del impulsor y mecanizacion segun mu	1	2.750.000	4.800.000			VERDADERO	3.300.000	58,18
1.10.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, M°F°N°	1	170.000	680.000			VERDADERO	204.000	182,35
1.10.5	Reparacion de la carcaza en M°F°	1	160.000	250.000			VERDADERO	192.000	56,25
1.10.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	95.000	VERDADERO	105.000			-36,67
1.10.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	200.000	90.000	VERDADERO	140.000			-55,00
1.10.12	Provision de acople motor-bomba	1	445.000	750.000			VERDADERO	534.000	-68,54
1.10.13	Reparacion de acople motor-bomba	1	210.000	140.000	VERDADERO	147.000			-33,33
1.10.16	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	810.000	350.000	VERDADERO	567.000			-56,79
1.10.18	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	810.000	350.000	VERDADERO	567.000			-56,79
1.10.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mi	1	3.000	8.500			VERDADERO	3.600	183,33
1.10.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	130.000	50.000	VERDADERO	91.000			-61,54
1.10.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.400.000	220.000	VERDADERO	980.000			-84,29
1.10.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	1.400.000	220.000	VERDADERO	980.000			-84,29
1.10.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	160.000	5.000	VERDADERO	112.000			-96,88
1.10.29	Sustitucion de sello mecanico	1	801.504	550.000	VERDADERO	561.053			-31,38
1.10.30	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun ir	1	430.000	190.000	VERDADERO	301.000			-55,81
1.10.31	Provision de manchon de acople segun muestra	1	550.000	350.000	VERDADERO	385.000			-92,91
1.10.33	Provision de goma reparo de manchon	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.10.32	Desarmado y limpieza del motor	1	90.000	50.000	VERDADERO	63.000			-44,44

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.10.34	Barnizado y horneado del estator conforme a las e	1	340.000	150.000	VERDADERO	238.000			-55,88
1.10.35	Sustitucion del ruleman delantero	1	810.000	380.000	VERDADERO	567.000			-53,09
1.10.37	Sustitucion de asiento de rodamiento con canal de	1	300.000	5.000	VERDADERO	210.000			-98,33
1.10.38	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	200.000	350.000			VERDADERO	260.000	75,00
1.10.42	Sustitucion de conductores de salida, incluyendo to	1	130.000	90.000	VERDADERO	91.000			-30,77
1.10.41	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento c	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.10.42	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	160.000	85.000	VERDADERO	112.000			-46,88
1.10.43	Sustitucion de ventilador	1	160.000	75.000	VERDADERO	112.000			-53,13
1.10.44	Armado y megado del motor	1	110.000	250.000			VERDADERO	132.000	127,27
1.10.45	Pintura del equipo	1	25.000	90.000			VERDADERO	30.000	260,00
1.10.46	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.10.47	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.10.48	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.10.49	Provision de valvulas de pie en bronce de 4"	1	200.000	550.000			VERDADERO	260.000	175,00
1.11.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	160.000	220.000			VERDADERO	192.000	37,50
1.11.3	Confeccion de Buje asiento de empaquetadura en	1	890.000	240.000	VERDADERO	273.000			-34,46
1.11.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, M°F°)	1	100.000	5.000	VERDADERO	70.000			-95,00
1.11.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	230.000	150.000	VERDADERO	161.000			-34,78
1.11.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, M°F°N°	1	180.000	315.000			VERDADERO	216.000	75,00
1.11.9	Reparacion de la carcaza en M°F°	1	170.000	315.000			VERDADERO	204.000	85,29
1.11.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	100.000	VERDADERO	112.000			-37,50
1.11.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.11.12	Provision de acople motor-bomba	1	400.000	790.000			VERDADERO	552.000	93,04
1.11.13	Reparacion de acople motor-bomba	1	220.000	150.000	VERDADERO	154.000			-31,82
1.11.15	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	860.000	310.000	VERDADERO	602.000			-63,95
1.11.17	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	450.000	100.000	VERDADERO	315.000			-31,11
1.11.18	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	860.000	310.000	VERDADERO	602.000			-63,95
1.11.19	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	270.000	150.000	VERDADERO	189.000			-44,44
1.11.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mi	1	3.000	8.500			VERDADERO	3.900	183,33
1.11.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	130.000	50.000	VERDADERO	91.000			-61,54
1.11.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.400.000	230.000	VERDADERO	980.000			-83,57
1.11.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	1.400.000	230.000	VERDADERO	980.000			-83,57
1.11.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	170.000	5.000	VERDADERO	119.000			-97,06
1.11.25	Sustitucion de sello mecanico	1	1.024.556	450.000	VERDADERO	717.259			-56,08
1.11.26	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun ir	1	450.000	150.000	VERDADERO	315.000			-66,67
1.11.30	Provision de manchon de acople segun muestra	1	580.000	350.000	VERDADERO	406.000			-39,66
1.11.31	Provision de goma reparo de manchon	1	270.000	150.000	VERDADERO	189.000			-44,44
1.11.33	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento c	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.11.34	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	160.000	90.000	VERDADERO	112.000			-43,75
1.11.35	Armado del equipo	1	90.000	200.000			VERDADERO	108.000	122,22
1.11.36	Pintura del equipo	1	80.000	120.000			VERDADERO	96.000	300,00
1.11.37	Sustitucion de asiento de rodamiento con canal de	1	300.000	120.000	VERDADERO	210.000			-60,00
1.11.38	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.11.39	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.11.40	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.12.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	410.000	250.000	VERDADERO	287.000			-39,02
1.12.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, M°F°)	1	110.000	5.000	VERDADERO	77.000			-95,45
1.12.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	280.000	170.000	VERDADERO	196.000			-39,29
1.12.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, M°F°N°	1	220.000	370.000			VERDADERO	264.000	-45,45
1.12.9	Reparacion de la carcaza en M°F°	1	180.000	280.000			VERDADERO	216.000	55,56
1.12.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	170.000	90.000	VERDADERO	119.000			-47,06
1.12.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	210.000	90.000	VERDADERO	147.000			-57,14
1.12.12	Provision de acople motor-bomba	1	680.000	1.450.000			VERDADERO	576.000	207,08
1.12.13	Provision de acople de goma	1	340.000	350.000			VERDADERO	268.000	45,83
1.12.15	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	1.550.000	400.000	VERDADERO	1.085.000			-74,19
1.12.16	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	1.100.000	400.000	VERDADERO	770.000			-63,64
1.12.17	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	1.550.000	400.000	VERDADERO	1.085.000			-74,19
1.12.18	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	290.000	150.000	VERDADERO	203.000			-48,28
1.12.19	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mi	1	3.000	9.000			VERDADERO	3.900	200,00
1.12.20	Confeccion de chaveta y chavetera	1	140.000	75.000	VERDADERO	98.000			-46,43
1.12.21	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.500.000	250.000	VERDADERO	1.050.000			-83,33
1.12.22	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	1.500.000	250.000	VERDADERO	1.050.000			-83,33
1.12.23	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, M°F°	1	180.000	5.000	VERDADERO	126.000			-97,22
1.12.24	Sustitucion de sello mecanico	1	1.024.556	400.000	VERDADERO	717.259			-60,96
1.12.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun ir	1	480.000	120.000	VERDADERO	336.000			-75,00
1.12.29	Fabricacion de tapa de rulemanes del lmancal segun	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.12.30	Provision de manchon de acople segun muestra	1	500.000	350.000	VERDADERO	420.000			-41,67
1.12.31	Provision de goma reparo de manchon	1	290.000	200.000	VERDADERO	203.000			-31,03
1.12.34	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	160.000	100.000	VERDADERO	112.000			-37,50
1.12.35	Armado del equipo	1	90.000	150.000			VERDADERO	108.000	66,67
1.12.36	Pintura del equipo	1	30.000	70.000			VERDADERO	36.000	133,33
1.12.37	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	120.000	VERDADERO	280.000			-70,00
1.12.38	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.12.39	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	200.000	150.000					-25,00
1.12.40	Provision de valvulas de pie en bronce de 4"	1	200.000	550.000			VERDADERO	240.000	175,00
1.13.2	Confeccion de eje de la bomba, en acero trefilado	1	680.000	480.000	VERDADERO	916.000			-45,45
1.13.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	550.000	250.000	VERDADERO	385.000			-54,55
1.13.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, M°F°)	1	130.000	5.000	VERDADERO	91.000			-96,15
1.13.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	310.000	175.000	VERDADERO	217.000			-43,55
1.13.7	Confeccion del impulsor y mecanizacion segun mu	1	3.550.000	4.800.000			VERDADERO	4.260.000	35,21
1.13.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, M°F°N°	1	250.000	480.000			VERDADERO	300.000	92,00
1.13.9	Reparacion de la carcaza en M°F°	1	200.000	290.000			VERDADERO	240.000	45,00
1.13.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	170.000	90.000	VERDADERO	119.000			-47,06

Ing. Ricardo Sillar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO [illegible]
GERENTE DE OPERA[illegible]
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.13.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.13.12	Provision de acople motor-bomba	1	590.000	950.000			VERDADERO	360.000	72,73
1.13.13	Provision de acople de goma	1	270.000	580.000			VERDADERO	310.000	40,74
1.13.14	Sustitucion de retenes	1	45.000	35.000					-22,22
1.13.15	Sustitucion de rulemán delantero, segun muestra	1	1.620.000	410.000	VERDADERO	1.134.000			-74,69
1.13.16	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	1.450.000	410.000	VERDADERO	1.015.000			-71,72
1.13.17	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	1.620.000	410.000	VERDADERO	1.134.000			-74,69
1.13.18	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	310.000	130.000	VERDADERO	217.000			-51,61
1.13.19	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.000	9.000			VERDADERO	3.600	200,00
1.13.20	Confeccion de chaveta y chavetera	1	150.000	75.000	VERDADERO	105.000			-50,00
1.13.21	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.650.000	210.000	VERDADERO	1.155.000			-87,27
1.13.22	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	1.650.000	210.000	VERDADERO	1.155.000			-87,27
1.13.23	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	210.000	50.000	VERDADERO	147.000			-76,19
1.13.24	Sustitucion de sello mecanico	1	1.201.750	670.000	VERDADERO	841.225			-44,72
1.13.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun n	1	500.000	180.000	VERDADERO	350.000			-64,00
1.13.29	Provision de manchon de acople segun muestra	1	550.000	350.000	VERDADERO	455.000			-48,15
1.13.30	Provision de goma reparo de manchon	1	330.000	150.000	VERDADERO	231.000			-54,55
1.13.31	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	210.000	70.000	VERDADERO	154.000			-66,18
1.13.32	Fabricacion de tapa de la caja de rulemanes segun	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.13.33	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento d	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.13.35	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.13.37	Pintura del equipo	1	80.000	50.000			VERDADERO	36.000	66,67
1.13.38	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura en	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.13.39	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.13.40	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.13.42	Fabricacion de eje de transicion de bomba-motor	1	650.000	450.000	VERDADERO	455.000			-30,77
1.14.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.14.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	950.000	580.000	VERDADERO	665.000			-38,95
1.14.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	880.000	250.000	VERDADERO	616.000			-71,59
1.14.4	Confeccion de buje asiento de sello mecanico en el	1	320.000	120.000	VERDADERO	224.000			-62,50
1.14.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce. HT°).	1	130.000	5.000	VERDADERO	91.000			-96,15
1.14.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	310.000	150.000	VERDADERO	217.000			-51,61
1.14.7	Confeccion del impulsor segun muestra	1	4.950.000	5.000.000					1,01
1.14.8	Reparacion del impulsor en. bronce SAE 64. HT° fu	1	290.000	500.000			VERDADERO	368.000	72,41
1.14.9	Reparacion de la carcaza en Hº Fº	1	230.000	330.000			VERDADERO	276.000	52,17
1.14.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	190.000	45.000	VERDADERO	133.000			-76,32
1.14.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	220.000	45.000	VERDADERO	154.000			-79,55
1.14.12	Provision de acople motor-bomba	1	650.000	1.450.000			VERDADERO	780.000	123,08
1.14.13	Provision de acople de goma	1	370.000	380.000					2,70
1.14.14	Sustitucion de retenes	1	45.000	35.000					-22,22
1.14.15	Sustitucion de rulemán delantero, segun muestra	1	1.650.000	320.000	VERDADERO	1.155.000			-71,89
1.14.16	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	1.650.000	320.000	VERDADERO	1.155.000			-71,89
1.14.17	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	1.650.000	320.000	VERDADERO	1.155.000			-71,89
1.14.18	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	345.000	150.000	VERDADERO	241.500			-56,52
1.14.19	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.500	9.000			VERDADERO	4.200	157,14
1.14.20	Confeccion de chaveta y chavetera	1	150.000	75.000	VERDADERO	105.000			-50,00
1.14.21	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	1.800.000	260.000	VERDADERO	1.260.000			-85,44
1.14.22	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	1.800.000	250.000	VERDADERO	1.260.000			-86,11
1.14.23	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	230.000	5.000	VERDADERO	161.000			-97,83
1.14.24	Sustitucion de sello mecanico	1	1.240.000	550.000	VERDADERO	868.000			-55,65
1.14.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun n	1	550.000	120.000	VERDADERO	385.000			-78,18
1.14.27	Confeccion de buje asiento empaquetadura en mot	1	410.000	280.000	VERDADERO	287.000			-31,71
1.14.29	Provision de manchon de acople segun muestra	1	750.000	350.000	VERDADERO	525.000			-53,33
1.14.30	Provision de goma reparo de manchon	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.14.31	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	220.000	70.000	VERDADERO	154.000			-68,18
1.14.32	Fabricacion de tapa de la caja de rulemanes segun	1	250.000	70.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.14.34	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento d	1	180.000	50.000	VERDADERO	126.000			-72,22
1.14.35	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	180.000	100.000	VERDADERO	126.000			-44,44
1.14.37	Pintura del equipo	1	80.000	51.000			VERDADERO	36.000	56,67
1.14.38	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.14.39	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.14.40	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.14.41	Provision de valvulas de pie en bronce de 3"	1	180.000	450.000			VERDADERO	216.000	150,00
1.14.42	Provision de valvulas de pie en bronce de 4"	1	200.000	550.000			VERDADERO	240.000	175,00
1.15.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.15.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	1.050.000	600.000	VERDADERO	735.000			-42,86
1.15.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	950.000	300.000	VERDADERO	665.000			-68,70
1.15.4	Confeccion de buje asiento de sello mecanico en el	1	350.000	120.000	VERDADERO	245.000			-65,71
1.15.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce. HT°).	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.15.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	550.000	175.000	VERDADERO	385.000			-68,18
1.15.8	Reparacion del impulsor en. bronce SAE 64. HT° fu	1	320.000	450.000			VERDADERO	384.000	40,63
1.15.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	200.000	75.000	VERDADERO	140.000			-62,50
1.15.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	250.000	75.000	VERDADERO	175.000			-70,00
1.15.12	Provision de acople motor-bomba	1	822.250	1.500.000			VERDADERO	986.700	82,43
1.15.15	Sustitucion de rulemán delantero, segun muestra	1	2.850.000	500.000	VERDADERO	1.995.000			-78,72
1.15.16	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	2	2.100.000	500.000	VERDADERO	1.470.000			-76,19
1.15.17	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	2	2.850.000	500.000	VERDADERO	1.995.000			-78,72
1.15.18	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	370.000	150.000	VERDADERO	259.000			-59,46
1.15.19	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.500	9.000			VERDADERO	4.200	157,14
1.15.20	Confeccion de chaveta y chavetera	1	150.000	70.000	VERDADERO	105.000			-53,33
1.15.21	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	2.277.000	300.000	VERDADERO	1.593.900			-86,82
1.15.22	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	2.377.000	250.000	VERDADERO	1.663.900			-89,48
1.15.23	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	230.000	5.000	VERDADERO	161.000			-97,83
1.15.24	Sustitucion de sello mecanico	1	1.568.600	550.000	VERDADERO	1.098.020			-64,94

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.15.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun n	1	560.000	75.000	VERDADERO	385.000			-86,36
1.15.27	Confeccion de buje asiento empaquetadura en mo	1	450.000	290.000	VERDADERO	315.000			-35,56
1.15.29	Provision de manchon de acople segun muestra	1	948.750	350.000	VERDADERO	664.125			-63,11
1.15.30	Provision de goma reparo de manchon	1	370.000	150.000	VERDADERO	259.000			-59,46
1.15.31	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	220.000	60.000	VERDADERO	154.000			-72,73
1.15.32	Fabricacion de tapa de la caja de rulemanes segun	1	250.000	60.000	VERDADERO	175.000			-76,00
1.15.34	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento d	1	200.000	90.000	VERDADERO	140.000			-55,00
1.15.35	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.15.36	Armado del equipo	1	110.000	50.000	VERDADERO	77.000			-54,55
1.15.37	Pintura del equipo	1	80.000	50.000			VERDADERO	36.000	66,67
1.15.38	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.15.39	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.15.40	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	120.000	VERDADERO	175.000			-52,00
1.16.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.16.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	1.050.000	630.000	VERDADERO	735.000			-40,00
1.16.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	990.000	280.000	VERDADERO	693.000			-71,72
1.16.4	Confeccion de buje asiento de sello mecanico en el	1	350.000	120.000	VERDADERO	245.000			-65,71
1.16.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce. HT°).	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.16.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	500.000	170.000	VERDADERO	385.000			-69,09
1.16.8	Reparacion del impulsor en. bronce SAE 64. HT° fu	1	320.000	640.000			VERDADERO	384.000	50,00
1.16.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	200.000	90.000	VERDADERO	140.000			-55,00
1.16.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.16.12	Provision de acople motor-bomba	1	877.750	1.520.000			VERDADERO	986.700	73,16
1.16.15	Sustitucion de rulemán delantero, segun muestra	1	2.450.000	600.000	VERDADERO	1.715.000			-75,51
1.16.16	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	2.100.000	600.000	VERDADERO	1.470.000			-71,43
1.16.17	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	2.350.000	600.000	VERDADERO	1.645.000			-74,47
1.16.18	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	370.000	150.000	VERDADERO	259.000			-59,46
1.16.19	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.500	9.000			VERDADERO	4.200	157,14
1.16.20	Confeccion de chaveta y chavetera	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.16.21	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	2.277.000	280.000	VERDADERO	1.593.900			-87,70
1.16.22	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	2.377.000	280.000	VERDADERO	1.663.900			-88,22
1.16.23	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64. HT°	1	230.000	5.000	VERDADERO	161.000			-97,83
1.16.24	Sustitucion de sello mecanico	1	1.568.600	540.000	VERDADERO	1.098.020			-65,57
1.16.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun n	1	550.000	100.000	VERDADERO	385.000			-81,82
1.16.27	Confeccion de buje asiento empaquetadura en mo	1	450.000	280.000	VERDADERO	315.000			-37,78
1.16.29	Provision de manchon de acople segun muestra	1	948.750	350.000	VERDADERO	664.125			-63,11
1.16.30	Provision de goma reparo de manchon	1	370.000	150.000	VERDADERO	259.000			-59,46
1.16.31	Sustitucion del rulemán delantero	1	2.350.000	450.000	VERDADERO	1.645.000			-80,85
1.16.32	Sustitucion del rulemán trasero	1	2.300.000	450.000	VERDADERO	1.610.000			-80,43
1.16.33	Reparacion del eje del inducido en los asientos de	1	220.000	90.000	VERDADERO	154.000			-59,09
1.16.34	Fabricacion de tapa de la caja de rulemanes segun	1	250.000	65.000	VERDADERO	175.000			-74,00
1.16.36	Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento d	1	200.000	60.000	VERDADERO	140.000			-70,00
1.16.37	Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes	1	250.000	60.000	VERDADERO	175.000			-76,00
1.16.38	Armado del equipo	1	110.000	50.000	VERDADERO	77.000			-54,55
1.16.39	Pintura del equipo	1	80.000	50.000			VERDADERO	36.000	65,67
1.16.40	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	35.000	VERDADERO	280.000			-91,25
1.16.41	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.16.42	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	75.000	VERDADERO	175.000			-70,00
1.17.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	70.000	40.000	VERDADERO	49.000			-42,86
1.17.2	Confeccion del eje de la bomba en acero trefilado	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.17.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	70.000	30.000	VERDADERO	49.000			-57,14
1.17.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	85.000	40.000	VERDADERO	59.500			-52,94
1.17.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	250.000	350.000			VERDADERO	112.000	34,62
1.17.7	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	100.000	60.000	VERDADERO	70.000			-40,00
1.17.8	Vulcanizado y ranurado de buje estabilizador de c	1	280.000	130.000	VERDADERO	196.000			-53,57
1.17.9	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	97.500	45.000	VERDADERO	68.250			-53,85
1.17.10	Confeccion de buje conico	1	105.000	35.000	VERDADERO	73.500			-47,62
1.17.11	Confeccion de manguitos de los ejes de transmision	1	110.000	70.000	VERDADERO	77.000			-36,36
1.17.12	Reparacion de impulsores en. bronce SAE 64. bronc	1	140.000	80.000	VERDADERO	98.000			-42,86
1.17.13	Confeccion de los impulsores en. bronce SAE 64. br	1	2.200.000	370.000	VERDADERO	1.540.000			-74,09
1.17.14	Reparacion de carcazas en Hº Fº nodular.	1	130.000	65.000	VERDADERO	91.000			-50,00
1.17.15	Confeccion de carcazas en Hº Fº nodular.	1	890.000	640.000	VERDADERO	623.000			-32,58
1.17.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	150.000	45.000	VERDADERO	105.000			-70,00
1.17.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	50.000	VERDADERO	133.000			-73,68
1.17.19	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	55.000	25.000			VERDADERO	19.200	-56,75
1.17.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun mu	1	240.000	145.000	VERDADERO	168.000			-39,58
1.17.21	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores	1	190.000	75.000	VERDADERO	133.000			-60,53
1.17.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mu	1	2.700	7.500			VERDADERO	2.646	240,91
1.17.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	318.480	150.000	VERDADERO	222.936			-60,34
1.17.24	Confeccion de bujes p/ carcazas en bronce SAE 64.	1	97.500	120.000			VERDADERO	117.000	23,08
1.17.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	290.000	180.000	VERDADERO	203.000			-37,93
1.17.26	Reparacion de acople motor con la campana de la b	1	95.000	75.000					-21,05
1.17.27	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.17.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	370.000	130.000	VERDADERO	259.000			-64,86
1.17.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64. HT°	1	370.000	100.000	VERDADERO	259.000			-72,97
1.17.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94,44
1.17.31	Confeccion de chavetas	1	30.000	15.000	VERDADERO	21.000			-50,00
1.17.32	Reparacion de la base de la bomba	1	500.000	75.000	VERDADERO	350.000			-85,00
1.17.33	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.17.34	Confeccion de buje asiento empaquetadura en bro	1	300.000	120.000	VERDADERO	210.000			-60,00
1.17.36	Provision de rulemán de reserva segun muestra	1	240.000	145.000	VERDADERO	168.000			-39,58
1.17.40	Confeccion de tuerca regulador	1	130.000	65.000	VERDADERO	91.000			-50,00
1.17.41	Fabricacion de tapa de asiento de rulemán de la ca	1	350.000	60.000	VERDADERO	245.000			-82,86
1.17.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	75.000	VERDADERO	140.000			-62,50

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.17.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pre	1	500.000	150.000	VERDADERO	350.000			-70.00
1.17.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	120.000	VERDADERO	280.000			-70.00
1.17.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97.50
1.17.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	75.000	VERDADERO	175.000			-70.00
1.17.47	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.400.000	25.000	VERDADERO	980.000			-98.21
1.17.48	Reparacion de Acople bomba motor	1	400.000	5.000	VERDADERO	280.000			-98.75
1.18.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	150.000	40.000	VERDADERO	105.000			-73.33
1.18.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	70.000	40.000	VERDADERO	49.000			-42.86
1.18.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	85.000	50.000	VERDADERO	59.500			-41.18
1.18.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	260.000	350.000			VERDADERO	312.000	34.62
1.18.7	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	100.000	75.000					-25.00
1.18.8	Vulcanizado y ranurado de buje estabilizador de ce	1	280.000	180.000	VERDADERO	196.000			-35.71
1.18.9	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	97.500	125.000			VERDADERO	117.000	28.21
1.18.12	Reparacion de impulsores en bronce SAE 64, bronc	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35.71
1.18.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, br	1	2.300.000	985.000	VERDADERO	1.610.000			-57.17
1.18.15	Confeccion de carcazas en M°F° nodular	1	890.000	600.000	VERDADERO	623.000			-32.58
1.18.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33.33
1.18.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47.37
1.18.18	Reparacion del asiento de rulemanes en la campan	1	95.000	65.000	VERDADERO	66.500			-31.58
1.18.19	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	15.000	35.000			VERDADERO	19.200	128.75
1.18.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mi	1	2.200	7.000			VERDADERO	2.640	218.18
1.18.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	318.480	200.000	VERDADERO	222.936			-37.20
1.18.24	Confeccion de bujes p/ carcazas en bronce SAE 64,	1	97.500	75.000					-23.08
1.18.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	290.000	200.000	VERDADERO	203.000			-31.03
1.18.26	Reparacion de acople motor con la campana de la E	1	95.000	120.000			VERDADERO	114.000	26.32
1.18.27	Pintura de la bomba	1	25.000	75.000			VERDADERO	30.000	200.00
1.18.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	380.000	160.000	VERDADERO	266.000			-57.89
1.18.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, M°F°	1	380.000	160.000	VERDADERO	266.000			-57.89
1.18.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94.44
1.18.32	Reparacion de la base de la bomba	1	770.000	75.000	VERDADERO	539.000			-90.26
1.18.33	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33.33
1.18.40	Confeccion de tuerca regulador	1	130.000	60.000	VERDADERO	91.000			-53.85
1.18.41	Fabricacion de tapa de asiento de ruleman de la ca	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80.00
1.18.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65.00
1.18.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pr	1	500.000	90.000	VERDADERO	350.000			-82.00
1.18.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	125.000	VERDADERO	280.000			-68.75
1.18.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97.50
1.18.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	95.000	VERDADERO	175.000			-62.00
1.18.47	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.400.000	400.000	VERDADERO	1.015.000			-72.41
1.18.48	Reparacion de Acople bomba motor	1	400.000	90.000	VERDADERO	280.000			-87.50
1.19.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66.67
1.19.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	95.000	5.000	VERDADERO	66.500			-94.74
1.19.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	260.000	450.000			VERDADERO	312.000	73.08
1.19.8	Vulcanizado y ranurado de buje estabilizador de ce	1	280.000	180.000	VERDADERO	196.000			-35.71
1.19.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	120.000	75.000	VERDADERO	84.000			-37.50
1.19.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, br	1	2.600.000	980.000	VERDADERO	1.680.000			-59.17
1.19.14	Confeccion de carcazas en M°F° nodular	1	890.000	550.000	VERDADERO	623.000			-38.20
1.19.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40.00
1.19.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52.63
1.19.19	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	15.000	35.000			VERDADERO	19.200	128.75
1.19.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun mu	1	390.000	245.000	VERDADERO	273.000			-37.18
1.19.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mu	1	2.500	7.000			VERDADERO	3.000	180.00
1.19.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	150.000	125.000	VERDADERO	245.000			-64.29
1.19.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	320.000	210.000	VERDADERO	224.000			-34.38
1.19.27	Pintura de la bomba	1	25.000	75.000			VERDADERO	30.000	200.00
1.19.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	900.000	140.000	VERDADERO	630.000			-82.22
1.19.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, M°F°	1	900.000	160.000	VERDADERO	630.000			-82.22
1.19.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94.44
1.19.32	Reparacion de la base de la bomba	1	770.000	75.000	VERDADERO	539.000			-90.91
1.19.33	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33.33
1.19.36	Provision de rulemán de reserva segun muestra	1	390.000	225.000	VERDADERO	273.000			-42.31
1.19.40	Confeccion de tuerca regulador	1	130.000	50.000	VERDADERO	91.000			-61.54
1.19.41	Fabricacion de tapa de asiento de rulemán de la ca	1	350.000	80.000	VERDADERO	245.000			-77.14
1.19.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65.00
1.19.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pr	1	500.000	110.000	VERDADERO	350.000			-78.00
1.19.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	135.000	VERDADERO	280.000			-66.25
1.19.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97.50
1.19.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80.00
1.19.47	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.400.000	400.000	VERDADERO	1.015.000			-72.41
1.19.48	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75.00
1.20.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	150.000	75.000	VERDADERO	112.000			-53.13
1.20.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	80.000	50.000	VERDADERO	56.000			-37.50
1.20.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	95.000	35.000	VERDADERO	66.500			-63.16
1.20.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	280.000	425.000			VERDADERO	336.000	51.79
1.20.7	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	110.000	75.000	VERDADERO	77.000			-31.82
1.20.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	120.000	75.000	VERDADERO	84.000			-37.50
1.20.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, br	1	2.500.000	980.000	VERDADERO	1.750.000			-60.80
1.20.15	Confeccion de carcazas en M°F° nodular	1	980.000	550.000	VERDADERO	686.000			-43.88
1.20.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40.00
1.20.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52.63
1.20.19	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	17.000	35.000			VERDADERO	20.400	105.88
1.20.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun mu	1	380.000	265.000	VERDADERO	266.000			-30.26
1.20.21	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	220.000	150.000	VERDADERO	154.000			-31.82
1.20.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mu	1	2.500	8.000			VERDADERO	3.000	220.00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.20.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	350.000	220.000	VERDADERO	245.000			-37.14
1.20.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	320.000	70.000	VERDADERO	224.000			-78.13
1.20.27	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100.00
1.20.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	1.200.000	145.000	VERDADERO	840.000			-87.92
1.20.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, M°F°	1	1.200.000	145.000	VERDADERO	840.000			-87.92
1.20.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	140.000	5.000	VERDADERO	98.000			-96.43
1.20.31	Confeccion de chavetas	1	40.000	25.000	VERDADERO	28.000			-37.50
1.20.32	Reparacion de la base de la bomba	1	790.000	70.000	VERDADERO	553.000			-91.14
1.20.39	Confeccion de tuerca regulador	1	130.000	70.000	VERDADERO	91.000			-46.15
1.20.40	Provision de rulemán de reserva segun muestra	1	380.000	225.000	VERDADERO	266.000			-40.79
1.20.41	Fabricacion de tapa de asiento de rulemán de la ca	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80.00
1.20.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65.00
1.20.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pre	1	500.000	120.000	VERDADERO	350.000			-76.00
1.20.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	90.000	VERDADERO	280.000			-77.50
1.20.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97.50
1.20.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	75.000	VERDADERO	175.000			-70.00
1.20.47	Arenado del equipo	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50.00
1.20.48	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.400.000	400.000	VERDADERO	980.000			-71.43
1.20.49	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	75.000	VERDADERO	140.000			-62.50
1.21.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	160.000	45.000	VERDADERO	112.000			-71.88
1.21.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	80.000	50.000	VERDADERO	56.000			-37.50
1.21.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	95.000	50.000	VERDADERO	66.500			-47.37
1.21.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	200.000	395.000			VERDADERO	336.000	41.07
1.21.7	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35.71
1.21.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	120.000	70.000	VERDADERO	84.000			-41.67
1.21.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, br	1	2.500.000	1.100.000	VERDADERO	1.620.000			-57.69
1.21.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33.33
1.21.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47.37
1.21.19	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	220.000	35.000	VERDADERO	154.000			-84.09
1.21.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun mu	1	680.000	275.000	VERDADERO	476.000			-59.56
1.21.21	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	230.000	150.000	VERDADERO	161.000			-34.78
1.21.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mu	1	2.500	8.000			VERDADERO	3.000	220.00
1.21.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	320.000	100.000	VERDADERO	224.000			-68.75
1.21.27	Pintura de la bomba	1	25.000	60.000			VERDADERO	30.000	140.00
1.21.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	1.300.000	140.000	VERDADERO	910.000			-89.23
1.21.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, M°F°	1	1.300.000	140.000	VERDADERO	910.000			-89.23
1.21.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96.67
1.21.31	Confeccion de chavetas	1	40.000	20.000	VERDADERO	28.000			-50.00
1.21.32	Reparacion de la base de la bomba	1	900.000	75.000	VERDADERO	560.000			-91.67
1.21.36	Provision de rulemán de reserva segun muestra	1	680.000	225.000	VERDADERO	476.000			-66.91
1.21.40	Confeccion de tuerca regulador	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66.67
1.21.41	Fabricacion de tapa de asiento de rulemán de la ca	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80.00
1.21.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65.00
1.21.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pre	1	500.000	100.000	VERDADERO	350.000			-80.00
1.21.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	125.000	VERDADERO	280.000			-68.75
1.21.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97.50
1.21.46	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64.00
1.21.47	Arenado del equipo	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50.00
1.21.48	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.400.000	350.000	VERDADERO	980.000			-75.00
1.21.49	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75.00
1.22.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	160.000	40.000	VERDADERO	112.000			-75.00
1.22.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	80.000	40.000	VERDADERO	56.000			-50.00
1.22.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	95.000	35.000	VERDADERO	66.500			-63.16
1.22.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	280.000	395.000			VERDADERO	336.000	41.07
1.22.7	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35.71
1.22.9	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25.00
1.22.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	140.000	90.000	VERDADERO	98.000			-35.71
1.22.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, br	1	2.750.000	1.250.000	VERDADERO	1.925.000			-54.55
1.22.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40.00
1.22.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52.63
1.22.18	Reparacion del asiento de rulemanes en la campan	1	105.000	70.000	VERDADERO	73.500			-33.33
1.22.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun mu	1	810.000	280.000	VERDADERO	567.000			-65.43
1.22.21	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40.00
1.22.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con mu	1	3.000	8.000			VERDADERO	3.600	166.67
1.22.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	350.000	220.000	VERDADERO	245.000			-37.14
1.22.24	Confeccion de bujes p/ carcazas en bronce SAE 64,	1	320.000	220.000	VERDADERO	224.000			-31.25
1.22.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	320.000	10.000	VERDADERO	224.000			-96.88
1.22.26	Reparacion de acople motor con la campana de la E	1	105.000	70.000	VERDADERO	73.500			-33.33
1.22.27	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100.00
1.22.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	1.400.000	140.000	VERDADERO	980.000			-90.00
1.22.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, M°F°	1	1.400.000	140.000	VERDADERO	980.000			-90.00
1.22.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	140.000	5.000	VERDADERO	112.000			-96.88
1.22.31	Confeccion de chavetas	1	40.000	20.000	VERDADERO	28.000			-50.00
1.22.32	Reparacion de la base de la bomba	1	800.000	75.000	VERDADERO	560.000			-90.63
1.22.36	Provision de rulemán de reserva segun muestra	1	810.000	280.000	VERDADERO	567.000			-65.43
1.22.40	Confeccion de tuerca regulador	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66.67
1.22.41	Fabricacion de tapa de asiento de rulemán de la ca	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80.00
1.22.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65.00
1.22.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pre	1	500.000	100.000	VERDADERO	350.000			-80.00
1.22.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	120.000	VERDADERO	280.000			-70.00
1.22.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97.50
1.22.46	Mecanizacion y ajuste de manchon de acople en e	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80.00
1.22.47	Arenado del equipo	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50.00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.22.48	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.400.000	129.000	VERDADERO	980.000			-91,43
1.22.49	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	90.000	VERDADERO	140.000			-55,00
1.23.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	240.000	70.000	VERDADERO	168.000			-70,83
1.23.2	Confeccion del eje de la bomba en acero trefilado	1	880.000	550.000	VERDADERO	616.000			-37,50
1.23.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	105.000	40.000	VERDADERO	73.500			-61,90
1.23.4	Confeccion de los ejes de transmision de la bomba	1	880.000	350.000	VERDADERO	616.000			-60,23
1.23.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tr	1	105.000	5.000	VERDADERO	73.500			-95,24
1.23.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tr	1	320.000	480.000			VERDADERO	384.000	50,00
1.23.7	Confeccion de buje estabilizador para centralizado	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52,63
1.23.8	Vulcanizado y ranurado de buje estabilizador de c	1	330.000	100.000	VERDADERO	231.000			-69,70
1.23.10	Confeccion de buje conico	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.23.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	180.000	75.000	VERDADERO	126.000			-58,33
1.23.12	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, bi	1	3.550.000	1.300.000	VERDADERO	2.485.000			-63,38
1.23.13	Confeccion de carcazas en HºFº modular	1	1.300.000	800.000	VERDADERO	910.000			-38,46
1.23.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	170.000	70.000	VERDADERO	119.000			-47,06
1.23.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	800.000	90.000	VERDADERO	560.000			-88,75
1.23.18	Reparacion del asiento de rulemanes en la campart	1	150.000	70.000	VERDADERO	105.000			-53,33
1.23.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun m	1	1.620.000	295.000	VERDADERO	1.134.000			-81,79
1.23.21	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	310.000	150.000	VERDADERO	217.000			-51,61
1.23.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.000	8.000			VERDADERO	3.600	166,67
1.23.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	380.000	220.000	VERDADERO	266.000			-42,11
1.23.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	350.000	100.000	VERDADERO	245.000			-71,43
1.23.26	Reparacion de acople motor con la campana sin la t	1	150.000	70.000	VERDADERO	105.000			-53,33
1.23.27	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.23.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	900.000	140.000	VERDADERO	630.000			-84,44
1.23.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, HºFº	1	900.000	140.000	VERDADERO	630.000			-84,44
1.23.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	210.000	5.000	VERDADERO	147.000			-97,62
1.23.31	Confeccion de chavetas	1	40.000	20.000	VERDADERO	28.000			-50,00
1.23.32	Reparacion de la base de la bomba	1	900.000	75.000	VERDADERO	630.000			-91,67
1.23.34	Confeccion de buje asiento empaquetadura en sos	1	360.000	250.000	VERDADERO	252.000			-30,56
1.23.36	Provision de ruleman de reserva segun muestra	1	900.000	300.000	VERDADERO	630.000			-66,67
1.23.38	Provision de goma reparo de manchon	1	330.000	200.000	VERDADERO	231.000			-39,39
1.23.39	Confeccion de eje regulado segun muestra	1	310.000	180.000	VERDADERO	217.000			-41,94
1.23.40	Confeccion de tuerca regulador	1	180.000	60.000	VERDADERO	126.000			-66,67
1.23.41	Fabricacion de tapa de asiento de ruleman de la ca	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80,00
1.23.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65,00
1.23.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pr	1	500.000	90.000	VERDADERO	350.000			-82,00
1.23.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	150.000	VERDADERO	280.000			-62,50
1.23.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.23.46	Mecanizacion y ajuste de manchon de acople en e	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.23.47	Arenado del equipo	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.23.48	Fabricacion de Acople bomba motor	1	900.000	180.000	VERDADERO	630.000			-80,00
1.23.49	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.24.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	240.000	90.000	VERDADERO	168.000			-62,50
1.24.2	Confeccion del eje de la bomba en acero trefilado	1	1.200.000	700.000	VERDADERO	840.000			-41,67
1.24.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500			-52,38
1.24.4	Confeccion de los ejes de transmision de la bomba	1	950.000	525.000	VERDADERO	665.000			-44,74
1.24.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tr	1	105.000	40.000	VERDADERO	73.500			-61,90
1.24.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tr	1	320.000	650.000			VERDADERO	384.000	103,13
1.24.8	Vulcanizado y ranurado de buje estabilizador de c	1	330.000	220.000	VERDADERO	231.000			-33,33
1.24.10	Confeccion de buje conico	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.24.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.24.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, bi	1	3.550.000	1.400.000	VERDADERO	2.485.000			-60,56
1.24.16	Encamisado de la caja de rulemanes	1	170.000	90.000	VERDADERO	119.000			-47,06
1.24.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	800.000	90.000	VERDADERO	560.000			-88,75
1.24.18	Reparacion del asiento de rulemanes en la campart	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.24.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun m	1	900.000	300.000	VERDADERO	630.000			-66,67
1.24.21	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	310.000	150.000	VERDADERO	217.000			-51,61
1.24.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.000	8.000			VERDADERO	3.600	166,67
1.24.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	380.000	220.000	VERDADERO	266.000			-42,11
1.24.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	350.000	100.000	VERDADERO	245.000			-71,43
1.24.26	Reparacion de acople motor con la campana de la b	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.24.27	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.24.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	950.000	140.000	VERDADERO	665.000			-85,26
1.24.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, HºFº	1	950.000	140.000	VERDADERO	665.000			-85,26
1.24.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	210.000	5.000	VERDADERO	147.000			-97,62
1.24.31	Confeccion de chavetas	1	40.000	20.000	VERDADERO	28.000			-50,00
1.24.32	Reparacion de la base de la bomba	1	900.000	75.000	VERDADERO	630.000			-91,67
1.24.36	Provision de ruleman de reserva segun muestra	1	1.620.000	290.000	VERDADERO	1.134.000			-82,10
1.24.38	Provision de goma reparo de manchon	1	330.000	200.000	VERDADERO	231.000			-39,39
1.24.39	Confeccion de eje regulado segun muestra	1	310.000	200.000	VERDADERO	217.000			-35,48
1.24.40	Confeccion de tuerca regulador	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.24.41	Fabricacion de tapa de asiento de ruleman de la ca	1	350.000	80.000	VERDADERO	245.000			-77,14
1.24.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	75.000	VERDADERO	140.000			-62,50
1.24.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pr	1	800.000	120.000	VERDADERO	560.000			-85,00
1.24.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	125.000	VERDADERO	280.000			-68,75
1.24.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.24.46	Mecanizacion y ajuste de manchon de acople en e	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.24.47	Arenado del equipo	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.24.48	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.500.000	185.000	VERDADERO	1.120.000			-88,64
1.24.49	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.25.1	Reparacion del eje de la bomba en acero trefilado	1	640.000	90.000	VERDADERO	448.000			-85,94
1.25.2	Confeccion del eje de la bomba en acero trefilado	1	1.500.000	700.000	VERDADERO	1.050.000			-53,33
1.25.3	Reparacion de los ejes de transmision de la bomba	1	105.000	50.000	VERDADERO	73.500			-52,38

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.25.4	Confeccion de los ejes de transmision de la bomba	1	1.500.000	800.000	VERDADERO	1.050.000			-46,67
1.25.5	Reparacion de los centralizadores de los ejes de tra	1	105.000	40.000	VERDADERO	73.500			-61,90
1.25.6	Confeccion de los centralizadores de los ejes de tra	1	320.000	650.000			VERDADERO	384.000	103,13
1.25.8	Vulcanizado y ranurado de buje estabilizador de c	1	330.000	220.000	VERDADERO	231.000			-33,33
1.25.10	Confeccion de buje conico	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.25.11	Confeccion de manguitos de acople de los ejes de	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.25.13	Confeccion de los impulsores en bronce SAE 64, bi	1	4.550.000	1.420.000	VERDADERO	3.185.000			-68,79
1.25.14	Reparacion de carcazas en HºFº modular	1	170.000	210.000			VERDADERO	204.000	23,53
1.25.15	Encamisado de la caja de rulemanes	1	170.000	100.000	VERDADERO	119.000			-41,18
1.25.17	Rellenado del asiento de rulemanes	1	900.000	90.000	VERDADERO	630.000			-90,00
1.25.18	Reparacion del asiento de rulemanes en la campart	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.25.20	Sustitucion de rulemanes de la campana, segun m	1	1.400.000	310.000	VERDADERO	980.000			-77,86
1.25.21	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	310.000	150.000	VERDADERO	217.000			-51,61
1.25.22	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	3.000	8.000			VERDADERO	3.600	166,67
1.25.23	Vulcanizado y ranurado de bujes p/ carcazas	1	380.000	220.000	VERDADERO	266.000			-42,11
1.25.24	Confeccion de bujes p/ carcazas en bronce SAE 64,	1	350.000	450.000			VERDADERO	420.000	28,57
1.25.25	Confeccion de acople en asiento de bomba y camp	1	350.000	90.000	VERDADERO	245.000			-74,29
1.25.26	Reparacion de acople motor con la campana de la b	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.25.27	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.25.28	Confeccion de anillos desgastables en material SAE	1	1.000.000	140.000	VERDADERO	700.000			-86,00
1.25.29	Confeccion de anillos fijos en material SAE 64, HºFº	1	1.000.000	140.000	VERDADERO	700.000			-86,00
1.25.30	Reacondicionamiento de anillos fijos en material S	1	300.000	5.000	VERDADERO	210.000			-98,33
1.25.31	Confeccion de chavetas	1	80.000	25.000	VERDADERO	56.000			-68,75
1.25.32	Reparacion de la base de la bomba	1	900.000	90.000	VERDADERO	630.000			-90,00
1.25.36	Provision de ruleman de reserva segun muestra	1	1.400.000	320.000	VERDADERO	980.000			-77,86
1.25.37	Provision de manchon de acople segun muestra	1	1.550.000	700.000	VERDADERO	1.085.000			-54,84
1.25.38	Provision de goma reparo de manchon	1	330.000	200.000	VERDADERO	231.000			-39,39
1.25.40	Confeccion de tuerca regulador	1	280.000	90.000	VERDADERO	196.000			-67,86
1.25.41	Fabricacion de tapa de asiento de rulemán de la ca	1	350.000	75.000	VERDADERO	245.000			-78,57
1.25.42	Reparacion del cuerpo de la campana	1	200.000	90.000	VERDADERO	140.000			-55,00
1.25.43	Fabricacion y ajuste de buje para mecanismo de pr	1	800.000	120.000	VERDADERO	560.000			-85,00
1.25.44	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	150.000	VERDADERO	280.000			-62,50
1.25.45	Reparacion de buje del mecanismo prensa empaq	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.25.46	Mecanizacion y ajuste de manchon de acople en e	1	250.000	80.000	VERDADERO	175.000			-68,00
1.25.47	Arenado del equipo	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.25.48	Fabricacion de Acople bomba motor	1	1.600.000	180.000	VERDADERO	1.120.000			-88,75
1.25.49	Reparacion de Acople bomba motor	1	200.000	70.000	VERDADERO	140.000			-65,00
1.25.4	Confeccion del impulsor segun muestra	1	1.950.000	800.000	VERDADERO	1.365.000			-58,97
1.25.5	Reparacion de la carcaza en HºFº modular	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25,00
1.25.7	Reparacion de tapa de la caja de rulemanes	1	55.000	120.000			VERDADERO	66.000	118,18
1.25.8	Provision de acople de goma	1	360.000	200.000	VERDADERO	252.000			-44,44
1.25.9	Sustitucion de retenes	1	13.000	35.000			VERDADERO	15.600	169,23
1.25.11	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.500	8.000			VERDADERO	2.500	220,00
1.25.12	Confeccion de chaveta y chavetera	1	80.000	25.000	VERDADERO	56.000			-68,75
1.25.13	Reparacion de anillos desgastable en material SAE (	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94,44
1.25.14	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, HºFº	1	270.000	120.000	VERDADERO	189.000			-55,56
1.25.15	Sustitucion de sello mecanico	1	455.400	280.000	VERDADERO	318.780			-38,52
1.25.16	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun m	1	380.000	75.000	VERDADERO	266.000			-80,26
1.25.17	Pintura del equipo	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.25.18	Provision de manchon de acople segun muestra	1	35.000	450.000			VERDADERO	42.000	1.185,71
1.25.19	Provision de empaquetadura de sellos s / muestra	1	250.000	400.000			VERDADERO	300.000	60,00
1.25.20	Fabricacion y mecanizacion de impulsor segun mue	1	1.800.000	750.000	VERDADERO	1.260.000			-58,33
1.25.21	Fabricacion y mecanizacion de eje con chavetera y	1	1.200.000	1.440.000	VERDADERO	1.560.000			30,00
1.25.23	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	160.000	90.000	VERDADERO	112.000			-43,75
1.25.24	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	75.000	VERDADERO	280.000			-81,25
1.25.25	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.25.26	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80,00
1.25.27	Junta para tapa segun muestra	1	60.000	30.000	VERDADERO	42.000			-50,00
1.27.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00
1.27.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	264.000	180.000	VERDADERO	184.800			-31,82
1.27.3	Reparacion de buje asiento de empaquetadura en	1	290.000	165.000	VERDADERO	203.000			-64,83
1.27.7	Confeccion del impulsor segun muestra	1	2.200.000	1.200.000	VERDADERO	1.540.000			-45,45
1.27.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.27.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52,63
1.27.12	Provision de acople de goma	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.27.13	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.27.17	Balanceo dinamico del conjunto eje impulsores	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47,37
1.27.18	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.000			VERDADERO	2.640	263,64
1.27.19	Confeccion de chaveta y chavetera	1	100.000	25.000	VERDADERO	70.000			-75,00
1.27.20	Confeccion de anillo desgastable en material SAE (	1	370.000	180.000	VERDADERO	259.000			-51,35
1.27.21	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, HºFº	1	370.000	180.000	VERDADERO	259.000			-51,35
1.27.22	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, HºFº	1	90.000	5.000	VERDADERO	63.000			-94,44
1.27.23	Sustitucion de sello mecanico	1	504.375	350.000	VERDADERO	353.063			-30,61
1.27.24	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun m	1	390.000	75.000	VERDADERO	273.000			-80,77
1.27.25	Pintura de la bomba	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.27.26	Provision de empaquetadura de sellos s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.27.29	Provision de manchon de acople segun muestra co	1	450.000	550.000			VERDADERO	540.000	22,22
1.27.32	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	65.000	VERDADERO	280.000			-83,75
1.27.33	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.27.34	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acopl	1	250.000	35.000	VERDADERO	175.000			-86,00
1.28.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	290.000	370.000			VERDADERO	348.000	27,59
1.28.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	350.000	180.000	VERDADERO	245.000			-48,57
1.28.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, HºFº)	1	80.000	50.000	VERDADERO	56.000			-37,50
1.28.7	Confeccion del impulsor segun muestra	1	2.300.000	1.300.000	VERDADERO	1.610.000			-43,48
1.28.9	Reparacion de la carcaza en HºFº	1	140.000	180.000			VERDADERO	168.000	28,57
1.28.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	90.000	VERDADERO	105.000			-40,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.28.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52,63
1.28.12	Provision de acople motor bomba	1	360.000	180.000	VERDADERO	252.000			-50,00
1.28.13	Reparacion de acople motor bomba	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.28.14	Provision de acople de goma	1	278.000	150.000	VERDADERO	194.600			-46,04
1.28.15	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.28.19	Balanceo dinamico del conjunto eje-impulsores.	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.28.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.000			VERDADERO	2.640	263,64
1.28.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	100.000	25.000	VERDADERO	70.000			-75,00
1.28.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	380.000	160.000	VERDADERO	266.000			-57,89
1.28.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	380.000	160.000	VERDADERO	266.000			-57,89
1.28.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	100.000	5.000	VERDADERO	70.000			-95,00
1.28.25	Sustitucion de sello mecanico	1	504.736	350.000	VERDADERO	353.315			-30,66
1.28.26	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun m	1	400.000	75.000	VERDADERO	280.000			-81,25
1.28.27	Pintura de la bomba.	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.28.28	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.28.33	Pintura del equipo	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.28.34	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	30.000	VERDADERO	280.000			-92,50
1.28.35	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.28.36	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acop	1	250.000	35.000	VERDADERO	175.000			-86,00
1.29.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.29.4	Confeccion de buje asiento de sello mecanico en m	1	170.000	280.000			VERDADERO	204.000	64,71
1.29.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, H°F°)	1	80.000	50.000	VERDADERO	56.000			-37,50
1.29.7	Confeccion del impulsor segun muestra	1	2.400.000	1.500.000	VERDADERO	1.680.000			-37,50
1.29.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, H°F° N	1	150.000	230.000			VERDADERO	180.000	53,33
1.29.9	Reparacion de la carcaza en H°F°	1	140.000	220.000			VERDADERO	168.000	57,14
1.29.10	Encamisado de las cajas de rulemanes	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.29.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	100.000	VERDADERO	133.000			-47,37
1.29.12	Provision de acople motor-bomba	1	360.000	200.000	VERDADERO	252.000			-44,44
1.29.13	Reparacion de acople motor-bomba	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.29.14	Provision de acople de goma	1	278.000	150.000	VERDADERO	194.600			-46,04
1.29.15	Sustitucion de retenes	1	16.000	35.000			VERDADERO	19.200	118,75
1.29.16	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	390.000	100.000	VERDADERO	273.000			-74,36
1.29.18	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	390.000	200.000	VERDADERO	273.000			-48,72
1.29.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	2.200	8.000			VERDADERO	2.640	263,64
1.29.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	100.000	40.000	VERDADERO	70.000			-60,00
1.29.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	900.000	210.000	VERDADERO	630.000			-76,67
1.29.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	900.000	210.000	VERDADERO	630.000			-76,67
1.29.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	120.000	5.000	VERDADERO	84.000			-95,83
1.29.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun m	1	400.000	75.000	VERDADERO	280.000			-81,25
1.29.27	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.29.32	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	400.000	130.000	VERDADERO	280.000			-67,50
1.29.33	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.29.34	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acop	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80,00
1.29.35	Pintura del equipo	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80,00
1.29.36	Junta para tapa segun muestra	1	60.000	75.000			VERDADERO	72.000	25,00
1.30.1	Reparacion y alineacion de eje de la bomba	1	250.000	90.000	VERDADERO	175.000			-64,00
1.30.2	Confeccion del eje de la bomba, en acero trefilado	1	750.000	380.000	VERDADERO	525.000			-49,33
1.30.3	Confeccion de buje asiento de empaquetadura en	1	450.000	250.000	VERDADERO	315.000			-44,44
1.30.4	Confeccion de buje asiento de sello mecanico en m	1	350.000	5.000	VERDADERO	245.000			-98,57
1.30.5	Reparacion de la prensa estopa (bronce, H°F°)	1	150.000	250.000			VERDADERO	180.000	66,67
1.30.6	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	450.000	130.000	VERDADERO	315.000			-71,11
1.30.7	Confeccion del impulsor segun muestra	1	4.600.000	2.000.000	VERDADERO	3.220.000			-56,52
1.30.8	Reparacion del impulsor en bronce SAE 64, H°F° N	1	750.000	150.000	VERDADERO	525.000			-80,00
1.30.9	Reparacion de la carcaza en H°F°	1	850.000	150.000	VERDADERO	595.000			-82,35
1.30.10	Encamisado de las cajas de rulemanes.	1	180.000	90.000	VERDADERO	126.000			-50,00
1.30.11	Rellenado del asiento de rulemanes	1	190.000	90.000	VERDADERO	133.000			-52,63
1.30.13	Reparacion de acople motor-bomba	1	200.000	5.000	VERDADERO	140.000			-97,50
1.30.14	Provision de acople de goma	1	1.000.000	200.000	VERDADERO	700.000			-80,00
1.30.15	Sustitucion de retenes	1	25.000	35.000			VERDADERO	30.000	40,00
1.30.16	Sustitucion de ruleman delantero, segun muestra	1	1.100.000	310.000	VERDADERO	770.000			-71,82
1.30.17	Sustitucion de rulemanes trasero, segun muestra	1	750.000	310.000	VERDADERO	525.000			-58,67
1.30.18	Provision de rulemanes de reserva, segun necesid	1	1.100.000	310.000	VERDADERO	770.000			-71,82
1.30.20	Sustitucion de tornillos y tuercas de fijacion con m	1	5.200	8.000			VERDADERO	6.240	53,85
1.30.21	Confeccion de chaveta y chavetera	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.30.22	Confeccion de anillo desgastable en material SAE 6	1	900.000	200.000	VERDADERO	630.000			-77,78
1.30.23	Confeccion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	900.000	200.000	VERDADERO	630.000			-77,78
1.30.24	Reparacion de anillo fijo en material SAE 64, H°F°	1	120.000	5.000	VERDADERO	84.000			-95,83
1.30.25	Reparacion parcial de la base de la bomba, segun m	1	400.000	75.000	VERDADERO	280.000			-81,25
1.30.26	Provision de empaquetadura de teflon s / muestra	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.30.29	Provision de manchon de acople segun muestra	1	480.000	600.000			VERDADERO	576.000	25,00
1.30.30	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura	1	850.000	130.000	VERDADERO	595.000			-84,71
1.30.31	Reparacion de mecanismo de prensa empaquetad	1	350.000	5.000	VERDADERO	245.000			-98,57
1.30.32	Mecanizacion y ajuste en eje de manchon de acop	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.30.33	Pintura del equipo	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80,00
1.30.34	Junta para tapa segun muestra	1	60.000	75.000			VERDADERO	72.000	25,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Oferente N° 9: **EUTOVA S.R.L.**

- Ningún item de su oferta se encuentra fuera del rango establecido por esta Resolución.

LOTE NRO: 30 REPARACION DE EQUIPOS DE PLANTA DE TRATAMIENTO

Oferente: **Eutova SRL**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	

LOTE NRO: 31 RECUBRIMIENTOS CON POLIMEROS

Oferente: **Eutova SRL**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	

Oferente N° 10: **HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

LOTE NRO: 5 REPARACION DE VALVULAS DE VIÑAS CUE Y C.D.

Oferente: **Hidraulica Pya. SA**

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	Ponderación	Precio Maximo Permitido por la Resolución	
1.1.2	Cambio de norma de la valvula	1	400.000	200.000	VERDADERO	280.000			-50,00
1.1.4	Sustitucion del anillo de goma de vadacion, segun muestra (sin encamisado de goma)	1	3.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.100.000			-33,33
1.1.5	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 mm	1	200.000	300.000			VERDADERO	240.000	50,00
1.1.13	Confeccion de pasadores del eje de valvula, en acero	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.1.15	Rellenado y rectificacion del asiento del espejo	1	200.000	300.000			VERDADERO	240.000	50,00
1.1.17	Fabricacion del eje de la valvula	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.1.21	Confeccion de bujes de bronce de centralizadores	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.1.23	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	900.000	600.000	VERDADERO	630.000			-33,33
1.1.25	Confeccion y maquinacion de actuadores, segun muestra (adaptacion de accionamiento de ci	1	200.000	600.000			VERDADERO	240.000	200,00
1.2.4	Sustitucion del anillo de goma de vadacion, segun muestra (sin encamisado de goma)	1	3.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.100.000			-33,33
1.2.5	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 mm	1	200.000	300.000			VERDADERO	240.000	50,00
1.2.23	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	900.000	600.000	VERDADERO	630.000			-33,33
1.2.25	Confeccion y maquinacion de actuadores, segun muestra (adaptacion de accionamiento de ci	1	600.000	400.000	VERDADERO	420.000			-33,33
1.3.5	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 mm	1	200.000	300.000			VERDADERO	240.000	50,00
1.3.23	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	900.000	600.000	VERDADERO	630.000			-33,33
1.4.2	Cambio de norma de la valvula	1	400.000	200.000	VERDADERO	280.000			-50,00
1.4.5	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 mm	1	200.000	300.000			VERDADERO	240.000	50,00
1.4.11	Sustitucion del anillo de goma de vadacion, mariposa (150 mm)	1	400.000	50.000	VERDADERO	280.000			-87,50
1.4.13	Sustitucion del anillo de goma de vadacion, mariposa (100 mm)	1	250.000	50.000	VERDADERO	175.000			-80,00
1.4.25	Confeccion y maquinacion de actuadores, segun muestra (adaptacion de accionamiento de ci	1	600.000	400.000	VERDADERO	420.000			-33,33
1.4.30	Provision de valvula tipo Mariposa de 200 mm segun Muestra	1	2.500.000	990.000	VERDADERO	1.750.000			-60,40
1.4.32	Provision de valvula tipo Mariposa de 100 mm segun Muestra	1	1.850.000	286.000	VERDADERO	1.295.000			-84,54

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 7 REPARACIONES DE ELECTROMOMBAS SUMERGIBLE DE POZO PROFUNDO DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION DE GRAN ASUNCION

Oferente: **Hidraulica Pya. SA**

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta en Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		Ponderación	Precio Máximo Permitido para la Resolución	Ponderación	Precio Máximo Permitido para la Resolución	
1.1.2	Bobinado del estator, con cable y aislamiento de identicas caracteristicas al bobinado original	1	4.800.000	6.200.000			VERDADERO	5.760.000	29,17
1.1.11	Provision y montaje de la diafragma del sellado	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.1.14	Provisión y montaje de soganete de empuje axial	1	3.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.100.000			-33,33
1.1.20	Reparacion de la carcasa de la bomba (Se considera por Etapa)	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.1.23	Sustitucion de impulsor segun muestra	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.1.24	Confeccion de buje para impulsor.	1	50.000	250.000			VERDADERO	60.000	400,00
1.1.25	Rectificacion de anillo fijo de carcaza	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.1.26	Confeccion de anillo fijo de carcaza	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.1.27	Reparacion de anillo desgastable en turbina	1	10.000	5.000	VERDADERO	7.000			-50,00
1.1.29	Confeccion de buje separador de turbina	1	50.000	150.000			VERDADERO	60.000	200,00
1.1.31	Provision y Sustitucion de tapa difusor	1	60.000	5.000	VERDADERO	42.000			-91,67
1.1.35	Provision y Sustitucion soporte mandata	1	220.000	100.000	VERDADERO	154.000			-54,55
1.1.38	Armado, mecgado y pintura de la Electrobomba	1	150.000	300.000	FALSO	105.000	VERDADERO	180.000	100,00
1.1.39	kit de empalme (Cto)	1	150.000	250.000	FALSO	105.000	VERDADERO	180.000	66,67
1.1.41	sustitucion de bulonera segun muestra (por unidad)	1	5.000	30.000	FALSO	3.500	VERDADERO	6.000	500,00
1.1.14	Provisión y montaje de soganete de empuje axial	1	3.000.000	10.000.000	VERDADERO	2.100.000			+233,33
1.1.39	kit de empalme (Cto)	1	150.000	250.000			VERDADERO	180.000	66,67
1.1.41	sustitucion de bulonera segun muestra (por unidad)	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00
1.1.14	Provisión y montaje de soganete de empuje axial	1	3.000.000	1.500.000	VERDADERO	2.100.000			-50,00
1.1.41	sustitucion de bulonera segun muestra (por unidad)	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00
1.1.14	Provisión y montaje de soganete de empuje axial	1	3.000.000	1.500.000	VERDADERO	2.100.000			-50,00
1.1.41	sustitucion de bulonera segun muestra (por unidad)	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00
1.1.14	Provisión y montaje de soganete de empuje axial	1	3.000.000	1.000.000	VERDADERO	2.100.000			-66,67
1.1.41	sustitucion de bulonera segun muestra (por unidad)	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00
1.1.51	Provision del cuerpo de bomba sumergible de 20 hp c/ muestra	1	7.000.000	2.500.000	VERDADERO	4.900.000			-64,29
1.1.14	Provisión y montaje de soganete de empuje axial	1	3.000.000	1.000.000	VERDADERO	2.100.000			-66,67
1.1.41	sustitucion de bulonera segun muestra (por unidad)	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 8 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE DESAGOTE TIPO FLYGT UBICADOS EN ASUNCION Y GRAN ASUNCION.

Oferente: **Hidraulica Pya. SA**

Formulario de Ofertas				Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta en Relacion al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial		Ponderación	Precio Máximo Permitido para la Resolución	Ponderación	Precio Máximo Permitido para la Resolución	
1.1.2	Arenado de piezas que lo requieran segun indicacion	1	5.000	1.000	VERDADERO	1.500			-80,00
1.1.7	Provision y Sustitucion de bornes de conexion de cables de potencia. (CONJUNTO)	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.1.10	Encamisado de caja de rulemán superior.	1	20.000	1.000	VERDADERO	14.000			-95,00
1.1.11	Encamisado de caja de rulemán inferior.	1	20.000	1.000	VERDADERO	14.000			-95,00
1.1.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rotoleo y mecanizado del mismo.	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.1.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rotoleo y mecanizado del mismo.	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.1.32	Confeccion de goma prensa cable segun muestra	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.1.38	Provision de Bomba de desagote segun Muestra	1	2.500.000	1.000.000	VERDADERO	1.750.000			-60,00
1.2.16	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (original)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.2.17	Sustitucion de sello mecanico Inferior para bomba flygt (original)	1	2.000.000	1.000.000	VERDADERO	1.400.000			-50,00
1.2.19	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	1.500.000	1.000.000	VERDADERO	1.050.000			-33,33
1.2.20	Sustitucion de sello mecanico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	1.500.000	1.000.000	VERDADERO	1.050.000			-33,33
1.2.29	Reparacion del anillo fijo en material SAE 64	1	50.000	10.000	VERDADERO	35.000			-80,00
1.2.38	Provision de Bomba de desagote segun Muestra	1	5.000.000	2.000.000	VERDADERO	3.500.000			-60,00
1.3.2	Arenado de piezas que lo requieran segun indicacion	1	50.000	20.000	VERDADERO	35.000			-60,00
1.3.5	Bobinado del estator, con materiales de identicas caracteristicas, conforme a las especificaciones	1	200.000	350.000			VERDADERO	240.000	75,00
1.3.4	Barnizado y horneado del estator, conforme a las especificaciones tecnicas	1	20.000	100.000			VERDADERO	24.000	400,00
1.3.5	Cambio del cable de salida y terminal opal (Del Bobinado)	1	1.000	50.000			VERDADERO	1.200	4.900,00
1.3.7	Provision y sustitucion de bornes de conexion de cables de potencia. (CONJUNTO)	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.3.8	Provision y Sustitucion de rulemán inferior (original)	1	20.000	420.000			VERDADERO	24.000	2.000,00
1.3.9	Provision y Sustitucion de rulemán superior (original)	1	20.000	100.000			VERDADERO	24.000	400,00
1.3.10	Encamisado de caja de rulemán superior	1	10.000	100.000			VERDADERO	12.000	900,00
1.3.11	Encamisado de caja de rulemán inferior	1	10.000	50.000			VERDADERO	12.000	400,00
1.3.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rotoleo y mecanizado del mismo.	1	10.000	5.000	VERDADERO	7.000			-50,00
1.3.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rotoleo y mecanizado del mismo.	1	10.000	5.000	VERDADERO	7.000			-50,00
1.3.14	Reparacion o relleno y mecanizado del eje de la electrobomba	1	20.000	100.000			VERDADERO	24.000	400,00
1.3.15	Reparacion de Chavetera del eje de la electrobomba	1	10.000	10.000			VERDADERO	12.000	200,00
1.3.16	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (original)	1	10.000	2.000.000			VERDADERO	12.000	19.900,00
1.3.17	Sustitucion de sello mecanico Inferior para bomba flygt (original)	1	10.000	1.000.000			VERDADERO	12.000	9.900,00
1.3.18	Sustitucion de juego O Ring de goma para bomba flygt (original)	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.3.19	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	5.000	1.000.000			VERDADERO	6.000	19.900,00
1.3.20	Sustitucion de sello mecanico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	5.000	1.000.000			VERDADERO	6.000	19.900,00
1.3.21	Sustitucion de sello mecanico (ABS , KSB u otros)	1	5.000	500.000			VERDADERO	6.000	9.900,00
1.3.22	Sustitucion de juego O Ring de goma	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.3.23	Cambio de Aceite	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.3.24	Reparacion del impulsor en M°F° nodular	1	10.000	100.000			VERDADERO	12.000	900,00
1.3.25	Confeccion de impulsor en M°F° nodular segun muestra	1	10.000	200.000			VERDADERO	12.000	2.000,00
1.3.26	Reparacion de la carcasa caracol segun indicacion	1	10.000	300.000			VERDADERO	12.000	2.900,00
1.3.27	Confeccion de la carcaza caracol en M°F° nodular segun muestra	1	5.000	100.000			VERDADERO	6.000	1.900,00
1.3.28	Confeccion del anillo fijo en material SAE 64	1	8.000	150.000			VERDADERO	9.600	1.775,00
1.3.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	4.000	10.000			VERDADERO	4.800	150,00
1.3.30	Confeccion del anillo desastable en material SAE 64	1	15.000	150.000			VERDADERO	18.000	900,00
1.3.31	Relleno y rectificacion de asiento de acople de bomba en caballete segun indicacion	1	8.000	100.000			VERDADERO	9.600	1.150,00
1.3.32	Confeccion de goma prensa cable segun muestra	1	2.500	50.000			VERDADERO	3.000	1.900,00
1.3.33	Provision de resina epoxica y tesinado de cable de salida	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.3.34	Provision de Bulones en inox segun muestra	1	1.000	50.000			VERDADERO	1.200	4.900,00
1.3.35	Balanceo del Conjunto rotor impulsor (CONJUNTO)	1	1.000	100.000			VERDADERO	1.200	9.900,00
1.3.36	Armado , Mecgado y Prueba del Equipamiento en el Taller (CONJUNTO)	1	5.000	100.000			VERDADERO	6.000	1.900,00
1.3.37	Pintura	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.4.16	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (original)	1	6.000.000	4.000.000	VERDADERO	4.200.000			-33,33
1.4.17	Sustitucion de sello mecanico Inferior para bomba flygt (original)	1	6.000.000	4.000.000	VERDADERO	4.200.000			-33,33
1.4.19	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	3.000.000	1.000.000	VERDADERO	2.100.000			-66,67
1.4.20	Sustitucion de sello mecanico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	3.000.000	1.000.000	VERDADERO	2.100.000			-66,67
1.6.21	Sustitucion de sello mecanico (ABS , KSB u otros)	1	300.000	100.000	VERDADERO	210.000			-66,67
1.7.16	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (original)	1	13.730.000	9.000.000	VERDADERO	9.589.000			-34,64
1.7.17	Sustitucion de sello mecanico Inferior para bomba flygt (original)	1	13.730.000	9.000.000	VERDADERO	9.589.000			-34,64
1.7.19	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.7.20	Sustitucion de sello mecanico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.7.27	Confeccion de la carcaza caracol en M°F° nodular segun muestra	1	5.000.000	3.000.000	VERDADERO	3.500.000			-40,00
1.8.16	Sustitucion de sello mecanico Superior para bomba flygt (original)	1	23.000.000	15.000.000	VERDADERO	16.100.000			-34,78
1.8.17	Sustitucion de sello mecanico Inferior para bomba flygt (original)	1	22.000.000	15.000.000	VERDADERO	15.400.000			-31,82
1.8.21	Sustitucion de sello mecanico (ABS , KSB u otros)	1	5.000.000	100.000	VERDADERO	3.500.000			-98,00
1.8.27	Confeccion de la carcaza caracol en M°F° nodular segun muestra	1	5.000.000	3.000.000	VERDADERO	3.500.000			-40,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 24 BOMBAS DE DESAGOTE

Oferente: Hidraulica Pya. SA

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Máximo Permitido para la Evaluación	Precios que Superan el 25% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 25% Para Arriba: Precio Máximo Permitido para la Evaluación	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.1.2	Armado de piezas que lo requieran según indicación	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.1.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	500.000	100.000	VERDADERO	350.000			-80,00
1.1.7	Provisión y sustitución de bornes de conexión de cables de potencia (CONJUNTO)	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.1.8	Provisión y Sustitución de rulemán inferior (original)	1	70.000	30.000	VERDADERO	49.000			-57,14
1.1.9	Provisión y Sustitución de rulemán superior (original)	1	70.000	30.000	VERDADERO	49.000			-57,14
1.1.10	Encamisado de caja de rulemán superior	1	500.000	1.000	VERDADERO	350.000			-99,80
1.1.11	Encamisado de caja de rulemán inferior	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.1.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	1.000	VERDADERO	105.000			-99,33
1.1.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	1.000	VERDADERO	105.000			-99,33
1.1.14	Reparación o relleno y mecanizado del eje de la electrobomba	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.1.15	Reparación de Chavetera del eje de la electrobomba	1	50.000	20.000	VERDADERO	35.000			-60,00
1.1.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	200.000	10.000	VERDADERO	140.000			-95,00
1.1.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	200.000	10.000	VERDADERO	140.000			-95,00
1.1.18	Sustitución de juego O´Ring de goma para bomba flygt (original)	1	50.000	10.000	VERDADERO	35.000			-80,00
1.1.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.1.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.1.21	Sustitución de sello mecánico (ABS, KSB u otros)	1	600.000	100.000	VERDADERO	420.000			-83,33
1.1.24	Reparación del impulsor en HºFº nodular	1	150.000	20.000	VERDADERO	105.000			-86,67
1.1.26	Reparación de la carcaza caracol, según indicación	1	450.000	50.000	VERDADERO	315.000			-88,89
1.1.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.1.28	Confección del anillo fijo en material SAE 64	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.1.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.1.30	Confección del anillo desgastable en material SAE 64	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.1.31	Relleno y rectificación de asiento de acople de bomba en caballete según indicación	1	150.000	2.000	VERDADERO	105.000			-98,67
1.1.32	Confección de goma prensa cable según muestra	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.1.34	Provisión de bulones en inox según muestra	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.2.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.2.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.2.15	Reparación de Chavetera del eje de la electrobomba	1	50.000	30.000	VERDADERO	35.000			-40,00
1.2.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	2.000.000	1.000.000	VERDADERO	1.400.000			-50,00
1.2.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	1.500.000	1.000.000	VERDADERO	1.050.000			-33,33
1.2.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	1.500.000	1.000.000	VERDADERO	1.050.000			-33,33
1.2.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	50.000	10.000	VERDADERO	35.000			-80,00
1.3.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	300.000	200.000	VERDADERO	210.000			-33,33
1.3.4	Barnizado y horneado del estator, conforme a las especificaciones técnicas	1	100.000	20.000	VERDADERO	70.000			-80,00
1.3.5	Cambio del cable de salida y terminal que (Del Bobinado)	1	50.000	1.000	VERDADERO	35.000			-98,00
1.3.7	Provisión y sustitución de bornes de conexión de cables de potencia (CONJUNTO)	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.3.8	Provisión y Sustitución de rulemán inferior (original)	1	200.000	20.000	VERDADERO	140.000			-90,00
1.3.9	Provisión y Sustitución de rulemán superior (original)	1	200.000	20.000	VERDADERO	140.000			-90,00
1.3.10	Encamisado de caja de rulemán superior	1	300.000	10.000	VERDADERO	210.000			-96,67
1.3.11	Encamisado de caja de rulemán inferior	1	300.000	10.000	VERDADERO	210.000			-96,67
1.3.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	400.000	10.000	VERDADERO	280.000			-97,50
1.3.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.3.14	Reparación o relleno y mecanizado del eje de la electrobomba	1	200.000	20.000	VERDADERO	140.000			-90,00
1.3.15	Reparación de Chavetera del eje de la electrobomba	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.3.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	4.500.000	10.000	VERDADERO	3.150.000			-99,78
1.3.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	4.500.000	10.000	VERDADERO	3.150.000			-99,78
1.3.18	Sustitución de juego O´Ring de goma para bomba flygt (original)	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.3.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.3.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.3.21	Sustitución de sello mecánico (ABS, KSB u otros)	1	250.000	5.000	VERDADERO	175.000			-98,00
1.3.22	Sustitución de juego O´Ring de goma	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.3.23	Cambio de Aceite	1	25.000	5.000	VERDADERO	17.500			-80,00
1.3.24	Reparación del impulsor en HºFº nodular	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.3.25	Confección del impulsor en HºFº nodular según muestra	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.3.26	Reparación de la carcaza caracol, según indicación	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.3.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.3.28	Confección del anillo fijo en material SAE 64	1	150.000	8.000	VERDADERO	105.000			-94,67
1.3.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	150.000	4.000	VERDADERO	105.000			-97,33
1.3.30	Confección del anillo desgastable en material SAE 64	1	150.000	15.000	VERDADERO	105.000			-90,00
1.3.31	Relleno y rectificación de asiento de acople de bomba en caballete según indicación	1	100.000	8.000	VERDADERO	70.000			-92,00
1.3.32	Confección de goma prensa cable según muestra	1	50.000	2.500	VERDADERO	35.000			-95,00
1.3.33	Provisión de resina epoxídica y resinado de cable de salida	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.3.34	Provisión de bulones en inox según muestra	1	5.000	1.000	VERDADERO	3.500			-80,00
1.3.35	Balanceo del Conjunto eje - impulsor (CONJUNTO)	1	150.000	1.000	VERDADERO	105.000			-99,33
1.3.36	Armado, Megado y Prueba del Equipamiento en el Taller (CONJUNTO)	1	150.000	5.000	VERDADERO	105.000			-96,67
1.3.37	Pintura	1	25.000	5.000	VERDADERO	17.500			-80,00
1.4.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	3.000.000	6.000.000			VERDADERO	3.600.000	100,00
1.4.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	3.000.000	6.000.000			VERDADERO	3.600.000	100,00
1.4.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	2.000.000	3.000.000			VERDADERO	2.400.000	50,00
1.4.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	2.000.000	3.000.000			VERDADERO	2.400.000	50,00
1.4.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	200.000	20.000	VERDADERO	140.000			-90,00
1.5.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	800.000	1.200.000			VERDADERO	960.000	50,00
1.5.10	Encamisado de caja de rulemán superior	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.5.11	Encamisado de caja de rulemán inferior	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.5.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.5.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.5.14	Reparación o relleno y mecanizado del eje de la electrobomba	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.5.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.6.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	1.000.000	350.000	VERDADERO	700.000			-65,00
1.6.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	7.000.000	500.000	VERDADERO	4.900.000			-92,86
1.6.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	7.000.000	500.000	VERDADERO	4.900.000			-92,86
1.6.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	3.000.000	400.000	VERDADERO	2.100.000			-86,67
1.6.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	3.000.000	400.000	VERDADERO	2.100.000			-86,67
1.6.25	Confección del impulsor en HºFº nodular según muestra	1	2.000.000	200.000	VERDADERO	1.400.000			-90,00

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

Ing. Humberto Sa... Diego
Gerente de Operaciones
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Ponderación	Precios que Superan el 30% Para Abajo: Precio Máximo Permitido para la Evaluación	Precios que Superan el 25% Para Arriba: Ponderación	Precios que Superan el 25% Para Arriba: Precio Máximo Permitido para la Evaluación	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.6.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	3.000.000	200.000	VERDADERO	2.100.000			-93,33
1.6.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.6.30	Confección del anillo desgastable en material SAE 64	1	400.000	20.000	VERDADERO	280.000			-95,00
1.7.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	1.300.000	1.700.000			VERDADERO	1.560.000	30,77
1.7.12	Relleno del eje en el asiento del sello con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.7.13	Relleno del eje en el asiento del rulemán con soldadura rototec y mecanizado del mismo	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.7.18	Sustitución de juego O´Ring de goma para bomba flygt (original)	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.7.21	Sustitución de sello mecánico (ABS, KSB u otros)	1	850.000	50.000	VERDADERO	595.000			-94,12
1.7.29	Reparación del anillo fijo en material SAE 64	1	100.000	10.000	VERDADERO	70.000			-90,00
1.8.8	Provisión y Sustitución de rulemán inferior (original)	1	900.000	500.000	VERDADERO	630.000			-44,44
1.8.9	Provisión y Sustitución de rulemán superior (original)	1	500.000	300.000	VERDADERO	350.000			-40,00
1.8.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	8.500.000	500.000	VERDADERO	5.950.000			-94,12
1.8.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	8.500.000	500.000	VERDADERO	5.950.000			-94,12
1.8.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	7.500.000	300.000	VERDADERO	5.250.000			-96,00
1.8.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	7.500.000	300.000	VERDADERO	5.250.000			-96,00
1.8.21	Sustitución de sello mecánico (ABS, KSB u otros)	1	1.000.000	300.000	VERDADERO	700.000			-70,00
1.8.25	Confección del impulsor en HºFº nodular según muestra	1	3.500.000	500.000	VERDADERO	2.450.000			-85,71
1.8.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	4.000.000	500.000	VERDADERO	2.800.000			-87,50
1.9.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	2.500.000	1.500.000			VERDADERO	1.000.000	40,00
1.9.6	Provisión y sustitución de Cable de alimentación de potencia de la Bomba (4 X 16mm)	1	80.000	100.000			VERDADERO	96.000	25,00
1.9.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	10.000.000	5.000.000	VERDADERO	7.000.000			-50,00
1.9.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	10.000.000	5.000.000	VERDADERO	7.000.000			-50,00
1.9.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.9.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.9.24	Reparación del impulsor en HºFº nodular	1	500.000	800.000			VERDADERO	600.000	60,00
1.9.26	Reparación de la carcaza caracol, según indicación	1	600.000	800.000			VERDADERO	720.000	33,33
1.9.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	5.000.000	2.500.000	VERDADERO	3.500.000			-50,00
1.9.28	Confección del anillo fijo en material SAE 64	1	600.000	800.000			VERDADERO	720.000	33,33
1.9.30	Confección del anillo desgastable en material SAE 64	1	600.000	800.000			VERDADERO	720.000	33,33
1.9.31	Relleno y rectificación de asiento de acople de bomba en caballete según indicación	1	200.000	500.000			VERDADERO	240.000	150,00
1.9.32	Confección de goma prensa cable según muestra	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.10.1	Desarmado y limpieza inicial del equipamiento para verificación (CONJUNTO)	1	100.000	500.000			VERDADERO	120.000	400,00
1.10.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	2.500.000	4.000.000			VERDADERO	3.000.000	60,00
1.10.6	Provisión y sustitución de Cable de alimentación de potencia de la Bomba (4 X 16mm)	1	100.000	300.000			VERDADERO	120.000	200,00
1.10.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.10.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.10.23	Cambio de Aceite	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.10.26	Reparación de la carcaza caracol, según indicación	1	600.000	1.000.000			VERDADERO	720.000	66,67
1.10.32	Confección de goma prensa cable según muestra	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.10.33	Provisión de resina epoxídica y resinado de cable de salida	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.10.35	Balanceo del Conjunto eje - impulsor (CONJUNTO)	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.10.36	Armado, Megado y Prueba del Equipamiento en el Taller (CONJUNTO)	1	300.000	400.000			VERDADERO	360.000	33,33
1.11.1	Desarmado y limpieza inicial del equipamiento para verificación (CONJUNTO)	1	100.000	500.000			VERDADERO	120.000	400,00
1.11.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	2.500.000	5.000.000			VERDADERO	3.000.000	100,00
1.11.6	Provisión y sustitución de Cable de alimentación de potencia de la Bomba (4 X 25mm)	1	100.000	300.000			VERDADERO	120.000	200,00
1.11.14	Reparación o relleno y mecanizado del eje de la electrobomba	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.11.16	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (original)	1	13.770.000	9.000.000	VERDADERO	9.639.000			-34,64
1.11.17	Sustitución de sello mecánico Inferior para bomba flygt (original)	1	13.770.000	9.000.000	VERDADERO	9.639.000			-34,64
1.11.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.11.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	4.000.000	2.000.000	VERDADERO	2.800.000			-50,00
1.11.21	Sustitución de sello mecánico (ABS, KSB u otros)	1	100.000	7.000.000			VERDADERO	120.000	6.900,00
1.11.23	Cambio de Aceite	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.11.24	Reparación del impulsor en HºFº nodular	1	500.000	1.000.000			VERDADERO	600.000	100,00
1.11.26	Reparación de la carcaza caracol, según indicación	1	600.000	1.000.000			VERDADERO	720.000	66,67
1.11.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	5.000.000	2.500.000	VERDADERO	3.500.000			-50,00
1.11.28	Confección del anillo fijo en material SAE 64	1	600.000	800.000			VERDADERO	720.000	33,33
1.11.30	Confección del anillo desgastable en material SAE 64	1	600.000	800.000			VERDADERO	720.000	33,33
1.11.31	Relleno y rectificación de asiento de acople de bomba en caballete según indicación	1	200.000	400.000			VERDADERO	240.000	100,00
1.11.32	Confección de goma prensa cable según muestra	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.11.33	Provisión de resina epoxídica y resinado de cable de salida	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.11.35	Balanceo del Conjunto eje - impulsor (CONJUNTO)	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.11.36	Armado, Megado y Prueba del Equipamiento en el Taller (CONJUNTO)	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.12.1	Desarmado y limpieza inicial del equipamiento para verificación (CONJUNTO)	1	250.000	500.000			VERDADERO	300.000	100,00
1.12.3	Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificación	1	4.000.000	5.000.000			VERDADERO	4.800.000	25,00
1.12.19	Sustitución de sello mecánico Superior para bomba flygt (paralelo)	1	10.000.000	5.000.000	VERDADERO	7.000.000			-50,00
1.12.20	Sustitución de sello mecánico Inferior bomba flygt (paralelo)	1	10.000.000	5.000.000	VERDADERO	7.000.000			-50,00
1.12.21	Sustitución de sello mecánico (ABS, KSB u otros)	1	5.000.000	500.000	VERDADERO	3.500.000			-90,00
1.12.24	Reparación del impulsor en HºFº nodular	1	500.000	1.000.000			VERDADERO	600.000	100,00
1.12.26	Reparación de la carcaza caracol, según indicación	1	600.000	1.000.000			VERDADERO	720.000	66,67
1.12.27	Confección de la carcaza caracol en HºFº nodular según muestra	1	5.000.000	3.000.000	VERDADERO	3.500.000			-40,00
1.12.29	Confección del anillo fijo en material SAE 64	1	800.000	1.000.000			VERDADERO	960.000	25,00
1.12.30	Confección del anillo desgastable en material SAE 64	1	800.000	1.000.000			VERDADERO	960.000	25,00
1.12.33	Provisión de resina epoxídica y resinado de cable de salida	1	50.000	100.000			VERDADERO	60.000	100,00
1.12.35	Balanceo del Conjunto eje - impulsor (CONJUNTO)	1	250.000	500.000			VERDADERO	300.000	100,00
1.12.36	Armado, Megado y Prueba del Equipamiento en el Taller (CONJUNTO)	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 25 VALVULAS

Oferente: Hidraulica Pya. SA

Item	Formulario de Oferta: Descripción del Ítem	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precios que Superan el 20% Para Bienes: Fundamentación	Precios que Superan el 20% Para Bienes: Precio Máximo Permitido por la Convocante	Precios que Superan el 20% Para Bienes: Fundamentación	Precios que Superan el 20% Para Bienes: Precio Máximo Permitido por la Convocante	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.1.1	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	180.000	100.000	VERDADERO	126.000		-44,44
1.1.2	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	11.000	130.000	VERDADERO		VERDADERO	13.200	1.081,82
1.1.3	Sustitucion de anillos de goma de cierre y verificacion de alcuerdo a las especificaciones del fabric	1	370.000	10.000	VERDADERO	259.000			-97,30
1.1.4	Sustitucion de la cuerda y disco de cierre	1	295.000	70.000	VERDADERO	206.500	FALSO	354.000	-76,27
1.1.5	Pintura	1	70.000	40.000	VERDADERO	49.000	FALSO	84.000	-42,86
1.1.6	Provision de goma de 3mm para junta	1	350.000	25.000	VERDADERO	140.000	FALSO	280.000	-92,50
1.1.9	Cambio del resorte en acero inoxidable para cierre	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500	FALSO	138.000	-56,52
1.1.10	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre	1	100.000	60.000	VERDADERO	70.000	FALSO	120.000	-50,00
1.2.2	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	11.000	130.000			VERDADERO	13.200	1.081,82
1.2.3	Confeccion de eje pasante en acero	1	98.000	170.000			VERDADERO	117.600	277,86
1.1.4	Sustitucion de anillos de goma de cierre y verificacion de acuerdo a las especificaciones del fabric	1	370.000	220.000	VERDADERO	259.000			-40,54
1.2.4	Reparacion de la cuerda y disco de cierre	1	78.000	150.000			VERDADERO	117.600	92,31
1.2.5	Sustitucion de la cuerda y disco de cierre	1	295.000	200.000	VERDADERO	206.500			-32,20
1.2.7	Pintura	1	70.000	40.000	VERDADERO	49.000			-42,86
1.2.10	Provision de valvula de retencion segun muestra	1	1.300.000	500.000	VERDADERO	1.560.000			-66,67
1.2.11	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.2.12	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre movil	1	150.000	50.000	VERDADERO	105.000			-66,67
1.2.13	Reparacion del brazo soporte de empuje	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.2.14	Fabricacion de brazo soporte de empuje	1	431.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.2.15	Fabricacion de anillo fijador de goma del empuje en acero	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.3.2	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	11.000	130.000			VERDADERO	13.200	1.081,82
1.3.3	Confeccion de eje pasante en acero	1	98.000	220.000			VERDADERO	117.600	124,49
1.3.4	Reparacion de la cuerda y disco de cierre	1	98.000	200.000			VERDADERO	117.600	104,08
1.3.10	Provision de valvula de retencion segun muestra	1	1.800.000	700.000	VERDADERO	1.260.000			-61,11
1.3.11	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.3.12	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre movil	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.3.13	Reparacion del brazo soporte de empuje	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.3.14	Fabricacion de brazo soporte de empuje	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.3.15	Fabricacion de anillo fijador de goma del empuje en acero	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.4.2	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	11.000	130.000			VERDADERO	13.200	990,91
1.4.3	Confeccion de eje pasante en acero	1	98.000	350.000			VERDADERO	117.600	257,14
1.4.5	Reparacion de la cuerda y disco de cierre	1	78.000	200.000			VERDADERO	93.600	156,41
1.4.11	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre fijo	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.4.12	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre movil	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.4.13	Reparacion del brazo soporte de empuje	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.4.14	Fabricacion de brazo soporte de empuje	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.4.15	Fabricacion de anillo fijador de goma del empuje en acero	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.5.2	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	11.000	130.000			VERDADERO	13.200	990,91
1.5.3	Confeccion de eje pasante en acero	1	98.000	350.000			VERDADERO	117.600	257,14
1.5.5	Reparacion de la cuerda y disco de cierre	1	78.000	200.000			VERDADERO	93.600	156,41
1.5.11	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.5.12	Fabricacion de anillo de bronce de ajuste de cierre movil	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.5.13	Reparacion del brazo soporte de empuje	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.5.14	Fabricacion de brazo soporte de empuje	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.5.15	Fabricacion de anillo fijador de goma del empuje en acero	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.6.1	Reparacion del vastago y tuercas de operacion	1	99.000	189.000			VERDADERO	114.000	190,91
1.6.2	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64 segun muestra	1	165.000	275.000			VERDADERO	174.000	69,70
1.6.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64 segun muestra	1	78.000	105.000			VERDADERO	93.600	34,62
1.6.5	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	63.000	161.000			VERDADERO	78.000	147,69
1.6.6	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	45.000	175.000			VERDADERO	54.000	288,89
1.6.9	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	5.300	280.000			VERDADERO	6.360	5.183,02
1.6.10	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura	1	45.000	175.000			VERDADERO	54.000	288,89
1.6.11	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64 segun muestra	1	100.000	161.000			VERDADERO	120.000	61,00
1.6.12	Confeccion de tuerca de regulacion	1	11.900	161.000			VERDADERO	13.800	1.300,00
1.6.13	Provision de empaquetadura de teflon segun muestra	1	125.000	175.000			VERDADERO	150.000	40,00
1.6.14	Reparacion de pedestal de manobra	1	85.000	175.000			VERDADERO	102.000	105,88
1.6.15	Cambio de la norma de la brida	1	105.000	140.000			VERDADERO	126.000	33,33
1.6.16	Pintura	1	70.000	70.000	VERDADERO	49.000			0,00
1.6.19	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	350.000	7.000	VERDADERO	245.000			-98,00
1.6.20	Vulcanizado del espejo de valvula	1	280.000	7.500	VERDADERO	196.000			-97,32
1.7.1	Fabricacion de anillo bronce para ajuste de cierre en carcasa	1	100.000	154.000			VERDADERO	120.000	54,00
1.7.2	Fabricacion de anillo bronce para ajuste de cierre en espejo	1	100.000	154.000			VERDADERO	120.000	54,00
1.7.3	Reparacion del vastago y tuercas de operacion	1	95.000	245.000			VERDADERO	114.000	157,89
1.7.4	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64 segun muestra	1	145.000	175.000			VERDADERO	174.000	20,69
1.7.5	Confeccion de tuercas de operacion en bronce SAE 64 segun muestra	1	78.000	105.000			VERDADERO	93.600	34,62
1.7.6	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	63.000	161.000			VERDADERO	78.000	147,69
1.7.7	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	45.000	175.000			VERDADERO	54.000	288,89
1.7.9	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	5.300	280.000			VERDADERO	6.360	5.183,02
1.7.10	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura	1	45.000	175.000			VERDADERO	54.000	288,89
1.7.11	Confeccion de vastagos de operacion	1	100.000	161.000			VERDADERO	120.000	61,00
1.7.12	Confeccion de tuerca de regulacion	1	11.900	161.000			VERDADERO	13.800	1.300,00
1.7.13	Provision de empaquetadura de teflon segun muestra	1	125.000	175.000			VERDADERO	150.000	40,00
1.7.14	Reparacion de pedestal de manobra	1	85.000	175.000			VERDADERO	102.000	105,88
1.7.15	Cambio de la norma de la brida	1	105.000	140.000			VERDADERO	126.000	33,33
1.7.16	Pintura	1	70.000	70.000	VERDADERO	49.000			0,00
1.7.19	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	350.000	7.000	VERDADERO	245.000			-98,00
1.7.20	Vulcanizado del espejo de valvula	1	280.000	154.000	VERDADERO	196.000			-45,00
1.7.21	Fabricacion de anillo bronce para ajuste de cierre en carcasa	1	100.000	154.000			VERDADERO	120.000	54,00
1.7.22	Fabricacion de anillo bronce para ajuste de cierre en espejo	1	100.000	175.000			VERDADERO	120.000	75,00
1.8.1	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	130.000	80.000	VERDADERO	91.000			-38,46
1.8.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	78.000	100.000			VERDADERO	93.600	28,21
1.8.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	225.000	50.000	VERDADERO	157.500			-77,78
1.8.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	7.500	50.000			VERDADERO	9.000	566,67
1.8.9	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	45.000	140.000			VERDADERO	54.000	211,11
1.8.10	Confeccion de extensiones de vastago	1	100.000	140.000			VERDADERO	120.000	40,00
1.8.11	Confeccion de dado de manobra	1	100.000	140.000			VERDADERO	120.000	40,00
1.8.12	Confeccion de tuerca de regulacion	1	11.900	161.000			VERDADERO	13.800	1.300,00
1.8.13	Provision de empaquetadura de teflon segun muestra	1	125.000	175.000			VERDADERO	150.000	40,00
1.8.14	Reparacion de pedestal de manobra	1	85.000	175.000			VERDADERO	102.000	105,88
1.8.15	Cambio de la norma de la brida	1	105.000	140.000			VERDADERO	126.000	33,33
1.8.16	Pintura	1	70.000	70.000	VERDADERO	49.000			0,00
1.8.19	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	350.000	7.000	VERDADERO	245.000			-98,00
1.8.20	Vulcanizado del espejo de valvula	1	280.000	7.500	VERDADERO	196.000			-97,32
1.9.1	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	130.000	80.000	VERDADERO	91.000			-38,46
1.9.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	78.000	100.000			VERDADERO	93.600	28,21
1.9.5	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	45.000	140.000			VERDADERO	54.000	211,11
1.9.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	225.000	50.000	VERDADERO	157.500			-77,78
1.9.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	7.500	50.000			VERDADERO	9.000	566,67
1.9.9	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	45.000	140.000			VERDADERO	54.000	211,11
1.9.10	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	125.000	175.000			VERDADERO	150.000	40,00
1.9.11	Cambio de la norma de la brida	1	90.000	140.000			VERDADERO	108.000	55,56
1.9.12	Confeccion de extensiones de vastago	1	100.000	140.000			VERDADERO	120.000	40,00
1.9.13	Confeccion de dado de manobra	1	100.000	175.000			VERDADERO	120.000	75,00
1.9.14	Confeccion de tuerca de regulacion	1	100.000	175.000			VERDADERO	120.000	75,00
1.9.16	Reparacion de pedestal de manobra	1	100.000	180.000			VERDADERO	120.000	80,00
1.9.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	400.000	1.000	VERDADERO	280.000			-99,75
1.9.19	Vulcanizado del espejo de valvula	1	300.000	1.000	VERDADERO	210.000			-99,67
1.10.1	Reparacion del vastago y tuercas de operacion	1	96.000	150.000			VERDADERO	117.600	51,04
1.10.2	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64	1	162.000	500.000			VERDADERO	170.400	252,15
1.10.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	130.000	150.000			VERDADERO	156.000	169,23
1.10.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	78.000	220.000			VERDADERO	93.600	182,05
1.10.5	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	96.000	150.000			VERDADERO	117.600	53,06
1.10.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	225.000	50.000	VERDADERO	157.500			-77,78
1.10.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	7.500	80.000			VERDADERO	9.000	966,67
1.10.9	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	45.000	140.000			VERDADERO	54.000	211,11
1.10.11	Cambio de la norma de la brida	1	90.000	600.000			VERDADERO	108.000	566,67
1.10.12	Confeccion de extensiones de vastago	1	100.000	150.000			VERDADERO	120.000	50,00
1.10.13	Confeccion de dado de manobra	1	100.000	150.000			VERDADERO	120.000	50,00
1.10.15	Confeccion de tuerca de regulacion	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.10.16	Reparacion de pedestal de manobra	1	100.000	180.000			VERDADERO	120.000	80,00
1.10.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	400.000	1.000	VERDADERO	280.000			-99,75
1.10.19	Vulcanizado del espejo de valvula	1	300.000	1.000	VERDADERO	210.000			-99,67
1.10.20	Fabricacion de anillo bronce para ajuste de cierre en carcasa	1	250.000	100.000	VERDADERO	175.000			-60,00
1.10.21	Fabricacion de anillo bronce para ajuste de cierre en espejo	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.11.1	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64	1	200.000	450.000			VERDADERO	240.000	125,00
1.11.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	150.000	350.000			VERDADERO	180.000	133,33
1.11.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	100.000	250.000			VERDADERO	120.000	150,00
1.11.5	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.11.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	310.000	50.000	VERDADERO	217.000			-83,87
1.11.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	5.300	120.000			VERDADERO	6.360	2.164,15
1.11.9	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	96.000	180.000			VERDADERO	117.600	83,67
1.11.10	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	165.000	300.000			VERDADERO	198.000	81,82
1.11.11	Cambio de la norma de la brida	1	180.000	650.000			VERDADERO	216.000	261,11
1.11.12	Confeccion de extensiones de vastago	1	150.000	200.000			VERDADERO	180.000	33,33
1.11.13	Confeccion de dado de manobra	1	150.000	200.000			VERDADERO	180.000	33,33
1.11.15	Confeccion de tuerca de regulacion	1	96.000	350.000			VERDADERO	117.600	264,58
1.11.16	Reparacion de pedestal de manobra	1	145.000	220.000			VERDADERO	174.000	51,72
1.11.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	400.000	1.000	VERDADERO	280.000			-99,75
1.11.19	Vulcanizado del espejo de valvula	1	350.000	1.000	VERDADERO	245.000			-99,71
1.12.1	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64	1	310.000	340.000			VERDADERO	372.000	9,68
1.12.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	150.000	600.000			VERDADERO	180.000	300,00
1.12.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	100.000	250.000			VERDADERO	120.000	150,00
1.12.5	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	100.000	250.000			VERDADERO	120.000	150,00
1.12.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	310.000	50.000	VERDADERO	217.000			-83,87
1.12.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	5.300	120.000			VERDADERO	6.360	2.164,15
1.12.9	Reparacion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	96.000	180.000			VERDADERO	117.600	83,67
1.12.10	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	165.000	300.000			VERDADERO	198.000	81,82
1.12.11	Cambio de la norma de la brida	1	180.000	600.000			VERDADERO	216.000	233,33
1.12.12	Confeccion de extensiones de vastago	1	150.000	220.000			VERDADERO	180.000	46,67
1.12.13	Confeccion de dado de manobra	1	150.000	200.000			VERDADERO	180.000	33,33
1.12.15	Confeccion de tuerca de regulacion	1	96.000	250.000			VERDADERO	117.600	155,10
1.12.16	Reparacion de pedestal de manobra	1	145.000	300.000			VERDADERO	174.000	106,90
1.12.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	400.000	1.000	VERDADERO	280.000			-99,75
1.12.19	Vulcanizado del espejo de valvula	1	350.000	1.000	VERDADERO	245.000			-99,71
1.13.2	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64	1	410.000	800.000			VERDADERO	492.000	95,12
1.13.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	320.000	600.000			VERDADERO	384.000	87,50
1.13.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	100.000	180.000			VERDADERO	120.000	80,00
1.13.5	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	125.000	150.000			VERDADERO	150.000	20,00
1.13.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	340.000	200.000	VERDADERO	238.000			-41,18
1.13.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	7.500	100.000			VERDADERO	9.000	1.233,33
1.13.10	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	320.000	220.000	VERDADERO	224.000			-31,25
1.13.11	Cambio de la norma de la brida	1	300.000	700.000			VERDADERO	360.000	133,33
1.13.13	Confeccion de dado de manobra	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.13.14	Arenado de las piezas de la valvula	1	180.000	70.000	VERDADERO	126.000			-61,11
1.13.15	Confeccion de tuerca de regulacion	1	355.000	200.000	VERDADERO	248.500			-43,66
1.13.17	Pintura	1	120.000	70.000	VERDADERO	84.000			-41,67
1.13.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	350.000	5.000	VERDADERO	315.000			-98,89
1.13.19	Vulcanizado del espejo de la valvula	1	350.000	5.000	VERDADERO	245.000			-98,57
1.14.2	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64	1	550.000	800.000			VERDADERO	660.000	45,45
1.14.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	420.000	600.000			VERDADERO	504.000	42,86
1.14.4	Reparacion de las carcasas y guias de compuerta	1	100.000	230.000			VERDADERO	120.000	130,00
1.14.5	Reparacion del espesor y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	120.000	150.000			VERDADERO	144.000	25,00
1.14.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	340.000	50.000	VERDADERO	238.000			-85,29
1.14.8	Sustitucion de todala bulonería con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	7.200	100.000			VERDADERO	8.640	1.288,89
1.14.10	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura)	1	320.000	230.000	VERDADERO	224.000			-28,13
1.14.11	Cambio de la norma de la brida	1	300.000	600.000			VERDADERO	360.000	100,00
1.14.13	Arenado de las piezas de la valvula	1	180.000	100.000	VERDADERO	126.000			-44,44
1.14.15	Confeccion de tuerca de regulacion	1	355.000	200.000	VERDADERO	248.500			-43,66
1.14.17	Pintura	1	120.000	70.000	VERDADERO	84.000			-41,67

Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.14.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	450.000	5.000	VERDADERO	315.000			-98,89
1.14.19	Vulcanizado del espejo de valvula	1	350.000	5.000	VERDADERO	245.000			-98,57
1.15.2	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en bronce SAE 64.	1	420.000	800.000			VERDADERO	504.000	90,48
1.15.3	Confeccion del vastago y tuercas de operacion en acero trefilado	1	380.000	600.000			VERDADERO	456.000	57,89
1.15.4	Reparacion de las carcazas y guias de compuerta	1	180.000	300.000			VERDADERO	216.000	66,67
1.15.6	Vulcanizado de las caras del espejo	1	390.000	100.000	VERDADERO	273.000			-74,36
1.15.7	Confeccion del espejo y anillos de vedacion de las caras del mismo	1	550.000	100.000	VERDADERO	385.000			-81,82
1.15.8	Sustitucion de toda la buloneria con elementos de identicas caracteristicas recomendadas por l	1	7.800	100.000			VERDADERO	9.360	1.182,05
1.15.10	Confeccion del mecanismo prensa empaquetadura (con provision de la empaquetadura).	1	650.000	250.000	VERDADERO	455.000			-61,54
1.15.11	Cambio de la norma de la brida	1	320.000	800.000			VERDADERO	384.000	150,00
1.15.14	Armado de las piezas de la valvula	1	165.000	100.000	VERDADERO	115.500			-39,39
1.15.16	Reparacion de pedestal de maniobra	1	580.000	400.000	VERDADERO	406.000			-31,03
1.15.17	Pintura.	1	162.000	70.000	VERDADERO	113.400			-56,79
1.15.18	Vulcanizado del cuerpo de valvula	1	450.000	50.000	VERDADERO	315.000			-88,89
1.15.19	Vulcanizado del espejo de valvula	1	350.000	50.000	VERDADERO	245.000			-85,71
1.16.2	Cambio de norma de la valvula	1	120.000	175.000			VERDADERO	144.000	45,83
1.16.4	Fabricacion de chaveta en acero	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.16.5	Sustitucion del anillo de goma de vedacion, segun muestra	1	210.000	350.000			VERDADERO	252.000	66,67
1.16.6	Reparacion del eje de valvula.	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.16.7	Rellenado del asiento del espejo	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.16.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula.	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80,00
1.16.9	Provision de bulones, segun muestra	1	2.100	70.000			VERDADERO	2.520	3.233,33
1.16.10	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 m.m.	1	200.000	84.000	VERDADERO	140.000			-58,00
1.16.11	Fabricacion de pasadores en acero, segun muestra	1	75.000	35.000	VERDADERO	52.500			-53,33
1.16.12	Adaptacion de eje de maniobras	1	55.000	70.000			VERDADERO	66.000	27,27
1.16.13	Fabricacion del eje de la valvula	1	150.000	84.000	VERDADERO	105.000			-44,00
1.16.15	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.16.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra	1	55.000	70.000			VERDADERO	66.000	27,27
1.16.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.16.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero.	1	45.000	91.000			VERDADERO	54.000	102,22
1.16.20	Adaptacion de eje de maniobras.	1	25.000	80.500			VERDADERO	30.000	222,00
1.16.21	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	1.150.000	406.000	VERDADERO	805.000			-64,70
1.16.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	196.000	VERDADERO	686.000			-80,00
1.16.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.16.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones	1	105.000	245.000			VERDADERO	126.000	133,33
1.16.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra.	1	3.100.000	840.000	VERDADERO	2.170.000			-72,90
1.16.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.17.2	Cambio de norma de la valvula	1	120.000	175.000			VERDADERO	144.000	45,83
1.17.4	Fabricacion de chaveta en acero	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.17.5	Sustitucion del anillo de goma de vedacion, segun muestra	1	210.000	350.000			VERDADERO	252.000	66,67
1.17.6	Reparacion del eje de valvula.	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.17.7	Rellenado del asiento del espejo	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.17.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula	1	350.000	70.000	VERDADERO	245.000			-80,00
1.17.9	Provision de bulones, segun muestra	1	2.100	70.000			VERDADERO	2.520	3.233,33
1.17.10	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 m.m.	1	200.000	84.000	VERDADERO	140.000			-58,00
1.17.11	Fabricacion de pasadores en acero, segun muestra	1	75.000	35.000	VERDADERO	52.500			-53,33
1.17.12	Adaptacion de eje de maniobras	1	55.000	70.000			VERDADERO	66.000	27,27
1.17.13	Fabricacion del eje de la valvula	1	150.000	84.000	VERDADERO	105.000			-44,00
1.17.15	Sustitucion de retenes, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.17.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra.	1	55.000	70.000			VERDADERO	66.000	27,27
1.17.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.17.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero	1	45.000	91.000			VERDADERO	54.000	102,22
1.17.20	Adaptacion de eje de maniobras.	1	25.000	80.500			VERDADERO	30.000	222,00
1.17.21	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	1.150.000	406.000	VERDADERO	805.000			-64,70
1.17.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	196.000	VERDADERO	686.000			-80,00
1.17.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.17.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones	1	105.000	245.000			VERDADERO	126.000	133,33
1.17.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra	1	3.100.000	840.000	VERDADERO	2.170.000			-72,90
1.17.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.18.4	Fabricacion de chaveta en acero	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.18.6	Reparacion del eje de valvula	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.18.7	Rellenado del asiento del espejo	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.18.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula.	1	410.000	70.000	VERDADERO	287.000			-82,93
1.18.9	Provision de bulones, segun muestra	1	5.200	70.000			VERDADERO	6.240	1.246,15
1.18.10	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 m.m.	1	200.000	84.000	VERDADERO	140.000			-58,00
1.18.11	Fabricacion de pasadores en acero, segun muestra	1	95.000	35.000	VERDADERO	66.500			-63,16
1.18.13	Fabricacion del eje de la valvula	1	255.000	84.000	VERDADERO	178.500			-67,06
1.18.15	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.18.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra.	1	155.000	70.000	VERDADERO	108.500			-54,84
1.18.17	Desarmado y limpiador del amortiguador hidraulico.	1	88.000	49.000	VERDADERO	61.600			-44,32
1.18.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.18.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero.	1	45.000	91.000			VERDADERO	54.000	102,22
1.18.20	Adaptacion de eje de maniobras.	1	25.000	80.500			VERDADERO	30.000	222,00
1.18.21	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	1.150.000	406.000	VERDADERO	805.000			-64,70
1.18.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	196.000	VERDADERO	686.000			-80,00
1.18.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.18.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones	1	105.000	245.000			VERDADERO	126.000	133,33
1.18.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra	1	3.100.000	840.000	VERDADERO	2.170.000			-72,90
1.18.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.19.1	Reparacion de la valvula	1	300.000	140.000	VERDADERO	210.000			-53,33
1.19.2	Cambio de norma de la valvula.	1	280.000	175.000	VERDADERO	196.000			-37,50
1.19.4	Fabricacion de chaveta en acero	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.19.6	Reparacion del eje de valvula.	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.19.7	Rellenado del asiento del espejo	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.19.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula	1	410.000	70.000	VERDADERO	287.000			-82,93
1.19.9	Provision de bulones, segun muestra	1	5.200	70.000			VERDADERO	6.240	1.246,15
1.19.10	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 m.m.	1	200.000	84.000	VERDADERO	140.000			-58,00
1.19.11	Fabricacion de pasadores en acero, segun muestra	1	95.000	35.000	VERDADERO	66.500			-63,16
1.19.13	Fabricacion del eje de la valvula	1	255.000	84.000	VERDADERO	178.500			-67,06

Ing. Ricardo Sittar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO S...
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.19.15	Sustitucion de retenes, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.19.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra.	1	180.000	70.000	VERDADERO	126.000			-61,11
1.19.17	Desarmado y limpiador del amortiguador hidraulico	1	88.000	49.000	VERDADERO	61.600			-44,32
1.19.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.19.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero.	1	45.000	91.000			VERDADERO	54.000	102,22
1.19.21	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	1.150.000	406.000	VERDADERO	805.000			-64,70
1.19.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	196.000	VERDADERO	686.000			-80,00
1.19.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.19.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones.	1	105.000	245.000			VERDADERO	126.000	133,33
1.19.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra	1	3.100.000	840.000	VERDADERO	2.170.000			-72,90
1.19.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.20.1	Reparacion de la valvula	1	300.000	140.000	VERDADERO	210.000			-53,33
1.20.2	Cambio de norma de la valvula.	1	280.000	175.000	VERDADERO	196.000			-37,50
1.20.4	Fabricacion de chaveta en acero.	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.20.6	Reparacion del eje de valvula.	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.20.7	Rellenado del asiento del espejo	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.20.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula	1	410.000	70.000	VERDADERO	287.000			-82,93
1.20.9	Provision de bulones, segun muestra.	1	5.200	70.000			VERDADERO	6.240	1.246,15
1.20.10	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 m.m.	1	200.000	84.000	VERDADERO	140.000			-58,00
1.20.11	Fabricacion de pasadores en acero, segun muestra	1	95.000	35.000	VERDADERO	66.500			-63,16
1.20.13	Fabricacion del eje de la valvula.	1	255.000	84.000	VERDADERO	178.500			-67,06
1.20.15	Sustitucion de retenes, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.20.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra	1	180.000	70.000	VERDADERO	126.000			-61,11
1.20.17	Desarmado y limpiador del amortiguador hidraulico.	1	88.000	49.000	VERDADERO	61.600			-44,32
1.20.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.20.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero	1	45.000	91.000			VERDADERO	54.000	102,22
1.20.21	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra.	1	1.150.000	406.000	VERDADERO	805.000			-64,70
1.20.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	196.000	VERDADERO	686.000			-80,00
1.20.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.20.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones.	1	105.000	245.000			VERDADERO	126.000	133,33
1.20.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra.	1	3.100.000	840.000	VERDADERO	2.170.000			-72,90
1.20.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.21.1	Reparacion de la valvula.	1	330.000	140.000	VERDADERO	231.000			-57,58
1.21.2	Cambio de norma de la valvula.	1	330.000	175.000	VERDADERO	231.000			-46,97
1.21.4	Fabricacion de chaveta en acero.	1	35.000	70.000			VERDADERO	42.000	100,00
1.21.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula.	1	560.000	70.000	VERDADERO	392.000			-87,50
1.21.9	Provision de bulones, segun muestra.	1	5.200	70.000			VERDADERO	6.240	1.246,15
1.21.10	Provision de la junta hidraulica en goma de 3 m.m.	1	200.000	84.000	VERDADERO	140.000			-58,00
1.21.11	Fabricacion de pasadores en acero, segun muestra	1	95.000	35.000	VERDADERO	66.500			-63,16
1.21.13	Fabricacion del eje de la valvula	1	255.000	84.000	VERDADERO	178.500			-67,06
1.21.15	Sustitucion de retenes, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.21.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra.	1	180.000	70.000	VERDADERO	126.000			-61,11
1.21.17	Desarmado y limpiador del amortiguador hidraulico.	1	88.000	49.000	VERDADERO	61.600			-44,32
1.21.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra.	1	45.000	70.000			VERDADERO	54.000	55,56
1.21.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero	1	45.000	91.000			VERDADERO	54.000	102,22
1.21.21	Provision de electro valvula de 5/2 vias, segun muestra	1	1.150.000	406.000	VERDADERO	805.000			-64,70
1.21.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	196.000	VERDADERO	686.000			-80,00
1.21.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	70.000			VERDADERO	30.000	180,00
1.21.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones.	1	105.000	245.000			VERDADERO	126.000	133,33
1.21.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra	1	3.100.000	840.000	VERDADERO	2.170.000			-72,90
1.21.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	70.000	VERDADERO	147.000			-66,67
1.22.2	Cambio de norma de la valvula.	1	330.000	150.000	VERDADERO	231.000			-54,55
1.22.4	Fabricacion de chaveta en acero.	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.22.5	Sustitucion del anillo de goma de vedacion, segun muestra.	1	450.000	2.000.000			VERDADERO	540.000	344,44
1.22.6	Reparacion del eje de valvula.	1	65.000	100.000			VERDADERO	78.000	53,85
1.22.7	Rellenado del asiento del espejo	1	65.000	300.000			VERDADERO	78.000	361,54
1.22.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula	1	560.000	300.000	VERDADERO	392.000			-46,43
1.22.9	Provision de bulones, segun muestra.	1	5.200	50.000			VERDADERO	6.240	861,54
1.22.12	Adaptacion de eje de maniobras.	1	75.000	100.000			VERDADERO	90.000	33,33
1.22.14	Sustitucion del resorte, segun modelo	1	65.000	10.000	VERDADERO	45.500			-84,62
1.22.15	Sustitucion de retenes, segun muestra	1	45.000	10.000	VERDADERO	31.500			-77,78
1.22.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra	1	180.000	20.000	VERDADERO	126.000			-88,89
1.22.17	Desarmado y limpiador del amortiguador hidraulico	1	88.000	50.000	VERDADERO	61.600			-43,18
1.22.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra.	1	45.000	5.000	VERDADERO	31.500			-88,89
1.22.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero	1	45.000	5.000	VERDADERO	31.500			-88,89
1.22.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	600.000	VERDADERO	686.000			-38,78
1.22.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.22.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones	1	105.000	800.000			VERDADERO	126.000	661,90
1.22.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra.	1	3.100.000	2.000.000	VERDADERO	2.170.000			-35,48
1.22.26	Fabricacion y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	50.000	VERDADERO	147.000			-76,19
1.23.1	Reparacion de la valvula	1	380.000	250.000	VERDADERO	266.000			-34,21
1.23.2	Cambio de norma de la valvula.	1	395.000	150.000	VERDADERO	276.500			-62,03
1.23.4	Fabricacion de chaveta en acero	1	35.000	50.000			VERDADERO	42.000	42,86
1.23.5	Sustitucion del anillo de goma de vedacion, segun muestra	1	520.000	3.000.000			VERDADERO	624.000	476,92
1.23.7	Rellenado del asiento del espejo	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.23.8	Reparacion de la caja de reduccion de la valvula	1	650.000	300.000	VERDADERO	455.000			-53,85
1.23.9	Provision de bulones, segun muestra	1	7.200	50.000			VERDADERO	8.640	594,44
1.23.12	Adaptacion de eje de maniobras	1	115.000	200.000			VERDADERO	138.000	73,91
1.23.13	Fabricacion del eje de la valvula	1	410.000	250.000	VERDADERO	287.000			-39,02
1.23.14	Sustitucion del resorte, segun modelo.	1	210.000	50.000	VERDADERO	147.000			-76,19
1.23.16	Sustitucion de cubeta de goma, segun muestra	1	180.000	50.000	VERDADERO	126.000			-72,22
1.23.17	Desarmado y limpiador del amortiguador hidraulico	1	115.000	50.000	VERDADERO	80.500			-56,52
1.23.18	Confeccion de chavetas, en acero, segun muestra	1	45.000	5.000	VERDADERO	31.500			-88,89
1.23.19	Confeccion de chaveteras, segun muestra, en acero.	1	45.000	5.000	VERDADERO	31.500			-88,89
1.23.20	Adaptacion de eje de maniobras	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.23.22	Provision de fines de carreras, segun muestra	1	980.000	600.000	VERDADERO	686.000			-38,78
1.23.23	Provision de racores de conexion para tubo de PUN 8 m.m.	1	25.000	50.000			VERDADERO	30.000	100,00
1.23.24	Reparacion del cilindro de aire, segun indicaciones	1	105.000	800.000			VERDADERO	126.000	661,90
1.23.25	Provision de cilindro neumatico, de 100 mm x 350mm, segun muestra	1	3.100.000	2.000.000	VERDADERO	2.170.000			-35,48

769

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderación (10% Abajo)	Precio Máximo Permitido por la Resolución (Abajo)	Ponderación (20% Arriba)	Precio Máximo Permitido por la Resolución (Arriba)	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.23.26	Fabricación y maquinado de buje asiento de pernos en bronce SAE 64	1	210.000	100.000	VERDADERO	147.000			-52,38
1.24.3	Sustitución de criba	1	315.000	150.000	VERDADERO	220.500			-52,38
1.24.5	Sustitución de espejos	1	325.000	200.000	VERDADERO	227.500			-38,46
1.24.6	Reparación de soporte de espejo	1	98.000	50.000	VERDADERO	68.600			-48,98
1.24.8	Sustitución de juntas de cierre y vedación de acuerdo a las especificaciones del fabricante	1	230.000	350.000			VERDADERO	276.000	52,17
1.24.9	Sustitución de toda la bulonería con elementos de idénticas características recomendadas por ...	1	4.100	100.000			VERDADERO	4.920	2.339,02
1.24.10	Pintura	1	35.000	100.000			VERDADERO	42.000	185,71
1.24.11	Provisión de válvula de pie de 100 mm de bronce	1	3.250.000	600.000	VERDADERO	2.275.000			-81,54
1.25.1	Reparación de carcaza	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.25.2	Reparación de criba	1	150.000	80.000	VERDADERO	105.000			-46,67
1.25.3	Sustitución de criba	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.25.4	Reparación de espejos	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.25.5	Sustitución de espejos	1	410.000	200.000	VERDADERO	287.000			-51,22
1.25.6	Reparación de soporte de espejo	1	195.000	50.000	VERDADERO	136.500			-74,36
1.25.7	Sustitución de soporte de espejo	1	280.000	100.000	VERDADERO	196.000			-64,29
1.25.9	Sustitución de toda la bulonería con elementos de idénticas características recomendadas por ...	1	7.200	100.000			VERDADERO	8.640	1.288,89
1.25.10	Pintura	1	78.000	100.000			VERDADERO	93.600	28,21
1.25.11	Provisión de válvula de pie de 150 mm en bronce	1	2.800.000	800.000	VERDADERO	1.960.000			-71,43

LOTE NRO: 26 MOTOR y BOMBA SUMERGIBLE DE POZO PROFUNDO

Oferente: Hidraulica Pya. SA

Item	Formulario de Ofertas – Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo – Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Precios que Superan el 20% Para Arriba – Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.1.11	Provisión y montaje de la diafragma del sellado	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.1.20	Reparación de la carcaza de la bomba. (Se considera por Etapa)	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.1.23	Sustitución de impulsor según muestra.	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.1.24	Confección de buje para impulsor.	1	50.000	250.000			VERDADERO	60.000	400,00
1.1.25	Rectificación de anillo fijo de carcaza	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.1.26	Confección de anillo fijo de carcaza	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.1.27	Reparación de anillo desgastable en turbina.	1	10.000	5.000	VERDADERO	7.000			-50,00
1.1.29	Confección de buje separador de turbina	1	50.000	150.000			VERDADERO	60.000	200,00
1.1.31	Provisión / sustitución de tapa difusor.	1	60.000	5.000	VERDADERO	42.000			-91,67
1.1.35	Provisión / sustitución soporte mandata.	1	220.000	100.000	VERDADERO	154.000			-54,55
1.1.38	Armado, megado y pintura de la Electrobomba	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.1.39	kit de empalme (Cto)	1	150.000	250.000			VERDADERO	180.000	66,67
1.1.47	Provisión de contactor de k3 para 50 HP bobina 220 V	1	350.000	150.000	VERDADERO	245.000			-57,14
1.2.2	Bobinado del estator, con cable higroscópico o de idénticas características al bobinado original.	1	4.500.000	6.200.000			VERDADERO	5.400.000	37,78
1.2.11	Provisión y montaje de la diafragma del sellado	1	250.000	150.000	VERDADERO	175.000			-40,00
1.2.14	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial.	1	2.000.000	3.000.000			VERDADERO	2.400.000	50,00
1.2.20	Reparación de la carcaza de la bomba. (Se considera por Etapa)	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.2.23	Sustitución de impulsor según muestra	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.2.24	Confección de buje para impulsor	1	50.000	250.000			VERDADERO	60.000	400,00
1.2.25	Rectificación de anillo fijo de carcaza	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.2.26	Confección de anillo fijo de carcaza.	1	100.000	200.000			VERDADERO	120.000	100,00
1.2.27	Reparación de anillo desgastable en turbina	1	10.000	5.000	VERDADERO	7.000			-50,00
1.2.29	Confección de buje separador de turbina	1	50.000	150.000			VERDADERO	60.000	200,00
1.2.31	Provisión / sustitución de tapa difusor	1	60.000	5.000	VERDADERO	42.000			-91,67
1.2.35	Provisión / sustitución soporte mandata	1	220.000	100.000	VERDADERO	154.000			-54,55
1.2.38	Armado, megado y pintura de la Electrobomba	1	150.000	300.000			VERDADERO	180.000	100,00
1.2.39	kit de empalme (Cto)	1	150.000	250.000			VERDADERO	180.000	66,67
1.3.2	Bobinado del estator, con cable higroscópico o de idénticas características al bobinado original.	1	2.900.000	3.900.000			VERDADERO	3.480.000	34,48
1.3.3	Sustitución de cable de salida (4 Metros)	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.3.14	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial	1	1.850.000	3.000.000			VERDADERO	2.220.000	62,16
1.3.20	Provisión / sustitución de difusor.	1	100.000	400.000			VERDADERO	120.000	300,00
[illegible]	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial	1	1.850.000	500.000	VERDADERO	1.295.000			-72,97
[illegible]	Provisión de contactor de k1 para 30 HP bobina 220 V	1	400.000	500.000			VERDADERO	480.000	25,00
[illegible]	Armado de cuerpo de bomba e impulsores completo	1	80.000	100.000			VERDADERO	96.000	25,00
[illegible]	Provisión de cable TPR 4X16 - 06/1KV	1	90.000	60.000	VERDADERO	63.000			-33,33
[illegible]	Bobinado del estator, con cable higroscópico o de idénticas características al bobinado original.	1	2.200.000	3.200.000			VERDADERO	2.640.000	45,45
1.5.3	Sustitución de cable de salida (4 Metros)	1	300.000	500.000			VERDADERO	360.000	66,67
1.5.14	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial	1	1.600.000	3.000.000			VERDADERO	1.920.000	87,50
1.6.2	Bobinado del estator, con cable higroscópico o de idénticas características al bobinado original.	1	2.800.000	500.000	VERDADERO	1.960.000			-82,14
1.6.3	Sustitución de cable de salida (4 Metros)	1	500.000	50.000	VERDADERO	350.000			-90,00
1.6.8	Confección y maquinado de manguito de acople con estrías	1	500.000	50.000	VERDADERO	350.000			-90,00
1.6.9	Confección y maquinado de manguito de acople con chavetas	1	400.000	50.000	VERDADERO	280.000			-87,50
1.6.14	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial	1	1.600.000	500.000	VERDADERO	1.120.000			-68,75
1.7.14	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial	1	500.000	3.000.000			VERDADERO	600.000	500,00
1.8.14	Provisión y montaje de cojinete de empuje axial	1	500.000	3.000.000			VERDADERO	600.000	500,00
1.8.50	Armado de cuerpo de bomba e impulsor completo	1	100.000	5.000	VERDADERO	70.000			-95,00
1.9.20	Rectificación de anillo fijo de carcaza	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.9.21	Confección de anillo fijo de carcaza	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.9.22	Reparación de anillo desgastable en turbina	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.9.23	Confección de anillo desgastable en turbina	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.10.19	Sustitución de impulsor según muestra	1	35.000	10.000	VERDADERO	24.500			-71,43
1.10.20	Confección de buje para impulsor	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.10.21	Confección de anillo fijo de carcaza.	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.10.22	Confección de anillo fijo de carcaza	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.10.23	Reparación de anillo desgastable en turbina	1	35.000	1.000	VERDADERO	24.500			-97,14
1.10.31	Balanceo del impulsor	1	25.000	1.000	VERDADERO	17.500			-96,00
1.11.1	Traslado, desarmado y limpieza de la Electrobomba	1	100.000	1.000	VERDADERO	70.000			-99,00
1.11.2	Bobinado del estator, de idénticas características al bobinado original. (Ya se incluye cable)	1	450.000	100.000	VERDADERO	315.000			-77,78
1.11.20	Confección de buje para impulsor	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.11.21	Rectificación de anillo fijo de carcaza	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.11.22	Confección de anillo fijo de carcaza	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.11.23	Reparación de anillo desgastable en turbina	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.11.24	Confección de anillo desgastable en turbina	1	15.000	1.000	VERDADERO	10.500			-93,33
1.11.25	Confección de buje separador de turbina	1	15.000	5.000	VERDADERO	10.500			-66,67
1.11.31	Balanceo del impulsor	1	25.000	1.000	VERDADERO	17.500			-96,00
1.11.39	Provisión de motor de bomba sumergible de 5 HP	1	2.200.000	200.000	VERDADERO	1.540.000			-90,91
1.11.40	Provisión del cuerpo de bomba sumergible de 5 HP s/ muestra	1	1.800.000	200.000	VERDADERO	1.260.000			-88,89

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

Ing. Humberto ...
Gerente de Operaciones
essap sa

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 28 PLANTA DE TRATAMIENTO - DOSADORAS - CLORADORAS

Oferente: Hidraulica Pya. SA

Item	Formulario de Ofertas – Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precios que Superan el 30% Para Abajo – Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Precios que Superan el 20% Para Arriba – Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
1.1.2	Reparación de regulador	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.1.3	Provisión de cuerpo cabezal	1	1.000.000	600.000	VERDADERO	700.000			-40,00
1.1.5	Provisión de diafragmas	1	350.000	700.000			VERDADERO	420.000	100,00
1.1.14	Confección de árbol de mando-acero	1	400.000	150.000	VERDADERO	280.000			-62,50
1.1.18	Confección de corona-bronce	1	300.000	100.000	VERDADERO	210.000			-66,67
1.1.20	Confección de buje sinfín-acero	1	350.000	100.000	VERDADERO	245.000			-71,43
1.1.22	Confección de bases	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.1.25	Reparación de bases, soportes de sujeción a los tanques dosadoras.	1	200.000	100.000	VERDADERO	140.000			-50,00
1.2.3	Provisión de cuerpo cabezal	1	1.500.000	1.000.000	VERDADERO	1.050.000			-33,33
1.2.5	Provisión de diafragmas	1	350.000	700.000			VERDADERO	420.000	100,00
1.2.12	Provisión de dosador	1	10.500.000	13.500.000			VERDADERO	12.600.000	28,57
1.3.4	Provisión de válvulas y porta-válvulas en nylon industrial o teflón	1	350.000	700.000			VERDADERO	420.000	100,00
1.3.18	Confección de corona-bronce	1	300.000	100.000	VERDADERO	210.000			-66,67
1.3.19	Reparación de corona	1	150.000	100.000	VERDADERO	105.000			-33,33
1.3.20	Confección de buje sinfín-acero	1	350.000	100.000	VERDADERO	245.000			-71,43
1.4.1	Provisión de Kit regulador	1	350.000	50.000	VERDADERO	245.000			-85,71
1.4.2	Reparación de regulador	1	100.000	60.000	VERDADERO	70.000			-40,00
1.4.3	Provisión de cuerpo cabezal	1	1.000.000	100.000	VERDADERO	700.000			-90,00
1.4.4	Provisión de válvulas y porta-válvulas en nylon industrial o teflón	1	350.000	50.000	VERDADERO	245.000			-85,71
1.4.5	Provisión de diafragmas	1	350.000	40.000	VERDADERO	245.000			-88,57
1.4.6	Provisión de válvula pico de inyección	1	200.000	50.000	VERDADERO	140.000			-75,00
1.4.8	Sustitución de rulemanes y retenes	1	100.000	25.000	VERDADERO	70.000			-75,00
1.4.9	Confección de camisa de rulemanes	1	50.000	30.000	VERDADERO	35.000			-40,00
1.4.12	Confección de ejes en acero inoxidable	1	300.000	50.000	VERDADERO	210.000			-83,33
1.4.13	Reparación de ejes	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.4.14	Confección de árbol de mando-acero	1	400.000	40.000	VERDADERO	280.000			-90,00
1.4.15	Reparación de árbol de mando	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.4.16	Confección de émbolo impulsor-acero	1	350.000	50.000	VERDADERO	245.000			-85,71
1.4.17	Reparación de émbolo impulsor	1	80.000	30.000	VERDADERO	56.000			-62,50
1.4.18	Confección de corona-bronce	1	300.000	50.000	VERDADERO	210.000			-83,33
1.4.19	Reparación de corona	1	150.000	40.000	VERDADERO	105.000			-73,33
1.4.20	Confección de buje sinfín-acero	1	350.000	35.000	VERDADERO	245.000			-90,00
1.4.21	Reparación de buje sinfín	1	100.000	40.000	VERDADERO	70.000			-60,00
1.4.22	Confección de bases	1	150.000	30.000	VERDADERO	105.000			-80,00
1.4.23	Confección de soportes de sujeción a los tanques a los dosadoras	1	200.000	40.000	VERDADERO	140.000			-80,00
1.4.24	Confección de acople motor eje	1	300.000	20.000	VERDADERO	210.000			-93,33
1.4.25	Reparación de bases, soportes de sujeción a los tanques dosadoras.	1	200.000	20.000	VERDADERO	140.000			-90,00
1.4.26	Sustitución de taquito de goma de acople	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.4.27	Sustitución de juntas	1	100.000	50.000	VERDADERO	70.000			-50,00
1.4.29	Provisión de motor de accionamiento	1	300.000	40.000	VERDADERO	210.000			-86,67
1.4.30	Provisión de guarda motor	1	450.000	50.000	VERDADERO	315.000			-88,89
1.4.32	Provisión de dosador	1	4.100.000	600.000	VERDADERO	2.870.000			-85,37

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Oferente N° 11: **PMC Ingeniería**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

LOTE NRO: 12 INSUMOS Y SERVICIOS METALMECANICOS VARIOS PARA VIÑAS CUE Y CENTROS DE DISTRIBUCION

Oferente: **PMC Ingeniería**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
1.1.1	Confeccion de tubos de Ø150 mm en chapa	1	65.000	174.541			VERDADERO	78.000	168,52
1.1.2	Confeccion de tubos de Ø200 mm en chapa	1	85.000	218.043			VERDADERO	102.000	156,52
1.1.3	Confeccion de tubos de Ø250 mm en chapa	1	100.000	261.546			VERDADERO	120.000	161,55
1.1.4	Confeccion de tubos de Ø300 mm en chapa	1	150.000	394.519			VERDADERO	180.000	163,01
1.1.5	Confeccion de tubos de Ø350 mm en chapa	1	250.000	678.688			VERDADERO	300.000	91,47
1.1.6	Confeccion de tubos de Ø400 mm en chapa	1	350.000	537.113			VERDADERO	420.000	53,46
1.1.7	Confeccion de tubos de Ø500 en chapas de	1	450.000	653.968			VERDADERO	540.000	45,33
1.1.8	Confeccion de tubos de Ø600 en chapas de	1	650.000	1.150.462			VERDADERO	780.000	76,99
1.1.9	Confeccion de tubos de Ø700 mm en chapa	1	750.000	1.324.374			VERDADERO	900.000	76,58
1.1.10	Confeccion de tubos de Ø800 mm en chapa	1	900.000	1.499.581			VERDADERO	1.080.000	66,67
1.1.11	Confeccion de tubos de Ø1000 mm en chap	1	1.200.000	1.901.401			VERDADERO	1.440.000	58,45
1.1.12	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	130.000	560.667			VERDADERO	156.000	331,28
1.1.13	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	211.000	675.535			VERDADERO	253.200	221,58
1.1.14	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	270.000	740.183			VERDADERO	324.000	174,14
1.1.15	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	300.000	825.677			VERDADERO	360.000	175,23
1.1.16	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	350.000	908.314			VERDADERO	420.000	159,52
1.1.17	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	450.000	983.700			VERDADERO	540.000	118,60
1.1.18	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	550.000	1.174.222			VERDADERO	660.000	113,49
1.1.19	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	750.000	1.396.446			VERDADERO	900.000	86,19
1.1.20	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	900.000	1.651.171			VERDADERO	1.080.000	83,46
1.1.21	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	1.100.000	1.938.204			VERDADERO	1.320.000	76,20
1.1.22	Confeccion/Provision de bridas en acero pa	1	1.500.000	2.608.977			VERDADERO	1.800.000	73,93
1.1.23	Soldadura de bridas en tuberia de Ø150 mm	1	150.000	253.440			VERDADERO	180.000	68,96
1.1.24	Soldadura de bridas en tuberia de Ø200 mm	1	200.000	337.920			VERDADERO	240.000	68,96
1.1.25	Soldadura de bridas en tuberia de Ø250 mm	1	300.000	422.400			VERDADERO	360.000	40,80
1.1.26	Soldadura de bridas en tuberia de Ø300 mm	1	350.000	506.880			VERDADERO	420.000	44,82
1.1.27	Soldadura de bridas en tuberia de Ø350 mm	1	400.000	591.360			VERDADERO	480.000	47,84
1.1.28	Soldadura de bridas en tuberia de Ø400 mm	1	450.000	675.840			VERDADERO	540.000	50,19
1.1.29	Soldadura de bridas en tuberia de Ø500 mm	1	500.000	844.800			VERDADERO	600.000	68,96
1.1.30	Soldadura de bridas en tuberia de Ø600 mm	1	500.000	1.013.760			VERDADERO	600.000	102,75
1.1.31	Soldadura de bridas en tuberia de Ø700 mm	1	550.000	1.182.720			VERDADERO	660.000	115,04
1.1.32	Soldadura de bridas en tuberia de Ø800 mm	1	600.000	1.351.680			VERDADERO	720.000	125,28
1.1.33	Soldadura de bridas en tuberia de Ø1000 m	1	800.000	1.689.600			VERDADERO	960.000	111,20
1.1.39	Provision de Tubo de acero sin costura - sch	1	3.160.000	3.991.680			VERDADERO	3.792.000	26,32
1.1.42	Confeccion de codo de 90° x Ø150 mm en ch	1	200.000	397.044			VERDADERO	240.000	98,52
1.1.43	Confeccion de codo de 90° x Ø200 mm en ch	1	150.000	475.395			VERDADERO	180.000	216,93
1.1.44	Confeccion de codo de 90° x Ø250 mm en ch	1	200.000	595.533			VERDADERO	240.000	197,77
1.1.45	Confeccion de codo de 90° x Ø300 mm en ch	1	250.000	722.396			VERDADERO	300.000	188,95
1.1.50	Confeccion de codo de 90° x Ø700 mm en ch	1	2.000.000	2.736.433			VERDADERO	2.400.000	36,82
1.1.51	Confeccion de codo de 90° x Ø800 mm en ch	1	2.200.000	3.413.870			VERDADERO	2.640.000	55,18
1.1.52	Confeccion de codo de 90° x Ø1000 mm en c	1	2.500.000	4.925.989			VERDADERO	3.000.000	97,04
1.1.53	Confeccion de "T" de Ø150 mm en chapas d	1	250.000	595.566			VERDADERO	300.000	138,23
1.1.54	Confeccion de "T" de Ø200 mm en chapas d	1	200.000	713.093			VERDADERO	240.000	256,55
1.1.55	Confeccion de "T" de Ø250 mm en chapas d	1	250.000	893.298			VERDADERO	300.000	257,32
1.1.56	Confeccion de "T" de Ø300 mm en chapas d	1	300.000	1.063.579			VERDADERO	360.000	261,19
1.1.59	Confeccion de "T" de Ø500 mm en chapas d	1	1.890.000	2.243.145			VERDADERO	2.220.000	21,25
1.1.60	Confeccion de "T" de Ø600 mm en chapas d	1	1.990.000	3.112.813			VERDADERO	2.340.000	59,63
1.1.61	Confeccion de "T" de Ø700 mm en chapas d	1	2.200.000	4.104.650			VERDADERO	2.640.000	86,58
1.1.62	Confeccion de "T" de Ø800 mm en chapas d	1	2.450.000	5.120.454			VERDADERO	2.940.000	109,00
1.1.63	Confeccion de "T" de Ø1000 mm en chapas	1	2.800.000	7.388.982			VERDADERO	3.360.000	163,89
1.1.65	Provision de codo de 90° schedul 40 de Ø4"	1	37.000	50.160			VERDADERO	44.400	35,57
1.1.68	Provision de codo de 90° schedul 40 de Ø10	1	525.000	633.600			VERDADERO	630.000	20,69
1.1.70	Provision de codo de 45° schedul 40 de Ø4"	1	26.500	43.560			VERDADERO	31.800	64,38
1.1.72	Provision de codo de 45° schedul 40 de Ø8"	1	95.000	132.000			VERDADERO	114.000	38,95
1.1.74	Provision de "T" schedul 40 de Ø3"	1	43.000	52.900			VERDADERO	51.600	22,79
1.1.82	Provision de Reduccion soldable de 10" a 8"	1	250.000	171.600	VERDADERO	175.000			-31,36
1.2.1	Provision de chapa de acero de 1 1/2" (Plac	1	7.800.000	10.035.267			VERDADERO	9.360.000	28,66
1.2.2	Provision de chapa de acero 1/4" (Placa de	1	565.200	688.787			VERDADERO	678.240	21,87
1.2.4	Provision de chapa N° 14 (Placa de 2 X 1)	1	190.000	250.132			VERDADERO	228.000	31,65
1.2.5	Provision de chapa de acero 1/8 (Placa de 2	1	283.000	391.948			VERDADERO	339.600	38,50
1.2.6	Provision de chapa N° 18 (Placa de 1,20 x 2,4	1	185.000	240.001			VERDADERO	222.000	29,73
1.2.7	Provision de chapa de acero 1/2" (Placa de	1	1.130.000	1.369.264			VERDADERO	1.356.000	21,17
1.2.12	Provision de chapa de acero 1" (Placa de 2,4	1	3.450.000	7.258.592			VERDADERO	4.140.000	110,39

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.3.1	Provision material para bujes de bronce cal	1	150.000	196.000			VERDADERO	180.000	32,00
1.4.1	Provision de barra de acero inoxidable segu	1	44.500	1.689.600			VERDADERO	53.400	3.696,85
1.4.2	Provision de barra de acero trefilado SAE 1(	1	160.000	211.200			VERDADERO	192.000	32,00
1.4.3	Provision de barra de acero trefilado SAE 1(	1	210.000	343.200			VERDADERO	252.000	63,43
1.4.4	Provision de barra de acero trefilado SAE 1(	1	325.000	429.000			VERDADERO	390.000	32,00
1.5.16	Provision de perfilado tipo angulo de 5/8 x	1	46.525	77.216			VERDADERO	55.830	65,97
1.5.17	Provision de perfilado tipo angulo de 5/8 x	1	30.000	20.539	VERDADERO	21.000			-31,54
1.6.3	Provision y confeccion de vanilla pasadora se	1	320.000	105.600	VERDADERO	224.000			-67,00
1.6.5	Confeccion de base motor en chapas, segu	1	1.350.000	7.260.000			VERDADERO	1.620.000	437,78
1.6.6	Servicio de corte de chapa segun indicacion	1	250.000	336.600			VERDADERO	300.000	34,64
1.6.8	Relleno metalizado por aspercion con apor	1	12.500	23.760			VERDADERO	15.000	90,08
1.6.9	Relleno metalizado por aspercion con apor	1	9.400	17.820			VERDADERO	11.280	89,57
1.6.10	Trabajos de soldaduras in situ varias	1	250.000	35.640	VERDADERO	175.000			-85,74
1.6.11	Servicio de mano de obra in Situ por soldad	1	25.000	51.480			VERDADERO	30.000	105,92
1.6.12	Servicio de mano de obra in Situ por Tornei	1	75.000	92.400			VERDADERO	90.000	23,20
1.6.13	Servicio de arenada de piezas metalicas seg	1	120.000	211.200			VERDADERO	144.000	76,00

LOTE NRO: 17 MOTORES DE PORTE PEQUEÑO

Oferente: **PMC Ingeniería**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
1.1.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase	1	1.550.000	2.500.000			VERDADERO	1.860.000	61,29
1.1.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.1.14	Provision y montajes del cable de salida	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.1.15	Verificacion del estado del ventilador y bal	1	15.000	10.000	VERDADERO	10.500			-33,33
1.1.17	Provision y montaje de tapa deflectora.	1	30.000	40.000			VERDADERO	36.000	33,33
1.1.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	45.000	55.000			VERDADERO	54.000	22,22
1.2.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase	1	1.550.000	2.500.000			VERDADERO	1.860.000	61,29
1.2.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.2.14	Provision y montajes del cable de salida	1	35.000	15.000	VERDADERO	24.500			-57,14
1.2.15	Verificacion del estado del ventilador y bal	1	15.000	10.000	VERDADERO	10.500			-33,33
1.2.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	30.000	125.000			VERDADERO	36.000	316,67
1.2.18	Provision y montaje de tapa deflectora.	1	115.000	40.000	VERDADERO	80.500			-65,22
1.2.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	45.000	55.000			VERDADERO	54.000	22,22
1.2.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacio	1	115.000	20.000	VERDADERO	80.500			-82,61
1.2.25	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	380.000	15.000	VERDADERO	266.000			-96,05
1.2.26	Provision y montaje de rodamientos delant	1	25.000	125.000			VERDADERO	30.000	400,00
1.2.27	Provision y montaje de rodamientos traseri	1	15.000	395.000			VERDADERO	18.000	2.533,33
1.3.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase	1	1.250.000	2.100.000			VERDADERO	1.500.000	68,00
1.3.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.3.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.3.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.3.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	58.000	95.000			VERDADERO	69.600	63,79
1.3.12	Provision y montajes de las terminales, por	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.3.25	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	5.000	12.000			VERDADERO	6.000	140,00
1.3.32	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	3.500.000	5.150.000			VERDADERO	4.200.000	47,14
1.4.2	Bobinado del estator, con alambre de Clase	1	1.150.000	1.700.000			VERDADERO	1.380.000	50,43
1.4.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	15.000	10.000	VERDADERO	10.500			-33,33
1.4.16	Reparacion del ventilador	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.4.24	Reparacion del entre hierro, segun indicacio	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.4.32	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	2.950.000	4.755.000			VERDADERO	3.540.000	61,19
1.5.2	Bobinado del estator, con cable de salida y l	1	600.000	1.250.000			VERDADERO	720.000	108,33
1.5.4	Horneado del estator.	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.5.5	Reparacion de la chavetera, en acero	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.5.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.5.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.5.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.5.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	40.000	65.000			VERDADERO	48.000	62,50
1.5.12	Provision y montajes de las terminales, por	1	10.000	5.000	VERDADERO	7.000			-50,00
1.5.14	Provision y montajes del cable de salida.	1	10.000	3.500	VERDADERO	7.000			-65,00
1.5.16	Reparacion del ventilador.	1	20.000	10.000	VERDADERO	14.000			-50,00
1.5.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	40.000	100.000			VERDADERO	48.000	150,00
1.5.19	Provision y montaje de tapa deflectora.	1	78.500	150.000			VERDADERO	94.200	40,13
1.5.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	65.000	100.000			VERDADERO	78.000	53,85
1.5.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	1.500			VERDADERO	1.440	25,00
1.5.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	3.000			VERDADERO	1.440	150,00
1.5.25	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	5.000	8.000			VERDADERO	6.000	60,00
1.5.26	Provision y montaje de rodamientos delant	1	50.000	90.000			VERDADERO	60.000	80,00
1.5.27	Provision y montaje de rodamientos traseri	1	100.000	150.000			VERDADERO	120.000	50,00
1.5.28	Balanceo dinamico del inducido.	1	65.000	45.000	VERDADERO	45.500			-30,77
1.5.29	Mogado y armado del motor	1	20.000	40.000			VERDADERO	24.000	100,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

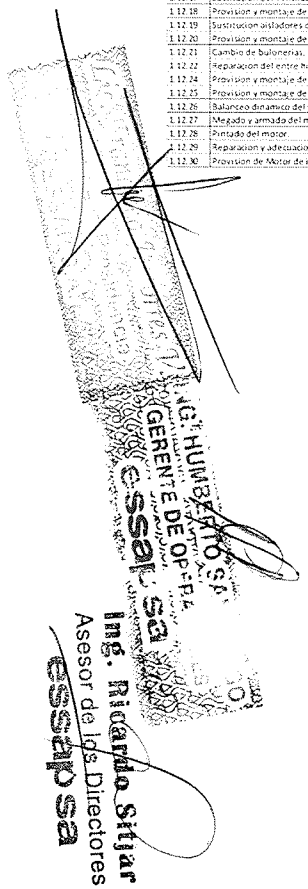
1.5.30	Pintado del motor.	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.5.31	Reparacion y adecuacion de la base del mo	1	78.000	95.000			VERDADERO	93.500	21,79
1.5.32	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	1.800.000	2.900.000			VERDADERO	2.160.000	61,11
1.6.1	Desarmado y limpiado del motor.	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.6.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	550.000	1.180.000			VERDADERO	660.000	114,55
1.6.4	Horneado del estator.	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.6.5	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.6.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.6.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	20.000	35.000			VERDADERO	24.000	75,00
1.6.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.6.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	25.000	65.000			VERDADERO	30.000	160,00
1.6.12	Provision y montajes de las terminales, por	1	7.500	5.000	VERDADERO	5.250			-33,33
1.6.14	Provision y montajes del cable de salida.	1	5.800	3.500	VERDADERO	4.060			-39,66
1.6.16	Reparacion del ventilador.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.6.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	30.000	100.000			VERDADERO	36.000	233,33
1.6.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	35.000	110.000			VERDADERO	42.000	214,29
1.6.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	55.000	100.000			VERDADERO	66.000	81,82
1.6.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	1.500			VERDADERO	1.440	25,00
1.6.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	2.500			VERDADERO	1.440	108,33
1.6.25	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	5.000	8.000			VERDADERO	6.000	60,00
1.6.26	Provision y montaje de rodamientos delant	1	40.000	75.000			VERDADERO	48.000	87,50
1.6.28	Balanceo dinamico del inducido.	1	35.000	45.000			VERDADERO	42.000	28,57
1.6.29	Megado y armado del motor.	1	15.000	35.000			VERDADERO	18.000	133,33
1.6.30	Pintado del motor.	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.6.32	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	1.800.000	2.560.000			VERDADERO	2.160.000	42,22
1.7.1	Desarmado y limpiado del motor.	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.7.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	550.000	1.180.000			VERDADERO	660.000	114,55
1.7.4	Horneado del estator.	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.7.5	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.7.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.7.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	20.000	35.000			VERDADERO	24.000	75,00
1.7.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.7.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	25.000	65.000			VERDADERO	30.000	160,00
1.7.12	Provision y montajes de las terminales, por	1	7.500	5.000	VERDADERO	5.250			-33,33
1.7.14	Provision y montajes del cable de salida.	1	5.800	3.500	VERDADERO	4.060			-39,66
1.7.16	Reparacion del ventilador.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.7.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	30.000	100.000			VERDADERO	36.000	233,33
1.7.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	35.000	110.000			VERDADERO	42.000	214,29
1.7.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	55.000	100.000			VERDADERO	66.000	81,82
1.7.22	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	1.500			VERDADERO	1.440	25,00
1.7.23	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	2.500			VERDADERO	1.440	108,33
1.7.25	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	5.000	8.000			VERDADERO	6.000	60,00
1.7.26	Provision y montaje de rodamientos delant	1	40.000	75.000			VERDADERO	48.000	87,50
1.7.28	Balanceo dinamico del inducido.	1	35.000	45.000			VERDADERO	42.000	28,57
1.7.29	Megado y armado del motor.	1	15.000	35.000			VERDADERO	18.000	133,33
1.7.30	Pintado del motor.	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.7.32	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	1.500.000	2.560.000			VERDADERO	1.800.000	70,67
1.8.1	Desarmado y limpiado del motor.	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.8.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	400.000	980.000			VERDADERO	480.000	145,00
1.8.4	Horneado del estator.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.8.5	Reparacion de la chaveteira, en acero.	1	20.000	10.000	VERDADERO	14.000			-50,00
1.8.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.8.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.8.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	15.000	30.000			VERDADERO	18.000	100,00
1.8.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.8.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	20.000	65.000			VERDADERO	24.000	225,00
1.8.11	Verificacion del estado de las terminales de	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.8.16	Reparacion del ventilador.	1	1.000	10.000			VERDADERO	1.200	900,00
1.8.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	20.000	90.000			VERDADERO	24.000	350,00
1.8.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	35.000	100.000			VERDADERO	42.000	185,71
1.8.19	Provision y montajes aisladores de salida.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.8.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	45.000	90.000			VERDADERO	54.000	100,00
1.8.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	2.000			VERDADERO	1.440	66,67
1.8.22	Reparacion del entre hierro, segun indicaci	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.8.23	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	5.000	8.000			VERDADERO	6.000	60,00
1.8.24	Provision y montaje de rodamientos delant	1	35.000	60.000			VERDADERO	42.000	71,43
1.8.25	Provision y montaje de rodamientos traseri	1	80.000	105.000			VERDADERO	96.000	31,25
1.8.26	Balanceo dinamico del inducido.	1	30.000	40.000			VERDADERO	36.000	33,33
1.8.27	Megado y armado del motor.	1	15.000	30.000			VERDADERO	18.000	100,00
1.8.28	Pintado del motor.	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.8.29	Reparacion y adecuacion de la base del mo	1	45.000	75.000			VERDADERO	54.000	66,67
1.8.30	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	1.250.000	2.050.000			VERDADERO	1.500.000	64,00
1.9.1	Desarmado y limpiado del motor.	1	10.000	15.000			VERDADERO	12.000	50,00
1.9.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	400.000	950.000			VERDADERO	480.000	137,50
1.9.4	Horneado del estator.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.9.5	Reparacion de la chaveteira, en acero.	1	20.000	10.000	VERDADERO	14.000			-50,00
1.9.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.9.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.9.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	15.000	30.000			VERDADERO	18.000	100,00
1.9.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.9.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	20.000	65.000			VERDADERO	24.000	225,00
1.9.11	Verificacion del estado de las terminales de	1	50.000	5.000	VERDADERO	35.000			-90,00
1.9.16	Reparacion del ventilador.	1	1.000	10.000			VERDADERO	1.200	900,00
1.9.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	20.000	90.000			VERDADERO	24.000	350,00
1.9.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	35.000	100.000			VERDADERO	42.000	185,71
1.9.19	Provision y montajes aisladores de salida.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.9.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	45.000	90.000			VERDADERO	54.000	100,00
1.9.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	2.000			VERDADERO	1.440	66,67
1.9.22	Reparacion del entre hierro, segun indicaci	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.9.24	Provision y montaje de rodamientos delant	1	35.000	60.000			VERDADERO	42.000	71,43
1.9.25	Provision y montaje de rodamientos traseri	1	80.000	105.000			VERDADERO	96.000	31,25
1.9.26	Balanceo dinamico del inducido.	1	30.000	40.000			VERDADERO	36.000	33,33
1.9.27	Megado y armado del motor.	1	15.000	30.000			VERDADERO	18.000	100,00
1.9.28	Pintado del motor.	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.9.29	Reparacion y adecuacion de la base del mo	1	45.000	75.000			VERDADERO	54.000	66,67
1.9.30	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	1.780.000	2.450.000			VERDADERO	2.136.000	37,64
1.10.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	180.000	750.000			VERDADERO	216.000	316,67
1.10.3	Barnizado de la bobina del estator	1	15.000	20.000			VERDADERO	18.000	33,33
1.10.4	Horneado del estator.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.5	Reparacion de la chaveteira, en acero	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	5.000	15.000			VERDADERO	6.000	200,00
1.10.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	15.000	25.000			VERDADERO	18.000	66,67
1.10.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	15.000	55.000			VERDADERO	18.000	266,67
1.10.12	Sustitucion de las terminales, por uno simil	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.10.13	Verificacion del estado de los cables de sal	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.10.14	Sustitucion del cable de salida.	1	10.000	3.000	VERDADERO	7.000			-70,00
1.10.15	Reparacion del ventilador.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.17	Provision y montajes del ventilador, segun	1	10.000	80.000			VERDADERO	12.000	700,00
1.10.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	35.000	90.000			VERDADERO	42.000	157,14
1.10.19	Sustitucion aisladores de salida.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.10.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	30.000	80.000			VERDADERO	36.000	166,67
1.10.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.200	2.000			VERDADERO	1.440	66,67
1.10.22	Reparacion del entre hierro, segun indicaci	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.10.24	Sustitucion del rodamiento delantero, segu	1	30.000	60.000			VERDADERO	36.000	100,00
1.10.25	Sustitucion del rodamiento trasero, segun i	1	70.000	105.000			VERDADERO	84.000	50,00
1.10.26	Balanceo dinamico del inducido.	1	15.000	40.000			VERDADERO	18.000	166,67
1.10.27	Megado y armado del motor.	1	10.000	30.000			VERDADERO	12.000	200,00
1.10.28	Pintado del motor.	1	5.000	20.000			VERDADERO	6.000	300,00
1.10.29	Reparacion y adecuacion de la base del mo	1	15.000	40.000			VERDADERO	42.000	85,71
1.10.30	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	880.000	1.350.000			VERDADERO	1.056.000	53,41
1.11.1	Desarmado y limpiado del motor.	1	7.000	12.000			VERDADERO	8.400	71,43
1.11.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	165.000	600.000			VERDADERO	198.000	263,64
1.11.3	Barnizado de la bobina del estator	1	10.000	20.000			VERDADERO	12.000	100,00
1.11.4	Horneado del estator.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.11.5	Reparacion de la chaveteira, en acero	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.11.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.11.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	8.000	25.000			VERDADERO	9.600	212,50
1.11.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.11.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	7.000	45.000			VERDADERO	8.400	542,86
1.11.11	Verificacion del estado de las terminales de	1	2.000	5.000			VERDADERO	2.400	150,00
1.11.13	Verificacion del estado de los cables de sal	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.11.14	Sustitucion del cable de salida.	1	5.000	3.000	VERDADERO	3.500			-40,00
1.11.15	Verificacion del estado del ventilador y bal	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.11.16	Reparacion del ventilador del motor.	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.11.17	Provision y montaje del ventilador del mot	1	5.000	70.000			VERDADERO	6.000	1.300,00
1.11.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	15.000	90.000			VERDADERO	18.000	500,00
1.11.19	Sustitucion aisladores de salida.	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00
1.11.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	15.000	80.000			VERDADERO	18.000	433,33
1.11.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y nec	1	1.100	1.500			VERDADERO	1.320	36,36
1.11.22	Reparacion del entre hierro, segun indicaci	1	3.000	20.000			VERDADERO	3.600	566,67
1.11.23	Limpiado de la serpentina de refrigeracion	1	3.000	6.000			VERDADERO	3.600	100,00
1.11.24	Provision y montaje de rodamiento delante	1	24.000	60.000			VERDADERO	28.800	150,00
1.11.25	Provision y montaje de rodamiento trasero	1	45.000	105.000			VERDADERO	54.000	133,33
1.11.26	Balanceo dinamico del inducido.	1	7.000	40.000			VERDADERO	8.400	471,43
1.11.27	Megado y armado del motor.	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00
1.11.28	Pintado del motor.	1	5.000	20.000			VERDADERO	6.000	300,00
1.11.29	Reparacion y adecuacion de la base del mo	1	15.000	55.000			VERDADERO	18.000	266,67
1.11.30	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	610.000	990.000			VERDADERO	732.000	62,30
1.12.1	Desarmado y limpiado del motor.	1	5.000	12.000			VERDADERO	6.000	140,00
1.12.2	Bobinado del estator,con cable de salida y l	1	175.000	450.000			VERDADERO	210.000	157,14
1.12.3	Barnizado de la bobina del estator	1	7.000	20.000			VERDADERO	8.400	185,71
1.12.4	Horneado del estator.	1	2.000	10.000			VERDADERO	2.400	400,00
1.12.5	Reparacion de la chaveteira, en acero	1	5.000	10.000			VERDADERO	6.000	100,00

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.12.6	Fabricacion de chaveta, en acero, segun mu	1	2.000	12.000			VERDADERO	2.400	500,00
1.12.7	Verificacion del estado de las cajas de roda	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.12.8	Encamisado de la caja de rodamiento	1	5.000	20.000			VERDADERO	6.000	300,00
1.12.9	Verificacion del estado del asiento de roda	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.12.10	Rellenado del asiento de rodamiento en so	1	5.000	40.000			VERDADERO	6.000	700,00
1.12.11	Verificacion del estado de las terminales de	1	2.000	5.000			VERDADERO	2.400	150,00
1.12.13	Verificacion del estado de los cables de sal	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.12.14	Sustitucion del cable de salida, en cable mu	1	10.000	2.500	VERDADERO	7.000			-75,00
1.12.15	Verificacion del estado del ventilador y pal	1	3.000	5.000			VERDADERO	3.600	66,67
1.12.16	Reparacion del ventilador del motor	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.12.17	Sustitucion del ventilador, segun muestra	1	10.000	60.000			VERDADERO	12.000	500,00
1.12.18	Provision y montaje de tapa deflectora	1	10.000	80.000			VERDADERO	12.000	700,00
1.12.19	Sustitucion aisladores de salida	1	3.000	10.000			VERDADERO	3.600	233,33
1.12.20	Provision y montaje de caja de conexion, se	1	10.000	70.000			VERDADERO	12.000	600,00
1.12.21	Cambio de bulonerias, segun muestra y ne	1	1.100	1.500			VERDADERO	1.320	36,36
1.12.22	Reparacion del entre hierro del estator, se	1	5.000	20.000			VERDADERO	6.000	300,00
1.12.24	Provision y montaje de rodamiento delant	1	24.000	50.000			VERDADERO	28.800	108,33
1.12.25	Provision y montaje de rodamiento trasero	1	44.000	95.000			VERDADERO	52.800	115,91
1.12.26	Balanceo dinamico del inducido	1	5.000	30.000			VERDADERO	6.000	500,00
1.12.27	Megado y armada del motor	1	5.000	20.000			VERDADERO	6.000	300,00
1.12.28	Pintado del motor	1	5.000	20.000			VERDADERO	6.000	300,00
1.12.29	Reparacion y adecuacion de la base del mo	1	5.000	50.000			VERDADERO	6.000	900,00
1.12.30	Provision de Motor de igual caracteristicas	1	410.000	900.000			VERDADERO	492.000	119,51



Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

Oferente N° 14: **Importadora Paraná S.A.**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

LOTE NRO: 18 RECUBRIMIENTOS CON POLIMEROS

Oferente: **Importadora Parana SA**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.1.4	Limpieza interna de carcasa de bomba cen	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.1.5	Servicio de reparacion de carcasa de bomb	1	4.100.000	5.125.000			VERDADERO	4.920.000	25,00
1.1.6	Limpieza interna de carcasa de bomba cen	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.1.7	Servicio de reparacion de carcasa de bomb	1	3.400.000	4.250.000			VERDADERO	4.080.000	25,00
1.1.8	Limpieza interna de carcasa de bomba cen	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.1.9	Servicio de reparacion de carcasa de bomb	1	2.500.000	3.125.000			VERDADERO	3.000.000	25,00
1.1.10	Limpieza interna de carcasa de bomba cen	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.1.12	Balanceo dinámico entre 70 a 90 cm diáme	1	1.900.000	2.375.000			VERDADERO	2.280.000	25,00
1.2.4	Limpieza de Impulsor hasta 50 cm diámetr	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.2.5	Servicio de recubrimiento de Impulsor hat	1	2.500.000	3.125.000			VERDADERO	3.000.000	25,00
1.2.6	Balanceo dinámico hasta 50 cm diámetro (	1	1.900.000	2.375.000			VERDADERO	2.280.000	25,00
1.2.7	Limpieza de Impulsor entre 50 a 70 cm diá	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.2.9	Balanceo dinámico entre 50 a 70 cm diáme	1	1.900.000	2.375.000			VERDADERO	2.280.000	25,00
1.2.10	Limpieza de Impulsor entre 70 a 90 cm diá	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.2.11	Servicio de recubrimiento de Impulsor ent	1	4.400.000	5.500.000			VERDADERO	5.280.000	25,00
1.2.12	Balanceo dinámico entre 70 a 90 cm diáme	1	1.900.000	2.375.000			VERDADERO	2.280.000	25,00
1.3.4	Limpieza valvula esclusa hasta 10 pulgadas	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.5	Reparacion o proteccion de valvula esclusa	1	2.600.000	3.250.000			VERDADERO	3.120.000	25,00
1.3.6	Limpieza valvula esclusa entre 10 a 20 pul	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.7	Reparacion o proteccion de valvula esclusa	1	5.200.000	6.500.000			VERDADERO	6.240.000	25,00
1.3.8	Limpieza valvula esclusa entre 20 a 30 pul	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.9	Reparacion o proteccion de valvula esclusa	1	7.700.000	9.625.000			VERDADERO	9.240.000	25,00
1.3.10	Limpieza valvula esclusa entre 30 a 40 pul	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.11	Reparacion o proteccion de valvula esclusa	1	10.500.000	13.125.000			VERDADERO	12.600.000	25,00
1.3.12	Limpieza valvula mariposa hasta 10 pulgad	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.13	Reparacion o proteccion de valvula maripo	1	1.800.000	2.250.000			VERDADERO	2.160.000	25,00
1.3.14	Limpieza valvula mariposa entre 10 a 20 pu	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.15	Reparacion o proteccion de valvula maripo	1	3.600.000	4.500.000			VERDADERO	4.320.000	25,00
1.3.16	Limpieza valvula mariposa entre 20 a 30 pu	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.17	Reparacion o proteccion de valvula maripo	1	5.400.000	6.750.000			VERDADERO	6.480.000	25,00
1.3.18	Limpieza valvula mariposa entre 30 a 40 pu	1	700.000	875.000			VERDADERO	840.000	25,00
1.3.19	Reparacion o proteccion de valvula maripo	1	7.200.000	9.000.000			VERDADERO	8.640.000	25,00
1.4.3	Reparación de eje de bomba (par pieza)	1	1.800.000	2.250.000			VERDADERO	2.160.000	25,00
1.5.4	Mano de obra sobre cemento	1	80.000	100.000			VERDADERO	96.000	25,00
1.5.5	Limpieza de la superficie	1	20.000	25.000			VERDADERO	24.000	25,00
1.5.6	Mano de obra sobre metal	1	60.000	75.000			VERDADERO	72.000	25,00
1.5.7	Limpieza de la superficie	1	20.000	25.000			VERDADERO	24.000	25,00

LOTE NRO: 20 PROVISION DE EMPAQUETADURAS Y SELLOS DE BOMBAS

Oferente: **Importadora Parana SA**

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relacion al Referencial
Item	Descripcion del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	Ponderacion	Precio Maximo Permitido por la Resolucion	
1.1.1	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.2	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.3	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.4	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.5	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.6	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.7	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.1.8	Provision de Empaquetadura de Teflon de	1	2.100.000	1.375.000	VERDADERO	1.470.000			-34,52
1.2.6	Provision / Instalacion de sello Mecanico E	1	39.200.000	16.994.000	VERDADERO	27.440.000			-56,65

Oferente N° 15: **Record Electric S.A.E.C.A.**

- Los Items que se encuentran Fuera del Rango establecido por la Resolución mencionada son los siguientes:

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

LOTE NRO: 29 ACCIONAMIENTOS ELECTRONICOS

Oferente: Record Electric SAECA

Formulario de Ofertas					Precios que Superan el 30% Para Abajo		Precios que Superan el 20% Para Arriba		Porcentaje de la Oferta con Relación al Referencial
Item	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	Ponderación	Precio Máximo Permitido por la Resolución	
1.1.1	MODULO TIRISTOR SEGUN MUESTRA	1	800.000	1.035.675			VERDADERO	960.000	29,46
1.1.3	FUSIBLE DE VIDRIO 2 A mp - 250 V	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.1.4	INTERFACE HOMBRE - MAQUINA (HM	1	900.000	553.551	VERDADERO	630.000			-38,49
1.1.8	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE- TC 6	1	230.000	153.566	VERDADERO	161.000			-33,23
1.1.9	RELE LATCHING 130 Amp 48Vcc	1	300.000	184.517	VERDADERO	210.000			-38,49
1.1.10	FUSIBLE ULTRA RAPIDO SEGUN MUESTI	1	200.000	95.235	VERDADERO	140.000			-52,38
1.1.12	PROVISION DE ARRANCADOR (SOFT - S	1	3.820.000	5.584.313			VERDADERO	4.584.000	46,19
1.1.14	MICRO VENTILADOR	1	240.000	1.595.178			VERDADERO	288.000	564,66
1.1.15	REJILLA CON FILTRO PARA MICRO VENT	1	130.000	273.799			VERDADERO	156.000	110,61
1.1.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	190.000	857.111			VERDADERO	228.000	351,11
1.1.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	210.000			-52,38
1.2.1	MODULO TIRISTOR SENGUN MUESTRA	1	800.000	1.035.675			VERDADERO	960.000	29,46
1.2.3	FUSIBLE DE VIDRIO 2 A mp - 250 V	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.2.4	INTERFACE HOMBRE - MAQUINA (HM	1	900.000	553.551	VERDADERO	630.000			-38,49
1.2.8	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE- TC 6	1	230.000	153.566	VERDADERO	161.000			-33,23
1.2.9	RELE LATCHING 130 Amp 48Vcc	1	300.000	184.517	VERDADERO	210.000			-38,49
1.2.10	FUSIBLE ULTRA RAPIDO SEGUN MUESTI	1	200.000	95.235	VERDADERO	140.000			-52,38
1.2.12	PROVISION DE ARRANCADOR (SOFT - S	1	4.300.000	6.511.660			VERDADERO	4.920.000	58,82
1.2.14	MICRO VENTILADOR	1	240.000	1.595.178			VERDADERO	288.000	564,66
1.2.15	REJILLA CON FILTRO PARA MICRO VENT	1	130.000	273.799			VERDADERO	156.000	110,61
1.2.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	190.000	857.111			VERDADERO	228.000	351,11
1.2.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	210.000			-52,38
1.3.3	FUSIBLE DE VIDRIO 2 A mp - 250 V	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.3.4	INTERFACE HOMBRE - MAQUINA (HM	1	900.000	553.551	VERDADERO	630.000			-38,49
1.3.8	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE- TC 6	1	230.000	153.566	VERDADERO	161.000			-33,23
1.3.9	RELE LATCHING 130 Amp 48Vcc	1	300.000	184.517	VERDADERO	210.000			-38,49
1.3.10	FUSIBLE ULTRA RAPIDO SEGUN MUESTI	1	200.000	95.235	VERDADERO	140.000			-52,38
1.3.12	PROVISION DE ARRANCADOR (SOFT - S	1	4.315.000	8.142.550			VERDADERO	5.178.000	88,70
1.3.14	MICRO VENTILADOR	1	240.000	390.461			VERDADERO	288.000	62,69
1.3.15	REJILLA CON FILTRO PARA MICRO VENT	1	130.000	1.595.178			VERDADERO	156.000	1.127,06
1.3.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	190.000	857.111			VERDADERO	228.000	351,11
1.3.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	210.000			-52,38
1.4.3	FUSIBLE DE VIDRIO 2 A mp - 250 V	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.4.4	INTERFACE HOMBRE - MAQUINA (HM	1	900.000	553.551	VERDADERO	630.000			-38,49
1.4.8	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE- TC 6	1	230.000	153.566	VERDADERO	161.000			-33,23
1.4.9	RELE LATCHING 130 Amp 48Vcc	1	300.000	184.517	VERDADERO	210.000			-38,49
1.4.10	FUSIBLE ULTRA RAPIDO 250 Amp	1	200.000	95.235	VERDADERO	140.000			-52,38
1.4.15	MICRO VENTILADOR	1	300.000	1.595.178			VERDADERO	360.000	431,73
1.4.16	REJILLA CON FILTRO PARA MICRO VENT	1	120.000	273.799			VERDADERO	144.000	128,17
1.4.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	190.000	857.111			VERDADERO	228.000	351,11
1.4.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	210.000			-52,38
1.5.2	VENTILADOR 120 X 120mm - 110 -220 V	1	520.000	184.517	VERDADERO	364.000			-64,52
1.5.3	FUSIBLE DE VIDRIO 2 A - 250 V	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.5.4	INTERFACE HOMBRE - MAQUINA (HM	1	900.000	553.551	VERDADERO	630.000			-38,49
1.5.9	RELE LATCHING 200 Amp 48Vcc	1	390.000	654.737			VERDADERO	468.000	67,88
1.5.11	FUSIBLE ULTRA RAPIDO 700 Amp PARA	1	1.100.000	351.177	VERDADERO	770.000			-68,07
1.5.13	PROVISION DE ARRANCADOR(SOFT - S	1	11.500.000	18.332.643			VERDADERO	13.800.000	59,41
1.5.14	PROVISION DE GABINETE METALICO 20	1	4.655.000	5.928.348			VERDADERO	5.586.000	27,35
1.5.15	MICRO VENTILADOR	1	390.000	1.595.178			VERDADERO	468.000	309,02
1.5.16	REGUILLA CON FILTRO PARA MICRO VE	1	180.000	273.799			VERDADERO	216.000	52,11
1.5.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	1.900.000	1.011.867	VERDADERO	1.330.000			-46,74
1.5.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	210.000			-52,38
1.6.1	MODULO TIRISTOR 230 Amp - 1200V	1	1.100.000	12.699.529			VERDADERO	1.320.000	1.036,32
1.6.4	FUSIBLE VIDRIO 0,5 A - 50 V (RETARADA	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.6.5	INTERFACE HOMBRE MAQUINA (HMI- 5	1	900.000	276.180	VERDADERO	630.000			-69,31
1.6.9	TARJETA DE FILTRO (FIS 1.02)	1	675.000	398.795	VERDADERO	472.500			-40,92
1.6.11	FUSIBLE ULTRA RAPIDO 500 Amp PARA	1	1.090.000	267.847	VERDADERO	763.000			-75,43
1.6.12	PROVISION DE ARRANCADOR(SOFT - S	1	13.500.000	21.725.372			VERDADERO	16.200.000	60,93
1.6.13	PROVISION DE GABINETE METALICO 20	1	4.655.000	5.928.348			VERDADERO	5.586.000	27,35
1.6.14	MICRO VENTILADOR	1	390.000	1.595.178			VERDADERO	468.000	309,02
1.6.15	REJILLA CON FILTRO PARA MICRO VENT	1	190.000	273.799			VERDADERO	228.000	44,10
1.6.16	CABLE DE INTERCONEXION PARA HMI	1	250.000	321.416			VERDADERO	300.000	28,57
1.6.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	1.900.000	1.011.867	VERDADERO	1.330.000			-46,74
1.6.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	210.000			-52,38

Ing. Ricardo Sillar
Asesor de los Directores
essap sa

Ing. HUMBERTO POSA
GERENTE DE OPERA
essap sa

Licitación Pública Nacional Nº 02/2017
Mantenimiento y Reparación de Equipos Electromecánicos – Asunción E Interior
Informe de Evaluación - ANEXOS

Planilla de Precios Referenciales Fuera de Rango - Res. DNCP N° 1.173/2016

1.7.2	VENTILADOR 2120 X120 - 110V / 220V	1	520.000	184.517	VERDADERO	364.000			-64,52
1.7.3	FUSIBLE DE VIDRIO DE 2 A - 250 V	1	1.800	2.381			VERDADERO	2.160	32,28
1.7.4	INTERFACE HOMBRE - MAQUINA (HMI	1	900.000	553.551	VERDADERO	630.000			-38,49
1.7.8	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE - TC	1	380.000	235.705	VERDADERO	266.000			-37,97
1.7.9	RELE LATCHING 200 Amp 48Vcc	1	390.000	654.737			VERDADERO	468.000	67,88
1.7.11	FUSIBLE ULTRA RAPIDO 700 Amp PARA	1	1.100.000	351.177	VERDADERO	770.000			-68,07
1.7.14	MICRO VENTILADOR	1	390.000	1.595.178			VERDADERO	468.000	309,02
1.7.15	REJILLA CON FILTRO PARA MICRO VENT	1	190.000	273.799			VERDADERO	228.000	44,10
1.7.16	CABLE DE INTERCONEXION PARA HMI	1	250.000	321.416			VERDADERO	300.000	28,57
1.7.17	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO	1	2.100.000	1.428.511	VERDADERO	1.470.000			-31,98
1.7.18	PRUEBA DEL EQUIPO	1	300.000	142.852	VERDADERO	280.000			-54,29

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2016

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXO V

- CUADRO DE PRECIOS GANADORES Y DESIERTOS DEL LLAMADO
- CUADRO DE PRECIOS GANADORES DEL LLAMADO

Ing. [illegible] Silvar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO [illegible]
GERENTE DE OPERA[illegible]
essap sa

ANEXO V

LPN N° 02/2017 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUNCIÓN E INTERIOR

762

CUADRO DE PRECIOS GANADORES Y DESIERTOS DEL LLAMADO

PBC			Oferente 3	Oferente 4	Oferente 6	Oferente 7	Oferente 8	Oferente 11	Oferente 14	Oferente 15
Lotes	Rubro	Monto Máximo a Contratar Por Lote	Escafandristas SRL	JR Ingenieria	Hierros y Aceros SRL	M. Rodamientos SRL	Industria Metalurgica Filipinni SRL	PMC Ingenieria	Importadora Parana SA	Rapid Electric SAECA
1	Metal Mecánica	Gs 702.611.160					382.715.500			
2	Metal Mecánica	Gs 555.184.400					507.650.000			
3	Metal Mecánica	Gs 582.853.700					257.800.000			
4	Compresores	Gs 650.181.900		332.851.500						
5	Metal Mecánica	Gs 250.000.000	DESIERTO							
6	Metal Mecánica	Gs 70.000.000	DESIERTO							
7	Bombas Sumergibles	Gs 300.000.000								240.471.000
8	Bombas Sumergibles	Gs 150.000.000								528.089.400
9	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 135.000.000				15.261.500				
10	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 650.000.000				108.013.500				
11	Metal Mecánica	Gs 579.876.700					109.441.500			
12	Metal Mecánica	Gs 270.000.000						148.585.229		
13	Metal Mecánica	Gs 165.165.000	DESIERTO							
14	Motores Eléctricos	Gs 247.830.000			100.251.800					
15	Motores Eléctricos	Gs 507.727.000			272.330.000					
16	Motores Eléctricos	Gs 588.172.500			215.186.200					
17	Motores Eléctricos	Gs 25.000.000						54.537.000		
18	Recubrimientos Poliméricos	Gs 150.000.000							183.865.000	
19	Servicios Sub-Acuaticos	Gs 180.000.000	108.000.000							
20	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 550.000.000							307.858.500	
21	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 160.000.000				287.343.000				
22	Metal Mecánica	Gs 773.697.905					285.578.500			
23	Motores Eléctricos	Gs 658.913.400			302.885.000					
24	Bombas Sumergibles	Gs 776.340.000								822.964.100
25	Metal Mecánica	Gs 189.611.100	DESIERTO							
26	Bombas Sumergibles	Gs 519.867.500								353.760.600
27	Metal Mecánica	Gs 262.219.400	DESIERTO							
28	Metal Mecánica	Gs 417.720.000	DESIERTO							
29	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 408.996.500								204.498.250
30	Metal Mecánica	Gs 516.628.438	DESIERTO							
31	Recubrimientos Poliméricos	Gs 445.987.500	DESIERTO							
32	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 197.844.400				39.850.000				
		Totales Gs. (IVA INCLUIDO)	108.000.000	332.851.500	890.653.000	450.468.000	1.543.185.500	203.122.229	491.723.500	2.149.783.350

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO SA...
GERENTE DE OPERA...
essap sa

ANEXO V

LPN N° 02/2017 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUNCIÓN E INTERIOR

CUADRO DE PRECIOS GANADORES DEL LLAMADO

PBC			Oferente 3	Oferente 4	Oferente 6	Oferente 7	Oferente 8	Oferente 11	Oferente 14	Oferente 15
Lotes	Rubro	Monto Máximo a Contratar Por Lote	Escafandristas SRL	JR Ingenieria	Hierros y Aceros SRL	M. Rodamientos SRL	Industria Metalurgica Filipinni SRL	PMC Ingenieria	Importadora Parma SA	Global Electric SACPA
1	Metal Mecánica	Gs 702.611.160					382.715.500			
2	Metal Mecánica	Gs 555.184.400					507.650.000			
3	Metal Mecánica	Gs 582.853.700					257.800.000			
4	Compresores	Gs 650.181.900		332.851.500						
7	Bombas Sumergibles	Gs 300.000.000								240.471.000
8	Bombas Sumergibles	Gs 150.000.000								528.089.400
9	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 135.000.000				15.261.500				
10	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 650.000.000				108.013.500				
11	Metal Mecánica	Gs 579.876.700					109.441.500			
12	Metal Mecánica	Gs 270.000.000						148.585.229		
14	Motores Eléctricos	Gs 247.830.000			100.251.800					
15	Motores Eléctricos	Gs 507.727.000			272.330.000					
16	Motores Eléctricos	Gs 588.172.500			215.186.200					
17	Motores Eléctricos	Gs 25.000.000						54.537.000		
18	Recubrimientos Poliméricos	Gs 150.000.000							183.865.000	
19	Servicios Sub-Acuaticos	Gs 180.000.000	108.000.000							
20	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 550.000.000							307.858.500	
21	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 160.000.000				287.343.000				
22	Metal Mecánica	Gs 773.697.905					285.578.500			
23	Motores Eléctricos	Gs 658.913.400			302.885.000					
24	Bombas Sumergibles	Gs 776.340.000								822.964.100
26	Bombas Sumergibles	Gs 519.867.500								353.760.600
29	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 408.996.500								204.498.250
32	Prov. De Insumos, Rep., y Materiales	Gs 197.844.400				39.850.000				
		Totales Gs. (IVA INCLUIDO)	**108.000.000**	**332.851.500**	**890.653.000**	**450.468.000**	**1.543.185.500**	**203.122.229**	**491.723.500**	**2.149.783.350**

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essap sa

ING. HUMBERTO SA
GERENTE DE OPERA
essap. sa

760

LICTACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2016

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN E INTERIOR"

ID. 322.108

ANEXO VI

- ANALISIS DE LAS DOCUMENTACIONES DE LOS OFERENTES

Ing. Ricardo Sitjar
Asesor de los Directores
essapsa

ING. HUMBERTO S.A.
GERENTE DE OPERA.
essap sa

ANEXO VI

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS-ASUNCION Y CIUDADES DEL INTERIOR". ID. 322.556.

ANALISIS DE LAS DOCUMENTACIONES

I. Documentos Comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	Oferente 1 AUTOMOTIVE S.A.I.E. (*) - (***)	Oferente 2 ELECTRO-MEC S.A. (*)	Oferente 3 ESCAFANDRISTAS S.R.L.	Oferente 4 JR INGENIERIA, de Javier Recalde Encina	Oferente 5 Ingeniería Técnica, de Jorge A. Marecos	Oferente 6 HIERROS Y ACEROS S.R.L.	Oferente 7 M RODAMIENTOS S.R.L.	Oferente 8 HIDRAULICA PARAGUAYA S.A. (**)	Oferente 9 EUTOVA S.R.L. (**)	Oferente 10 PMC INGENIERIA, de Nelson Vera Quintana	Oferente 11 JUMPER S.A. (***)	Oferente 12 INDUSTRIA METALURGICA FILIPPINI S.R.L.	Oferente 13 HNOS. LOPEZ GROUP S.A. (*)	Oferente 14 IMPORTADORA PARANA S.A.	Oferente 15 RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.
A) Formulario de Oferta *															
[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VII]	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II. Documentos Legales - Oferentes Individuales, Personas Físicas															
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "a", ambos de la Ley N 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	CUMPLE	N A	N A		N A	N A
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	CUMPLE	N A	N A		N A	N A
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	CUMPLE	N A	N A		N A	N A
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes- RUC			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	CUMPLE	N A	N A		N A	N A
En caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de la cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder este inscripto en el Registro de Poderes *			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A		N A	N A
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	CUMPLE	N A	N A		N A	N A
Patente Municipal vigente			N A	CUMPLE		N A	N A	N A	N A	CUMPLE	N A	N A		N A	N A
III. Documentos Legales - Oferentes Individuales, Personas Jurídicas															
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como Escritura Pública de la constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección de Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "a", ambos de la Ley N 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que este inscripto en el Registro de Poderes), o los documentos societarios que constituyen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y directorio en el caso de las sociedades anónimas *			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes- RUC			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	N A	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Patente Municipal vigente			CUMPLE	N A		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N A	NO PRESENTA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.															
Formulario N 8 Listado de Infraestructura, maquinarias y herramientas y la descripción correspondiente			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	PRESENTA-CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Catálogos, Anexos Técnicos, folletos, otros textos complementarios, cuya presentación el Oferente considere necesaria y que demuestren que cumplen sustancialmente las Especificaciones Técnicas (Lote N 1) 2021, 3A 8			NO PRESENTA (****)	NO PRESENTA (****)		PRESENTA	PRESENTA	NO PRESENTA (****)	NO PRESENTA (****)	NO PRESENTA (****)	NO PRESENTA (****)	NO PRESENTA (****)		PRESENTA	PRESENTA

Oferta no analizada por existir otras ofertas presentadas mas económicas (Art. 61° Método de Evaluación - Decreto N° 21.909/03)

Ing. Ricardo Salinas
Secretario de las Direcciones
SAP SA

GERENTE DE OPERACIONES
SAP SA

Pag. 3/3

V. Documentos que demuestren que el Oferente esta calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la clausula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.															
Formulario N° 9 Listado del Personal Propuesto			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Formulario N° 10 Listado de contratos de naturaleza y complejidad similares			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
VI. Cualquier otro documento adicional requerido.															
Fotocopia autenticada de Balance General y Cuadro de Resultados correspondientes a los años 2014, 2015 y 2016			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia autenticadas de la Declaracion Jurada del Impuesto a la Renta de los ejercicios 2014, 2015 y 2016			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Constancia de visita de Inspeccion de los Equipos o la Declaracion Jurada de que el Oferente conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la informacion necesaria relativa a los Equipos y a los riesgos y posibles contratiempos y factores que pudieran afectar o influir para la preparacion de la Oferta y celebrar el contrato			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
VII. Capacidad Financiera según PBC			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	NO FUE ANALIZADO	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
VIII. Capacidad Técnica según PBC			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
IX. Experiencia según PBC			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
X. Capacidad Legal - Resolución DNCP N° 849/2015 *"POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE CALIFICACION PARA LA CALIFICACION LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICION PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTICULO 40° DE LA LEY N° 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS ENTIDADES Y DEPENDENCIAS SU UTILIZACION EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY N° 2.051/03 Y SE DISPONE SU DIFUSION EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS"*			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO FUE ANALIZADO	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
XI. Analisis de Precios Ofertados - Resolución DNCP N° 1.173/2016 *"POR LA CUAL SE DISPONE LA IMPLEMENTACION DEL ARTICULO 2° DE LA RESOLUCION N° 936/16 EN LA CUAL SE ESTABLECEN LINEAMIENTOS RELATIVOS A LA ESTIMACION DE COSTOS Y SE APRUEBA EL CRITERIO PARA LA EVALUACION DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"*			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO FUE ANALIZADO	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
XII. Constancia del extracto de cuenta o constancia de no adeudar a la Seguridad Social (I.P.S.) Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03.			Según SIPE no Registra Inscripto en IPS	CUMPLE (SIPE)		CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	Según SIPE no Registra Inscripto en IPS	CUMPLE (SIPE)		CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)

Oferta no analizada por existir otras ofertas presentadas mas económicas (Art. 61° Método de Evaluación - Decreto N° 21.909/03)

Observaciones:

(*) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a la Documentación Sustancial.

Automotive S.A.: El monto de la Poliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida por el monto solicitado en el PBC

Electro Mec S.A.: El plazo de la Póliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida conforme al plazo solicitado en el PBC

Jones López Group S.A.: El monto de la Poliza presentada con su oferta, no se encuentra debidamente extendida por el monto solicitado en el PBC

Importadora Paraná S.A.: El Lote N° 31 no se ajusto conforme a la Adenda N° 3 del presente llamado

(**) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a las Condiciones Financieras (SECCION II) y Tributarias (SECCION VII) establecidas en el PBC.

Hidráulica Paraguaya S.A.: No Cumple con el promedio de Ratios Financieros exigidos en el PBC (ver planilla de ratios en el informe de evaluación)

Unitrans S.A.: Presenta su Certificado de Cumplimiento Tributario con fecha posterior (25/09/17) al Acta de Apertura de Ofertas (23/08/17), o sea que a la fecha de apertura se encontraba vencida

(***) Ofertas Desestimadas por no ajustarse a las Condiciones Tecnicas del PBC.

Quimex S.A.: Según Informe Tecnico No Cumple con Infraestructura, Herramientas, Experiencia y Personal Calificado (ver informe técnico). Asimismo a modo de aclarar, al no dar cumplimiento su oferta con las Especificaciones Técnicas del llamado, ya no hemos solicitado ni verificado las demas documentaciones de su oferta presentadas por el oferente

Automotive S.A.: Según Informe Tecnico la presentación de los catalogos tecnicos no se ajustan al solicitado en el PBC (ver informe técnico)

Hacemos la aclaración que en la SECCION VII del PBC se refiere a la presentación de folletos, catálogos otros etc., si el oferente considera necesario anexarlo a su oferta, por lo tanto la no presentacion de estos no desestima su oferta

Asesor Técnico
CSAO SA

Ricardo Sinatra
Director
CSAO SA

HUMBERTO ARZA
GERENTE DE OPERACIONES
CSAO SA