Asunción, 22 de marzo de 2021.-

DICTAMEN GUOC N° 25/2021

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2021 *"ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y ARTÍCULOS NO MANTENIBLES PARA SISTEMAS DE BOMBEO".*

ID N° 390.738.

ANTECEDENTES:

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

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por COMUNICACIÓN INTERNA GOGA N° 93/2021 de fecha 09 de marzo de 2021 remitida por la Gerencia de Operaciones Gran Asunción, por el cual remite los precios referenciales para el llamado en cuestión.

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Punto 3 *"...Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas".* -

Punto 4 *"...Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".* -

Empresas que remitieron presupuesto: COIN, M RODAMIENTOS y PRECIO HISTÓRICO DE LLAMADO ID N° 351.502.

"Adquisición de Insumos y Artículos No Mantenibles para Sistemas de Bombeo"					
Ítem	**Descripción del bien, obra o servicio**	**Precio histórico de llamado ID 351502**	**Presupuesto Oferente COIN**	**Presupuesto oferente M RODAMIENTOS**	**Precio referencial del llamado, (Mecánico Adoptado Promedio de precios**
1	PROVISIÓN DE ACOPLAMIENTO MOTOR / BOMBA				
1.1	Provisión de Manchón de acople para Bomba de 800 Hp según muestra (juego) y según necesidad	38.220.000	45.864.000	36.309.000	40.131.000

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

1.2	Provisión de Manchón de acople para Bomba de 600 Hp según muestra (juego) y según necesidad	27.110.000	32.532.000	25.754.500	28.465.500
1.3	Provisión de Manchón de acople para Bomba de 600 Hp según muestra (juego) y según necesidad	17.000.000	20.400.000	16.150.000	17.850.000
1.4	Provisión de Manchón de acople para Bomba de 350 Hp según muestra y según necesidad	4.250.000	5.100.000	4.037.000	4.462.333
1.5	Provisión de Manchón de acople para Bomba de 150 Hp según muestra (juego) y según necesidad	3.000.000	3.600.000	2.900.000	3.166.666
1.6	provisión de Manchón de acople para Bomba de 100 Hp según muestra (juego) y según necesidad	3.000.000	3.600.000	2.850.000	3.150.000
Ítem	**Descripción del bien, obra o servicio**	**precio histórico de llamado ID 351502**	**Presupuesto oferente M Rodamientos**	**Presupuesto oferente Paraguay Rulemanes**	**Precio referencial del llamado, (Mecánico Adoptado Promedio de precios**
1	Provisión de Rulemanes				
1.1	Provisión de ruleman 29326 E	7.628.300	10.890.000	6.100.000	8.206.100
1.2	Provisión de ruleman 29330 E	10.193.800	14.385.000	8.025.000	10.867.933
1.3	Provisión de ruleman 3320/M/C3	4.627.000	4.322.500	4.800.000	4.583.166
1.4	Provisión de ruleman 6021/2Z/C3	870.000	1.005.000	680.000	851.666
1.5	Provisión de ruleman 6207/2Z/C3	92.000	114.500	65.000	90.500
1.6	Provisión de ruleman 6211/2RS1/C3	229.000	281.500	160.000	223.500
1.7	Provisión de ruleman 6217/2RS1/C3	819.000	972.000	527.000	772.666
1.8	Provisión de ruleman 6219/2Z/C3	754.600	1.428.000	835.000	1.005.866
1.9	Provisión de ruleman 6313/2Z/C3	644.000	803.000	495.000	647.333
1.10	Provisión de ruleman 6220/2RS1/C3	1.202.000	1.640.000	980.000	1.274.000
1.11	Provisión de ruleman 6224/2RS1/C3	2.006.000	2.484.000	1.495.000	1.995.000
1.12	Provisión de ruleman 6226/2RS1/C3	2.192.000	3.035.500	1.658.000	2.295.166
1.13	Provisión de ruleman 6308/2Z/C3	185.200	215.500	135.000	178.566
1.14	Provisión de ruleman 6309/2Z/C3	233.000	272.500	210.000	238.500
1.15	Provisión de ruleman 6310/2Z/C3	305.000	344.000	235.000	294.666

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

1.16	Provisión de ruleman 6311/2Z/C3	428.000	553.500	312.000	431.166
1.17	Provisión de ruleman 6312/2Z/C3	507.000	656.500	386.000	516.500
1.18	Provisión de ruleman 6314/2Z/C3	773.000	1.002.000	750.000	841.666
1.19	Provisión de ruleman 6315/2RS1/C3	1.031.000	1.137.500	798.000	988.833
1.20	Provisión de ruleman 6316/2Z/C3	1.107.000	1.440.000	880.000	1.142.333
1.21	Provisión de ruleman 6317/2Z/C3	1.273.000	1.683.500	975.000	1.310.500
1.22	Provisión de ruleman 6318/2RS1/C3	1.540.000	1.944.000	1.222.000	1.568.666
1.23	Provisión de ruleman 6319/2RS1/C3	1.702.000	2.402.000	1.585.000	1.896.333
1.24	Provisión de ruleman 6320/2Z/C3	2.012.000	2.454.000	2.250.000	2.238.666
1.25	Provisión de ruleman 6322/2RS1/C3	2.995.000	4.227.000	2.430.000	3.217.333
1.26	Provisión de ruleman 6324/2Z/C3	4.136.500	5.838.000	3.265.000	4.413.166
1.27	Provisión de ruleman 7224 /BCBM/C3	4.630.000	6.792.000	3.650.000	5.024.000
1.28	Provisión de ruleman 7226/BCBM/C3	5.210.000	7.413.000	4.150.000	5.591.000
1.29	Provisión de ruleman 7316/BECBM/C3	1.865.000	5.502.000	1.580.000	2.982.333
1.30	Provisión de ruleman 7318/BECBM/C3	2.325.000	5.800.000	2.750.000	3.625.000
1.31	Provisión de ruleman 7320/BECBM/C3	5.199.000	7.038.000	4.100.000	5.445.666
1.32	Provisión de ruleman 7322/BECBM/C3	4.050.000	7.150.000	3.200.000	4.800.000
1.33	Provisión de ruleman 7324 /BCBM/C3	7.521.000	10.619.000	5.950.000	8.030.000
1.34	Provisión de ruleman NU 224/ECP/C3	2.048.000	3.331.000	2.320.000	2.566.333
1.35	Provisión de ruleman NU 226/ECP/C3	3.612.000	5.098.000	2.850.000	3.853.333
1.36	Provisión de ruleman NU 228/ECM/C3	3.974.000	5.886.000	3.200.000	4.353.333
1.37	Provisión de ruleman NU 320/ECP/C3	2.945.000	5.990.000	2.350.000	3.761.666

Realizado El análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Numeral 1 *Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales* del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza "...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos…"

Sobre el punto, se considera que, para los precios establecidos, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad; por lo que se recomienda realizar lo establecido en el Anexo de la Res. 1890/2020 – Método para la Elaboración de Precios Referenciales *"…de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: **3**. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas; y **4**. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo…"*

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

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

"Adquisicion de Insumos y Articulos No Mantenibles para Sistemas de Bombeo "

Item/lote	Descripción del bien, obra o servicio	precio histórico de llamado ID 351502	Presupuesto Oferente COIN	Presupuesto oferente M RODAMIENTOS	Precio referencial del llamado, (Mecánico Adoptado Promedio de precios
1	PROVISION DE ACOPLAMIENTO MOTOR / BOMBA				
1.1	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 38.220.000	₲ 45.864.000	₲ 36.309.000	₲ 40.131.000
1.2	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 27.110.000	₲ 32.532.000	₲ 25.754.500	₲ 28.465.500
1.3	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 17.000.000	₲ 20.400.000	₲ 16.150.000	₲ 17.850.000
1.4	Provision de Manchon de acople para Bomba de 350 Hp segun muestra y según necesidad	₲ 4.250.000	₲ 5.100.000	₲ 4.037.000	₲ 4.462.333
1.5	Provision de Manchon de acople para Bomba de 150 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.000.000	₲ 3.600.000	₲ 2.900.000	₲ 3.166.666
1.6	Provision de Manchon de acople para Bomba de 100 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.000.000	₲ 3.600.000	₲ 2.850.000	₲ 3.150.000

Item/lote	Descripción del bien, obra o servicio	precio histórico de llamado ID 351502	Presupuesto oferente M Rodamientos	Presupuesto oferente Paraguay Rulemanes	Precio referencial del llamado, (Mecánico Adoptado Promedio de precios
1	Provision de Rulemanes				
1.1	Provision de ruleman 29326 E	7.628.300	10.890.000	6.100.000	₲ 8.206.100
1.2	Provision de ruleman 29330 E	10.193.800	14.385.000	8.025.000	₲ 10.867.933
1.3	Provision de ruleman 3320/M/C3	4.627.000	4.322.500	4.800.000	₲ 4.583.166
1.4	Provision de ruleman 6021/2Z/C3	870.000	1.005.000	680.000	₲ 851.666
1.5	Provision de ruleman 6207/2Z/C3	92.000	114.500	65.000	₲ 90.500
1.6	Provision de ruleman 6211/2RS1/C3	229.000	281.500	160.000	₲ 223.500
1.7	Provision de ruleman 6217/2RS1/C3	819.000	972.000	527.000	₲ 772.666
1.8	Provision de ruleman 6219/2Z/C3	754.600	1.428.000	835.000	₲ 1.005.866
1.9	Provision de ruleman 6313/2Z/C3	644.000	803.000	495.000	₲ 647.333
1.10	Provision de ruleman 6220/2RS1/C3	1.202.000	1.640.000	980.000	₲ 1.274.000
1.11	Provision de ruleman 6224/2RS1/C3	2.006.000	2.484.000	1.495.000	₲ 1.995.000
1.12	Provision de ruleman 6226/2RS1/C3	2.192.000	3.035.500	1.658.000	₲ 2.295.166
1.13	Provision de ruleman 6308/2Z/C3	185.200	215.500	135.000	₲ 178.566
1.14	Provision de ruleman 6309/2Z/C3	233.000	272.500	210.000	₲ 238.500
1.15	Provision de ruleman 6310/2Z/C3	305.000	344.000	235.000	₲ 294.666
1.16	Provision de ruleman 6311/2Z/C3	428.000	553.500	312.000	₲ 431.166
1.17	Provision de ruleman 6312/2Z/C3	507.000	656.500	386.000	₲ 516.500
1.18	Provision de ruleman 6314/2Z/C3	773.000	1.002.000	750.000	₲ 841.666
1.19	Provision de ruleman 6315/2RS1/C3	1.031.000	1.137.500	798.000	₲ 988.833
1.20	Provision de ruleman 6316/2Z/C3	1.107.000	1.440.000	880.000	₲ 1.142.333
1.21	Provision de ruleman 6317/2Z/C3	1.273.000	1.683.500	975.000	₲ 1.310.500
1.22	Provision de ruleman 6318/2RS1/C3	1.540.000	1.944.000	1.222.000	₲ 1.568.666
1.23	Provision de ruleman 6319/2RS1/C3	1.702.000	2.402.000	1.585.000	₲ 1.896.333
1.24	Provision de ruleman 6320/2Z/C3	2.012.000	2.454.000	2.250.000	₲ 2.238.666
1.25	Provision de ruleman 6322/2RS1/C3	2.995.000	4.227.000	2.430.000	₲ 3.217.333
1.26	Provision de ruleman 6324/2Z/C3	4.136.500	5.838.000	3.265.000	₲ 4.413.166
1.27	Provision de ruleman 7224 /BCBM/C3	4.630.000	6.792.000	3.650.000	₲ 5.024.000
1.28	Provision de ruleman 7226/BCBM/C3	5.210.000	7.413.000	4.150.000	₲ 5.591.000
1.29	Provision de ruleman 7316/BECBM/C3	1.865.000	5.502.000	1.580.000	₲ 2.982.333
1.30	Provision de ruleman 7318/BECBM/C3	2.325.000	5.800.000	2.750.000	₲ 3.625.000
1.31	Provision de ruleman 7320/BECBM/C3	5.199.000	7.038.000	4.100.000	₲ 5.445.666
1.32	Provision de ruleman 7322/BECBM/C3	4.050.000	7.150.000	3.200.000	₲ 4.800.000
1.33	Provision de ruleman 7324 /BCBM/C3	7.521.000	10.619.000	5.950.000	₲ 8.030.000
1.34	Provision de ruleman NU 224/ECP/C3	2.048.000	3.331.000	2.320.000	₲ 2.566.333
1.35	Provision de ruleman NU 226/ECP/C3	3.612.000	5.098.000	2.850.000	₲ 3.853.333
1.36	Provision de ruleman NU 228/ECM/C3	3.974.000	5.886.000	3.200.000	₲ 4.353.333
1.37	Provision de ruleman NU 320/ECP/C3	2.945.000	5.990.000	2.350.000	₲ 3.761.666

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

OBSERVACION: los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones economicas no solo del país sino tambien de la region.-

Preparado por:	
Firma:	
Dependencia:	

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
ESSAP

Lic. Sandra E. Pagliaro de Bac
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
Essap sa

Item/lote	Descripción del bien, obra o servicio	Monto Minimo	Monto Maximo
1	PROVISION DE ACOPLAMIENTO MOTOR / BOMBA	272.776.497	545.552.994
2	PROVISON DE RULEMANES	344.162.193	688.324.386
		616.938.690	**1.233.877.380**

Ing. José Duré Rabito
U.M.E.
essap

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

Calculo de Monto Total del Contrato

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

"Adquisicion de Insumos y Articulos No Mantenibles para Sistemas de Bombeo "

Item/lote	Descripción del bien, obra o servicio	Precio referencial del llamado, (Mecánico Adoptado Promedio de precios	Monto Minimo	Monto Maximo
1	PROVISION DE ACOPLAMIENTO MOTOR / BOMBA		₲ 272.776.497	₲ 545.552.994
1.1	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 40.131.000	80.262.000	160.524.000
1.2	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 28.465.500	142.327.500	284.655.000
1.3	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 17.850.000	17.850.000	35.700.000
1.4	Provision de Manchon de acople para Bomba de 350 Hp segun muestra y según necesidad	₲ 4.462.333	13.386.999	26.773.998
1.5	Provision de Manchon de acople para Bomba de 150 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.166.666	9.499.998	18.999.996
1.6	Provision de Manchon de acople para Bomba de 100 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.150.000	9.450.000	18.900.000
Item/lote	**Descripción del bien, obra o servicio**	**Precio referencial del llamado, (Mecánico Adoptado Promedio de precios**	**Monto Minimo**	**Precio Total**
1	Provision de Rulemanes		₲ 344.162.193	₲ 688.324.386
1.1	Provision de ruleman 29326 E	₲ 8.206.100	24.618.300	49.236.600
1.2	Provision de ruleman 29330 E	₲ 10.867.933	32.603.799	65.207.598
1.3	Provision de ruleman 3320/M/C3	₲ 4.583.166	18.332.664	36.665.328
1.4	Provision de ruleman 6021/2Z/C3	₲ 851.666	2.554.998	5.109.996
1.5	Provision de ruleman 6207/2Z/C3	₲ 90.500	905.000	1.810.000
1.6	Provision de ruleman 6211/2RS1/C3	₲ 223.500	1.117.500	2.235.000
1.7	Provision de ruleman 6217/2RS1/C3	₲ 772.666	2.317.998	4.635.996
1.8	Provision de ruleman 6219/2Z/C3	₲ 1.005.866	3.017.598	6.035.196
1.9	Provision de ruleman 6313/2Z/C3	₲ 647.333	1.941.999	3.883.998
1.10	Provision de ruleman 6220/2RS1/C3	₲ 1.274.000	3.822.000	7.644.000
1.11	Provision de ruleman 6224/2RS1/C3	₲ 1.995.000	5.985.000	11.970.000
1.12	Provision de ruleman 6226/2RS1/C3	₲ 2.295.166	6.885.498	13.770.996
1.13	Provision de ruleman 6308/2Z/C3	₲ 178.566	535.698	1.071.396
1.14	Provision de ruleman 6309/2Z/C3	₲ 238.500	715.500	1.431.000
1.15	Provision de ruleman 6310/2Z/C3	₲ 294.666	883.998	1.767.996
1.16	Provision de ruleman 6311/2Z/C3	₲ 431.166	862.332	1.724.664
1.17	Provision de ruleman 6312/2Z/C3	₲ 516.500	2.582.500	5.165.000
1.18	Provision de ruleman 6314/2Z/C3	₲ 841.666	2.524.998	5.049.996
1.19	Provision de ruleman 6315/2RS1/C3	₲ 988.833	4.944.165	9.888.330
1.20	Provision de ruleman 6316/2Z/C3	₲ 1.142.333	3.426.999	6.853.998
1.21	Provision de ruleman 6317/2Z/C3	₲ 1.310.500	6.552.500	13.105.000
1.22	Provision de ruleman 6318/2RS1/C3	₲ 1.568.666	6.274.664	12.549.328
1.23	Provision de ruleman 6319/2RS1/C3	₲ 1.896.333	3.792.666	7.585.332
1.24	Provision de ruleman 6320/2Z/C3	₲ 2.238.666	6.715.998	13.431.996
1.25	Provision de ruleman 6322/2RS1/C3	₲ 3.217.333	9.651.999	19.303.998
1.26	Provision de ruleman 6324/2Z/C3	₲ 4.413.166	22.065.830	44.131.660
1.27	Provision de ruleman 7224 /BCBM/C3	₲ 5.024.000	15.072.000	30.144.000
1.28	Provision de ruleman 7226/BCBM/C3	₲ 5.591.000	27.955.000	55.910.000
1.29	Provision de ruleman 7316/BECBM/C3	₲ 2.982.333	8.946.999	17.893.998
1.30	Provision de ruleman 7318/BECBM/C3	₲ 3.625.000	18.125.000	36.250.000
1.31	Provision de ruleman 7320/BECBM/C3	₲ 5.445.666	16.336.998	32.673.996
1.32	Provision de ruleman 7322/BECBM/C3	₲ 4.800.000	14.400.000	28.800.000
1.33	Provision de ruleman 7324 /BCBM/C3	₲ 8.030.000	24.090.000	48.180.000
1.34	Provision de ruleman NU 224/ECP/C3	₲ 2.566.333	7.698.999	15.397.998
1.35	Provision de ruleman NU 226/ECP/C3	₲ 3.853.333	11.559.999	23.119.998
1.36	Provision de ruleman NU 228/ECM/C3	₲ 4.353.333	13.059.999	26.119.998
1.37	Provision de ruleman NU 320/ECP/C3	₲ 3.761.666	11.284.998	22.569.996

Ing. Jose Luis Rabito
U.M.E.
Mat. 10.243

Lic. Sandra E. Paguaro de Gac
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap SA

Asunto: COTIZACION
De: Paraguay Rulemanes <paraguayrulemanes@gmail.com>
Fecha: 28/10/2020 15:55
Para: josedure77@gmail.com

Buenas tardes Ing Jose Dure

Adjunto presupuesto solicitado

Saludos cordiales

RAQUEL VARGAS
VENTAS INDUSTRIALES
TEL: 021-572 520/1
CEL: 0984-577 700

--

Adjuntos:

ESSAP 28-10-20.pdf	59,0 KB
ESSAP 28-10-20-1.pdf	59,0 KB
ESSAP 28-10-20-2.pdf	52,7 KB

Lic. Sandra E. Ragnaro de Bae.
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP S.A.

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
ESSAP

10

0000000018

Paraguay Rulemanes
0984 600 588
021 572 520/1
paraguayrulemanes@gmail.com.py
Julia M. Cueto esq. Nueva Asunción - San Lorenzo

SAN LORENZO, 28 DE OCTUBRE DE 2020

SEÑORES

ESSAP

Respondiendo a vuestra amable solicitud de cotización, nos complace presentarles nuestra mejor oferta por los siguientes artículos

ITEM	DESCRIPCION	Cant.	P. Unit	Marca	Sub-Total	P. Entrega
1	RULEMAN 29326 E	1	6.100.000	SKF	6.100.000	90 DIAS
2	RULEMAN 29330 E	1	8.025.000	SKF	8.025.000	90 DIAS
3	RULEMAN 3320 MC3	1	4.800.000	SKF	4.800.000	90 DIAS
4	RULEMAN 6021 2ZC3	1	680.000	SKF	680.000	90 DIAS
5	RULEMAN 6207 2ZC3	1	65.000	SKF	65.000	INMEDIATA
6	RULEMAN 6211 2RS1C3	1	160.000	SKF	160.000	INMEDIATA
7	RULEMAN 6217 2RS1C3	1	527.000	SKF	527.000	90 DIAS
8	RULEMAN 6219 2ZC3	1	835.000	SKF	835.000	90 DIAS
9	RULEMAN 6313 2ZC3	1	495.000	SKF	495.000	INMEDIATA
10	RULEMAN 6220 2RSC1C3	1	980.000	SKF	980.000	90 DIAS
11	RULEMAN 6224 2RS1C3	1	1.495.000	SKF	1.495.000	90 DIAS
12	RULEMAN 6226 2RS1C3	1	1.658.000	SKF	1.658.000	90 DIAS
13	RULEMAN 6308 2ZC3	1	135.000	SKF	135.000	INMEDIATA
14	RULEMAN 6309 2ZC3	1	210.000	SKF	210.000	INMEDIATA
15	RULEMAN 6310 2ZC3	1	235.000	SKF	235.000	INMEDIATA
16	RULEMAN 6311 2ZC3	1	312.000	SKF	312.000	INMEDIATA
					26.712.000	

PRECIO NETO I.V.A. INCLUIDO

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VENTAS INDUSTRIALES
RAQUEL VARGAS
CEL 0984-577700

Ing. Jorge Duré Rabito
U.M.E.
essap

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

9

0000000017

Paraguay Rulemanes
0984 600 588
021 572 520/1
paraguayrulemanes@gmail.com.py
Julia M. Cueto esq. Nueva Asunción - San Lorenzo

SAN LORENZO, 28 DE OCTUBRE DE 2020

SEÑORES

ESSAP

Respondiendo a vuestra amable solicitud de cotización, nos complace presentarles nuestra mejor oferta por los siguientes artículos

ITEM	DESCRIPCION	Cant.	P. Unit	Marca	Sub-Total	P. Entrega
1	RULEMAN 6312 2ZC3	1	386.000	SKF	386.000	INMEDIATA
2	RULEMAN 6314 2ZC3	1	750.000	SKF	750.000	INMEDIATA
3	RULEMAN 6315 2RSC3	1	798.000	SKF	798.000	INMEDIATA
4	RULEMAN 6316 2ZC3	1	880.000	SKF	880.000	INMEDIATA
5	RULEMAN 6317 2ZC3	1	975.000	SKF	975.000	90 DIAS
6	RULEMAN 6318 2RSC3	1	1.220.000	SKF	1.220.000	90 DIAS
7	RULEMAN 6319 2RSC3	1	1.585.000	SKF	1.585.000	90 DIAS
8	RULEMAN 6320 2ZC3	1	2.250.000	SKF	2.250.000	90 DIAS
9	RULEMAN 6322 2RS1C3	1	2.430.000	SKF	2.430.000	90 DIAS
10	RULEMAN 6324 2ZC3	1	3.265.000	SKF	3.265.000	90 DIAS
11	RULEMAN 7224 BCBMC3	1	3.650.000	SKF	3.650.000	90 DIAS
12	RULEMAN 7226 BCBMC3	1	4.150.000	SKF	4.150.000	90 DIAS
13	RULEMAN 7316 BCBMC3	1	1.580.000	SKF	1.580.000	90 DIAS
14	RULEMAN 7318 BCBMC3	1	2.750.000	SKF	2.750.000	90 DIAS
15	RULEMAN 7320 BCBMC3	1	4.100.000	SKF	4.100.000	90 DIAS
16	RULEMAN 7322 BCBMC3	1	3.200.000	SKF	3.200.000	90 DIAS
	3				33.969.000	

PRECIO NETO I.V.A. INCLUIDO

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VENTAS INDUSTRIALES
RAQUEL VARGAS
CEL 0984-577 700

Ing. José D. Rabito
U.O.E.
Lic. Sandra E. Pagliaro de Bau
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

8

Paraguay Rulemanes
0984 600 588
021 572 520/1
paraguayrulemanes@gmail.com.py
Julia M. Cueto esq. Nueva Asunción - San Lorenzo

SAN LORENZO, 28 DE OCTUBRE DE 2020

SEÑORES

ESSAP

Respondiendo a vuestra amable solicitud de cotización, nos complace presentarles nuestra mejor oferta por los siguientes artículos

ITEM	DESCRIPCION	Cant.	P. Unit	Marca	Sub-Total	P. Entrega
1	RULEMAN 7324 BCBMC3	1	5.950.000	SKF	5.950.000	90 DIAS
2	RULEMAN NU224 ECPC3	1	2.320.000	SKF	2.320.000	90 DIAS
3	RULEMAN NU226 ECP C3	1	2.850.000	SKF	2.850.000	90 DIAS
4	RULEMAN NU228 ECMC3	1	3.200.000	SKF	3.200.000	90 DIAS
5	RULEMAN NU320 ECP C3	1	2.350.000	SKF	2.350.000	90 DIAS
6						
7						
TOTAL					16.670.000	

PRECIO NETO I.V.A. INCLUIDO

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VENTAS INDUSTRIALES
RAQUEL VARGAS
CEL 0984-577 700

Ing. José Dure Rabito
DNE
essap

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

7

Tel.: 580-652/3
Fax: 574-430
SAN LORENZO - Paraguay

0000089015

NOTA DE PRESUPUESTO

"No válido como comprobante de venta"

SAN LORENZO 26 de Octubre de 2020

Señor(es): EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. — N°: 77788
Dirección: VIÑAS CUE — Ruc: 80024191-6
Contacto: ING. JOSE DURE — Teléf.: 225-001

Nos es grato dirigirnos a Usted(es) a fin de presentar nuestra mejor cotización de los siguientes productos:

Código	Descripción del Artículo	Cantidad	Unitario	Subtotal
	RULEMAN 29326 E SKF	1.00	10,890,000	10,890,000
	RULEMAN 29330 E SKF	1.00	14,385,000	14,385,000
	RULEMAN 3320 M/C3 SKF	1.00	4,322,500	4,322,500
	RULEMAN 6021 2Z/C3 SKF	1.00	1,005,000	1,005,000
	RULEMAN 6207 2Z/C3 SKF	1.00	114,500	114,500
	RULEMAN 6211 2RS1/C3 SKF	1.00	281,500	281,500
	RULEMAN 6217 2RS1/C3 SKF	1.00	972,000	972,000
	RULEMAN 6219 2Z/C3 SKF	1.00	1,428,000	1,428,000
	RULEMAN 6313 2Z/C3 SKF	1.00	803,000	803,000
	RULEMAN 6220 2RS1/C3 SKF	1.00	1,640,000	1,640,000
	RULEMAN 6224 2RS1/C3 SKF	1.00	2,484,000	2,484,000
	RULEMAN 6226 2RS1/C3 SKF	1.00	3,035,500	3,035,500
	RULEMAN 6308 2Z/C3 SKF	1.00	215,500	215,500
	RULEMAN 6309 2Z/C3 SKF	1.00	272,500	272,500
	RULEMAN 6310 2Z/C3 SKF	1.00	344,000	344,000
	RULEMAN 6311 2Z/C3 SKF	1.00	553,500	553,500
	RULEMAN 6312 2Z/C3 SKF	1.00	656,500	656,500
	RULEMAN 6314 2Z/C3 SKF	1.00	1,002,000	1,002,000
	RULEMAN 6315 2RS1/C3 SKF	1.00	1,137,500	1,137,500
	RULEMAN 6316 2Z/C3 SKF	1.00	1,440,000	1,440,000
	RULEMAN 6317 2Z/C3 SKF	1.00	1,683,500	1,683,500
	RULEMAN 6318 2RS1/C3 SKF	1.00	1,944,000	1,944,000
	RULEMAN 6319 2RS1/C3 SKF	1.00	2,402,000	2,402,000
	RULEMAN 6320 2Z/C3 SKF	1.00	2,454,000	2,454,000
	RULEMAN 6322 2RS1/C3 SKF	1.00	4,227,000	4,227,000
	RULEMAN 6324 2Z/C3 SKF	1.00	5,838,000	5,838,000
	RULEMAN 7224 BCBM/C3 SKF	1.00	6,792,000	6,792,000
	RULEMAN 7226 BCBM/C3 SKF	1.00	7,413,000	7,413,000
	RULEMAN 7316 BECBM/C3 SKF	1.00	5,502,000	5,502,000
	RULEMAN 7318 BECBM/C3 SKF	1.00	5,800,000	5,800,000
	RULEMAN 7320 BECBM/C3 SKF	1.00	7,038,000	7,038,000
	RULEMAN 7322 BECBM/C3 SKF	1.00	7,150,000	7,150,000
	RULEMAN 7324 BCBM/C3 SKF	1.00	10,619,000	10,619,000
	RULEMAN 7034 ACD/P4AL SKF	1.00	10,498,000	10,498,000
	RULEMAN NU 224 ECP/C3 SKF	1.00	3,331,000	3,331,000
	RULEMAN NU 226 ECP/C3 SKF	1.00	5,098,000	5,098,000
	RULEMAN NU 228 ECM/C3 SKF	1.00	5,886,000	5,886,000
	RULEMAN NU 320 ECP/C3 SKF	1.00	5,990,000	5,990,000
	EMPAQUETADURA TEFLONADA DE 1/2 DE 1KG. HERMETITE	1.00	1,260,000	1,260,000
	EMPAQUETADURA TEFLONADA DE 5/8 DE 2KG. HERMETITE	1.00	2,470,000	2,470,000
	EMPAQUETADURA TEFLONADA DE 3/4 DE 2 KG. HERMETITE	1.00	2,495,000	2,495,000
	EMPAQUETADURA TEFLONADA DE 7/8 DE 5KG. HERMETITE	1.00	6,240,000	6,240,000
	EMPAQUETADURA TEFLONADA DE 1" DE 5KG. HERMETITE	1.00	6,300,000	6,300,000

Lic. Sandra E. Papiaro de Ma.
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

Ing. José Duré Rabito
DNE
essap

M RODAMIENTOS S.R.L.
Wenceslao López N° 31 Esq. Arquímedes

6

0000000014

M RODAMIENTOS S.R.L.
WENCESLAO LOPEZ NRO 31 ESQ. ARQUIMEDES
Tel.: 580-652/3
Fax: 574-430
SAN LORENZO - Paraguay

NOTA DE PRESUPUESTO

RECIOS IVA INCLUIDOS TOTALES 165,413,000

Plazo de Entrega:
Forma de Pago: CREDITO 30 DIAS
Validez del presup.:
Observaciones: TODOS LOS MATERIALES COTIZADOS TENEMOS PARA ENTREGA INMEDIATA

NINFA RIVAS
Vendedor

Firma aceptación del cliente

M RODAMIENTOS S.R.L.
Wenceslao López Nº 31 Esq. Arquímedes
580-652/3 - 576-169-574-430
SAN LORENZO - PARAGUAY

Ing. Jose Dure Rabito
U.M.E.
essap

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

S

0000000013

M RODAMIENTOS S.R.L.
WENCESLAO LOPEZ NRO 31 ESQ. ARQUIMEDES
Tel.: 580-652/3
Fax: 574-430
SAN LORENZO - Paraguay

NOTA DE PRESUPUESTO

"No válido como comprobante de venta"

SAN LORENZO 4 de Junio de 2020

Señor(es): EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.
Dirección: VIÑAS CUE
Contacto: ING. JOSE DURE

N°: 69409
Ruc: 80024191-6
Teléf.: 225-001

Nos es grato dirigirnos a Usted(es) a fin de presentar nuestra mejor cotización de los siguientes productos:

Código	Descripción del Artículo	Cantidad	Unitario	Subtotal
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 1700HP GUMMI	1.00	44,800,000	44,800,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 800HP GUMMI	1.00	36,309,000	36,309,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 600HP GUMMI	1.00	25,754,500	25,754,500
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 500HP GUMMI	1.00	20,050,000	20,050,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 1700HP GUMMI	1.00	24,225,000	24,225,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 800HP GUMMI	1.00	19,300,000	19,300,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 600HP GUMMI	1.00	16,150,000	16,150,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 800HP GUMMI	1.00	6,500,000	6,500,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 600HP GUMMI	1.00	5,605,000	5,605,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 500HP GUMMI	1.00	5,491,000	5,491,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 350HP GUMMI	1.00	4,037,000	4,037,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 150HP GUMMI	1.00	2,900,000	2,900,000
	MANCHON DE ACOPLE P/ BOMBA DE 100HP GUMMI	1.00	2,850,000	2,850,000
PRECIOS IVA INCLUIDOS		TOTALES		213,971,500

Plazo de Entrega:
Forma de Pago: CREDITO 30 DIAS
Validez del presup.:
Observaciones:

NINFA RIVAS
Vendedor

Firma aceptación del cliente

M RODAMIENTOS S.R.L.
Wenceslao López N° 31 Esq. Arquímedes
580-652/3 - 576-169-574-430
SAN LORENZO - PARAGUAY

Ing. José Dure Rabito
Gerente
essap

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

4

M RODAMIENTOS S.R.L.
WENCESLAO LOPEZ NRO 31 ESQ. ARQUIMEDES
Tel.: 580-652/3
Fax: 574-430
SAN LORENZO - Paraguay

0000000012

NOTA DE PRESUPUESTO

"No válido como comprobante de venta"

SAN LORENZO 16 de Junio de 2020

Señor(es): EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.
Dirección: VIÑAS CUE
Contacto: ING. JOSE DURE

N°: 70152
Ruc: 80024191-6
Teléf.: 225-001

Nos es grato dirigirnos a Usted(es) a fin de presentar nuestra mejor cotización de los siguientes productos:

Código	Descripción del Artículo	Cantidad	Unitario	Subtotal
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.1)	1.00	4,329,000	4,329,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.2)	1.00	3,700,000	3,700,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.3)	1.00	3,203,000	3,203,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.4)	1.00	2,700,000	2,700,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.5)	1.00	2,147,000	2,147,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.6)	1.00	1,045,000	1,045,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.7)	1.00	906,500	906,500
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.8)	1.00	649,000	649,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FLEXIBLE (6.2.9)	1.00	10,042,000	10,042,000
	PLATO DE MANCHON DE ACOPLE FUNDAL (6.2.10)	1.00	1,780,000	1,780,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FUNDAL (6.2.11)	1.00	9,500,000	9,500,000
	PLATO DE MANCHON DE ACOPLE FUNDAL (6.2.12)	1.00	1,615,000	1,615,000
	ELEMENTO ELASTICO DE MANCHON DE ACOPLE FUNDAL (6.2.13)	1.00	7,220,000	7,220,000
	PLATO DE MANCHON DE ACOPLE FUNDAL (6.2.14)	1.00	1,292,000	1,292,000
	ELEMENTO ELASTICO TIPO H DE MANCHON P/ MOTOR DE 1700HP (6.2.15)	1.00	2,850,000	2,850,000
	ELEMENTO ELASTICO TIPO H DE MANCHON PARA MOTOR DE 800HP (6.2.16)	1.00	2,470,000	2,470,000
	ELEMENTO ELASTICO TIPO H DE MANCHON P/ MOTOR DE 500HP (6.2.17)	1.00	1,900,000	1,900,000
PRECIOS IVA INCLUIDOS		TOTALES		57,348,500

Plazo de Entrega:
Forma de Pago: CREDITO 30 DIAS
Validez del presup.:
Observaciones:

NINFA RIVAS
Vendedor

Firma aceptación del cliente

M RODAMIENTOS S.R.L.
Wenceslao López N° 31 Esq. Arquímedes
580-652/3 - 576-169-574-430
SAN LORENZO - PARAGUAY

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
ossap

Lic. Sandra E. Pagliaro de Bae
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ossap sa

3

CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES

Villa Elisa, 24 de Noviembre de 2020

Sres.

ESSAP

De mi consideración

Nos dirigimos a Uds. de manera a presentar presupuesto de acuerdo a vuestra solicitud:

Item	Descripción	Precio Unitario - IVA INCLUIDO
1	PROVISION DE ACOPLAMIENTO MOTOR / BOMBA	
1.1	Provision de Manchon de acople para Bomba de 1700 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 56.604.000
1.2	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 45.864.000
1.3	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 32.532.000
1.4	Provision de Manchon de acople para Bomba de 500 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 25.327.200
1.5	Provision de Manchon de acople para Bomba de 1700 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 30.600.000
1.6	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 24.480.000
1.7	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 20.400.000
1.8	Provision de Manchon de acople para Bomba de 800 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 8.220.000
1.9	Provision de Manchon de acople para Bomba de 600 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 7.080.000
1.10	Provision de Manchon de acople para Bomba de 500 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 6.936.000
1.11	Provision de Manchon de acople para Bomba de 350 Hp segun muestra y según necesidad	₲ 5.100.000
1.12	Provision de Manchon de acople para Bomba de 150 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.600.000
1.13	Provision de Manchon de acople para Bomba de 100 Hp segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.600.000
2	PROVISION DE ACCESORIOS PARA ACOPLAMIENTOS	
2.1	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestra y según necesidad	₲ 5.240.550
2.2	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun	₲ 4.479.250

Paraguari Nº 9.658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail:coin.electromecanica@gmail.com

COIN
del Ing. Carlos A. Perales. O
Cel.: (0981) 603 016

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

Ing. José Duré Rabito
Jefe
essap

2

CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES

	muestra y según necesidad	
2.3	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestra y según necesidad	₲ 3.877.800
2.4	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestray según necesidad	₲ 3.270.600
2.5	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestra y según necesidad	₲ 2.599.000
2.6	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestra y según necesidad	₲ 1.266.150
2.7	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestra y según necesidad	₲ 1.097.100
2.8	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Flexible segun muestra y según necesidad	₲ 786.600
2.9	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Fundal segun muestra y según necesidad	₲ 13.685.000
2.10	Provision de Plato "AR" de manchon de acople Fundal segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 2.150.500
2.11	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Fundal segun muestra y según necesidad	₲ 11.500.000
2.12	Provision de Plato "AR" de manchon de acople Fundal segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 1.955.000
2.13	Provision de Elemento elastico de manchon de acople Fundal segun muestra y según necesidad	₲ 8.740.000
2.14	Provision de Plato "AR" de manchon de acople Fundal segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 1.564.000
2.15	Provision de Elemento elastico Tipo H de manchon de acople para motor de 1700 Hp (Juego de 10 Piezas) segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 3.450.000
2.16	Provision de Elemento elastico Tipo H de manchon de acople para motor de 800 Hp (Juego de 10 Piezas) segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 2.990.000
2.17	Provision de Elemento elastico Tipo H de manchon de acople para motor de 500 Hp (Juego de 10 Piezas) segun muestra (juego) y según necesidad	₲ 2.300.000

Plazo de entrega: A convenir
ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE
Ningún servicio ni material no descriptos más arriba.

COIN
del Ing. Carlos A. Perales. O
Cel.: 0981 603016

Ing. Carlos Perales

Paraguari N° 9.658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail:coin.electromecanica@gmail.com

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

Ing. José Luis Rabito
U.M.E.