Asunción, 14 de marzo de 2022

DICTAMEN S.U.O.C. N° 6/ 2022

PRECIOS REFERENCIALES

Con relación al llamado a Contratación Directa para el Servicio mantenimiento y reparación de Minibús H1, en cuanto a los precios referenciales, expreso cuanto sigue:

En atención a la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley Nº 2051/03, informo que:

"Los precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio de comprobación idónea".

- En forma excepcional se ha utilizado una sola fuente de información, visto que el llamado en cuestión contempla servicios particulares, propios del modelo específico perteneciente a nuestra institución, y conforme a las necesidades de esta Convocante. Es así que solicitamos a la empresa (seis) empresas dedicadas al rubro, pero tuvimos respuesta solo de Toyocar S.A. Cabe destacar que, llamados anteriores a este, realizamos en el año 2020, y no podemos utilizar dichos precios, ya que en esa época no se discriminaba, repuestos y mano de obra, como lo establece la Resolución DNCP Nº 521/21.

Así mismo, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 521/21, en su artículo 2º.

COTIZACIÓN

En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:

- La mano de obra requerida; y
- De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.

Se detallan los siguientes precios referenciales:

1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (PREVENTIVO)	GLOBAL	EVENTO	1		12.695.000
1.1	Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.5	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
1.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.7	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
1.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.9	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	935.000	935.000
1.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.11	Cambio de cabo de acelerador	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.13	Cambio sensor de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
1.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000

Oscar I. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

1.15	Cambio manguera de radiador superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
1.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.17	Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.19	Cambio sensor de agua de radiador	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.21	Cambio tapa de combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.23	Cambio manguera de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
1.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.25	Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.27	Cambio correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
1.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.29	Cambio correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
1.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.31	Cambio bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
1.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.33	Regulacion de valvula	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.35	Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (CORRECTIVO)	GLOBAL	EVENTO	1		30.091.000
2.1	Juego de pistón	Unidad	EVENTO	1	1.975.000	1.975.000
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.3	Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.285.000	1.285.000
2.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.5	Juego casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.7	Juego casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.9	Juego buje de biela	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000
2.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.11	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.141.000	2.141.000
2.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.13	Juego calce lateral	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
2.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.15	Juego guias de valvulas	Unidad	EVENTO	1	465.000	465.000
2.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.17	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.293.000	2.293.000
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.19	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000

Oscar I. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.21	Juego valvula de escape	Unidad	EVENTO	1	1.462.000	1.462.000
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.23	Juego valvula de admision	Unidad	EVENTO	1	1.060.000	1.060.000
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.25	Rectificacion de cilindro	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.27	Rectificacion cigueñal	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.29	Cepillado tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.31	Alinieacion brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	GLOBAL	EVENTO	1		13.665.000
3.1	Juego de anillos sincronizados	Unidad	EVENTO	1	792.000	792.000
3.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.3	Engranaje Ira. a 5ta.	Unidad	EVENTO	1	6.096.000	6.096.000
3.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.5	Eje rasurado	Unidad	EVENTO	1	1.546.000	1.546.000
3.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.7	Releman eje rasurado	Unidad	EVENTO	1	1.651.000	1.651.000
3.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.9	Ruleman cuadruple	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
3.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.11	Reten cola caja	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
3.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.13	Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
3.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.15	Cambio de aceite de caja	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	GLOBAL	EVENTO	1		11.010.000
4.1	Cambio muñequin direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.3	Cambio brazo zeta direccion	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
4.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.5	Cambio rotula inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
4.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.7	Cambio brazo pitman de direccion	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000
4.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.9	Cambio brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.230.000	2.230.000
4.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
4.11	Cambio espiral delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

Oscar I. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

VISIÓN

Ser una institución educativa líder en excelencia académica basada en la planificación y coordinación de acciones, con profesionales comprometidos que promuevan y apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico y reflexivo, utilizando tecnología de punta con infraestructura acorde a la necesidad poblacional.

4.13	Cambio barra de torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
4.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.15	Buje parrilla (4)	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000
4.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.17	Buje Estabilizador central (4)	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
4.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.19	Bieleta establilizador (4)	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
4.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.21	Precap dirección (2)	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
4.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	GLOBAL	EVENTO	1		5.250.000
5.1	Cambio espiral trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.460.000	1.460.000
5.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.3	Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
5.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.5	Cambio amortiguador trasero universal c/u	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
5.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.7	Cambio tuerca de rueda c/u	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.9	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1		3.660.000
6.1	Regulacion de freno	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
6.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.3	Cambio juego reparacion cilindro de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
6.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.5	Cambio juego reparacion bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
6.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.7	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
6.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.9	Cambio juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000
6.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
7	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	GLOBAL	EVENTO	1		6.490.000
7.1	Regulacion de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
7.3	Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.5	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
7.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

Oscar I. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

7.7	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
7.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.9	Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
7.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.11	Rectificacion corona volante	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
7.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.13	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
7.15	Cambio reten bancada	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
7.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	GLOBAL	EVENTO	1		20.810.000
8.1	Tablero	Unidad	EVENTO	1	6.870.000	6.870.000
8.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.3	Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
8.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
8.5	Cambiar palanca comando señalero y luces	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.9	Cambiar llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	860.000	860.000
8.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
8.11	Cambiar terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000
8.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.13	Control de carga de alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
8.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
8.15	Colocar relay luz altar	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.17	Recargar bateria	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
8.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.19	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
8.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.21	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000
8.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.23	Cambiar correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
8.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.25	Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
8.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	GLOBAL	EVENTO	1		8.023.000
9.1	Carga de gas	kilo	EVENTO	1	120.000	120.000
9.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.3	Cambio de filtro de AA	Unidad	EVENTO	1	445.000	445.000

Oscar I. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

9.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.5	Cambio ruleman de compresor de AA	Unidad	EVENTO	1	616.000	616.000
9.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.7	Cambio de correa de AA	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
9.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.9	Mantenimientoo general de AA	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
9.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
9.11	Ventilador LH	Unidad	EVENTO	1	1.492.000	1.492.000
9.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.13	Electroventilador RH	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
9.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
9.15	Relay	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
9.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
9.17	Fusible 40A	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
Precio Total						**111.694.000**

Los precios de referencia que se establecen en el presente proceso utilizan se ajustan a los principios de Contrataciones Públicas, Economía y Eficiencia, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (Costo-Calidad).

Es mi dictamen.

ABG. **OSCAR I. CAREAGA O.**
JEFE DE S-UOC

UNA Universidad Nacional de Asunción Fundada en 1889

suoc , <suoc@cepb.una.py>

solicitud de presupuesto para costo referencial

3 mensajes

suoc , <suoc@cepb.una.py> 23 de febrero de 2022, 11:23
Para: toyocar@hotmail.es

Señores
Toyocar

Por este medio me dirijo a uds con el objeto de solicitarles un presupuesto de servicios para mantenimiento y reparación de minibus H1 Hyndai., para lo cual adjunto una planilla de los servicios a ser cotizados, con miras a obtener precios promedios para el próximo llamado a licitación para la cual uds serán invitados oficialmente.

En espera de una respuesta favorable, le saludo cordialmente.

--
Abg. OSCAR I. CAREAGA O.
Jefe de Dpto. S-UOC
Tel.:021 422378

precio_mantenimiento_h1.xls.xlsx
19K

S.M. TOYOCAR <toyocar@hotmail.es> 9 de marzo de 2022, 11:52
Para: "suoc ," <suoc@cepb.una.py>

Buenos días, por medio de la presente remito planilla de precios de referencia para el servicio de mantenimiento y reparación de vehículos Hyundai H1, espero sea de su utilidad. Adjunto planilla en formato Excel y PDF.
Favor acusar recibo.

De: suoc , <suoc@cepb.una.py>
Enviado: miércoles, 23 de febrero de 2022 11:23
Para: toyocar@hotmail.es <toyocar@hotmail.es>
Asunto: solicitud de presupuesto para costo referencial

[El texto citado está oculto]

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

2 adjuntos

REFERENCIAL CEPB PDF TOYOCAR.pdf
1271K

REFERENCIAL H1 CEPB-TOYOCAR.xlsx
15K

Oscar I. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

suoc , <suoc@cepb.una.py> 9 de marzo de 2022, 12:08
Para: "S.M. TOYOCAR" <toyocar@hotmail.es>

SOLICITUD DE PRECIOS UNITARIOS

Mantenimiento y reparacion de minibus H1 Hyundai					PRESUPUESTO	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (PREVENTIVO)	GLOBAL	EVENTO	1		12.695.000
1.1	Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.5	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
1.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.7	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
1.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.9	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	935.000	935.000
1.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.11	Cambio de cabo de acelerador	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.13	Cambio sensor de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
1.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.15	Cambio manguera de radiador superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
1.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.17	Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.19	Cambio sensor de agua de radiador	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.21	Cambio tapa de combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.23	Cambio manguera de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
1.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.25	Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.27	Cambio correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
1.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.29	Cambio correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
1.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.31	Cambio bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
1.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.33	Regulacion de valvula	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.35	Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (CORRECTIVO)	GLOBAL	EVENTO	1		30.091.000
2.1	Juego de pistón	Unidad	EVENTO	1	1.975.000	1.975.000
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.3	Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.285.000	1.285.000
2.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.5	Juego casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.7	Juego casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.9	Juego buje de biela	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000
2.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.11	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.141.000	2.141.000
2.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.13	Juego calce lateral	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
2.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.15	Juego guias de valvulas	Unidad	EVENTO	1	465.000	465.000
2.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.17	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.293.000	2.293.000
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.19	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000
2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

Oscar F. Quiroga Ulmeac
Jefe de S-UOC

2.21	Juego valvula de escape	Unidad	EVENTO	1	1.462.000	1.462.000
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.23	Juego valvula de admision	Unidad	EVENTO	1	1.060.000	1.060.000
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.25	Rectificacion de cilindro	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.27	Rectificacion cigueñal	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.29	Cepillado tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.31	Alinieacion brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	GLOBAL	EVENTO	1		13.665.000
3.1	Juego de anillos sincronizados	Unidad	EVENTO	1	792.000	792.000
3.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.3	Engranaje 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO	1	6.096.000	6.096.000
3.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.5	Eje rasurado	Unidad	EVENTO	1	1.546.000	1.546.000
3.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.7	Releman eje rasurado	Unidad	EVENTO	1	1.651.000	1.651.000
3.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.9	Ruleman cuadruple	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
3.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.11	Reten cola caja	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
3.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.13	Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
3.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
3.15	Cambio de aceite de caja	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	GLOBAL	EVENTO	1		11.010.000
4.1	Cambio muñequin direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.3	Cambio brazo zeta direccion	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
4.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.5	Cambio rotula inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
4.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.7	Cambio brazo pitman de direccion	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000
4.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.9	Cambio brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.230.000	2.230.000
4.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
4.11	Cambio espiral delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.13	Cambio barra de torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
4.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.15	Buje parrilla (4)	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000
4.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.17	Buje Estabilizador central (4)	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
4.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.19	Bieleta establilizador (4)	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
4.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.21	Precap dirección (2)	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
4.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	GLOBAL	EVENTO	1		5.250.000
5.1	Cambio espiral trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.460.000	1.460.000
5.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.3	Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
5.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.5	Cambio amortiguador trasero universal c/u	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
5.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.7	Cambio tuerca de rueda c/u	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.9	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1		3.660.000

6.1	Regulacion de freno	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
6.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.3	Cambio juego reparacion cilindro de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
6.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.5	Cambio juego reparacion bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
6.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.7	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
6.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.9	Cambio juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000
6.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
7	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	GLOBAL	EVENTO	1		6.490.000
7.1	Regulacion de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
7.3	Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.5	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
7.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.7	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
7.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.9	Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
7.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.11	Rectificacion corona volante	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
7.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.13	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
7.15	Cambio reten bancada	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
7.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	GLOBAL	EVENTO	1		20.810.000
8.1	Tablero	Unidad	EVENTO	1	6.870.000	6.870.000
8.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.3	Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
8.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
8.5	Cambiar palanca comando señalero y luces	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.9	Cambiar llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	860.000	860.000
8.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
8.11	Cambiar terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000
8.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.13	Control de carga de alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
8.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
8.15	Colocar relay luz altar	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.17	Recargar bateria	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
8.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.19	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
8.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.21	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000
8.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.23	Cambiar correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
8.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
8.25	Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
8.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	GLOBAL	EVENTO	1		8.023.000
9.1	Carga de gas	kilo	EVENTO	1	120.000	120.000
9.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.3	Cambio de filtro de AA	Unidad	EVENTO	1	445.000	445.000
9.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.5	Cambio ruleman de compresor de AA	Unidad	EVENTO	1	616.000	616.000
9.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.7	Cambio de correa de AA	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000

9.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.9	Mantenimientoo general de AA	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
9.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
9.11	Ventilador LH	Unidad	EVENTO	1	1.492.000	1.492.000
9.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.13	Electroventilador RH	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
9.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
9.15	Relay	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
9.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
9.17	Fusible 40A	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
9.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
Precio Total						**111.694.000**

Servicio Mecánico
TOYOCAR®
LINEAS JAPONESAS EN GRAL.
Av. J. F. Bogado 1110 e/ Corrales
Tel.: 391.796 - Telefax: 374.223 - As.

suoc , <suoc@cepb.una.py>

solicitud de presupuesto para costo referencial

1 mensaje

suoc , <suoc@cepb.una.py> 23 de febrero de 2022, 11:28
Para: info@mecanicar.com.py

Señores
MECANICAR S.A.

Por este medio me dirijo a uds con el objeto de solicitarles un presupuesto de servicios para mantenimiento y reparación de minibus H1 Hyndai., para lo cual adjunto una planilla de los servicios a ser cotizados, con miras a obtener precios promedios para el próximo llamado a licitación para la cual uds serán invitados oficialmente.

En espera de una respuesta favorable, le saludo cordialmente.

--
Abg. OSCAR I. CAREAGA O.
Jefe de Dpto. S-UOC
Tel.:021 422378

precio_mantenimiento_h1.xls.xlsx
19K

suoc , <suoc@cepb.una.py>

solicitud de presupuesto para costo referencial

1 mensaje

suoc , <suoc@cepb.una.py> 23 de febrero de 2022, 11:27
Para: molinas76py@hotmail.com

Señores
MOLINAS IMPORT

Por este medio me dirijo a uds con el objeto de solicitarles un presupuesto de servicios para mantenimiento y reparación de minibus H1 Hyndai., para lo cual adjunto una planilla de los servicios a ser cotizados, con miras a obtener precios promedios para el próximo llamado a licitación para la cual uds serán invitados oficialmente.

En espera de una respuesta favorable, le saludo cordialmente.

--
Abg. OSCAR I. CAREAGA O.
Jefe de Dpto. S-UOC
Tel.:021 422378

precio_mantenimiento_h1.xls.xlsx
19K

suoc , <suoc@cepb.una.py>

solicitud de presupuesto para costo referencial

1 mensaje

suoc , <suoc@cepb.una.py> 23 de febrero de 2022, 11:26
Para: tallerpatri@hotmail.com

Señores
SERVICIO Y COMERCIO PATRI

Por este medio me dirijo a uds con el objeto de solicitarles un presupuesto de servicios para mantenimiento y reparación de minibus H1 Hyndai., para lo cual adjunto una planilla de los servicios a ser cotizados, con miras a obtener precios promedios para el próximo llamado a licitación para la cual uds serán invitados oficialmente.

En espera de una respuesta favorable, le saludo cordialmente.

--
Abg. OSCAR I. CAREAGA O.
Jefe de Dpto. S-UOC
Tel.:021 422378

precio_mantenimiento_h1.xls.xlsx
19K

UNA
Universidad Nacional de Asunción
Fundada en 1889

suoc , <suoc@cepb.una.py>

solicitud de presupuesto para costo referencial

1 mensaje

suoc , <suoc@cepb.una.py> 23 de febrero de 2022, 11:25
Para: justomolas@hotmail.com

Señores
JPM REPUESTOS

Por este medio me dirijo a uds con el objeto de solicitarles un presupuesto de servicios para mantenimiento y reparación de minibus H1 Hyndai., para lo cual adjunto una planilla de los servicios a ser cotizados, con miras a obtener precios promedios para el próximo llamado a licitación para la cual uds serán invitados oficialmente.

En espera de una respuesta favorable, le saludo cordialmente.

--
Abg. OSCAR I. CAREAGA O.
Jefe de Dpto. S-UOC
Tel.:021 422378

precio_mantenimiento_h1.xls.xlsx
19K