DICTAMEN
UOC Nº 16/2020

A	: **Dirección Administrativa**
DE	: **Unidad Operativa de Contrataciones**
FECHA	: 27 de octubre de 2020.
REF.	: ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES – ADQUISICION DE VEHICULOS PARA USO INSTITUCIONAL (ID 378.843).

Quien suscribe, en carácter de responsable de la Unidad Operativa de Contratación del Instituto Paraguayo del Indígena (INDI), se dirige a la Dirección Administrativa, con el objeto de elevar a consideración el Dictamen para el procedimiento utilizado para la estimación de precios de referencia correspondiente a la Licitación por Concurso de Ofertas N° 07/2020 "ADQUISICION DE VEHICULOS PARA USO INSTITUCIONAL" ID 378.843.

Antecedentes:
El PAC Nº 378.843, modalidad: Licitación por Concurso de Ofertas N° 07/2020, ADQUISICION DE VEHICULOS PARA USO INSTITUCIONAL.
Resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, que en su art. 2° establece la elaboración de un dictamen técnico firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Justificación:
En base a lo dispuesto en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales, hemos combinado la opción 1 precios al público en general en portal de internet, opción 3 Precios Adjudicados por la propia Convocante o por otros Organismos (ID N° 375.742, 356.385 y 377.106) y la opción 4 Precios de Potenciales Oferentes obtenidos vía correo electrónico.

En base a lo expuesto precedentemente la Unidad Operativa de Contratación considera que la estimación de precios fue elaborada en base a la metodología establecida en la Resolución DNCP N° 1890/2020, para realizar el procedimiento con ID N° 378.843 para la ADQUISICION DE VEHICULOS PARA USO INSTITUCIONAL, en la modalidad de Licitación por Concurso de Ofertas.

Atentamente,

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Asunción - Paraguay

CHRISTIAN YALUFF
Jefe de la UOC

PRECIOS REFERENCIALES PARA EL LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2020 - ADQUISICION DE VEHICULOS PARA USO INSTITUCIONAL ID 378.843

PRECIO REFERENCIAL DE POTENCIALES OFERENTES

PRECIOS REFERENCIALES									
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD	AUTOMOTOR S.A.	Internet - Paginas de venta en linea	PORTAL DNCP ID 375.742	PORTAL DNCP ID 356.385	PORTAL DNCP ID 377.106	Precio Unitario Referencial
1	Camioneta Doble Cabina	Camioneta Doble Cabina 4X4, Diesel, Version Full	1	332.763.068	351.054.484	320.000.000	0	0	334.605.851
2	Camion con carroceria	Camion con carroceria, diesel, con capacidad de carga de 4 toneladas como minimo	1	232.160.280	186.431.740	0	141.000.000	0	186.530.673
3	Camioneta Doble Cabina	Camioneta Doble Cabina 4X4, Diesel, Mecanico, Estandar	1	253.265.760	244.823.568	0	0	242.000.000	246.696.443

Obs.: Tipo de cambio utilizado G. 7035,16 - Publicado por el Banco Central del Paraguay (www.bcp.gov.py) de fecha 19/10/2020.-

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Asunción

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

VENDO

ISUZU DMAX 2019 4X4 FULL (48 MESES)

Carlos Alberto Bernal

Teléfono: *********

Email: *******@********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

US$. 49.900,00

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Zona	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	1681174	Villa morra	123	20/10/2020

Marca: **Isuzu** Modelo: **D-Max** Combustible: **Diesel** Tranzmisión: **Automática** Año: **2019** Color: **Beige**

Detalle de: Isuzu Dmax 2019 4x4 FULL (48 MESES)

Isuzu D-max , automatica diesel , beige, año 2019, 0km ,mtlz del representante cueno,asuentos electricos, control de mandos en el voalnte camara de retroceso.
FINANCIADO A 48 MESES
DESCUENTO AL CONTADO

VENDO

CAMION ISUZU SERIE NKR 4500 KG.

HDG HECTOR DOMINGO GOMEZ

Teléfono: ********

Email: *******@********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

US$. 26.500,00

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Zona	Nro. de Veces:	Publicado el:
Asunción	1457463	MCAL. LOPEZ	577	30/07/2020

Marca: **Isuzu** Modelo: **Cabina Simple** Combustible: **Diesel** Transmisión: **Manual** Año: **2020** Color: **Blanco**

Detalle de: CAMION ISUZU SERIE NKR 4500 KG.

MODELO NKR
AÑO 2020 , CERO HORA
MOTOR 4HF1-H/PBW-5,500 4334 CC, 4 CILINDROS EN LINEA, INYECCION DIRECTA
FRENO DE MOTOR, MOTOR DE ARRANQUE 24S, FRENO DE MANO SOBRE EJE DE TRANSMISION
DUAL , BUENA CAPACIDAD DE CARGA
DIESEL , MUY ECONOMICO EN CONSUMO
MECANICO
COLOR BLANCO
MUY BUENA FINANCIACION PROPIA
DISPONIBILIDAD INMEDIATA

ISUZU D-MAX /DOBLE CABINA /4X4/ AÑO 2020/ 0KM / GRIS

RUTH MARTINEZ

Teléfono: *********

Email: *******@********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

US$. 34.800,00

Departamento:	Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Zona	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Concepción	Belén	1240383	Asuncion, Isuzu	412	11/09/2020

Marca: **Isuzu** Modelo: **D-Max** Combustible: **Diesel** Transmisión: **Manual** Color: **Gris**

Detalle de: Isuzu D-Max /doble Cabina /4x4/ año 2020/ 0km / Gris

Motor 2.5 cc. Turbo alimentado con intercooler, válido para diésel normal, potencia de 136 Hp. transmisión mecánica. 4x4 y 4x2 con selector electrónico. Aire acondicionado, radio cd. Usb.. Bluetooth.....
Garantía ISUZU.

Financiamiento propio y bancarios consulte el financiamiento que mejor se le adapte con o sin entrega hasta 60 cuotas.

Asunción, 16 de setiembre del 2020

Señores

Instituto Paraguayo Indígena

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentar la propuesta técnica y económica:

ISUZU D 4x4 – MAX DOBLE CABINA FULL

Camioneta, Tipo Pick Up 4x4, con cabina doble, para el trasporte de cinco (05) personas y una carga útil mínima de 800 Kilogramos aproximadamente.

2. Características Mecánicas.

2.1. Motor.

2.1.1. Tipo diesel de 4 tiempos.

2.1.2. Turbo.

2.1.3. Combustible Diesel Tipo 3.

2.1.4. Cuatro Cilindros en línea.

2.1.5. Cilindrada 2.999 cc.

2.1.6. Potencia: 163 ps.

3. Características.

3.1 Clase: Camioneta Doble Cabina – 4 x 4 (Doble Tracción).

3.2 Modelo: 2020.

3.1 Transmisión: Automática de 5 (cinco) Velocidades de avance y 1 (uno) de retroceso.

3.2 Tracción (4x4): En las 4 ruedas con encastre integral (automático) accionamiento electrónico, para las 4 x 4.

3.3 Sistema de Suspensión:

Suspensión delantera independiente: Horquillas oscilantes dobles (Resortes Espirales, con Barra Estabilizadora).

3.4 Dirección: Hidráulica Sistema Piñón – Cremallera.

3.5 Frenos: Hidráulicos con doble circuito, servo asistido, con freno de estacionamiento con circuito independiente.

3.6 Embrague: Mono disco de tipo seco de accionamiento hidráulico.

3.7 Diferencial: El diferencial del vehículo será con deslizamiento limitado: diferencial autoblocante.

4. Características Físicas y Capacidades:

Despeje del suelo: 225 mm.

Distancia entre ejes: 3.095 mm.

Longitud total: 5.295 mm.

Ancho total: 1.860 mm.

Altura total: 1.785 mm.

Peso bruto del vehículo: 2.800 kg.

Peso neto: 1.925 kg.

Capacidad del tanque de combustible: 76 litros.

5. Características Constructivas:

Cabina: El vehículo es del Tipo Pick Up, con cabina doble, metálica con amplio espacio interior para 05 (cinco) personas con su equipamiento de seguridad correspondiente.

Puertas: Dispone de cuatro puertas laterales, con cerraduras; las delanteras poseen cerraduras con llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior. Levanta vidrios eléctricos.

Calefacción: Provisto de calefactor para la cabina, original de fábrica.

Aire Acondicionado: Provisto de aire acondicionado, original de fábrica.

Pintura: La pintura del vehículo será a elección de la Entidad, según stock.

Neumáticos: Equipado con neumáticos radiales 16 pulgadas con banda de rodaje para condiciones rigurosas tipo todo terreno para tracción y excavación con canales transversales y bloques intercalados de los hombros.

Llantas: De tipo aleación, ideal para caminos bruscos y terraplenados, como también para rutas de larga distancia, original de fábrica.

Asientos: Delanteros independientes y regulables y un asiento enterizo para el trasero, contando con sus respectivas apoya cabezas, fijados a la estructura de los asientos. Tapizado de los asientos tipo tela o vinil. Cinturones de seguridad delanteros de 3 puntos, traseros 2 de 3 puntos y 1 de 2 puntos.

Protector de Carter.

Filtro de Aire: El filtro de aire es para servicio pesado para uso en zonas con caminos polvorientos cuenta con filtro primario.

6. Tablero y Sistema Eléctrico:

6.1 El tablero de instrumentos cuenta con:

6.1.1. Velocímetro en kilómetros / hora.

6.1.2. Totalizador de Kilometraje.

6.1.3. Indicador de carga del alternador.

6.1.4. Indicador del nivel de depósito de Combustible.

6.1.5. Indicador de presión de lubricación del motor.

6.1.6. Indicador del nivel de temperatura del motor.

6.1.7. Reloj indicador en horas y minutos.

6.2. Luces:

6.2.1. Alta y baja.

6.2.2. Intermitente de estacionamiento.

6.2.3. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera).

6.2.4. De freno.

6.2.5. De estacionamiento.

6.2.6. De chapa.

6.2.7. De marcha atrás.

6.3. Sistema Eléctrico:

6.3.1 Alternador de 12 voltios y 90 Amper.

6.3.2. Acumulador de 12 voltios y capacidad aproximada de 90 Amper.

7. Herramientas:

7.1. Para cambio de ruedas.

7.2. Elevador (gato) de acción hidráulica.

8. Accesorios:

8.1. Dos espejos retrovisores externos, eléctricos.

8.2. Un espejo retrovisor interno.

8.3 Dos viseras para sol.

8.4 Equipo eléctrico limpiaparabrisas.

8.5. Surtidor de limpia parabrisas.

8.6. Tapa de depósito de combustible con cerradura o con comando desde la cabina.

8.7. Bocina.

8.8. Una llanta con neumático de repuesto.

8.9. Cinto de seguridad delanteros de 3 puntos y traseros de 2 puntos.

8.10. Plug para encendedor.

8.11. Equipo de radio AM/FM y CD con lector para extensión mp3.

9. Seguridad

9.1. Airbag conductor y acompañante.

10. Manteamiento: 50.000 km o 1 año.

11. Seguro: 1 año.

12. Garantía por 50.000 km o 3 años.

Propuesta económica

Cantidad	Especificación	Marca Modelo	Procedencia	Precio unitario dólares IVA incluido
01	**ISUZU D 4x4 – MAX DOBLE CABINA FULL**	ISUZU - DMAX	TAILANDIA	USD. 50.500

.....

Automotor S.A.

Asunción, 14 de octubre del 2020

Señores

Instituto Paraguayo Indígena

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentar la propuesta técnica y económica:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Camión ISUZU NKR 66LL.

1. **OBJETO DE LA ESPECIFICACION:** Esta especificación técnica establece las condiciones que debe satisfacer el camión de carga útil 4 toneladas. Año de fabricación 2019.

2. **CARATERISTICAS MECANICAS:**

2.1. Motor

2.1.1. Tipo diésel Euro I

2.1.2. Aspiración Natural.

2.1.3. Combustible diesel.

2.1.4. Potencia de 76 PS a 3.200 rpm

2.1.6. Cuatro cilindros en línea.

2.1.7. OHC Inyección de Combustible Directa

2.1.8. Cilindrada 4.334 cc.

2.1. Caja de velocidades: Con trasmisión Mecánica de 5 velocidades y una de retroceso.
2.2. Dirección: hidráulica.
2.3. Volante: ajustable.
2.4. Frenos: servo asistido, delanteros y traseros a tambor. Freno de mano montado sobre eje de transmisión.
2.5. Tracción: Posee tracción trasera.
2.6. Cabina: aerodinámica
2.7. Amortiguador: telescópico de doble acción hidráulico.

3. **CARACTERISTICAS FISICAS Y CAPACIDADES:**

3.1.1. Despeje del suelo chasis: 770 mm

3.1.2. Distancia entre ejes: 3.360 mm

3.1.3. Longitud total: 5.830 mm

3.1.4. Ancho total: 1.695 mm

3.1.5. Altura total: 2.120 mm

3.1.6. Capacidad del tanque de combustible: 100 litros.

3.1.7. Capacidad de carga: 4 toneladas

4. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

4.1. Cabina: basculante, metálica con amplio espacio interior para 3 (tres) personas con su equipamiento de seguridad correspondiente.

4.2. Puertas: Dispone de dos puertas laterales, con cerraduras; poseen cerraduras con llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior. Levanta vidrios manuales.

4.3. Pintura: La pintura del vehículo es blanco.

4.4. Neumáticos: Equipado con neumáticos delanteros y traseros 700 R16.

4.5. Llantas: de hierro, traseros dual

4.6. Asientos: Delanteros enterizos. Forro de los asientos tipo vinilo / tela.

5. TABLERO Y SISTEMA ELÉCTRICO

5.1. El tablero de instrumentos contara con:

5.1.1. Velocímetro en kilómetros / hora.

5.1.2. Totalizador de kilometraje.

5.1.3. Indicador de carga del alternador.

5.1.4. Indicador de nivel de depósito de combustible.

5.1.5. Indicador de presión de lubricación del motor.

5.1.6. Indicador de nivel de temperatura del motor.

5.1.7. Reloj indicador en horas y minutos.

5.2. Luces:

5.2.1. Alta y baja.

5.2.2. Intermitente de estacionamiento.

5.2.3. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera)

5.2.4. De freno.

5.2.5. De estacionamiento.

5.2.6. De chapa

5.2.7. De marcha atrás.

5.3. Sistema eléctrico:

5.3.1. Alternador de 24 voltios y 90 Amper como mínimo

5.3.2. Acumulador de 24 voltios y capacidad aproximada de 90 Amper.

6. HERRAMIENTAS:

6.1.1. Para cambio de ruedas.

6.1.2. Elevador (gato) de acción hidráulica.

7. ACCESORIOS:

7.1.1. Dos espejos retrovisores externos.

7.1.2. Un espejo retrovisor interno.

7.1.3. Dos viseras para sol.

7.1.4. Equipo eléctrico limpia parabrisas.

7.1.5. Surtidor de limpia parabrisas.

7.1.6. Tapa de depósito de combustible con llave.

7.1.7. Bocina.

7.1.8. Una llanta con neumático de repuesto.

7.1.9. Extintor contra incendios.

7.1.10. Dos balizas portátiles.

7.1.11. Cinto de seguridad delanteros de 3 puntos

7.1.12. Equipo de radio AM/FM.

7.1.13. Carrocería de madera según medidas del vehículo.

8. Seguro: 1 AÑO

9. Mantenimiento: 50.000 km o 1 año.

10. Transferencia.

11. Garantía de fábrica.

<u>Propuesta económica</u>

Automotor S.A.

Cantidad	Especificación	Marca	Procedencia	Precio Dólares, unitario IVA incluido.
01	CAMIÓN DE CARGA ÚTIL 4 TONELADAS	ISUZU	JAPÓN	USD. 33.000

.....

Asunción, 14 de octubre del 2020

Señores

Instituto Paraguayo Indígena

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentar la propuesta técnica y económica:

ISUZU D MAX 4x4 – D - MAX DOBLE CABINA VERSIÓN ESTÁNDAR

Camioneta, Tipo Pick Up 4x4, con cabina doble, para el trasporte de cinco (05) personas y una carga útil mínima de 800 Kilogramos aproximadamente.

2. Características Mecánicas.

2.1. Motor.

2.1.1. Tipo diesel de 4 tiempos. HI POWER Turbo VGS Intercooler

2.1.2. Cuatro Cilindros en línea.

2.1.3. Cilindrada 2.499 cc.

2.1.4. Potencia: 136 ps @ 3200 rpm

2.1.5. Par motor-torque: 320 (32.6) 1800-2800.

3. Características.

3.1 Clase: Camioneta Doble Cabina – 4 x 4 (Doble Tracción).

3.2 Modelo: 2020.

3.1 Transmisión: Mecánica de 5 (cinco) Velocidades de avance y 1 (uno) de retroceso.

3.2 Tracción (4x4): En las 4 ruedas con encastre integral (automático) accionamiento electrónico, para las 4 x 4.

3.3 Sistema de Suspensión:

Suspensión delantera independiente: Horquillas oscilantes dobles (Resortes Espirales, con Barra Estabilizadora).

3.4 Dirección: Hidráulica Sistema Piñón – Cremallera.

3.5 Frenos: Frontal: Discos Ventilado con 2 pistones. Trasero: Tambores con zapatas contrapuestas.

3.6 Embrague: Mono disco de tipo seco de accionamiento hidráulico.

3.7 Diferencial: El diferencial del vehículo será con deslizamiento limitado: diferencial autoblocante.

4. Características Físicas y Capacidades:

Despeje del suelo: 225 mm.

Distancia entre ejes: 3.095 mm.

Longitud total: 5.295 mm.

Ancho total: 1.860 mm.

Altura total: 1.785 mm.

Peso bruto del vehículo: 2.800 kg.

Peso neto: 1.925 kg.

Capacidad del tanque de combustible: 76 litros.

5. Características Constructivas:

Cabina: El vehículo es del Tipo Pick Up, con cabina doble, metálica con amplio espacio interior para 05 (cinco) personas con su equipamiento de seguridad correspondiente.

Puertas: Dispone de cuatro puertas laterales, con cerradura manual. Levanta vidrios manuales en las 4 puertas.

Aire Acondicionado / Calefacción Analógico original de fábrica.

Pintura: La pintura del vehículo será a elección de la Entidad, según stock.

Neumáticos: 245/70R 16.

Llantas: Aros 16" X7.0J de aleación.

Asientos: Delanteros independientes y regulables y un asiento enterizo para el trasero, contando con sus respectivas apoya cabezas, fijados a la estructura de los asientos. Tapizado de los asientos tipo tela o vinil.

Protector de Carter.

Filtro de Aire: El filtro de aire es para servicio pesado para uso en zonas con caminos polvorientos cuenta con filtro primario.

6. Tablero y Sistema Eléctrico:

6.1 El tablero de instrumentos cuenta con:

6.1.1. Velocímetro en kilómetros / hora.

6.1.2. Totalizador de Kilometraje.

6.1.3. Indicador de carga del alternador.

6.1.4. Indicador del nivel de depósito de Combustible.

6.1.5. Indicador de presión de lubricación del motor.

6.1.6. Indicador del nivel de temperatura del motor.

6.1.7. Reloj indicador en horas y minutos.

6.2. Luces:

6.2.1. Alta y baja halógenas.

6.2.2. Intermitente de estacionamiento.

6.2.3. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera).

6.2.4. De freno.

6.2.5. De estacionamiento.

6.2.6. De chapa.

6.2.7. De marcha atrás.

6.3. Sistema Eléctrico:

6.3.1 Alternador de 12 voltios y 90 Amper.

6.3.2. Acumulador de 12 voltios y capacidad aproximada de 90 Amper.

7. Herramientas:

7.1. Para cambio de ruedas.

7.2. Elevador (gato) de acción hidráulica.

8. Accesorios:

8.1. Dos espejos retrovisores externos manuales color negro

8.2. Un espejo retrovisor interno.

8.3 Dos viseras para sol.

8.4 Equipo eléctrico limpiaparabrisas. Desempañador trasero.

8.5. Surtidor de limpia parabrisas.

8.6. Tapa de depósito de combustible con cerradura o con comando desde la cabina.

8.7. Bocina.

8.8. Una llanta con neumático de repuesto.

8.9. Cinto de seguridad pre tensor para todos los pasajeros.

8.10. Plug para encendedor.

8.11. Equipo de radio AM/FM/CD/USB/AUX/BLUETOOTH.

8.12. Parrilla y bumper negros.

9. SEGURIDAD

9.1. Airbag conductor y acompañante

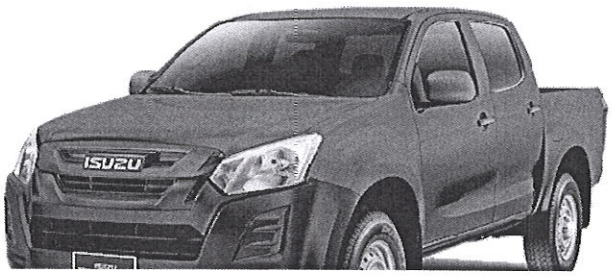
10. ADICIONALES INCLUIDOS

Manteamiento: 50.000 km o 1 año.

Seguro: 1 año.

Garantía de fábrica.

Transferencia y chapa.



Propuesta económica

Cantidad	Especificación	Marca Modelo	Procedencia	Precio unitario dólares IVA incluido
01	**ISUZU D MAX 4x4 – MAX DOBLE CABINA ESTÁNDAR**	ISUZU - DMAX	TAILANDIA	USD. 36.000

.....

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 19 DE OCTUBRE DEL 2020

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	7.035,16
YEN JAPONES	105,4700	66,70
LIBRA ESTERLINA *	1,2998	9.144,30
FRANCO SUIZO	0,9095	7.735,20
CORONA SUECA	8,7978	799,65
CORONA DANESA	6,3155	1.113,95
KRONE (NORUEGA)	9,2919	757,13
REAL	5,6006	1.256,14
PESO ARGENTINO	77,5628	90,70
DOLAR CANADIENSE	1,3153	5.348,71
RAND SUDAFRICANO	16,4613	427,38
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4146	9.951,94
ONZA TROY *	1.908,8700	13.429.205,87
PESO CHILENO	787,0500	8,94
EURO *	1,1782	8.288,83
PESO URUGUAYO	42,7400	164,60
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7091	4.988,63
YUAN CHINO	6,6825	1.052,77
DOLAR DE SINGAPUR	1,3570	5.184,35
PESO BOLIVIANO	6,7964	1.035,13
SOL PERUANO	3,5838	1.963,04
DOLAR NEOZELANDES	0,6632	4.665,72
PESO MEXICANO	21,1098	333,27
PESO COLOMBIANO	3.842,2500	1,83

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)