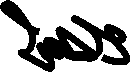
**CUADERNILLO DE RESOLUCIÓN DEL CASO QR 2021-02 – CE84**

**Alumno: Cindy Mendoza Ibarra Fecha: 19/ 09/2021**

**Código: U202117830**

**Sección: E31A**

**Carrera: Ingeniería de sistemas** **Firma:**



**RESOLUCIÓN:**

**Interpretación:**

Se requiere identificar la mejor opción de compra del paquete aéreo con destino a Cusco que debe elegir el señor Quintana con la información brindada en las tablas.

El señor Quintana, junto a su esposa e hijos de 19 y 22 años, deciden realizar un viaje familiar al Cusco para fines del mes de setiembre.

La familia del señor Quintana disponen de un presupuesto de 750 dólares americanos para la compra de los pasajes aéreos con destino a Cusco.

La familia establece que cada miembro llevará una mochila, un equipaje de mano y una maleta de 25 kg, tanto a la ida como a la vuelta.

**Representación:**

Calcular el costo de 4 pasajes para adultos ida y vuelta (Cusco - Lima) en cada aerolínea, además del equipaje de 25 kg

**Calculo**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lista de precios de pasajes y servicios adicionales Viva Air** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Precio por adulto | USD 79 | 1 Maleta | Exceso de equipaje |
|  |  | Máximo | hasta 20 kg adicionales |
| Impuesto y tasa del precio por adulto. | 43,04 % | 25 kg |  |
| Cargo del precio por adulto. | 16,46 % | USD 30 | USD 3 |
|  |  |  |  |
| Impuesto y tasa del precio por adulto. | 34.0016 |  |  |
| Cargo del precio por adulto. | 13.0034 |  |  |
| Precio total por adulto | 126.005 |  |  |
| Pasaje para 4 adultos | 504.02 | 120 |  |
| Total de pasaje y equipaje | 624.02 |  |  |

Lista de precios de pasajes y servicios adicionales Peruvian Airlines

Precio final (incluye ida y vuelta) (Precio + impuesto + cargo) Equipaje en bodega por viaje

(para documentar)

Precio por adulto USD 95 1 Maleta Exceso de equipaje

Máximo hasta 20 kg adicionales

23 kg

Impuesto y tasa del precio por adulto USD 25 USD 25 USD 20 + IGV

Cargo del precio por adulto 11%

IGV: 18%

Cargo 10.45 por 23 kg x 4 100

Total de pasaje 130.45 Por 8 kilos

Pasaje para 4 adultos 521.8

**Análisis**:

**Argumentación**: