|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Electrónica Integral***  ***de Ing. Silvana O. Londero***  Caseros 66  S.F.V.de Catamarca  Documento NO válido como Factura    **X** | | | **PRESUPUESTO** | | N.º 0003 0002116    Fecha 04/11/21  CUIT : 27-12241862-1  Ing.Brutos : 020644-10  Inicio de Actividad:01/03/1992 | | |
|  | Señor(es): Playa de estacionamiento Terminal de Omnibus Catamarca  Domicilio: | | | | | | |
| ITEM | | DETALLE | | Precio Unitario | | Cant | TOTAL |
| 1  2  3 | | Módulo de Entrada:  Control y puesta en funcionamiento de Barrera de entrada ya instalada.  Control , reparación y puesta en funcionamiento de estructura puesto de ingreso con su respectivo expendedor de tickets y elementos asociados.  Lector de código de barra para abonados y mensuales.  Detector de Presencia vehicular.  Semáforo vehicular de playa llena.  Módulo de Salida  Control, reparación y puesta en funcionamiento de Barrera de salida ya instalada.  Control y puesta en funcionamiento de estructura puesto de salida con su respectivo lector de tickets y elementos asociados.  Lector de código de barra para abonados y mensuales.  Detector de Presencia vehicular.  Semáforo vehicular de aviso de salida de vehiculo.  Módulo de control a traves de central de supervisión y administración.  Permite leer la entrada de abonados  y expende tikects si no son abonados/mensuales, controla la barrera de entrada ,lee tickets de salida con lector de código de barras y especifica el costo a abonar,controla la barrera de salida,  controla el semáforo de seguridad ,  permite obtención de informe de presencia de vehículos y caja de playa en diversos formatos. | |  | |  |  |
|  | TOTAL **Seis mil trescientos sesenta DÓLARES (precio oficial Banco Nación venta)**.- | | | | | | U$S 6360 |
|  |  | | | | | |  |

Los precios contienen IVA.

Los precios indicados se mantienen por un plazo de 14 días .-

Observaciones

El presupuesto contempla materiales y mano de obra.

En el presupuesto se contempla la recuperación de la mayor cantidad posible de materiales para así abaratar los costos

Instalación

La instalación se realizara en 3 etapas separadas

1) Etapa 1: Se colocara provisoriamente un control digital de las barreras en la casilla del playero, esto permitirá controlar la entrada y salida de vehículos .

2) Etapa 2: Se habilita el emisor de tickets de entrada y el semáforo seguridad de salida

3) Etapa 3: Se instala el software de gestión, se capacita al personal tanto de playa como administrativo sobre su uso y se instala el semáforo de playa llena

Tiempo de instalación

Cada etapa luego de su pago inicial se instalará en un lapso máximo de 3 semanas; terminada esta etapa, se abona el saldo restante y se estima una semana más de puesta a punto.

Forma de pago

Cada etapa tiene un costo de U$S 2120, para comenzar la instalación de cada etapa se debe abonar el 50% del costo y 50% al finalizar la misma.

Garantía

Cuando se concluye la instalación de la tercera etapa se otorga un período de garantía de 6 meses corridos, esta garantía incluye, repuestos, mano de obra y ajustes del sistema que no sean provocados por un mal uso o negligencia de los usuarios o desperfectos eléctricos.

Mantenimiento

Cuando termina el período de garantía, se ofrecen dos paquetes de mantenimiento diferentes básico y full.

El paquete básico incluye por año mano de obra y ajustes del sistema que no sean provocados por un mal uso o negligencia de los usuarios o desperfectos eléctricos. Su costo es de U$S 870 anuales.-

El paquete full (mantenimiento integral) incluye el paquete básico además de todos los repuestos que sean necesarios reemplazar para mantener en funcionamiento pleno el sistema. Su costo es de U$S 1130 anuales.-

Se destaca es un sistema desarrollado en Catamarca. Por lo cual no existe dependencia con sistemas desarrollados en otras jurisdicciones.

Ing. Odile Lóndero

Electrónica Integral