|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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: un millón cuatrocientos treinta y ocho mil quinientos | | | | | | 1438500 |
|  |  | | | | | |  |

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 479.500, 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 3 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 3 años 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 22000 pesos mensuales.- Actualizados semestralmente en base a las mediciones del Indec.

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 25000 pesos mensuales- Actualizados semestralmente en base a las mediciones del Indec.

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