



De Carlos Marcelino Chávez Mendoza
Bazán de Pedraza c/ 14 de mayo N° 547
Email: villser.comercial@gmail.com
Villeta - Paraguay

Villeta, 19 de abril de 2024

PRESUPUESTO

Señores:

MUNICIPALIDAD DE HORQUETA

PRESENTE

Por la presente le remito el PRESUPUESTO solicitado para:

OBRA: Adquisición e Instalación de Semáforos para la ciudad de Horqueta, conforme a las EE.TT. Descriptas.

N°	RUBRO	EE.TT
1	Adquisición e Instalación de Semáforos para la ciudad de Horqueta	Controlador de tráfico independiente 325 salidas (1 unidad): tiempo fijo sin considerar la presencia de vehículos, sistema de control central integrado - estable y fiable, protección contra rayos y sobretensiones, hasta 32 trabajos prog. (ciclos) plan de hasta 99 agenda, tiempo de fase hasta 255 segundos, luz de señal programable intermitente frecuencia. Gabinete especial para controlador (una unidad): caja perimetral en la parte frontal que garantiza el buen aislamiento, resistente a la humedad y la intemperie, color gris pintura electrostatic y resistente a la intemperie. Semáforo led. rojo, amarillo y verde 200 mm (12 unidades) señalización luminosa urbana tensión de entrada - AC85V - 265 V. DC12V/DC24V lente óptica de policarbonato transparente - resistente al impacto efecto anti - fantasma minimizado, más de 80.000 horas de trabajo carcasa de policarbonato altamente resistente, resistente a los rayos UV. UPS (1 unidad) regulación de tensión AVR. Posee también un amplio rango de tensión a la entrada, cierre avanzado por la sobrecarga y batería baja, control digital automático, técnica automática de recarga e indicadores de funcionamiento LED. Controlador de segundos 300 mm (4 unidades), recubierto anticorrosivo en carcasa de hierro laminado en frio, compatible con cualquier controlador, de alta intensidad y fuente LED eficiente, vida útil de más de 80.000 horas, amplio ángulo de visión, la visibilidad de larga distancia, alto grado de protección al polvo y resistente al agua. Pintura vial para columnas (4 unidades), para los postes semafóricos. Cableado eléctrico tipo taller 4x1 (10 unidades), rollo de cable de cobre flexible de 4x1,5 mm2 con aislamiento a 0,6/1 kv con cubierta exterior negra. Columna vertical tipo bandera (6 unidades) , calculadas para soportar vientos de hasta 130 km/h y un peso del artefacto en el extremo de acuerdo al modelo de columna, con un área expuesta al viento comprendido entre 0,14 m2 y 0,8 m2. Instalación cableado eléctrico puesta a tierra, avezado, peatón, contador, instalación del controlador, configuración del controlador de tráfico, instalación de columnas
	TOTAL	360.000000

Son guaraníes seiscientos noventa y siete mil novecientos setenta y siete mil setecientos treinta y uno.

Este presupuesto es válido por 30 días.

