Municipalidad de San Ignacio Guazú
Dirección: San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
Telf: 0782.232446 – 0782.232581
Correo de la U.O.C: lorna92@outlook.es

ADENDA N°1
30/11/2017

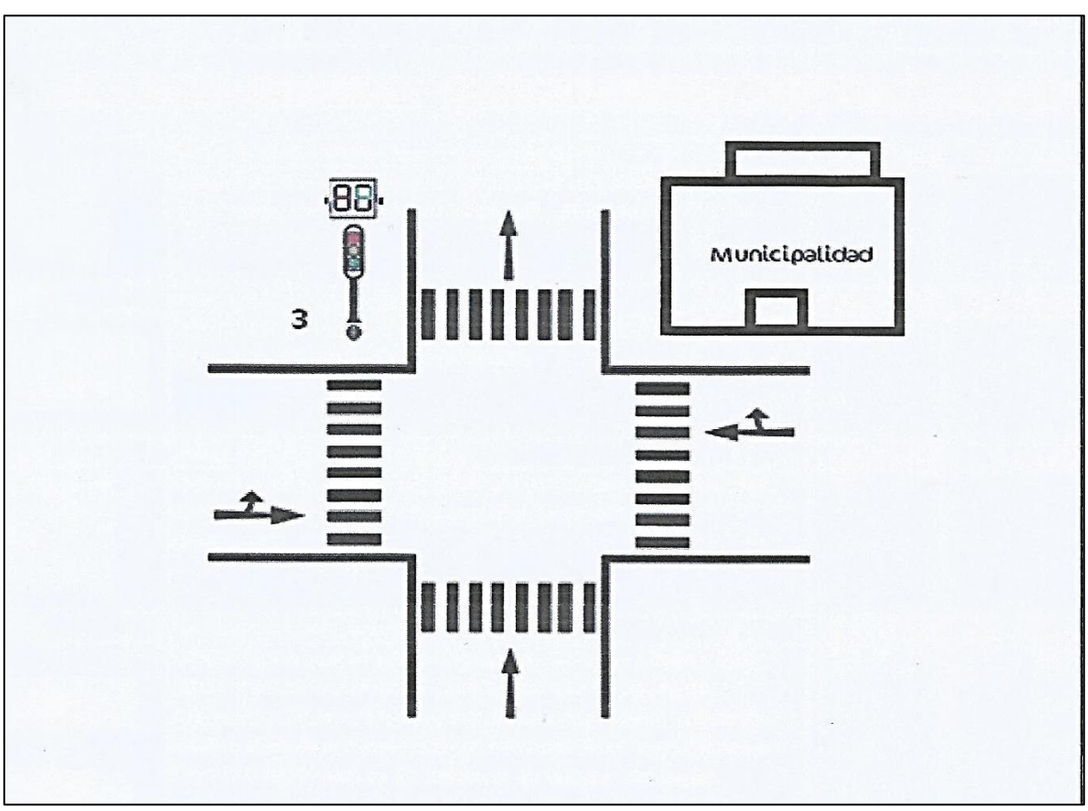
L.C.O 08/2017.- "ADQUISICION Y MONTAJE DE EQUIPOS SEMAFORICOS"

OBSERVACION: la especificaciones técnica queda de la Siguiente manera.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR (deberá contener como mínimo las siguientes especificaciones)	
CRUCES AFECTADOS	
Cruce 2:	Mcal. Francisco Solano López y San Roque González de Santa Cruz
Cruce 3:	Mcal. Francisco Solano López y Estero Bellaco.
Cruce 4:	José Félix Bogado y Dr. Gaspar Rodríguez de Francia
Cruce 5:	Mcal. José Félix Estigarribia y Dr. Gaspar Rodríguez de Francia
Cruce 6:	San Roque González de Santa Cruz y Dr. Gaspar Rodríguez de Francia

CRUCE 2: MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ Y SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ

Descripción del Bien	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 200 mm.	Unidad	6
Plataforma de estructura metálica de caño base y carga hormigonada, pintura horizontal altura 3,00Mts.	Unidad	5
Cable multifilar 4x1 forrado negro, anti flama, multifilar	Mts.	200
Controlador de sistema electrónico de 32 canales con caja metálica en la parte frontal que garantiza buen aislamiento, resistente a la humedad y la interperie, color gris	Unidad	1
Carteles Señalizadores semáforos 35x35cm. De chapa metálica soporte de caño con base de hormigón macizado en el sitio metálico pintura fosdorecenste color amarilla	Unidad	2
Pintura Cebra tipo termoplástica para pavimento tipo asfaltado color Blanco.	Unidad	4

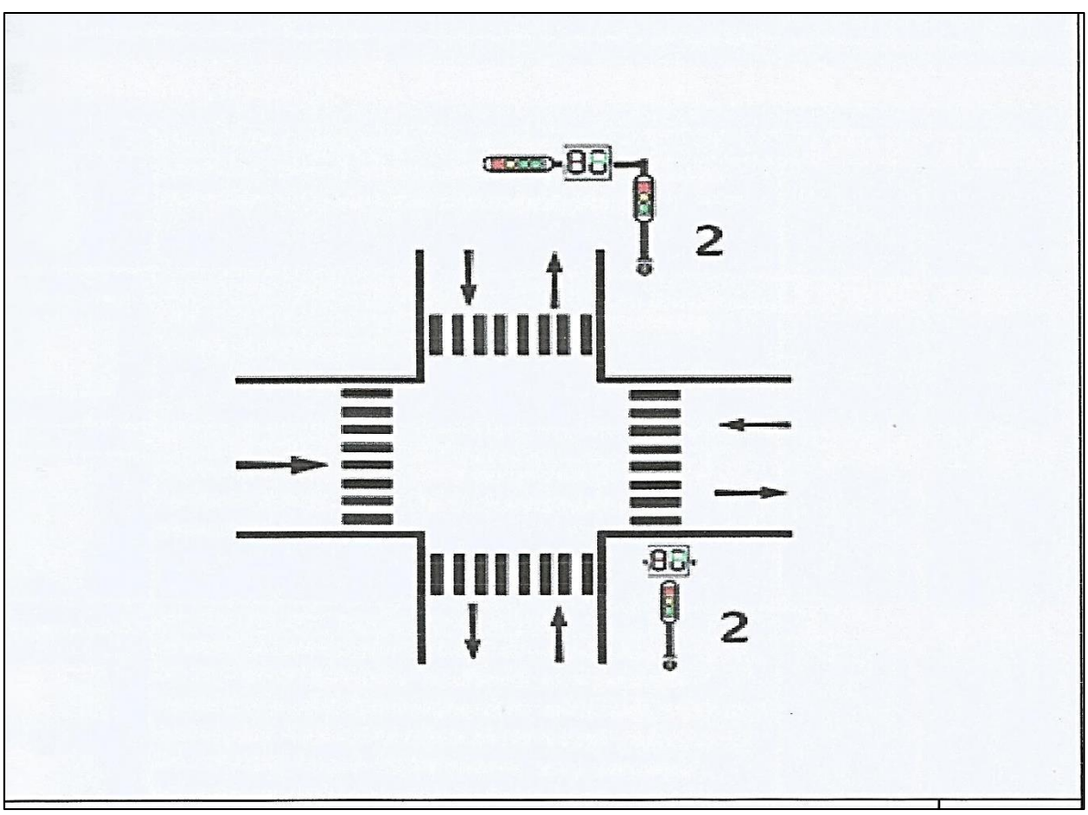


Municipalidad de San Ignacio Guazú
Dirección: San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
Telf: 0782.232446 – 0782.232581
Correo de la U.O.C: lorna92@outlook.es

ADENDA N°1
30/11/2017

L.C.O 08/2017.- "ADQUISICION Y MONTAJE DE EQUIPOS SEMAFORICOS"

CRUCE 3: MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ Y ESTERO BELLACO.		
Descripción del Bien	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 300 mm	Unidad	4
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 200 mm	Unidad	4
Plataforma de estructura metálica de caño, base y carga hormigonada, pintura sintética Pescante	Unidad	2
Plataforma de estructura metálica de caño base y carga hormigonada, pintura horizontal altura 3,00Mts.	Unidad	4
Cable multifilar 4x1 forrado negro, anti flama, multifilar	Mts.	200
Controlador de sistema electrónico de 32 canales con caja metálica en la parte frontal que garantiza buen aislamiento, resistente a la humedad y la interperie, color gris	Unidad	1
Faro circular led para cuenta regresiva semáforo vida útil de 80.000hs. amplio anglo de visión, la visibilidad de larga distancia, alto grado de protección al polvo y resistente al agua.	Unidad	2
Carteles Señalizadores semáforos 35x35cm. De chapa metálica soporte de caño con base de hormigón macizado en el sitio metálico pintura fosdorecenste color amarilla	Unidad	2
Pintura Cebra tipo termoplástica para pavimento tipo asfaltado color Blanco.	Unidad	4

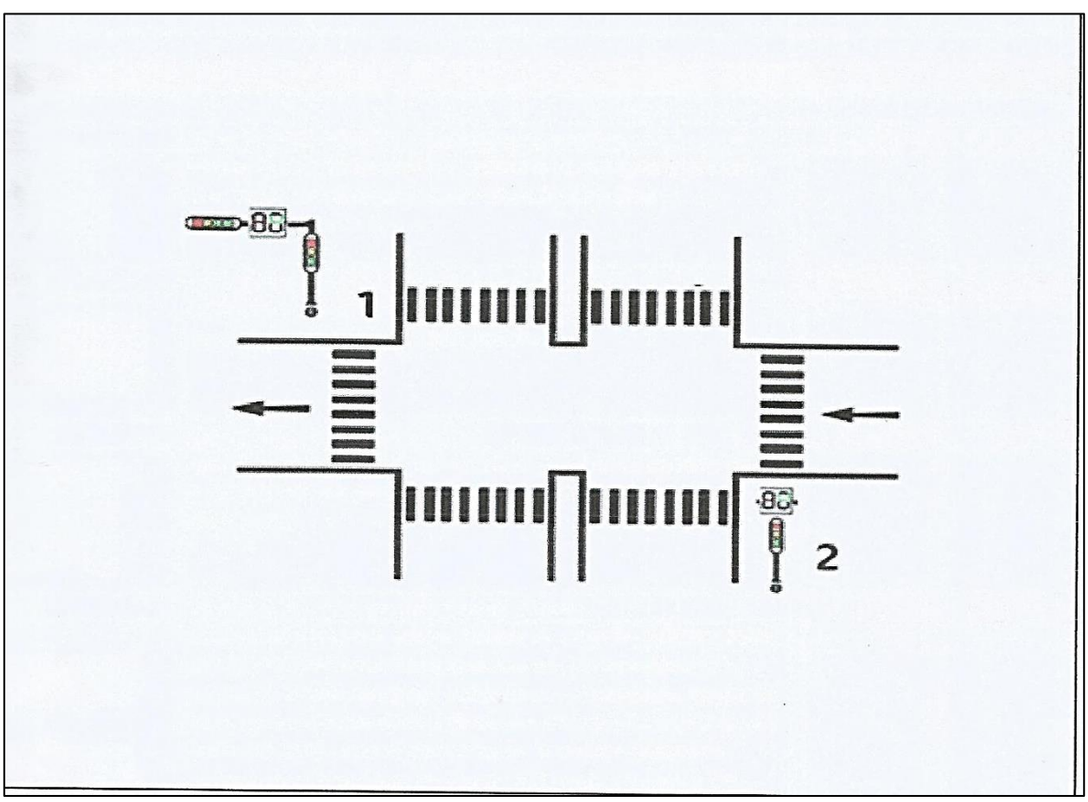


Municipalidad de San Ignacio Guazú
Dirección: San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
Telf: 0782.232446 – 0782.232581
Correo de la U.O.C: lorna92@outlook.es

ADENDA N°1
30/11/2017

L.C.O 08/2017.- "ADQUISICION Y MONTAJE DE EQUIPOS SEMAFORICOS"

CRUCE 4: JOSÉ FÉLIX BOGADO Y DR. GASPAR RODRÍGUEZ DE FRANCIA		
Descripción del Bien	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 300 mm	Unidad	2
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 200 mm	Unidad	4
Plataforma de estructura metálica de caño, base y carga hormigonada, pintura sintética Pescante	Unidad	1
Plataforma de estructura metálica de caño base y carga hormigonada, pintura horizontal altura 3,00Mts.	Unidad	2
Cable multifilar 4x1 forrado negro, anti flama, multifilar	Mts.	200
Controlador de sistema electrónico de 32 canales con caja metálica en la parte frontal que garantiza buen aislamiento, resistente a la humedad y la interperie, color gris.	Unidad	1
Faro circular led para cuenta regresiva semáforo vida útil de 80.000hs. amplio anglo de visión, la visibilidad de larga distancia, alto grado de protección al polvo y resistente al agua.	Unidad	1
Carteles Señalizadores semáforos 35x35cm. De chapa metálica soporte de caño con base de hormigón macizado en el sitio metálico pintura fosdorecenste color amarilla	Unidad	2
Pintura Cebra tipo termoplástica para pavimento tipo asfaltado color Blanco.	Unidad	4

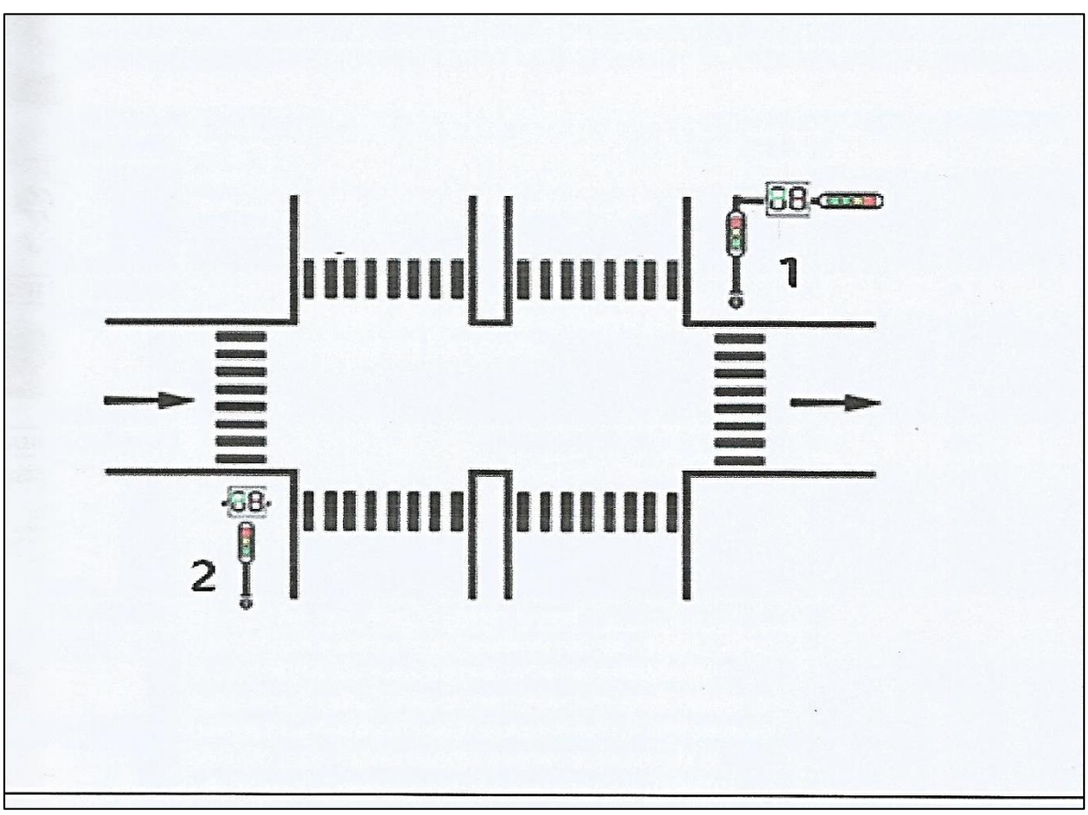


Municipalidad de San Ignacio Guazú
Dirección: San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
Telf: 0782.232446 – 0782.232581
Correo de la U.O.C: lorna92@outlook.es

ADENDA N°1
30/11/2017

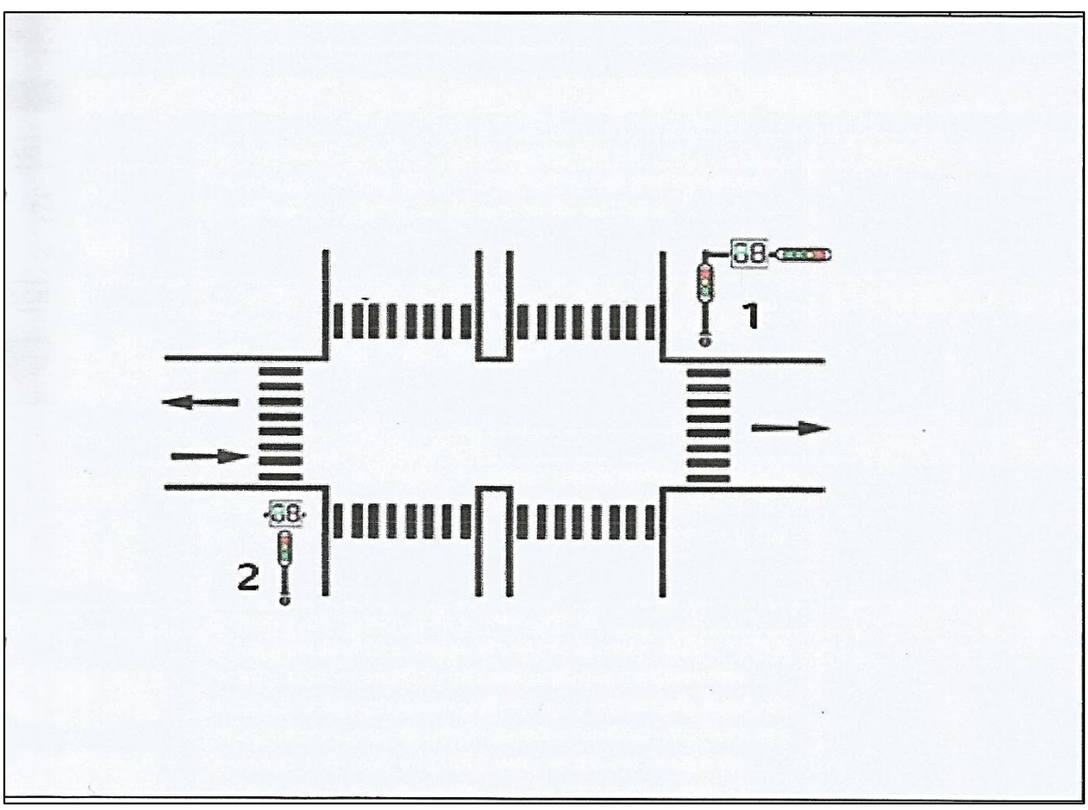
L.C.O 08/2017.- "ADQUISICION Y MONTAJE DE EQUIPOS SEMAFORICOS"

CRUCE 5: MCAL. JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA Y DR. GASPAR RODRÍGUEZ DE FRANCIA		
Descripción del Bien	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 300 mm	Unidad	2
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 200 mm	Unidad	4
Plataforma de estructura metálica de caño, base y carga hormigonada, pintura sintética Pescante	Unidad	1
Plataforma de estructura metálica de caño base y carga hormigonada, pintura horizontal altura 3,00Mts.	Unidad	2
Cable multifilar 4x1 forrado negro, anti flama, multifilar	Mts.	200
Controlador de sistema electrónico de 32 canales con caja metálica en la parte frontal que garantiza buen aislamiento, resistente a la humedad y la interperie, color gris.	Unidad	1
Faro circular led para cuenta regresiva semáforo vida útil de 80.000hs. amplio anglo de visión, la visibilidad de larga distancia, alto grado de protección al polvo y resistente al agua.	Unidad	1
Carteles Señalizadores semáforos 35x35cm. De chapa metálica soporte de caño con base de hormigón macizado en el sitio metálico pintura fosdorecenste color amarilla	Unidad	2
Carteles Señalizadores semáforos 35x35cm. De chapa metálica soporte de caño con base de hormigón macizado en el sitio metálico pintura fosdorecenste color amarilla	Unidad	4



L.C.O 08/2017.- "ADQUISICION Y MONTAJE DE EQUIPOS SEMAFORICOS"

CRUCE 6: SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ Y DR. GASPAR RODRÍGUEZ DE FRANCIA		
Descripción del Bien	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
Cabezal para semáforo, plástico con luces led, rojas, amarilla y verde 200 mm	Unidad	6
Plataforma de estructura metálica de caño base y carga hormigonada, pintura horizontal altura 3,00Mts.	Unidad	5
Cable multifilar 4x1 forrado negro, anti flama, multifilar	Mts.	200
Controlador de sistema electrónico de 32 canales con caja metálica en la parte frontal que garantiza buen aislamiento, resistente a la humedad y la interperie, color gris.	Unidad	1
Carteles Señalizadores semáforos 35x35cm. De chapa metálica soporte de caño con base de hormigón macizado en el sitio metálico pintura fosdorecenste color amarilla	Unidad	2
Pintura Cebra tipo termoplástica para pavimento tipo asfaltado color Blanco.	Unidad	4



Observación: para todos los cruces se deberá de tener en cuenta la colocación, instalación, programación y puesta en funcionamiento óptimos de los equipos semafóricos.-