MUNICIPALIDAD DE KATUETE – DTO DE CANINDEYU -

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA AUTOBUS

Especificaciones Técnicas – Lote N°1 – Construcción de caseta en Ruta Paraguay N°3 y Calle: Mbocaya (Barrio: Primavera)		
Items	Descripcion	EETT
1	Cartel de Obra	EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.
2	Estructura con tubos de hierro soldado 1.5mm	Los tubos serán de 1.5mm de espesor (cuadrados) soldados y montado de acuerdo se indica en los planos. Los tubos externos y de estructura principal serán de 100x100x1.50mm, fijado en el piso; los tubos internos de la lateral y superior son de 60x60x1.50mm, pintado con esmalte sintético.
3	Vidrio	Los vidrio de 8mm, fijado en las laterales y la partes posteríos entres los tubos de hierros, deberán ajustarse exactamente a las medidas indicadas en los planos. Las uniones deben ser perfecta, fijado en las abertura y aplicar cola que debe llenar toda la superficie.
4	Letrero de emblema municipal em 3D de ACM	Las letras serán sobre saliente en 3D, corte a leizer de ACM, fijados por la parte superior de la caseta sobre una superficie de chapa galvanizado y pintado con esmalte sintético
5	Banco de espera de H°A°	Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento – cal – arena lavada). Con las dimensiones mencionadas en el plano Arquitectónico. En este rubro deberá preverse el revoque y pintado del mismo según lo indique el Fiscal de Obras.
6	Techo chapa de policarbonato	El techo será de Chapa de Policarbonato Trapezoidal, con transparencia, debiendo asentarse las chapas perfectamente nivelado y alineado con cordel, será de 60 mm de grosor, fijadas por los tirantes con tornillos en la parte superior de la curva de la chapa.
7	Canaleta	La canaleta tendrá 1 caño de bajada de chapa galvanizada Nº 24, de acuerdo a las indicaciones. El caño de bajada irá pegado por la estructura, acompañando las pendientes de los canales. Irán pintados con anticorrosivos, posterior dará un acabado con esmalte sintético de color a ser determinado por el Fiscal de Obras y el costo estará incluido en este rubro.
8	Pintura	Los tubos deberán ser pintados con pintura anticorrosiva, dos manos, antes de su colocación en obra, y otras dos, con pintura esmaltada sintética opaca como terminación; el color a ser determinado por el Fiscal de Obras.
9	Basurero	El basurero será de hierro, con su base fijada en el piso en la lateral de la estructura, que sea removible su parte interna. Deberá ser pintado con pintura anticorrosiva, dos manos, y otras dos, con pintura esmalta sintética opaca como terminación, con el

		mismo color de la estructura.
10	Limpieza final de obra	Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el edificio perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del entorno.

Especificaciones Técnicas – Lote N°2 – Construcción de caseta en Ruta Paraguay N°3 y Calle: 11 de Septiembre.(Barrio: Centro Urbano de katuete)		
Items	Descripcion	EETT
1	Cartel de Obra	EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.
2	Estructura con tubos de hierro soldado 1.5mm	Los tubos serán de 1.5mm de espesor (cuadrados) soldados y montado de acuerdo se indica en los planos. Los tubos externos y de estructura principal serán de 100x100x1.50mm, fijado en el piso; los tubos internos de la lateral y superior son de 60x60x1.50mm, pintado con esmalte sintético.
3	Vidrio	Los vidrio de 8mm, fijado en las laterales y la partes posteríos entres los tubos de hierros, deberán ajustarse exactamente a las medidas indicadas en los planos. Las uniones deben ser perfecta, fijado en las abertura y aplicar cola que debe llenar toda la superficie.
4	Letrero de emblema municipal em 3D de ACM	Las letras serán sobre saliente en 3D, corte a leizer de ACM, fijados por la parte superior de la caseta sobre una superficie de chapa galvanizado y pintado con esmalte sintético
5	Banco de espera de H°A°	Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento – cal – arena lavada). Con las dimensiones mencionadas en el plano Arquitectónico. En este rubro deberá preverse el revoque y pintado del mismo según lo indique el Fiscal de Obras.
6	Techo chapa de policarbonato	El techo será de Chapa de Policarbonato Trapezoidal, con transparencia, debiendo asentarse las chapas perfectamente nivelado y alineado con cordel, será de 60 mm de grosor, fijadas por los tirantes con tornillos en la parte superior de la curva de la chapa.
7	Canaleta	La canaleta tendrá 1 caño de bajada de chapa galvanizada Nº 24, de acuerdo a las indicaciones. El caño de bajada irá pegado por la estructura, acompañando las pendientes de los canales. Irán pintados con anticorrosivos, posterior dará un acabado con esmalte sintético de color a ser determinado por el Fiscal de Obras y el costo estará incluido en este rubro.
8	Pintura	Los tubos deberán ser pintados con pintura anticorrosiva, dos manos, antes de su colocación en obra, y otras dos, con pintura esmaltada sintética opaca como terminación; el color a ser determinado por el Fiscal de Obras.

9	Basurero	El basurero será de hierro, con su base fijada en el piso en la lateral de la estructura, que sea removible su parte interna. Deberá ser pintado con pintura anticorrosiva, dos manos, y otras dos, con pintura esmalta sintética opaca como terminación, con el mismo color de la estructura.
10	Limpieza final de obra	Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el edificio perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del entorno.

Especificaciones Técnicas – Lote N°3 – Construcción de caseta en Ruta Paraguay N°3 y Calle: 24 de mayo (Barrio: Atyra)		
Items	Descripcion	EETT
1	Cartel de Obra	EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.
2	Estructura con tubos de hierro soldado 1.5mm	Los tubos serán de 1.5mm de espesor (cuadrados) soldados y montado de acuerdo se indica en los planos. Los tubos externos y de estructura principal serán de 100x100x1.50mm, fijado en el piso; los tubos internos de la lateral y superior son de 60x60x1.50mm, pintado con esmalte sintético.
3	Vidrio	Los vidrio de 8mm, fijado en las laterales y la partes posteríos entres los tubos de hierros, deberán ajustarse exactamente a las medidas indicadas en los planos. Las uniones deben ser perfecta, fijado en las abertura y aplicar cola que debe llenar toda la superficie.
4	Letrero de emblema municipal em 3D de ACM	Las letras serán sobre saliente en 3D, corte a leizer de ACM, fijados por la parte superior de la caseta sobre una superficie de chapa galvanizado y pintado con esmalte sintético
5	Banco de espera de H°A°	Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento – cal – arena lavada). Con las dimensiones mencionadas en el plano Arquitectónico. En este rubro deberá preverse el revoque y pintado del mismo según lo indique el Fiscal de Obras.
6	Techo chapa de policarbonato	El techo será de Chapa de Policarbonato Trapezoidal, con transparencia, debiendo asentarse las chapas perfectamente nivelado y alineado con cordel, será de 60 mm de grosor, fijadas por los tirantes con tornillos en la parte superior de la curva de la chapa.
7	Canaleta	La canaleta tendrá 1 caño de bajada de chapa galvanizada Nº 24, de acuerdo a las indicaciones. El caño de bajada irá pegado por la estructura, acompañando las pendientes de los canales. Irán pintados con anticorrosivos, posterior dará un acabado

		con esmalte sintético de color a ser determinado por el Fiscal de Obras y el costo estará incluido en este rubro.
8	Pintura	Los tubos deberán ser pintados con pintura anticorrosiva, dos manos, antes de su colocación en obra, y otras dos, con pintura esmaltada sintética opaca como terminación; el color a ser determinado por el Fiscal de Obras.
9	Basurero	El basurero será de hierro, con su base fijada en el piso en la lateral de la estructura, que sea removible su parte interna. Deberá ser pintado con pintura anticorrosiva, dos manos, y otras dos, con pintura esmalta sintética opaca como terminación, con el mismo color de la estructura.
10	Limpieza final de obra	Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el edificio perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del entorno.