Municipalidad del Distrito de Villeta
Pbro. Enrique Schoenfeld y Mcal. Estigarribia Villeta-Paraguay
Tel: (0225) 952.333 - (0225)952.354 - (0225)952.225 - (0225)952.444 email: munivilletaobras@gmail.com.py
VISITE VILLETA CIUDAD INDUSTRIAL Y PORTUARIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMINERO

CONSIDERACIONES GENERALES.

- Todos los materiales de obra se ajustarán estrictamente a las Especificaciones Técnicas, y deberán ser previamente aprobados por el Fiscal de Obras antes de su uso.
- Para la ejecución de los trabajos a construir, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planilla de obra, Especificaciones Técnicas y documentos contractuales.
- EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de la obra.
- EL CONTRATISTA se encargará de la provisión de la totalidad de los materiales a ser utilizados en la obra, y ajustarse a la ejecución de la obra conforme a los planos, las especificaciones técnicas, planillas de obras y documentos contractuales.

LIBRO DE OBRAS

A los efectos del control de la obra, EL CONTRATISTA proveerá un LIBRO DE OBRAS, cuyas páginas serán foliadas en un original y dos copias. El original y la copia corresponderán al contratista, por lo que su custodia queda a su entera responsabilidad, debiendo este permanecer en el lugar de obras de manera que el fiscal tenga acceso a la misma. En dicho libro de obras, EL CONTRATISTA Y EL FISCAL dejarán constancia del control de todos los trabajos desde la preparación de la obra hasta la recepción definitiva.

1.CARTEL DE OBRA.

EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00m x 1,50m. 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 N.º 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético o adherido con tela tipo ploteado. 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-PREPARACION DE TERRENO

Este trabajo consistirá en la preparación del terreno para ponerlo a la cota de la subrasante mediante la realización del corte o terraplén, para posteriormente construir el caminero.

Ejecución: Se realizará un desmonte y/o relleno, teniendo en cuenta los niveles y pendientes para el drenaje por gravedad en las calles, para alcanzar cotas indicadas por la Fiscalización. En todos los casos se deberá compactar la base de asiento. Encontrando en el tramo material no apto, los mismos deberán ser reemplazados por material de mejor calidad.Estos trabajos el Contratista los realizará sin costo extra para el Contratante. La pista estará sin exceso de humedad al momento de realizar la compactación ni en el momento de la carga de arena. El Contratista deberá tomar recaudos para evitar que se produzcan desmoronamientos, si esto sucediere, el Contratista deberá solucionar el inconveniente sin costo adicional para el Contratante.

MUNICIPALIDAD DE VILLETA
DPTO. DE OBRAS

ARQ. DELIA ID
ASESORA DE CATASTRO Y OBRAS

3-REPLANTEO Y MARCACION

El mismo consistirá en realizar todos los trabajos de topografía requeridos como ser: Fijación de ejes, en alineación y cotas, secciones transversales, áreas y volúmenes, controles de ejecución y controles finales de todos los ítems de la obra y con aprobación de la Fiscalización.

Medición: La unidad de medida será en metros cuadrados.

Pago: El pago, será según la unidad de medición ya descripta, conforme al precio unitario de la Planilla de Precios, correspondiente al ítem "Marcación y replanteo de obra". El precio y pago incluye todo el equipo y materiales necesarios, así como el servicio del profesional y los ayudantes para la buena ejecución de los servicios

4- PISO DE H° SOBRE SUELO 2:7:7

El piso de cemento alisado tradicional es el que se realiza con una mezcla de cemento, piedra partida, arena y agua y de 10 cm de espesor como mínimo. Es económico y fácil de realizar, y si se desea obtener un piso de colores vivos conviene hacer el hormigón con cemento blanco, que dará un mayor realce al pigmento usado para tonalizar.

5- PINTURA DE PISO:

Previamente al comienzo de cualquier clase de pintura, las obras a tratar deberán ser limpiadas prolijamente y preparadas en la forma que para cada caso se requiera según las respectivas especificaciones. Los defectos que pudiera presentar cualquier estructura, serán corregidos antes de proceder a pintada. No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. El color de de la pintura seria en rojo.

6- ILUMINACION: Con columnas de caños de hierro de 3"x1.20x3.5h / base de ladrillo común revocado / artefactos tipo alumbrado público cerrado según muestra/ instalación eléctrica.

7- INSTALACION ELECTRICA C/ PILAR ACOMETIDA DE ANDE C/ TRAMITES EN LA ANDE / MEDIDOR.

Toda instalación electica debe estar conectada a la red de ande a través de un medidor, no debe instalarse en forma directa, esto es peligroso porque puede producir accidentes.

De ser posible debe contar con la instalación de un disyuntor, este protege de accidentes.

Toda instalación eléctrica debe ser embutidas y las cargas deben estar dimensionadas y equilibradas, de manera a evitar recalentamiento de conductores y deben contar con tableros seccionadores, con llaves termomagnéticas que estén dimensionadas para las cargas que deben soportar. Esto evita accidentes. Los conductores (cables) dimensionados para determinadas sargas, se recalientan, sulfatan y destruyen el revestimiento de protección, pudiendo producir cortocircuitos que deriven en accidentes mayores, todos los empalmes que se realizan en los mismos deben ser aislados correctamente.

Es importante en este rubro contar con un especialista en la materia que realice las instalaciones electricista.

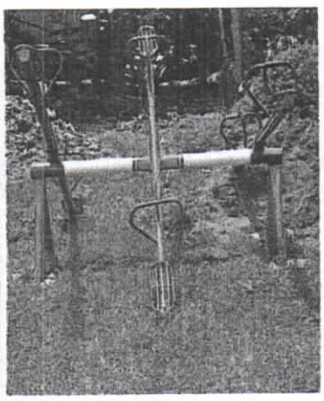
En cuanto a los artefactos de iluminación, los mismos deben ser dimensionados.

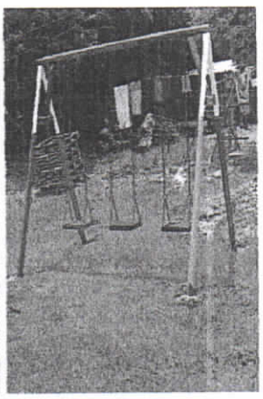
Así también el contratista tendrá a su cargo los tramites en la Ande.

MUNICIPALIDAD DE VILLETA
DPTO. DE OBRAS
ARQ. DELIA ID
ASESORA DE CATASTRO Y OBRAS

8. PARQUE INFANTIL:

Toda la estructura del juego infantil será implantada dentro de un colchón de arena lavada con un espesor mínimo de 20 cm. El juego infantil será entregado pintado con pintura sintética colorida y con la aceptación de la fiscalización. La empresa adjudicada siempre tendrá presente el cuidado y la seguridad de los niños. El paquete se compondrá de los siguientes juegos: Tobogán, balancín con 3 sube y baja y hamacas con 3 unidades y Calecita. (Todo similar al juego instalado conforme a las imágenes detalladas.





9- EQUIPO DE GIMNASIA: Todos los equipos irán sobre una base de H°A°. El equipamiento es acorde a las exigencias y necesidades del proyecto los parámetros técnicos han sido elaborados en base a la calidad y garantías del producto. En general el equipamiento será revisado y probado antes y después de ser instalado verificado su perfecto funcionamiento, además de revisar si el equipo corresponde a las características que se emiten en el presente expediente técnico. Todos los elementos del equipamiento serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la obra. Será responsabilidad del Supervisor velar por la calidad de los equipos, solicitando certificado de garantía, teniendo potestad de solicitar el cambio de aquellos equipos que no cumplan con las especificaciones técnicas y aquellos que hayan sido dañadas en el traslado del mismo. Se detalla las características del siguiente equipamiento:

[885] ATI - Eski Individual

[5441] STZ - Bicicleta Individual Estática

[3458] ATI - Abdominal Individual

[537] ATI - Barras Paralelas doble

10- LIMPIEZA FINAL/ RETIRO DE MATERIALES/ CORIPIDA

Los residuos producidos por la limpieza y/o trabajos, serán retirados del ejido de la obra. Por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, debiendo considerar en su propuesta este retiro y transporte.
Limpieza final de obra, comprende todos los trabajos para dejar el área de obra perfectamente limpia, se deberá retirar todo resto de material sobrante del predio.

MUNICIPALIDAD VILLETA DPTO. DE OBRAS

ARQ. DELIA ID
DRA DE CATASTRO Y OB