Ítem N°	Especificaciones técnicas
1. Const.y coloc.de barandas de H A.	Se ejecutaran en los lugares indicados en los planos de acuerdo a los detalles especificados en ellos y planilla de computo metrico Los métodos y materiales que se emplearán en la ejecución de las barandas serán previamente aprobados por la fiscalización.- La ejecución será cuidadosa y se realizara en forma tal que los trabajos cumplan la función asignada.-
2. const.de losa tablero	Se ejecutaran en los lugares indicados en los planos de acuerdo a los detalles especificados en ellos y las especificaciones . Los métodos y materiales que se emplearán en la ejecución de las juntas serán previamente aprobados por la fiscalización.- La ejecución será cuidadosa y se realizara en forma tal que la losa cumplan la función asignada.-
3. **Viga A, Viga L y VIGA T(LOSA)** **Obs.: Las especificaciones Técnicas de este item comprende también las mismas a los ítems:4 y 5**	Este trabajo consiste en la provisión, colocación, terminación y curado del hormigón en puentes, en total concordancia con estas especificaciones y construidas en conformidad razonable con el trazado, alineación y niveles, así como dimensiones mostradas en los planos o aprobadas por escrito por la Fiscalización. El trabajo incluye elementos de estructuras construidos por hormigonados en el lugar o prefabricados, empleando hormigón simple, armado o postensado o cualquier combinación de los mismos. El hormigón consistirá en la mezcla de cemento Portland, agregado fino, agregado grueso, aditivos cuando se los requiera y agua mezclados en la proporción especificada y aprobada. Normas Técnicas Las normas técnicas a ser empleadas serán las correspondientes a las Especificaciones Estándares para Puentes Carreteros adoptadas por la AASHTO y las que más adelante se llamarán Especificaciones Estándares. 6.2. Composición y Tipo de los Hormigones 6.2.1. Resistencia del Hormigón Los hormigones son clasificados en "clases", en función del valor de la resistencia especificada a la compresión a los 28 días según AASHTO T22 (ASTM C39), valores que se expresan para cada parte de la obra en los correspondientes planos y memorias. **Obs.:*Cálculos estructurales*** ***Antes de empezar, la contratista verificara todos los trabajos necesarios a ser ejecutados para realizar la implantación de los asientos, se abocara a realizar los cálculos de dimensionamiento de cada una de las piezas de la estructura y todo lo que necesario fuere para llevar a cabo el proyecto.*** ***La contratista realizara los planos de armaduras y entregara con la memoria de cálculo para su verificación y aprobación,*** ***Estos trabajos la contratista ya deberán estar incluidos en su presupuesto de estructuras de hormigón armado.***

6. Const.y coloc.de H A	El contratista debe realizar conforme planilla de computo métrico y exclusivamente bajo fiscalización de la obra. No se permitirá uso de otro material mas que lo autorizado por la fiscalización.-
7.LIMPIEZA FINAL	Este trabajo consistirá en la limpieza de toda la zona de obra luego de culminado los trabajos. Consiste en la remoción de escombros afectados por las obras, suelo sobrante de excavación, materiales no utilizados, maderas, clavos, etc. o cualquier otro detalle que a criterio de la Fiscalización debiera retirarse de la zona de obra de modo a entregarla con Una presentación que no agreda el visual ni el medio ambiente. Es considerada zona de obra, todas las calles enumeradas en el proyecto, en todo su ancho y extensión. En ningún caso deberá dejarse residuos en propiedad privada.