ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA: MEJORAMIENTO VIAL EN PUNTOS CRITICOS DEL DISTRITO DE 25 DE DICIEMBRE

N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Apertura de camino terraplenado	CALLE SAN MIGUEL DE 25 DE DICIEMBRE Equipo: El equipo empleado para la construcción de terraplenes deberá ser compatible con los procedimientos de ejecución adoptados y requiere aprobación previa del Supervisor, teniendo en cuenta que su capacidad y eficiencia se ajusten al programa de ejecución de los trabajos y al cumplimiento de las exigencias de la presente especificación. Los equipos deberán cumplir las exigencias técnicas ambientales tanto para la emisión de gases contaminantes y niveles de ruidos. Terraplenes: Los terraplenes se construirán en capas de no más de 20 cm. de espesor de material suelto libre de hierbas, raíces y escombros. Estas serán compactadas y el ensayo de compactación será realizado por un laboratorio previamente aprobado por la Fiscalización.
2	Excavación de zanja de drenaje	CALLE SAN MIGUEL DE 25 DE DICIEMBRE Comprende, en su mayor parte, los trabajos de excavación de las zanjas para drenaje pluvial a fin de mantenerlas los caminos en buenas condiciones en periodos de lluvias y para su mejor conservación. El Contratista construirá cunetas al costado de las vias en los lugares indicados, buscando el rápido y efectivo escurrimiento de las aguas, dotándole al mismo de la pendiente necesaria y no inferior a 1%.Debera tener como mínimo 0.60 de ancho por igual longitud de profundidad.
3	Pavimento tipo terraplenado	CALLE SANTA ROSA DE 25 DE DICIEMBRE Este trabajo consistirá en la preparación del terreno para ponerlo a la cota de la sub rasante mediante la realización del corte o terraplén, para posteriormente construir el terraplen. Ejecución Se realizará un desmonte o terraplén de hasta +/- 40 cm, para alcanzar las cotas de la rasante del proyecto o las cotas indicadas por la Fiscalización. Únicamente podrá ser excavado el trecho donde efectivamente será construida la obra, de modo que evite desplazamientos de tierra o acumulación innecesaria de agua. En todos los casos se deberá compactar la base de asiento. Encontrando en el tramo material no apto, el mismo debe ser substituido por otro de mejor calidad. La sub rasante será compactada con compactadores pata de cabra, realizando un mínimo de 5 (cinco) pasadas a fin que la mismo soporte una prueba de carga, que se verificará por medio de un camión de eje sencillo bien cargado. Es considerada una pasada, la ida y vuelta del compactador en un determinado tramo. En caso que la pista no supere la prueba de carga, el sector que presente movimientos será removido y el material, substituido por otro de mejor calidad o de menos humedad. Estos trabajos el Contratista las realizará sin costo extra para la Municipalidad. La pista no estará con exceso de humedad en el momento de realizar la compactación ni en el momento de la carga de tierra. El Contratista deberá tomar los recaudos necesarios de modo que se eviten desmoronamientos, en caso que los hubiese, el Contratista deberá solucionar el inconveniente sin costo adicional para la Municipalidad.
4	Perfilado de vías vecinales	CALLE SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MIGUEL, CALLE HUGUA GUASU, CALLE VIRGEN DEL ROSARIO Y CALLE ASENTAMIENTO SAN ISIDRO DEL DISTRITO DE 25 DE DICIEMBRE. Este trabajo consiste en la escarificación, nivelación y compactación del terreno o del afirmado en donde haya de colocarse un terraplén nuevo, previa ejecución de las obras de desmonte y limpieza, demolición, drenaje y subdrenaje; y la colocación, el humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados de acuerdo con la presente especificación, los planos y secciones transversales del proyecto y las instrucciones del Supervisor. Terraplenes: Los terraplenes se construirán en capas de no más de 20 cm. de espesor de material suelto libre de hierbas, raíces y escombros. Estas serán compactadas y el ensayo de compactación será realizado por un laboratorio previamente aprobado por la Fiscalización.

Félix Darío Queiroz Chávez
Arquitecto

5	Colocación de tubos de H°A° de 0.60 m	CALLE SANTA ROSA DE 25 DE DICIEMBRE - Limpieza de la zona afectada a la realización del trabajo -De acuerdo a las condiciones topográficas, se realizaran trabajos de carga y/o raspaje del suelo, así como excavaciones con la profundidad requerida para cada caso y en base a las dimensiones y formas del material utilizado -Colocación de tubos de HºAº, se colocaran en cada punto la cantidad de tubos necesarios de 0.60 mts de diámetro (conforme a las características topográficas del sitio), y si necesario fuere se construirán las aletas de piedra, necesarias para mantener la estabilidad del paso. Cualquier cambio de materiales, será potestad exclusiva de la fiscalización. -
6	Construccion de Enripiado terminado y compactado	CALLE SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MIGUEL, CALLE SANTA ROSA, CALLE HUGUA GUASU, CALLE VIRGEN DEL ROSARIO Y CALLE ASENTAMIENTO SAN ISIDRO DEL DISTRITO DE 25 DE DICIEMBRE. RIPIO: Con alto contenido de conto rodado y libre de material arcilloso Consiste en una capa construida ripio, en una capa no inferior a 15 cm. Comprende los trabajos de desmontes para caja, preparación de la subrasante, el relleno y compactación de las zanjas y la construcción de los terraplenes y el enripiado propiamente dicho. Al terminar cada jornada, la superficie del RIPIO deberá estar compactada y bien nivelada, con declive suficiente que permita el escurrimiento de aguas lluvias sin peligro de erosión.
7	Limpieza final	CALLE SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MIGUEL, CALLE SANTA ROSA, CALLE HUGUA GUASU, CALLE VIRGEN DEL ROSARIO Y CALLE ASENTAMIENTO SAN ISIDRO DEL DISTRITO DE 25 DE DICIEMBRE. Cuando el terreno base esté satisfactoriamente limpio y drenado, se deberá escarificar, conformar y compactar, de acuerdo con las exigencias de compactación definidas en la presente especificación, en una profundidad de quince centímetros (15 cm), la cual se podrá reducir a diez centímetros (10 cm) cuando el terraplén se deba construir sobre un afirmado existente.

Félix Darío Queiroz Chávez
Arquitecto