

1	ITEM No.	18.01	2	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas
3	m metro			
4	DESCRIPCION Consiste en los trabajos de señalización y delimitación de áreas que estén siendo intervenidas en el desarrollo de la obra y que cuyo acceso requieran ser restringido. El contratista deberá garantizar la permanencia de estas barreras durante la ejecución de los trabajos.			
5	PROCEDIMIENTO DE EJECUCION • Identificar áreas a restringir del acceso a personas ajenas a la construcción. • Montar señalizadores. • Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante de los materiales a utilizar.			
6	TOLERANCIAS PARA ACEPTACION NO APLICA			
7	ENSAYOS A REALIZAR NO APLICA			
8	MATERIALES • Delineadores tubulares • Cinta plastica de señalizacion amarilla cal 6 • Arena (Lastre)			
9	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS • Herramienta menor • Cuadrilla			
10	DESPERDICIOS Incluidos SI ☒ NO		11 MANO DE OBRA Incluidos SI ☒ NO	
12	REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES NO APLICA			
13	MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá por metro (m) de señalizacion instalada, después de ser revisada y aprobada por la interventoría El pago será de acuerdo al avance de la obra, según el porcentaje del ítem. La medida será el resultado de mediciones realizados en lo realmente instalado.			
14	NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

1	ITEM No.	18.02	2	Aseo final		
3	GL Global					
4	DESCRIPCION Se refiere a las normas generales de protección, conservación y limpieza final que deben realizarse durante la ejecución de las obras. Se realizará en todas las áreas a intervenir y zonas aledañas afectadas por las obras.					
5	PROCEDIMIENTO DE EJECUCION En la ejecución de la actividad se debe tener en cuenta: Mantener las áreas libres de desperdicios y escombros, para garantizar seguridad y eficiencia de los operarios en el desplazamiento de materiales y equipos a su destino final y adecuado funcionamiento de áreas aledañas a la obra. Después de aceptación para pago es responsabilidad del constructor conservar en buen estado las obras objeto del contrato hasta el recibo final. Incluye limpieza de restos una vez finalizada la tarea con acarreo de estos hasta punto de acopio definido previamente.					
6	TOLERANCIAS PARA ACEPTACION NO APLICA					
7	ENSAYOS A REALIZAR • Inspeccion visual					
8	MATERIALES Materiales de aseo y transporte de residuos. lijas, ácidos, mascarillas y/o los requeridos para la correcta ejecución de la actividad.					
9	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS Baldes, escobas, cepillos, trapeadores, limpiones, recipientes, guantes, mascarillas. y/o los requeridos para la correcta ejecución de la actividad.					
10	DESPERDICIOS Incluidos		11 MANO DE OBRA Incluidos			
	SI	X	NO	SI	X	NO
12	REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES Especificaciones e instrucciones de la interventoría					
13	MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se paga el global del ítem (GL), para la evolución de la actividad ejecutada y recibida a satisfacción, cumpliendo con lo especificado. El pago se hará con el precio unitario establecido en el contrato para esta actividad, en el que se tendrán en cuenta todos los costos de mano de obra, materiales y equipos descritos en la presente especificación.					
14	NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.					

1	ITEM No.	18.03 18.04	2 Empradización con maní forrajero Empradización con prado tipo trenza
3	m2 metro cuadrado		
4	DESCRIPCION Corresponde al suministro, colocación y construcción de material vegetal mani forrajero y/o prado trenza segun el caso, que se colocará en las zonas especificadas como verdes en el proyecto. Se cuidará de complementar con una capa de tierra negra de espesor 0.10 m para efecto de renivelar las superficies y poder asentar los prados respectivos. El contratista por su cuenta completará las diferencias en tierra común para llegar a los niveles definitivos de los planos. Incluye limpieza de restos una vez finalizada la tarea con acarreo de estos hasta punto de acopio definido previamente. Esta unidad no se recibirá de manera definitiva hasta la entrega total de la obra, por lo tanto el contratista debe velar por la conservación de la misma hasta el final.		
5	PROCEDIMIENTO DE EJECUCION • Consultar Planos suministrados • Verificar la no existencia de elementos como cajas electricas y de alcantarillado o cualquier otro elemento que pueda ser tapados en la ejecución de los trabajos.		
6	TOLERANCIAS PARA ACEPTACION NO APLICA		
7	ENSAYOS A REALIZAR No aplica		
8	MATERIALES Mano de obra necesaria Tierra vegetal Estacas de guadua Prado trenza y/o Mani forrejero (según el caso)		
9	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS • Herramienta menor		
10	DESPERDICIOS Incluidos SI ☒ NO		
	11 MANO DE OBRA Incluidos SI ☒ NO		
12	REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES • Planos arquitectonicos y de urbanismo		
13	MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se pagará por área (m2) de zona empradizada aprobado por la interventoría de acuerdo a los planos entregados al contratista.		
14	NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		