

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
OFICINA DE PLANEACION - UNIDAD DE PLANTA FISICA

LICITACIÓN No 29 DE 2010

CÓDIGOS UNICOS DE BIENES Y SERVICIOS - PARA EL SICE

IMPLEMENTACIÓN PRIMERA ETAPA
SEPARACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO

SEPTIEMBRE DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	Vr TOTAL
1	PRELIMINARES		
1,01	Campamento de Obra	m ²	3.6.1.1.1
1,02	Localización y replanteo	m	3.3.1.5
1,03	Señalización	glb	3.6.7
1,04	Desmante y retiro de campamentos existentes	m ²	3.3.1.1
1,05	Corte, demolición y reposición de placa de piso y baldosa, incluye retiro	m ²	3.3.1.1
1,06	Construcción bodega de materiales y equipos	m ²	3.3.1
1,07	Cerramiento en tela h=2,10 m	m	3.3.1.4
1,08	Corte, demolición de andenes y pavimentos rígidos y flexibles incluye retiro de escombros	m ²	3.2.1.3
1,09	Demolición concreto reforzado incluye retiro de escombros	m ³	3.2.1.3
1,10	Demolición cajas de inspección	un	3.3.1.1
1,11	Retiro y reinstalación de Adoquín peatonal existente (Adoquín y Arena)	m ²	3.6.5.2
1,12	Limpieza y extracción de raíces	un	3.2.1.18
1,13	Busqueda de tubería para conexión a la Red	un	3.2.1
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2,01	Excavación en tierra de 0 - 2 m	m ³	3.2.1.3.3
2,02	Excavación en tierra de 2- 4 m (incluye entibado)	m ³	3.2.1.3.3
2,03	Excavación conglomerado de 0- 2 m	m ³	3.2.1.3.3
2,04	Lleno con material seleccionado de excavación	m ³	3.2.1.5.3
2,05	Lleno con afirmado compactado e = 0.10 m, incluye transporte	m ³	3.6.3.2.1
2,06	Lecho de arena para inst tubería alcantarillado	m ³	3.2.1.5
2,07	Retiro de Tierra sobrante procedente de excavaciones	m ³	3.2.1.6
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS Y ACCESORIOS DE P.V.C.		
3,01	Tubería PVC NOVAFORT 250 mm	m	3.2.3.1
3,02	Kit Silla yee PVC NOVAFORT 250x160	un	3.2.3.1
3,03	Tubería PVC Novafort 160 mm	m	3.2.3.1

3,04	Tubería PVC Sanitaria de 4", Incluye accesorios	m	3.2.3.4
3,05	Tubería Aguas Lluvias 3"	m	3.2.3
3,06	CODO 90 PVC PRESS 3"	un	3.2.3
4	OBRAS DE CONCRETO REFORZADO		
4,01	Base y cañuela cámara inspección D=1,20 m, interno en concreto de 21 Mpa	un	3.2.3.3
4,02	Cuerpo cámara inspección D=1,20 m interno en concreto de 21 Mpa, incluye refuerzo espesor paredes =0.20 m	m	3.2.3.4
4,03	Placa tapa cámara D=1,20 m, concreto de 28 Mpa incluye refuerzo.	un	3.2.3.2
4,04	Tapa de polipropileno	un	3.2.3.2
4,05	Peldaños de acero de 3/4" Longitud=1,20 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y anclaje	un	3.2.3.2
4,06	Caja de inspección en concreto reforzado de 21 Mpa sección de 0,60 X 0,60, incluye tapa y cañuela	un	3.2.3.2
4,07	Canal de rápidas en concreto de 21 Mpa incluye refuerzo, tapa, dentellón y cabezote de entrega	m	3.2.7.3
4,08	Bordillo en concreto reforzado de 21 Mpa	ml	3.6.6.17
5	PAVIMENTO		
5,01	Andén en Concreto de 21 Mpa, espesor 10 cm	m ²	3.6.6.18
5,02	Pavimento en concreto premezclado Mr=4,1 Mpa, e=0,175m acelerado a los 7 días (incluye curado pasadores sellado base y subbase)	m ³	3.6.5.1
5,03	Pavimento Asfáltico, incluye base y subbase.	m ³	3.6.4
5,04	Adoquín vehicular en concreto indural color gris y rojo incluye suministro de arena para cama y sello y base de afirmado e=10cm	m ²	3.6.5.2
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6,01	Empradización zonas verdes	m ²	3.2.9.1.2
6,02	Aseo General	glb	3.6.9