

ADENDA N° 1.

INVITACIÓN PÚBLICA N° ST - IP – 003 - 15

"RENOVACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 26 ENTRE CALLES 66 Y 71 EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA"

MAYO 26 DE 2015.

1. En el pliego de condiciones el Formulario No 1 LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS se modifica y el cual quedara así:

Se anexa formulario No 1 Lista de Cantidades y Precios

Los demás apartes que no hayan sido expresamente modificados en la presente ADENDA N° 1, permanecerán como se encuentra establecido en el pliego de condiciones.



DIEGO BARRAGAN CORREA
Gerente.

Revisó: Dr. Diego Luis Arbeláez Urrea. Secretario General
Ing. Rubén Darío García Agudelo. Subgerente Técnico.




Sede Administrativa
PBX (6) 3151300

Carrera 10 N° 17-55
Edificio Torre Central
Piso 5
Pereira, Colombia

www.aguasyaguas.com.co

NIT 816.002.020-7

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P.



INVITACION PUBLICA ST - IP - 003 - 15

FORMULARIO N° 1 LISTA DE PRECIOS Y CANTIDADES

OBJETO: RENOVACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 26 ENTRE CALLES 66 Y 71 EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0 EXCAVACIONES					
1,1	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	m3	1.189		
1,2	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	m3	332		
1,3	Excavación manual en conglomerado de 0 a 2 m	m3	509		
1,4	Excavación manual en conglomerado de 2 a 4 m	m3	142		
3,0 RELLENO Y COMPACTACIÓN BASES DE PAVIMENTO					
3,1	Lleno con material seleccionado de las excavaciones	m3	1.285		
3,2	Lleno con material de préstamo	m3	296		
3,3	Lleno con material afirmado compactado	m3	128		
3,4	Sub base granular tipo INVIAS	m3	834		
3,6	Lleno con arena	m3	90		
4,0 DEMOLICIONES					
4,1	Corte con disco	m	1.111		
4,3	Demolición de concreto reforzado	m3	1		
4,4	Demolición de pavimento e < 0,20 mts	m3	725		
4,5	Demolición de andén	m3	290		
5,0 ACARREOS					
5,1	Cargue manual, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km	m3	886		
6,0 CONCRETOS					
6,2	Muros, vigas, columnas, pantallas, deflectores y vertederos para estructuras hidráulicas (24 Mpa)	m3	3		
6,5	Pavimento de concreto rígido espesor 0,21 mts (Mr=42 Mpa)	m2	3.624		
6,9	Solados (17 Mpa)	m3	2		
6,14	Sardinel en concreto tipo I h=0,20 mts (21 Mpa)	m	967		
6,15	Andén en concreto e=0,075 mts (21 Mpa)	m2	1.450		
6,16	Andén en concreto e=0,10 mts (Entrada de vehículos) (21 Mpa). Incl. Malla electrosoldada 15*15 Ø=5 mm	m2	217		
7,0 ACEROS					
7,1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	Kg	31.713		
7,5	Peldaño en acero Ø=3/4"	und	67		
8,0 SUMINISTRO E INSTALACIONES TUBERÍAS ALCANTARILLADO					
8,5	Tubería PVC tipo novafort Ø=250 mm	m	181		
8,8	Tubería PVC tipo novafort Ø=400 mm	m	43		
8,11	Tubería PVC tipo novafort Ø=24"	m	300		
8,12	Tubería PVC tipo novafort Ø=30"	m	50		
9,0 SUMINISTRO E INSTALACIONES CONCRETOS CAMARAS DE INSPECCION					
9,1	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts. Concreto 24 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	und	8		
9,2	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts. Concreto 24 Mpa.	m	20		
9,4	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts e=0,27mts. Concreto 24 Mpa. Incluye 64 kg de acero de refuerzo para tapa de polipropileno	und	11		
9,5	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,50 mts. Concreto 24 Mpa.	und	1		
9,6	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,50 mts. Concreto 24 Mpa.	m	3		
9,8	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,50 mts e=0,27mts. Concreto 24 Mpa. Incluye 82 kg de acero de refuerzo para tapa de polipropileno	und	1		
9,13	Tapa en polipropileno de alto impacto Ø=0.60 mts	und	12		
9,15	Sumidero sencillo en concreto 24 Mpa	und	15		
9,17	Caja de inspección 0,60 x 0,60 mts libres	und	102		

Sede Administrativa
PBX (6) 3151300

Carrera 10 N° 17-55
Edificio Torre Central
Piso 5
Pereira, Colombia

www.aguasyaguas.com.co

NIT 816.002.020-7

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P.

INVITACION PUBLICA ST - IP - 003 - 15

FORMULARIO N° 1 LISTA DE PRECIOS Y CANTIDADES

OBJETO: RENOVACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 26 ENTRE CALLES 66 Y 71 EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA.

9,18	Caja de inspección 0,80 x 0,80 mts libres	und	13		
9,19	Acometida para alcantarillado Ø=250 mm x 160 mm L=6,00 mts	und	15		
9,20	Acometida para alcantarillado Ø=250 mm x 200 mm L=6,00 mts	und	3		
9,21	Acometida para alcantarillado Ø=400 mm x 160 mm L=6,00 mts	und	10		
9,25	Acometida para alcantarillado Ø=24" x 160 mm	und	77		
9,26	Acometida para alcantarillado Ø=24" x 200 mm	und	10		
10,0 SUMINISTRO E INSTALACIONES TUBERÍAS AGUA POTABLE					
10,1	Tubería en PVC Ø=3" J.H. Presión de trabajo 200 PSI	m	316		
10,2	Tubería en PVC Ø=4" J.H. Presión de trabajo 200 PSI	m	150		
11,0 SUMINISTRO E INSTALACIONES ACCESORIOS AGUA POTABLE					
11,4	Reducción en HD Ø= 4 x 3" J.H o E.L	und	2		
11,5	Reducción en HD Ø= 6 x 4" J.H o E.L	und	1		
11,7	Reducción en HD E.B. x E.B Ø=8" x 4"	und	2		
11,9	Válvula de compuerta Ø=3" J.H. E.L.	und	5		
11,11	Válvula de compuerta Ø=4" J.H. E.L.	und	1		
11,12	Válvula de compuerta Ø=8" J.H. E.L.	und	1		
11,14	Tee en HD Ø= 4" x 3" J.H o E.L	und	4		
11,15	Tee en HD Ø= 4" x 4" J.H o E.L	und	2		
11,16	Tee en HD Ø= 3" x 3" J.H o E.L	und	10		
11,19	Tee en HD Ø= 8" x 8" J.H o E.L	und	2		
11,20	Acometida de acueducto en tubería PALP Ø=1/2" en tubería PVC Ø=3"	und	81		
11,21	Acometida de acueducto en tubería PALP Ø=1/2" en tubería PVC Ø=4"	und	29		
11,22	Acometida de acueducto Ø=3/4" en tubería PVC Ø=4"	und	5		
11,23	Acometida de acueducto Ø=3/4" en tubería PVC Ø=3"	und	8		
11,24	Unión universal en HD R1 Ø=3"	und	14		
11,25	Unión universal en HD R1 Ø=4"	und	1		
11,26	Unión universal en HD R1 Ø=8"	und	2		
12,0 OBRAS VARIAS					
12,1	Empalme de redes de alcantarillado a cámara existente	und	5		
12,2	Empradización zonas verdes con cespedones al 100%	m2	73		
13,0 SEÑALIZACIÓN					
13,1	Pasacalle tela ancho 0.90 m,	m	10		
13,2	Cinta plástica de seguridad calibre 6	m	2.700		
13,3	Cerramiento con guadua y tela plástica	m	890		
13,4	Volantes informativos	und	1.055		
13,5	Acceso provisional a viviendas en madera	und	46		
13,6	Alquiler de señal informativa o reglamentaria Ø=0,60 mts con mástil	und	15		
13,7	Alquiler de barricada de seguridad desmontable 2,5 x 1,5	und	10		
13,8	Paleteros	día	100		
13,9	Asesor en Salud Ocupacional (No Modificar)	s/f	1	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00
13,10	Asesor en el area Ambiental (No Modificar)	s/f	1	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00
13,11	Asesor en el Area Social (No Modificar)	s/f	1	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00

VALOR COSTOS DIRECTOS	
VALOR COSTOS INDIRECTOS (A.U.)	
Administración (A)	
Utilidad (U)	
VALOR TOTAL	

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Sede Administrativa
PBX (6) 3151300

Carrera 10 N° 17-55
Edificio Torre Central
Piso 5
Pereira, Colombia

www.aguasyaguas.com.co

NIT 816.002.020-7