



MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO  
VALLE DEL CAUCA  
NIT : 800.100.532-8

PÁGINA 79 de 88

CÓDIGO: 76.041.200

VERSIÓN 3

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

FECHA DE APROBACIÓN:  
01/Enero/ 2016

ANEXO 10  
LISTADO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA

Clasificador B Y S	Item		Descripcion	Und	Cantidad	C. Unitario	C. Total
	1		<b>PRELIMINARES</b>				
52151606	100103	1.1	CAMPAMENTO EN TABLA	UND	1		
83101500	10106	1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO ALCANTARILLADO MIXTO	ML	935		
39121302	100124	1.3	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2,10M-SIND	ML	915		
71121905	10108	1.4	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	935		
78101804	APU 1	1.5	REUBICACION DE POSTE	UND	3		
						<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
	2		<b>DEMOLICIONES- EXCAVACIONES - RETIROS</b>				
72141510	81003	2.1	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM +RET	M2	3000		
72141510	81007	2.2	DEMOL.PAVIMENTO FLEXIBLE + RETIRO 10KMS	M3	3000		
72141510	10103	2.3	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO + RETIRO	UND	8		
72141510	100410	2.4	DEMOL.CAJA INSPECCION	UND	70		
72141510	100402	2.5	DEMOL.ANDEN-SARDINEL	M2	120		
72153507	100607	2.6	RETIRO ESCOMBROS MANUAL- VOLQUETA <=10KM.	M3	10		
72153507	10111	2.7	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	ML	935		
46191612	330113	2.8	MOTOBOMBA DE 3"	DIA	20		
70130000	100603	2.9	PROTECCION DE TALUDES (Tablestaca)	32	935		
72141511	100602	2.10	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	2293		
72141102	10215	2.11	CONFIGURACION NIVELACION DEL TERRENO	M2	1039		
11111502	100620	2.12	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT SALTARIN + ACARREO	M3	2786		
						<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
	3		<b>TUBERIA NOVAFORT</b>				
11111700	110906	3.1	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7 CM	M3	81		

"JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO"

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera. 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418  
E-mail: [ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co](mailto:ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co) – sitio web [www.ansermanuevo-valle.gov.co](http://www.ansermanuevo-valle.gov.co)  
Código postal 762010



MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO  
VALLE DEL CAUCA  
NIT : 800.100.532-8

PÁGINA 80 de 88

CÓDIGO: 76.041.200

VERSIÓN 3

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

FECHA DE APROBACIÓN:  
01/Enero/ 2016

40171617	20705	3.2	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	219		
40171617	20707	3.3	TUB PVC NOVAFORT 10"	ML	88		
40171617	20708	3.4	TUB PVC NOVAFORT 12"	ML	80		
40171617	APU-1	3.5	TUB PVC NOVAFORT 14"	ML	175		
40171617	20709	3.6	TUB PVC NOVAFORT 16"	ML	149		
40171617	20711	3.7	TUB PVC NOVAFORT 20"	ML	212		
95121640	20712	3.8	TUBERIA NOVAFORT 24"	ML	233		
40175307	110649	3.9	SILLA YEE NOVAF 500X160MM	UND	70		
40183101	110629	3.10	CODO 90X160MM NOVAFORT	UND	70		
40173100	20419	3.11	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	60		
45121521	20404	3.12	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	7		
45121521	20418	3.13	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 MTS	UND	2		
45121521	20417	3.14	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 MTS	UND	8		
45121521	20422	3.15	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 MTS	UND	2		
40175304	110107	3.16	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	70		
78140000	20501	3.17	TRANSP. TUB HS D 6" HASTA 20"	M/K	13845		
78140000	20503	3.18	TRANSP. TUB HS D=21 HASTA 30"	M/K	3495		
30103205	200908	3.19	REJILLA ANGULO HIERRO 1,1/2" Y VAR. 1/2"	ML	40		
40151512	20408	3.20	SUMIDERO SENCILLO	UND	20		
						<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
		<b>4</b>	<b>CONSTRUCCION CALZADAS</b>				
41114205	80108	4.1	Localizacion y replanteo de vias urbanas	ML	407		
72141510	100416	4.2	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	ML	120		
72141511	10203	4.3	EXCAVACION A MAQUINA	M3	1515		
72153507	100608	4.4	RETIRO SOBANTES MAQUINA <=10KM	M3	1970		
72141505	80103	4.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANT E CBR=95 URBANA	M2	3030		
30121702	110903	4.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	3333		
30241504	80208	4.7	BASE GRANULAR COMPACTADA e=20CMS	M3	999		
30111505	80309	4.8	PAV.CONCRET PREMEZCLADO MR=42	M3	606		
31411700	80532	4.9	SELLO DE JUNTAS	ML	1480		

"JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO"

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera, 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418  
E-mail: [ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co](mailto:ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co) – sitio web [www.ansermanuevo-valle.gov.co](http://www.ansermanuevo-valle.gov.co)  
Código postal 762010



MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO  
VALLE DEL CAUCA  
NIT : 800.100.532-8

PÁGINA 81 de 88

CÓDIGO: 76.041.200

VERSIÓN 3

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

FECHA DE APROBACIÓN:  
01/Enero/ 2016

11101704	120101	4.10	ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	10605			
72152704	80522	4.11	SARDINEL SOBRE LA LOSA	ML	520			
							<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
			<b>5</b>	<b>CONSTRUCCION ANDENES</b>				
22101616	80207	5.1	SUBBASE PARA ANDENES	M3	16,7			
22101616	200132	5.2	ANDEN CONCRETO 10 CM 3000 PSI	M2	167			
							<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
							<b>TOTAL COSTO DIRECTO \$</b>	<b>-</b>
							<b>COSTOS INDIRECTOS</b>	
							Administración (%)	\$ -
							Imprevistos (%)	\$ -
							Utilidad (%)	\$ -
							<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$</b>	<b>-</b>

**“JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO”**

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera. 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418  
E-mail: [ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co](mailto:ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co) – sitio web [www.ansermanuevo-valle.gov.co](http://www.ansermanuevo-valle.gov.co)  
Código postal 762010

	<b>MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO</b> <b>VALLE DEL CAUCA</b> <b>NIT : 800.100.532-8</b>	PÁGINA 3 de 45
		CÓDIGO: 76.041.500
		VERSIÓN 3
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	FECHA DE APROBACIÓN: 01/Enero/ 2016

- El Municipio en sus escasos recursos económicos no alcanza a cubrir todas las necesidades básicas insatisfechas, respecto al tema de mejoramiento de la red vial urbana.
- Un alto porcentaje de las vías interbarriales del Municipio de Ansermanuevo, no se encuentran pavimentadas y otras están en mal estado, estas, se ven siempre afectadas por las fuertes temporadas de lluvias, las cuales generan erosión por efectos de la escorrentía, lo que forma embalconamiento de andenes y posibles derrumbes de taludes.

En conclusión, hay problemas como las malas condiciones de movilidad en el área urbana. Esto afecta los tiempos de viaje de los usuarios, los costos de transporte y la operación de vehículos. También, afecta el paisaje urbano del municipio

En este sentido la Administración Municipal de Ansermanuevo busca mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio, fortaleciendo la movilidad, el transporte y la accesibilidad de las zonas a intervenir

Además, la red de alcantarillado Municipal, también concebido para aguas lluvias, ha cumplido en muchos sectores del Municipio su vida útil, de tal manera que son visibles las fallas que se presentan por causa del agotamiento estructural, tales como: Colmatamiento de tuberías, colapso de las misma, fallas en los empalmes, fugas, derrumbes de recámaras, insuficiencia del diámetro, etc y a su vez la malla vial urbana se encuentra en estado de deterioro constante

En sector del Nuevo Sol y sus zonas aledañas, este sistema se encuentra en muy mal estado y como se puede observar no está cumpliendo con su funcionamiento, dada la presencia de aguas servidas que afloran a la superficie de la vía y andenes los cuales también presentan hundimientos al igual que las vías, además la falta de recámaras dificulta llevar a cabo una inspección o el mantenimiento requerido. Esta es una situación que viene afectando seriamente a la comunidad.

Por lo anterior, es necesario e indispensable hacer una intervención integral al alcantarillado y la malla vial de dicho sector, que lleven a la recuperación de este sistema en la mayor brevedad posible

Actualmente, en el sector del Nuevo Sol y sus zonas aledañas, los habitantes del sector urbano tienen dificultad en la transitabilidad local en un tramo de aproximadamente 440 M2, debido a la falta de intervenciones en la vía urbana lo cual conlleva a una serie de efectos negativos que afectan el crecimiento y desarrollo económico a nivel local.

Es por eso que se requiere contratar la reposición de redes de alcantarillado y construcción de pavimentos rígidos en la zona urbana del municipio de Ansermanuevo.

### **3. OBJETO A CONTRATAR**

**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO VALLE DEL CAUCA**

#### **ALCANCE DEL OBJETO**

**"JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO"**

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera. 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418

E-mail: [ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co](mailto:ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co) – sitio web [www.ansermanuevo-valle.gov.co](http://www.ansermanuevo-valle.gov.co)

Código postal 762010



MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO  
VALLE DEL CAUCA  
NIT : 800.100.532-8

PÁGINA 4 de 45

CÓDIGO: 76.041.500

VERSIÓN 3

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

FECHA DE APROBACIÓN:  
01/Enero/ 2016

Clasificador B Y S	Item		Descripcion	Und	Cantidad	C. Unitario	C. Total
	<b>1</b>		<b>PRELIMINARES</b>				
52151606	100103	1.1	CAMPAMENTO EN TABLA	UND	1		
83101500	10106	1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO ALCANTARILLADO MIXTO	ML	935		
39121302	100124	1.3	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2,10M-SIND	ML	915		
71121905	10108	1.4	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	935		
78101804	APU 1	1.5	REUBICACION DE POSTE	UND	3		
			<b>TOTAL CAPITULO</b>			\$	-
	<b>2</b>		<b>DEMOLICIONES- EXCAVACIONES - RETIROS</b>				
72141510	81003	2.1	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM +RET	M2	3000		
72141510	81007	2.2	DEMOL.PAVIMENTO FLEXIBLE + RETIRO 10KMS	M3	3000		
72141510	10103	2.3	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO + RETIRO	UND	8		
72141510	100410	2.4	DEMOL.CAJA INSPECCION	UND	70		
72141510	100402	2.5	DEMOL.ANDEN-SARDINEL	M2	120		
72153507	100607	2.6	RETIRO ESCOMBROS MANUAL- VOLQUETA <=10KM.	M3	10		
72153507	10111	2.7	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	ML	935		
46191612	330113	2.8	MOTOBOMBA DE 3"	DIA	20		
70130000	100603	2.9	PROTECCION DE TALUDES (Tablestaca)	32	935		
72141511	100602	2.10	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	2293		
72141102	10215	2.11	CONFIGURACION NIVELACION DEL TERRENO	M2	1039		
11111502	100620	2.12	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT SALTARIN + ACARREO	M3	2786		
			<b>TOTAL CAPITULO</b>			\$	-

"JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO"

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera. 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418  
E-mail: ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co – sitio web www.ansermanuevo-valle.gov.co

Código postal 762010



MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO  
VALLE DEL CAUCA  
NIT : 800.100.532-8

PÁGINA 5 de 45

CÓDIGO: 76.041.500

VERSIÓN 3

ESTDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

FECHA DE APROBACIÓN:  
01/Enero/ 2016

3			TUBERIA NOVAFORT				
11111700	110906	3.1	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7 CM	M3	81		
40171617	20705	3.2	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	219		
40171617	20707	3.3	TUB PVC NOVAFORT 10"	ML	88		
40171617	20708	3.4	TUB PVC NOVAFORT 12"	ML	80		
40171617	APU-1	3.5	TUB PVC NOVAFORT 14"	ML	175		
40171617	20709	3.6	TUB PVC NOVAFORT 16"	ML	149		
40171617	20711	3.7	TUB PVC NOVAFORT 20"	ML	212		
95121640	20712	3.8	TUBERIA NOVAFORT 24"	ML	233		
40175307	110649	3.9	SILLA YEE NOVAF 500X160MM	UND	70		
40183101	110629	3.10	CODO 90X160MM NOVAFORT	UND	70		
40173100	20419	3.11	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	60		
45121521	20404	3.12	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	7		
45121521	20418	3.13	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 MTS	UND	2		
45121521	20417	3.14	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 MTS	UND	8		
45121521	20422	3.15	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 MTS	UND	2		
40175304	110107	3.16	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	70		
78140000	20501	3.17	TRANSP. TUB HS D 6" HASTA 20"	M/K	13845		
78140000	20503	3.18	TRANSP. TUB HS D=21 HASTA 30"	M/K	3495		
30103205	200908	3.19	REJILLA ANGULO HIERRO 1,1/2" Y VAR.1/2"	ML	40		
40151512	20408	3.20	SUMIDERO SENCILLO	UND	20		
						<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>

"JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO"

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera. 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418  
E-mail: [ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co](mailto:ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co) – sitio web [www.ansermanuevo-valle.gov.co](http://www.ansermanuevo-valle.gov.co)  
Código postal 762010



MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO  
VALLE DEL CAUCA  
NIT : 800.100.532-8

PÁGINA 6 de 45

CÓDIGO: 76.041.500

VERSIÓN 3

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

FECHA DE APROBACIÓN:  
01/Enero/ 2016

4		CONSTRUCCION CALZADAS					
41114205	80108	4.1	Localizacion y replanteo de vias urbanas	ML	407		
72141510	100416	4.2	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	ML	120		
72141511	10203	4.3	EXCAVACION A MAQUINA	M3	1515		
72153507	100608	4.4	RETIRO SOBANTES MAQUINA <=10KM	M3	1970		
72141505	80103	4.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANT E CBR=95 URBANA	M2	3030		
30121702	110903	4.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	3333		
30241504	80208	4.7	BASE GRANULAR COMPACTADA e=20CMS	M3	999		
30111505	80309	4.8	PAV.CONCRET PREMEZCLADO MR=42	M3	606		
31411700	80532	4.9	SELLO DE JUNTAS	ML	1480		
11101704	120101	4.10	ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	10605		
72152704	80522	4.11	SARDINEL SOBRE LA LOSA	ML	520		
						<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
5		CONSTRUCCION ANDENES					
22101616	80207	5.1	SUBBASE PARA ANDENES	M3	16,7		
22101616	200132	5.2	ANDEN CONCRETO 10 CM 3000 PSI	M2	167		
						<b>TOTAL CAPITULO \$</b>	<b>-</b>
						<b>TOTAL COSTO DIRECTO \$</b>	<b>-</b>
						<b>COSTOS INDIRECTOS</b>	
						Administración (%)	\$ -
						Imprevistos (%)	\$ -
						Utilidad (%)	\$ -
						<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$</b>	<b>-</b>
						<b>VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO \$</b>	<b>-</b>

**ACTIVIDADES Y/O DETALLES TECNICOS DE LOS BIENES, OBRAS O SERVICIOS:**

1. PRELIMINARES

ITEM 100102 CAMPAMENTO EN TABLA (UND)

Este trabajo consiste en construir una bodega de 9m<sup>2</sup>, según las especificaciones y materiales que da la gobernación del valle del Cauca de tablas de 1x10x300, teja ondulit o similar N°6, Balastro de río, bisagras para puertas y ventanas, candado

110-30, gancho para teja, guadua, puntilla de 2", puntilla de 2", portacandado y la Mano de obra de dos ayudantes y un oficial para su elaboración.

FORMA DE PAGO: PAGO CON ANTICIPO

**"JUNTOS POR ANSERMA....NUEVO"**

Alcaldía Municipal / Calle 7 Carrera. 4a, Tel: (092) 2052118 / 2052183. Fax 2052418

E-mail: [ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co](mailto:ventanillaunica@ansermanuevo.gov.co) – sitio web [www.ansermanuevo-valle.gov.co](http://www.ansermanuevo-valle.gov.co)

Código postal 762010