

**PROYECTO: OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA EL MUNICIPIO DE COYAIMA - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**  
**LISTADO DE MATERIALES**

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOMADO DE	ORIGEN
NP 01	TUBERÍA PVC UNION PLATINO RDE 32.5 DIAMETRO DE 8"	LISTA DE PRECIOS PAVCO	<a href="http://www.pavco.com.co">www.pavco.com.co</a>
NP 02	CODO GRAN RADIO PVC 8"	LISTA DE PRECIOS PAVCO	
NP 03	TEE PVC DE 8" JUNTA HIDRAULICA	LISTA DE PRECIOS PAVCO	
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE 0.20 x 0.20	COTIZACIONES	
NP 06	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE 10" ( 250 MM) SRM B x B	Lista Apolo (COVAL)	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 09	NIPLE PASAMURO HD EXTREMOS LISOS D=8" L = 0,40 m Z = 0,2 m	FÓRMULA	
NP 10	NIPLE PASAMURO HD EXTREMOS LISOS D=10" L = 0,60 m Z = 0,125 m	FÓRMULA	
NP 11	NIPLE PASAMURO HD BRIDA x EXTREMO LISO D=10" L = 0,70 m Z = 0,2 m	FÓRMULA	
NP 12	NIPLE PASAMURO HD EXTREMOS LISOS D=10" L = 0,70 m Z = 0,2 m	FÓRMULA	
NP 13	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD Ø10"	Lista Apolo (COVAL)	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 14	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD Ø8"	Lista Apolo (COVAL)	
NP 15	CODO PVC 8"	PRECIO DE LISTA PAVCO	<a href="http://www.pavco.com.co">www.pavco.com.co</a>
NP 16	TEE PVC 8"	PRECIO DE LISTA PAVCO	<a href="http://www.pavco.com.co">www.pavco.com.co</a>
NP 17	SUMINISTRO DE TEE HD BRIDADA DE 10" X 8"	Lista Apolo (COVAL)	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 23	UNION DE MONTAJE HD 8"	Lista Apolo (COVAL)	
NP 24	NIPLE HD BxL 3" L=1,0m	FÓRMULA	
NP 25	NIPLE HD BxL 4" L=1,0m	FÓRMULA	
NP 26	TEE HD CxX CON DERIVACION BRIDADA 8" X 2" ( 200 MM X 50 MM)	Lista Apolo (COVAL)	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 27	TEE HD CxX CON DERIVACION BRIDADA 8" X 3" ( 200 MM X 75 MM)	Lista Apolo (COVAL)	
NP 28	TEE HD CxX CON DERIVACION BRIDADA 8" X 4" ( 200 MM X 100 MM)	Lista Apolo (COVAL)	
NP 29	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE 2" ( 50 MM) SRM B x B	Lista Apolo (COVAL)	
NP 30	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE 3" ( 75 MM) SRM B x B	Lista Apolo (COVAL)	
NP 31	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE 4" ( 100 MM) SRM B x B	Lista Apolo (COVAL)	
NP 32	SUMINISTRO DE CODO SISTEMA RANURADO 8" 45° PARA EMPALMAR CON TUBERÍA PVC ALTA DENSIDAD	COTIZACIONES	INDEXA QUOTE 3570
NP 33	SUMINISTRO DE CODO SISTEMA RANURADO 8" 22,5° PARA EMPALMAR CON TUBERÍA PVC ALTA DENSIDAD	COTIZACIONES	
NP 34	SUMINISTRO DE ACOPLER SISTEMA RANURADO 8"	COTIZACIONES	
NP 35	SUMINISTRO DE UNION DE MONTAJE HD 8"	Lista Apolo (COVAL)	
NP 46	ARENA PARA LECHOS FILTRANTES	COTIZACIONES	
NP 47	GRAVA PARA LECHOS FILTRANTES	COTIZACIONES	
NP 48	ANTRACITA PARA LECHOS FILTRANTES	COTIZACIONES	
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE 0.15 x 0.15	COTIZACIONES	
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE 0.20 x 0.20	COTIZACIONES	COT BOG 500-09-16 A Fundelima
NP 55	SUMINISTRO COLUMNA DE MANIOBRA CRM	CONTRACTUAL	
NP 56	SUMINISTRO VASTAGO PARA COMPUERTA	CONTRACTUAL	
NP 57	SUMINISTRO GUIA VASTAGO PARA COMPUERTA	CONTRACTUAL	
NP 58	SUMINISTRO RUEDA DE MANEJO O VOLANTES PARA COMPUERTA	CONTRACTUAL	
NP 59	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNION PLATINO RDE 26 DIAMETRO DE 8"	LISTA DE PRECIO PAVCO	
NP 60	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNION PLATINO RDE 26 DIAMETRO DE 6"	LISTA DE PRECIO PAVCO	
NP 61	INSTALACION TUBERÍA PVC UNION MECÁNICA D=6" A 8"	LISTA DE PRECIO PAVCO	
NP 62	SUMINISTRO DE TEE 8 x8 HD EXTREMOS LISOS	CONTRACTUAL	<a href="http://www.pavco.com.co">www.pavco.com.co</a>
NP 63	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO NOVAFORT 250 mm	LISTA DE PRECIO PAVCO	
NP 64	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO NOVAFORT 200 mm	LISTA DE PRECIO PAVCO	
NP 65	NIPLE PASAMURO HD 4" EXTREMOS LISOS L=0,5m Z=0,1m	FÓRMULA	
NP 66	NIPLE PASAMURO HD 8" EXTREMOS LISOS L=0,5m Z=0,1m	FÓRMULA	
NP 67	VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO VNA CRM 8" HD EXTREMOS LISOS	CONTRACTUAL	
NP 68	VALVULA DE DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO VNA CRM 4" HD EXTREMOS LISOS	CONTRACTUAL	
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO TRIANGULAR 90° EN ACERO CARBON PINTADO CON PINTURA ANTICORROSIVA LÁMINA DE 0.80 x 0.60 m	COTIZACIONES	
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINAS DE FIBROCEMENTO PARA TABIQUES DE FLOCULADORES 2,0M X 1,0M ESPESOR 1 cm	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-182-16
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE SOPORTE PARA LÁMINAS DE FLOCULADORES	COTIZACIONES	Cot 501 Abacot; COT.COM-HVM-182-16 JTC
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE RECOLECCION DE AGUA SEDIMENTADA EN PRFV LONGITUD 4,0 m, ANCHO 0,25 m, ALTURA 0,20 m DENTADAS	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-182-16 JTC
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULOS DE SEDIMENTACION ACCELERADA ALTURA 0.52 m	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-182-16 JTC
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO FONDO DUAL PARALELO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-184-16 JTC
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE VENTILACION 4"	Lista Apolo (COVAL)	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 90	SUMINISTRO DE TUBERÍA AC SCHEDULE 40 4"	COTIZACION TELEFÓNICA APOLO	
NP 91	SUMINISTRO DE NIPLE AC SCHEDULE 40 4" B x B L=1,5	COTIZACION TELEFÓNICA APOLO	
NP 92	SUMINISTRO DE NIPLE AC SCHEDULE 40 4" B x L L=0,3	COTIZACION TELEFÓNICA APOLO	
NP 93	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA x CAMPANA 4"	Lista Apolo (COVAL)	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 94	SUMINISTRO DE CODO ACERO 90° BRIDADO 4"	COTIZACION TELEFÓNICA APOLO	
NP 95	SUMINISTRO DE BRIDA 4" ACERO	COTIZACION TELEFÓNICA APOLO	<a href="http://www.coval.com.co/lista_precios.php">http://www.coval.com.co/lista_precios.php</a>
NP 96	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE VENTILACION 4"	Lista Apolo (COVAL)	
NP 97	SUMINISTRO DE PASAMURO ACERO B x L 4" L = 0,4m Z=0,125m	FÓRMULA	
NP 98	SUMINISTRO DE PASAMURO ACERO B x L 4" L = 0,5m Z=0,15m	FÓRMULA	
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO CON PROTECTOR EN TUBO DE 1 1/2" AGUA NEGRA Y TUBO DE 1" Y PLATINA DE 1 1/4" x 1/8" ACCESO AL TANQUE	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
NP 101	SISTEMA DE DOSIFICACION DE GAS CLORO CON CAPACIDAD DE 100 Lb día. INCLUYE DOS CLORADORES DE 0 A 100 Lb día, TRES CILINDROS DE ALMACENAMIENTO DE GAS CLORO DE 68 Kg, UNA BOMBA REFORZADORA DE PRESION 115/230 V 1HP 15 GPM, MANIFOLD CON CUATRO VÁLVULAS DE CABEZAL DOS CONEXIONES FLEXIBLES, TUBERÍA HIDRÁULICA PARA LOS INYECTORES, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION, CERRAMIENTO Y CUBIERTA	COTIZACIONES	
	<b>SISTEMA DE DOSIFICACION DE GAS CLORO</b>		
	Clorador modelo EK10 de 100 PPD	COTIZACIONES	
	Cilindro 68 Kg	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	Bomba reforzadora de presión tipo caracol 115/230 V, 1HP 15 GPM	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	Accesorios para la línea de conducción de Cloro gaseoso	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	Conexiones flexibles cadnadas de 1,5m	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	Accesorios para la línea hidráulica del sistema de cloro	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
NP 102	SISTEMA DE DOSIFICACION DE SULFATO DE ALUMINIO. INCLUYE UN DOSIFICADOR DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SECO CAPACIDAD HASTA 600 Kg/hora, SISTEMA HIDRÁULICO, BOMBA REFORZADORA DE PRESION 115/230 V 1HP 15 GPM, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION.	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	<b>SISTEMA DE DOSIFICACION DE SULFATO DE ALUMINIO</b>		
	Dosificador volumétrico para Sulfato Rango 4,2 - 60 kg/h	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	Accesorios para la línea hidráulica del sistema de sulfato	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
	Bomba reforzadora de presión tipo caracol SA 115/230 V, 1HP 15 GPM	COTIZACIONES	COT.COM-HVM-181-16 JTC
NP 103	BOMBAS CENTRIFUGA Q = 8 Lps, HDT = 23 m, 5 HP, BARNES AE250 O SIMILAR.	COTIZACIONES	COTIZ-02-102000006611 Ferricentro

**www.pavco.com.co · LISTA DE PRECIOS BASE DE PAVCO A SUS CLIENTES. IVA INCLUIDO.**  
**El cliente final es libre de determinar los precios a los cuales vende a sus propios clientes.**  
**Noviembre 2015. Precios sujetos a cambio sin previo aviso.**

