

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS HIDROSANITARIOS
OCTUBRE - DICIEMBRE
CESOFT @2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría			UNIDAD: m	\$ 10.243,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	m	1,05	\$ 4.290,00	\$ 4.504,50
	CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	0,17	\$ 997,00	\$ 169,49
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"	Un	0,17	\$ 637,00	\$ 108,29
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,005	\$ 83.745,00	\$ 418,73
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,005	\$ 157.892,00	\$ 789,46
	ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	\$ 11.461,00	\$ 229,22
				Subtotal =	\$ 6.219,69
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0001	\$ 377.242,00	\$ 37,72
				Subtotal =	\$ 37,72
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,02	\$ 40.835,00	\$ 816,70
				Subtotal =	\$ 816,70
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,014	\$ 226.363,00	\$ 3.169,08
				Subtotal =	\$ 3.169,08
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 10.243,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matricula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría			UNIDAD: m	\$ 11.485,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	TUBERÍA PRESIÓN PVC 3/4"	m	1,05	\$ 5.317,00	\$ 5.582,85
	CODO PRESIÓN PVC 3/4"	Un	0,17	\$ 1.595,00	\$ 271,15
	UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4"	Un	0,17	\$ 1.003,00	\$ 170,51
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,005	\$ 83.745,00	\$ 418,73
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,005	\$ 157.892,00	\$ 789,46

	ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	\$ 11.461,00	\$ 229,22
				Subtotal =	\$ 7.461,92
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0001	\$ 377.242,00	\$ 37,72
				Subtotal =	\$ 37,72
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,02	\$ 40.835,00	\$ 816,70
				Subtotal =	\$ 816,70
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,014	\$ 226.363,00	\$ 3.169,08
				Subtotal =	\$ 3.169,08
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 11.485,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matrícula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.10	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría			UNIDAD: m	\$ 15.311,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1"	m	1,05	\$ 7.459,00	\$ 7.831,95
	CODO PRESIÓN PVC 1"	Un	0,17	\$ 3.119,00	\$ 530,23
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	Un	0,17	\$ 1.643,00	\$ 279,31
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	\$ 83.745,00	\$ 837,45
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	\$ 157.892,00	\$ 1.578,92
	ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	\$ 11.461,00	\$ 229,22
				Subtotal =	\$ 11.287,08
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0001	\$ 377.242,00	\$ 37,72
				Subtotal =	\$ 37,72
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,02	\$ 40.835,00	\$ 816,70
				Subtotal =	\$ 816,70
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,014	\$ 226.363,00	\$ 3.169,08
				Subtotal =	\$ 3.169,08
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 15.311,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matrícula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

13.1.11	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE ABASTO CON TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.			UNIDAD: Un	\$ 105.757,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	BÚJE SOLDADO PVC 3/4" x 1/2"	Un	0,33	\$ 965,00	\$ 318,45
	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	m	3,2	\$ 4.290,00	\$ 13.728,00
	CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	1	\$ 997,00	\$ 997,00
	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Un	2	\$ 1.312,00	\$ 2.624,00
	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	1	\$ 686,00	\$ 686,00
	TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.	Un	1	\$ 569,00	\$ 569,00
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	\$ 83.745,00	\$ 837,45
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	\$ 157.892,00	\$ 1.578,92
	ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,05	\$ 11.461,00	\$ 573,05
	TUBO COBRE Ø= 1/2" PESADO TIPO K	m	1,02	\$ 45.211,00	\$ 46.115,22
	CODO COBRE 1/2"	Un	0,5	\$ 2.192,00	\$ 1.096,00
	SOLDADURA DE PLATA PARA COBRE	Kg	0,01	\$ 131.721,00	\$ 1.317,21
				Subtotal =	\$ 70.440,30
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	CORTA TUBOS	Un	0,0013	\$ 100.647,00	\$ 130,84
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0011	\$ 377.242,00	\$ 414,97
				Subtotal =	\$ 545,81
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,02	\$ 40.835,00	\$ 816,70
				Subtotal =	\$ 816,70
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,15	\$ 226.363,00	\$ 33.954,45
				Subtotal =	\$ 33.954,45
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 105.757,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matrícula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.12	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			UNIDAD: Un	\$ 229.675,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Un	2	\$ 2.597,00	\$ 5.194,00
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,02	\$ 83.745,00	\$ 1.674,90
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,02	\$ 157.892,00	\$ 3.157,84
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0,2	\$ 1.692,00	\$ 338,40
	REGISTRO DE CORTINA 1" RED WHITE	Un	1	\$ 200.808,00	\$ 200.808,00
				Subtotal =	\$ 211.173,14
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0008	\$ 377.242,00	\$ 301,79
				Subtotal =	\$ 301,79
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,01	\$ 40.835,00	\$ 408,35
				Subtotal =	\$ 408,35
	MANO de OBRA:				

	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,0786	\$ 226.363,00	\$ 17.792,13
				Subtotal =	\$ 17.792,13
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 229.675,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matrícula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.13	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			UNIDAD: Un	\$ 647.875,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Un	2	\$ 9.151,00	\$ 18.302,00
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,03	\$ 83.745,00	\$ 2.512,35
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,03	\$ 157.892,00	\$ 4.736,76
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0,3	\$ 1.692,00	\$ 507,60
	REGISTRO DE CORTINA 2" RED WHITE	Un	1	\$ 584.518,00	\$ 584.518,00
				Subtotal =	\$ 610.576,71
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0016	\$ 377.242,00	\$ 603,59
				Subtotal =	\$ 603,59
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,01	\$ 40.835,00	\$ 408,35
				Subtotal =	\$ 408,35
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,1603	\$ 226.363,00	\$ 36.285,99
				Subtotal =	\$ 36.285,99
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 647.875,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matrícula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.14	Suministro, transporte e instalación de válvula flotador completa 1" de cobre. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			UNIDAD: Un	\$ 350.241,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	FLOTADOR TANQUE DE COBRE 1"	Un	1	\$ 307.562,00	\$ 307.562,00
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0,5	\$ 1.692,00	\$ 846,00
				Subtotal =	\$ 308.408,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0018	\$ 377.242,00	\$ 679,04
				Subtotal =	\$ 679,04
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,01	\$ 40.835,00	\$ 408,35
				Subtotal =	\$ 408,35
	MANO de OBRA:				

CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,18	\$ 226.363,00	\$ 40.745,34
			Subtotal =	\$ 40.745,34
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 350.241,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matricula

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
13.1.15	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			UNIDAD: Un	\$ 66.535,00
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	2	\$ 686,00	\$ 1.372,00
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	\$ 83.745,00	\$ 837,45
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	\$ 157.892,00	\$ 1.578,92
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0,1	\$ 1.692,00	\$ 169,20
	LLAVE DE ABASTO METÁLICA 1/2"	Un	1	\$ 50.662,00	\$ 50.662,00
				Subtotal =	\$ 54.619,57
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0005	\$ 377.242,00	\$ 188,62
				Subtotal =	\$ 188,62
	TRANSPORTES:				
	CAMIONETA	Hr	0,01	\$ 40.835,00	\$ 408,35
				Subtotal =	\$ 408,35
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,05	\$ 226.363,00	\$ 11.318,15
				Subtotal =	\$ 11.318,15
				VR COSTO DIRECTO =	\$ 66.535,00

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto
0570043477 ANT Matricula