



CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT
1	BOCATOMAS		
	BOCATOMA ALTO TAMA		
1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 1000L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA LATÓN, CONEXIÓN ROSCADA D= 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PVC D= 4" PARA TUBERÍA REBOSE (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2,00
1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D= 4" PARA LAVADO Y REBOSE	ML	12,00
	BOCATOMA COPE		
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 1000L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA LATÓN, CONEXIÓN ROSCADA D= 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PVC D= 4" PARA TUBERÍA REBOSE (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D= 4" PARA LAVADO Y REBOSE	ML	12,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 5000L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
2,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERÍA CON EQUIPO TOPOGRAFICO	ML	760,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P D= 1" EXTREMO LISO RDE 21	ML	760,00
2,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN 60% DEL 100% DE TUBERIA	M3	55,20
2,4	RELLENO CON MATERIAL COMÚN	M3	54,80
3	TANQUE PLÁSTICO		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 2000L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA LATÓN, CONEXIÓN ROSCADA D= 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PVC D= 4" PARA TUBERÍA REBOSE (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2,00
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D= 4" PARA LAVADO Y REBOSE	ML	12,00





CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT
4	VIADUCTO EN TRAMO RED NUEVA		
4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERÍA CON EQUIPO TOPOGRAFICO	ML	45,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO ALQUITRANADO D= 1/2" (12,7 mm) - CONSTRUCCIÓN: 6 X 19 - ALMA: ACERO.	ML	45,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" RDE 21 SOBRE VIADUCTO. INCLUYE ABRAZADERAS METÁLICAS EN PLATINA 1" CAL.2.5mm, CADA 1,5m. INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN	ML	45,00
4,4	SISTEMA DE ANCLAJE DE CABLE DE VIADUCTO A UN MUERTO	UND	2,00
5	REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
5,1	LIMPIEZA Y ESCARIFICACIÓN DE PAREDES INTERIORES DE LA ESTRUCTURA HIDRÁULICA	M2	44,80
5,2	SELLADO DE FISURAS CON SELLADOR EPÓXICO Y APLICACIÓN DE MORTERO 1:3 (EN DOS CAPAS CRUZADAS) CON ADITIVO IMPERMIABILIZANTE, E=3CM	M2	44,80
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	ML	650,00
6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO REFORZADO		
6,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA ESTRUCTURA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO	M2	11,00
6,2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN	M3	12,00
6,3	RELLENO CON MATERIAL COMÚN	M3	10,00
6,4	SOLADO DE LIMPIEZA ESPESOR 7CM	M2	9,00
6,5	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI PARA LOSA DE FONDO, MUROS, LOSA SUPERIOR, CAJAS Y TAPAS. MEZCLADO Y VIBRADO MECÁNICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	14,00
6,6	CORTE, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO DE REFUERZO MUROS LATERALES Y CAJAS.	KG	1040,00
6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y NIPLES PARA SISTEMA DE AIREACIÓN Ø 2" EN HIERRO GALVANIZADO O ACERO AL CARBÓN.	UND.	4,00
6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC FLEXIBLE PARA SELLO PRIMARIO V- 15 PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	ML	12,00
6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA LÁMINA ALFAJOR SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE 3mm 0,7m x 0,7m INCLUYE ÁNGULOS DE SOPORTE Y CANDADO	UND	3,00
7	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC SANITARIOS		





CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	ML	600,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 3 CXC SANITARIA	UND.	6,00
7,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA D= 3"	UND.	2,00
8	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN EXTREMO LISO		
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P D= 1" EXTREMO LISO RDE 21	ML	12,00
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PRESIÓN 90° D= 1"	UND.	6,00
8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE DE PRESIÓN D= 1"	UND.	3,00
8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN 1"	UND.	6,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA LATÓN CONEXIÓN ROSCADA D= 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND.	5,00
7	TRAMPA REPARTICIÓN CAUDAL TANQUES		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN "T" D= 1 1/4". (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS REDUCCIÓN A TUBERIA D=3/4")	UND	1,00
7,2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN	M3	0,24
7,3	RELLENO CON MATERIAL COMÚN	M3	0,21
8	TUBERIA SECTOR COPE		
8,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	ML	1830,00
8,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	131,76
8,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	87,84
8,4	RELLENO CON MATERIAL COMÚN	M3	219,10
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P D= 3/4". (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	1830,00
9	ACARREO DE MATERIALES		
9,1	TRANSPORTE DE MATERIALES POR CAMINOS PEATONALES	TON-DÍA	3,31

DAVID MAURICIO PUCHICUE MEDINA

Subsecretario de la Unidad de Obras y Construcciones Civiles

Proyectó Aspectos Técnicos:	Revisó:	Aprobó:
Andrea Elizabeth Tovar- Ing. Apoyo Unidad de Obras y Construcciones Civiles	David Mauricio Puchicue Medina Subsecretario de la Unidad de Obras y Construcciones Civiles	David Mauricio Puchicue Medina Subsecretario de la Unidad de Obras y Construcciones Civiles

