

**PRESUPUESTO BASE SISTEMA HIDROSANITARIO EXTERIOR ZOOLOGICO METROPOLITANO
"ROSY WALTHER"**

Ítém	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
1	PRELIMINARES				
1.1	INSTALACIÓN DE BODEGA PROVISIONAL	GLB	1		
	Total de Preliminares				L. -
2	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
2.1	Marcado y Terraceria				
2.1.1	TRAZADO Y MARCADO CON TOPOGRAFÍA	ML	597.41		
2.1.2	EXCAVACIÓN EN ROCA (MATERIAL TIPO III)	M3	41.8187		
2.1.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. SELECTO (INCLUYE ABUNDAMIENTO)	M3	27.9		
2.1.4	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO.	M3	13.9		
2.1.5	BOTADO DENTRO DE LA OBRA (EN SITÍO APROVADO POR LA SUPERVISIÓN)	M3	40.4		
	Total de Marcado y Terraceria				L. -
2.2	Instalaciones Hidrosanitarias				
2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 2" AP SDR-26 (INC. ACCESORIOS)	ML	597.41		
2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 1" AP SDR-26 (INC. ACCESORIOS)	ML	40		

2.2.4	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ACOMETIDA DE AP DE 3" (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN, ACCESORIOS Y VÁLVULAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	U	6		
2.2.5	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ACOMETIDA DE AP DE 1" (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN, ACCESORIOS Y VÁLVULAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	U	40		
2.2.6	SUMINISTRO DE PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERÍA DE 2" AP.	ML	597.41		
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE CARTUCHO SEDIMENTADOR (INCLUYE ACCESORIOS).	GLB	1		
2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE ANILLO DE 2" (INCLUYE DOS MANÓMETROS Y ACCESORIOS) PARA LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DE LA CISTERNA.	GLB	1		
2.2.7	Total de Instalaciones Hidrosanitarias				L. -
2.3	Mejoras a Tanque de Almacenamiento				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
2.3.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 3 CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, ESTANDO ESTE DEBIDAMENTE LIJADO. (H=7MTS)	M2	160.45		

2.3.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE DOS MANOS DE ADITIVO TIPO SIKAGUARD-62 EN EL INTERIOR DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO (H=7MTS).	M2	80.23		
2.3.3	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE MALLA PROTECTORA EN ESCALERA DEL TANQUE.	GLB	1		
	Total de Mejoras a Tanque de Almacenamiento			L.	-
	Total de Sistema de Agua Potable			L.	-
3	SISTEMA DE AGUA SERVIDAS				
3.1	Marcado y Terraceria				
3.1.1	TRAZADO Y MARCADO CON TOPOGRAFÍA	ML	871.68		
3.1.2	EXCAVACIÓN EN ROCA (MATERIAL TIPO III)	M3	575.31		
3.1.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. SELECTO (INCLUYE ABUNDAMIENTO)	M3	345.19		
3.1.4	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO.	M3	230.12		
3.1.5	BOTADO DENTRO DE LA OBRA (EN SITÍO APROVADO POR LA SUPERVISIÓN)	M3	661.61		
	Total de Marcado y Terraceria			L.	-
3.2	Instalaciones Hidrosanitarias				
3.2.1	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA PARA BASE DE POZO	U	38		
3.2.2	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BASE DE POZO DE INSPECCIÓN, E=20CMS.	U	38		
3.2.3	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE TAPADERA (DIA=60CMS) Y CASQUETE PARA POZO.	U	38		

3.2.4	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE PARED DE POZO DIA=1.5 EXTERNO (REPELLADA Y AFINADA EN CARA INTERIOR)	ML	55.86		
3.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 6" AN SDR-41	ML	794.51		
3.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 4" AN SDR-41	ML	77.17		
3.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 6" PARA CONEXIONES CON EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.	U	9		
3.2.8	SUMINISTRO DE PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA ALCANTARILLADO DE 6" y 4".	ML	871.68		
	Total de Instalaciones Hidrosanitarias			L.	-
3.3	Plantas de Tratamiento Y Biofiltros				
3.3.1	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BIOFILTRO DE 3Mx3M,H=2.21M (SEGÚN DETALLE EN PLANOS).	GLB	1		
	Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.
3.3.2	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BIOFILTRO DE 6MX4M,H=2.65M (SEGÚN DETALLE EN PLANOS)	GLB	1		
3.3.3	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE FOSA SÉPTICA DE 4.95MX2.80M,H=1.96M (SEGÚN DETALLE EN PLANOS)	GLB	1		
3.3.4	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE FOSA SÉPTICA DE 10.45MX5.80M,H=2.23M (SEGÚN DE DETALLE EN PLANOS)	GLB	1		

3.3.5	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CAJA DE REGISTRO PREVIO A ENTRADA DE FOSA SEPTICA. (INCLUYE CASQUETE Y TAPADERA)	U	2		
3.3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES PREVIO A ENTRADA DE BIOFILTRO. (INCLUYE CASQUETE Y TAPADERA)	U	2		
	Total de Plantas de Tratamiento Y Biofiltros				L. -
	Total de Sistema de Aguas Servidas				L. -
4	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				
4.1	TRAZADO Y MARCADO CON TOPOGRAFÍA	ML	705.74		
4.2	EXCAVACIÓN EN ROCA (MATERIAL TIPO III)	M3	112.92		
4.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. SELECTO (INCLUYE ABUNDAMIENTO)	M3	28.23		
4.4	BOTADO DENTRO DE LA OBRA (EN SITÍO APROVADO POR LA SUPERVISIÓN)	M3	129.86		
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA, PROTEGIDA CON PINTURA ANTICORROSIVA, PARA CRUCE DE CALLE (VER DETALLE EN PLANOS).	ML	12		
4.6	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CABEZALES DE DESCARGA.	U	4		
4.7	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CUNETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO EN AREA DE CENTRO DE CONSERVACIÓN (VER DETALLE EN PLANOS)	ML	41		

4.8	CONFORMACIÓN DE SECCIÓN DE CUNETAS TRAPEZOIDAL EN CENTRO DE CONSERVACIÓN. (VER DETALLE EN PLANOS)	ML	215.95		
4.9	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE DRENAJE FRANCÉS EN ÁREA DE CUARENTENA	ML	20		
	Total de Sistema de Aguas Lluvias				L. -
5	ACTIVIDADES FINALES				
5.1	LIMPIEZA GENERAL FINAL	día	2	L. 1,100.00	
	Total de Actividades Finales				L. -
	TOTAL COSTO DIRECTO:				L. -

