

Propuesta Técnico-Económica

FECHA: MIERCOLES 14 DE FEBRERO DE 2024 **CLIENTE:** PRIVADA RESIDENZA III **DIRECCION:** PRIVADA RESIDENZA III
PROYECTO: LIMPIEZA Y DESINFECCION CISTERNA DE LA PRIVADA

REPORTE DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNA

MEDIDAS DE LA CISTERNA: LA CISTERNA DE LA UNIDAD CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 165,000 LITROS DE AGUA LO QUE ES LO MISMO QUE 165 METROS CUBICOS. LAS MEDIDAS DE LA CISTENA SON: • 12.6 METROS DE LARGO • 5.6 METROS DE ANCHO • 2.4 METROS DE PROFUNDIDAD LAS MEDIDAS DE LA SUPERFICIE TOTAL DE LOS MUROS Y PISO EN METROS CUADRADOS SON • 2 MUROS DE 12.6 M LARGO X 2.4 M ALTURA = 60.48 M² • 2 MUROS DE 5.6 M LARGO X 2.4 M ALTURA = 26.88 M² • 1 PISO DE 12.6 M LARGO X 5.6 M ANCHO = 70.56 M² DANDO UN TOTAL DE SUPEFICIE EN METROS CUADRADOS DE: 157.92 M²	RECUBRIMIENTO INTERIOR DE LA CISTERNA: SE ENCONTRÓ AL INGRESAR A LA CISTERNA Y COMENZAR CON LA INSPECCION ESTRUCTURAL QUE NO TIENE DAÑOS EN MUROS, COLUMNAS, LOSA DE CIMENTACION, Y LOSA SUPERIOR. SIN EMBARGO, SE OBSERVO QUE CUENTA CON UN RECUBRIMIENTO DE ESTUCO BLANCO, EL CUAL NO ES UN MATERIAL CON PROPIEDADES IMPERMEABLES, POR LO CUAL NO PUEDE ESTAR SUJETO A INMERSION EN AGUA PERMANENTE. EL ESTUCO SOLAMENTE ES UN MATERIAL DE RECUBRIMIENTO DE MUROS QUE VAN A ESTAR HUMEDECIDOS OCASIONALMENTE, PRODUCTO DE LLUVIAS O DE SALPICADURAS DE AGUA PROVOCADAS POR EL USUARIO. ESTE RECUBRIMIENTO AL PASAR EL TIEMPO VA IR DESPRENDIENDOSE POR LA INMERSION EN AGUA, Y FORMANDO ACUMULACIONES DE ARENA EN EL FONDO DE LA CISTERNA	RECOMENDACIONES PARA EL RECUBRIMIENTO INTERIOR DE LA CISTERNA: DADO QUE EL ESTUCO NO ES UN MATERIAL APTO PARA LA CISTERNA, SE RECOMIENDA PREEVER UN NUEVO RECUBRIMIENTO COMO PINTURA PARA ALBERCA, PINTURA EPOXICA PARA INMERSION EN AGUA O UN CEMENTO EPOXICO IMPERMEABLE. A FIN DE MANTENER Y FACILITAR LA LIMPIEZA DE LA CISTERNA, TAMBIEN PARA EVITAR QUE LOS MUROS DE CONCRETO QUE TAMBIEN SON POROSOS ABSOBAN AGUA Y SOBRETODOS SE IMPREGNEN DE LODO Y LAS PARTICULAS DEL AGUA QUE SUMINISTRA EL SERVICIO MUNICIPAL.
---	---	---



55 3085 8349
56 1632 6821



caballero.ang.david@gmail.com



Rtno Bosque de Arrayanes 41 B,
Bosques del Valle Coacalco Estado de México

TRABAJOS REALIZADOS EXTRA A LA LIMPIEZA DE LA CISTERNA. COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION HIDRAULICA DE LAS 3 ELECTROBOMBAS Y 1 MOTOBOMBA. SE REALIZO EL CAMBIO DE 3 VALVULAS DE PIE (PICHANCHAS) DE 1 ½" PULGADAS Y EL CAMBIO DE 1 VALVULA DE PIE DE 3" POR UNA DE 2 ½" CON SU RESPECTIVA MODIFICACION EN LA TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3" CEDULA 80 DE ALTA PRESION.	MODIFICACIONES A LA TUBERIA HIDRAULICA DE PVC CEDULA 80 CAMBIO DE CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE 3" INSTALACION DE REDUCCION BUSHIN DE PVC HIDRAULICO DE 3" A 2 ½" PULGADAS INSTALACION DE NIPLE DE 2 ½" PULGADAS DE PVC HIDRAULICO CEDULA 80
---	---

COSTO TOTAL

	DESCRIPCION	
1.-	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNA	\$19,500.00
2.-	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE PICHANCHAS Y MODIFICACION EN COLUMNA DE SUCCION DE 3"	\$3,500.00
3.-	MATERIALES DE PVC HIDRAULICO, 3 PICHANCHAS DE 1 ½" Y 1 PICHANCHA DE 2 ½"	\$7,600.00
	TOTAL:	\$30,600.00

COMENTARIOS:

EL PAGO PUEDE SER EN EFECTIVO O POR TRANSFERENCIA

DATOS BANCARIOS:

CUENTA CLABE: 1271 8000 1290 0598 96.

BENEFICIARIO: LEONARDO DAVID CABALLERO ANGELES.

INSTITUCION BANCARIA: BANCO AZTECA.

ATENTAMENTE

David Caballero



55 3085 8349
56 1632 6821



caballero.ang.david@gmail.com



Rtno Bosque de Arrayanes 41 B,
Bosques del Valle Coacalco Estado de México