

Manizales, 4 de marzo de 2021

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
Ciudad

De acuerdo con su solicitud, presento cotización referente a suministro y aplicación de la impermeabilización del tanque de agua potable Aguadas, de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Preparación de superficie con maquina hidrolavadora de alta presión, descontaminación de pisos, paredes y techos del tanque con hipoclorito	M2	332	\$ 5.000	\$ 1.660.000
2	Remoción de residuos, escarificación de muros y pisos de forma mecánica para aplicación de productos. Impermeabilizante en todo el área a trabajar debe de quedar libre de residuos y humedad; recargada y retirada de escombros	M2	332	\$ 5.500	\$ 1.826.000
3	Suministro y aplicación de mortero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredes y piso con Sika monotop 108 water plus	M2	30	\$ 18.712	\$ 561.360
4	Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión sikatop Armatec 108 para tapa (Acero)	M2	20	\$ 156.600	\$ 3.132.000
5	Suministro y aplicación de pintura epóxica de alta resistencia al ataque químico tipo Sikaguard 62 CO, imprimada con barrera de vapor tipo sikadur 32 primer	M2	102	\$ 79.962	\$ 8.156.124
6	Suministro e instalación de geotextil Sika PP 2500 no tejido para potencia de la geomembrana (piso y paredes)	M2	230	\$ 12.296	\$ 2.828.080
7	Suministro e instalación de membrana flexible de polivinilo de cloruro (PVC) reforzada con armadura de poliéster tipo Sikaplan 12 NTR del proveedor de sika certificada con la resolución No. 2115 del 2015 y normativa din 16938 especial para estar en contacto con agua potable, incluye revestimiento de columnas, sello de tuberías, (entradas, salidas, rebose), y sello perimetral de la membrana	M2	230	\$ 137.500	\$ 31.625.000
8	Preparación de superficie en placa superior de los tanques con maquina hidrolavadora de alta presión	M2	107,8	\$ 5.000	\$ 539.000
9	Suministro y aplicación de pintura acrílica tipo Sika power fill 12 años como recubrimiento e impermeabilización	m2	107,8	\$ 41.000	\$ 4.419.800
10	Protocolo de Bio seguridad (según factura)	GI	1	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
				<b>TOTAL OBRA COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 58.247.364</b>
				<b>ADMINISTRACIÓN</b>	<b>24%</b>
				<b>IMPREVISTOS</b>	<b>5%</b>
				<b>UTILIDAD</b>	<b>5%</b>
				<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD</b>	<b>19%</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 78.604.818</b>



☎ 313 791 2557

🏠 Cra. 19 N° 4-09  
Villamaría - Caldas

✉ avaplicaciones@hotmail.com