

Manizales, 24 de julio de 2020

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 Filadelfia, 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	322,6	\$ 5.000	\$ 1.613.000
2	Remoción de residuos, escarificación de muros y pisos de forma mecánica para aplicación de productos. Impermeabilizante todo el área a trabajar debe de quedar libre de residuos y humedad; recargada y retirada de escombros	M2	322,6	\$ 4.500	\$ 1.451.700
3	Suministro y aplicación de mortero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredes y piso con Sika monotop 108 water plus	M2	40	\$ 18.000	\$ 720.000
4	Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión sikatop Armatec 108 para tapa (Acero)	M2	20	\$ 140.000	\$ 2.800.000
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	121,12	\$ 75.000	\$ 9.084.000
6	Suministro e instalación de geotextil Sika PP 2500 no tejido para potencia de la geomembrana (piso y paredes)	M2	213	\$ 12.000	\$ 2.556.000
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	229	\$ 125.000	\$ 28.625.000
8	Preparación de superficie en placa superior de los tanques con maquina hidrolavadora de alta presión	M2	139	\$ 5.000	\$ 695.000
9	Suministro e instalación de mortero acrílico de reparación, modificado con polímeros y fibras sintéticas tipo sika top 122, ideal para reparaciones estructurales en concreto	m2	139	\$ 87.500	\$ 12.162.500
10	Protocolo de Bio seguridad (según factura)	Gl	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
TOTAL OBRA COSTOS DIRECTOS					\$ 64.707.200
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 15.529.728
IMPREVISTOS				5%	\$ 3.235.360
UTILIDAD				5%	\$ 3.235.360
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 614.718
TOTAL					\$ 87.322.366



☎ 313 791 2557

🏠 Cra. 19 Nº 4-69
Villamaría - Caldas

✉ avaplicaciones@hotmail.com