

ESTUDIO ECONÓMICO
SECRETARÍA DE SALUD

ITEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA/ UNIDAD	COTIZACIÓN 1 DIGAR					COTIZACIÓN 2 SOLUCIONES AMBIENTALES 2.0 S.A.S				
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1	FUMIGACIÓN	NOMBRE DEL PRODUCTO: FENDONA INGREDIENTE ACTIVO: ALFACIPMETRINA TIPO DE FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA AL 6% (SC) CLASE DE PELIGRO: UGRANMANTE PELIGROSO O DE CATEGORÍA III DOSES: LA DOSIS PARA UN TRATAMIENTO NORMAL A PLAGAS SOBRE SUPERFICIES O EN VUELO SERÁ DE 25 ML /5 L DE AGUA APLICADOS SOBRE 100 M2. EN CONDICIONES EXTREMAS DONDE SE NECESITA UNA ACCIÓN RESIDUAL ESPECIAL, O QUE LAS SUPERFICIES ESTÉN SUCIAS O SEAN ALTAMENTE ABSORBENTES, USAR 50 ML /5 L DE AGUA PARA 100 M2.	3254	UNIDAD	\$ 1.100	19%	\$ 209	\$ 1.309	\$ 4.259.486	\$ 1.155	19%	\$ 219	\$ 1.374	\$ 4.472.460
2	CAJAS PARA ESTACION CONTROL DE ROEDORES:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CEBADO PARA CONTROL DE ROEDORES CON SU RESPECTIVO PRODUCTO. ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE CEBADO: MEDIDAS DE 22,3 CM DE LARGO, 17,4 DE ANCHO Y 8,6 CM DE ALTO. PARA USO INTERIOR O EXTERIOR, CON APERTURA CON LLAVE, QUE SEA SEGURO PARA NIÑOS Y MASCOTAS. DEBE PERMITIR COLOCAR EL CEBO EN EL INTERIOR SIN QUE HAYA CONTACTO DIRECTO CON EL ANIMAL DESDE EL EXTERIOR. CON TAPA ABATIBLE, SISTEMA DE CIERRE SEGURO Y ORIFICIOS LATERALES POR DONDE INGRESA EL ROEDOR. NOMBRE DEL PRODUCTO: RODENTICIDA CEBO EN PASTA. INGREDIENTE ACTIVO: BRODIFACOUMA TIPO DE FORMULACIÓN: CEBO EN PASTA OLEOSA. PARA EL CONTROL DE RATAS Y RATONES CLASE DE PELIGRO: TOXICIDAD AGUDA – CATEGORÍA III NOCIVO SI SE INGERE. EN CONTACTO CON LA PIEL O SI SE INHALA ESTADO FÍSICO: PASTA OLEOSA, DE CONSISTENCIA BLANDA. DENSIDAD: 1,25 G/ML A 20°C. INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE. PH: NEUTRO SOLUBILIDAD: ESTABILIDAD: INSOLUBLE EN AGUA > 2 AÑOS EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO DENTRO DEL EMPAQUE. EVITAR ALTA HUMEDAD Y TEMPERATURA (> 40° C). DL50: >2000 MG/KG. - 6000 MG/KG DE CEBO. 1.360 G DE CEBO. ES SUFICIENTE PARA MATAR UNA RATA DE 250G DE PESO O 140 G DE CEBO. ES SUFICIENTE PARA MATAR UN RATÓN DE 25G DE PESO TOXICIDAD DERMAL CL50: >2000 MG/KG TOXICIDAD INHALATORIA CL50: >20 MG/L IRRITACIÓN EN LOS OJOS: IRRITANTE LEVE IRRITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA: NEGATIVO TOXICIDAD CRÓNICA: CONTIENE BRODIFACOUMA 0,005% ± 1% DE ACUERDO SGA. SE CLASIFICA COMO NO PELIGROSO PARA LA SALUD (REPRODUCTIVA, NO MALTAGENICO, NO CANCERIGENO, NO TERATOGENICO). NO HAY INFORMACIÓN SOBRE CASOS DE INTOXICACIÓN AGUDA O CRÓNICA POR LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO RATAQUILL. BLOQUE PARAFINADO. CLASE DE PELIGRO: TOXICIDAD AGUDA-CATEGORÍA 4 NOCIVO SI SE INGERE. EN CONTACTO CON LA PIEL O SI SE INHALA NOTA: PARA ESTE SUMINISTRO LAS ESTACIONES DE CEBADO DEBEN INCLUIR TABLERO DE SEÑALIZACIÓN DE VISITA EN ACRILICO LAMINADO Y STICKER DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO.	42	UNIDAD	\$ 44.000	19%	\$ 8.360	\$ 52.360	\$ 2.199.120	\$ 46.200	19%	\$ 8.778	\$ 54.978	\$ 2.309.078
3	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 500 LITROS	NOMBRE DEL PRODUCTO: HIRCOLORTO DE SODIO FORMULA: H2O2 - NaClO TIPO DE FORMULACIÓN: PHT PAULO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE. PASCEIDO AL CLORO PH (A 100 GL H2O) 12 PUNTO DE FUSIÓN: -16°C PUNTO DE ERECCIÓN: 66 °C EFFECTOS PARA LA SALUD: La solución acetate de NaOCl, basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su oxidación y su efecto de blanqueamiento. EFFECTOS SOBRE EXPOSICIÓN AL ALCALÍ: La solución de NaOCl, basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su oxidación y su efecto de blanqueamiento. ALCALÍ: La solución con agua y peróxido de hidrógeno produce corrosión e irritación. LA PIEL: La solución de NaOCl, basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su oxidación y su efecto de blanqueamiento. LA INHALACIÓN: La inhalación de neblinas de NaOCl, produce irritación y tos. DESCRIPCIÓN: DESCRIPCIÓN: ESTÁ SAL EN EL APE. A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDRÓXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE CORROSIVO. GENERALMENTE SE EMPLA O SE GUARDA EN SOLUCIÓN DE CLORO BLANQUEO DESMARRABLE Y COLOR VERDEADO PÁLIDO. SOLUBLE EN AGUA FRÍA. LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE SE OBTIENE POR DISOLUCIÓN DE CLORO GASEOSO EN SOLUCIÓN DE SODA CAUSTICA	3	500 LITROS	\$ 71.400	19%	\$ 13.566	\$ 84.966	\$ 254.866	\$ 74.970	19%	\$ 14.244	\$ 89.214	\$ 267.843

4	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 1000 LITROS	NOMBRE DEL PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO FORMULA QUIMICA: NaOCl TIPO DE FORMULACION: 5% PALIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 GAL H2O) 12 PUNTO DE FUSION: -18°C PUNTO DE EBULLICION: 86 - 89°C EFFECTOS PARA LA SALUD: La solución acuosa de NaOCl, basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su condición de germinador potencial de cloro y de oxidante potencial. El grado de riesgo está asociado a la concentración de la solución y a la duración del contacto. EFFECTOS SOBRE EXPOSICION AL: - o OJOS, el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. - o PIEL, la exposición por contacto puede causar irritación temporal - o INGESTION, puede causar daño al hígado en forma irreversible - o INHALACION, la inhalación de neblinas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómito. DESCRIPCION: DESCRIPCION ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE. A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDROXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCION DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PALIDO. SOLUBLE EN AGUA FRIA. LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCION DE CLORO GASEOSO EN SOLUCION DE SODA CAUSTICA	32	1000 LITROS	\$ 77.300	15%	\$ 14.687	\$ 91.987	\$ 2.943.584	\$ 81.165	15%	\$ 15.421	\$ 96.586	\$ 3.090.763						
5	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 2000 LITROS	NOMBRE DEL PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO FORMULA QUIMICA: NaOCl TIPO DE FORMULACION: 5% PALIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 GAL H2O) 12 PUNTO DE FUSION: -18°C PUNTO DE EBULLICION: 86 - 89°C EFFECTOS PARA LA SALUD: La solución acuosa de NaOCl, basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su condición de germinador potencial de cloro y de oxidante potencial. El grado de riesgo está asociado a la concentración de la solución y a la duración del contacto. EFFECTOS SOBRE EXPOSICION AL: - o OJOS, el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. - o PIEL, la exposición por contacto puede causar irritación temporal - o INGESTION, puede causar daño al hígado en forma irreversible - o INHALACION, la inhalación de neblinas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómito. DESCRIPCION: DESCRIPCION ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE. A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDROXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCION DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PALIDO. SOLUBLE EN AGUA FRIA. LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCION DE CLORO GASEOSO EN SOLUCION DE SODA CAUSTICA	27	2000 LTS	\$ 120.200	15%	\$ 22.838	\$ 143.038	\$ 3.862.026	\$ 126.210	15%	\$ 23.980	\$ 150.190	\$ 4.055.127						
6	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 5000 LITROS	NOMBRE DEL PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO FORMULA QUIMICA: NaOCl TIPO DE FORMULACION: 5% PALIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 GAL H2O) 12 PUNTO DE FUSION: -18°C PUNTO DE EBULLICION: 86 - 89°C EFFECTOS PARA LA SALUD: La solución acuosa de NaOCl, basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su condición de germinador potencial de cloro y de oxidante potencial. El grado de riesgo está asociado a la concentración de la solución y a la duración del contacto. EFFECTOS SOBRE EXPOSICION AL: - o OJOS, el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. - o PIEL, la exposición por contacto puede causar irritación temporal - o INGESTION, puede causar daño al hígado en forma irreversible - o INHALACION, la inhalación de neblinas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómito. DESCRIPCION: DESCRIPCION ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE. A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDROXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCION DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PALIDO. SOLUBLE EN AGUA FRIA. LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCION DE CLORO GASEOSO EN SOLUCION DE SODA CAUSTICA	1	5000 LTS	\$ 180.000	15%	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 214.200	\$ 180.000	15%	\$ 35.910	\$ 224.910	\$ 224.910						
															SUBTOTAL	\$	11.540.600	SUBTOTAL	\$	12.117.630
															IVA	\$	2.192.714	IVA	\$	2.302.360
															VALOR TOTAL	\$	13.733.314	VALOR TOTAL	\$	14.419.980


DANIEL HUMBERTO AREVALO SIERRA
 SECRETARIO DE SALUD
 Supervisor del Contrato



Alcaldía Municipal de Ubaté
 Carrera 8 # 11-50 Tels. 8551025 / 8551033
 www.ubate-cundinamarca.gov.co • oicad@ubate-cundinamarca.gov.co
 Código Postal Urbano 250430 • Código Postal Rural 250437