



CLIENTE : EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS YUMBO - ESPY S.A
ATENCIÓN : ING. MAURICIO PARRA
EMAIL : redesacueducto@espyumbo.com
TELÉFONO : 3205548098

N° COTIZACIÓN : 21158
FECHA : 19-may-21
NETAFIM COLOMBIA : NIT 890300012-5

COTIZACIÓN MANTENIMIENTO POZO VYU-346 LOTE ETERNIT

No.	CÓDIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
1		DESMONTAJE DE BOMBA SUMERGIBLE.	1,00	EA	\$ 2.300.000	\$ 2.300.000
		TOMA DE VIDEO DIAGNOSTICO. CONSISTE EN LA REVISIÓN VISUAL DEL POZO MEDIANTE UNA CÁMARA DE VIDEO CON IMAGEN A COLOR DE LENTE GIRATORIO DE 360° LA CUAL PERMITE DAR UN DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DEL POZO. LUZ FRONTAL, LATERAL Y ANILLO LED. MEJOR CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN CONTRIBUYE A MAYOR PRECISIÓN EN EL DIAGNÓSTICO. ENFOQUE AUTOMÁTICO E IRIS CON OPERACIÓN MANUAL Y ZOOM ÓPTICO 10X: PERMITE VISUALIZAR FILTROS Y TUBERÍA CON MAYOR DETALLE EL VIDEO ES TOMADO POR UN GEÓLOGO/INGENIERO CON AMPLIA EXPERIENCIA EN PERFORACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE POZOS.	1,00	EA	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
3		MANTENIMIENTO CON PISTÓN Y COMPRESOR. SU OBJETIVO ES TRATAR DE ELIMINAR LAS INCRUSTACIONES QUE SE ADHIEREN A LOS FILTROS, AL PREFILTRO DE GRAVA Y MUY SEGURAMENTE A LOS ALREDEDORES DEL POZO CON EL FIN DE RECUPERAR EN GRAN PARTE LA PERMEABILIDAD PERDIDA. PARA TAL FIN SE USA CEPILLOS DE ACERO, UN PISTÓN CON CAUCHO DE IGUAL DIÁMETRO AL DE LA TUBERÍA Y UN COMPRESOR PARA EXTRAER EL MATERIAL REMOVIDO.	1,00	EA	\$ 19.140.000	\$ 19.140.000
4		TRATAMIENTO QUÍMICO. 175 KG DE TRIPOLIFOSFATO DE SODIO Y 8 KG DE HIPOCLORITO DE CALCIO. ADICIONALMENTE AL EFECTO FÍSICO DEL PISTONEO SE REALIZA UN TRATAMIENTO QUÍMICO, CON EL FIN DE AYUDAR A DESPRENDER LAS INCRUSTACIONES. PARA TAL FIN SE UTILIZAN 15 KG/M3 DE TRIPOLIFOSFATO DE SODIO COMO DISPERSANTE DE ARCILLA Y 500 PPM DE HIPOCLORITO DE CALCIO PARA ELIMINAR INCRUSTACIONES PRODUCIDAS POR LAS BACTERIAS DE HIERRO.	1,00	EA	\$ 3.437.500	\$ 3.437.500
5		TOMA DE VIDEO DE OBSERVACION. CONSISTE EN LA REVISIÓN VISUAL DEL POZO MEDIANTE UNA CÁMARA DE VIDEO CON IMAGEN A COLOR DE LENTE GIRATORIO DE 360° LA CUAL PERMITE DAR UN DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DEL POZO. LUZ FRONTAL, LATERAL Y ANILLO LED. MEJOR CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN CONTRIBUYE A MAYOR PRECISIÓN EN EL DIAGNÓSTICO. ENFOQUE AUTOMÁTICO E IRIS CON OPERACIÓN MANUAL Y ZOOM ÓPTICO 10X: PERMITE VISUALIZAR FILTROS Y TUBERÍA CON MAYOR DETALLE EL VIDEO ES TOMADO POR UN GEÓLOGO/INGENIERO CON AMPLIA EXPERIENCIA EN PERFORACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE POZOS.	1,00	EA	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
SUB - TOTAL					\$	\$ 27.477.500
TOTAL MATERIALES					\$	\$ 27.477.500
I.V.A.					19%	\$ 5.220.725
TOTAL DE LA COTIZACIÓN					\$	\$ 32.698.225