

Nombre del Proyecto / Dirección: "Estudio de implementación de una propuesta de mejora técnica en las operaciones de perforación y voladura en la minería artesanal y pequeña escala (MAPE), En el distrito minero Zaruma - Portovelo, provincia de El Oro" Dirección: Formación y Difusión Científica

SITUACIÓN ACTUAL

No.	PROGAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	PARTIDA	CPC	PROCEDIMIENTO SUGERIDO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO SIN IVA (Dólares)	VALOR TOTAL SIN IVA	CUATRIMESTRE A CONTRATAR	ACCION
1	55	006	001	840104	482650221	INFIMA CUANTÍA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	2.500,00	2.500,00	C2	MODIFICACIÓN 1
2	56	006	001	840104	482530511	INFIMA CUANTÍA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	700,00	700,00	C2	MODIFICACIÓN 1
3	55	006	001	840104	481100114	SUBASTA INVERSA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	6.510,00	6.510,00	C2	MODIFICACIÓN 2
4	56	006	001	840104	4826502112	SUBASTA INVERSA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	1.700,00	1.700,00	C2	MODIFICACIÓN 2
5	57	006	001	840104	4817001110	SUBASTA INVERSA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	3.848,00	3.848,00	C2	MODIFICACIÓN 2

SITUACIÓN PROPUESTA

No.	PROGAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	PARTIDA	CPC	PROCEDIMIENTO SUGERIDO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO SIN IVA (Dólares)	VALOR TOTAL SIN IVA	CUATRIMESTRE A CONTRATAR	ACCION
1	55	006	001	840104	4817001110	SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	11.500,00	11.500,00	C2	MODIFICACIÓN 1
2	55	006	001	840104	482650221	INFIMA CUANTÍA	ADQUISICIÓN DE TURBIDIMETRO PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA TÉCNICA EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN LA MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA ESCALA MAPE EN EL DISTRITO MINERO ZARUMA PORTOVELO PROVINCIA DE EL ORO	1	UNIDAD	3.200,00	3.200,00	C2	MODIFICACIÓN 2

ELABORADO POR:

Ing. Cristian Zúñiga
Lider de proyecto

REVISADO Y APROBADO POR:

Ing. Edwin León
Director de Formación y Difusión Científica

VALIDADO POR:

PhD. Ricardo Narváez
Subdirector Técnico