

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.		Costo al
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		23/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				3,604.93
01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EXISTENTE	glb	1.00	1,984.93	1,984.93
01.02	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	3.00	540.00	1,620.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,068.84
02.01	CARTEL DE OBRA				558.51
02.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60 x 2.40m.	und	1.00	558.51	558.51
02.02	TRAZO Y REPLANTEO				3,358.52
02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,796.00	1.87	3,358.52
02.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN				1,250.00
02.03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
02.04	MEJORAMIENTO DE ACCESO				351.81
02.04.01	MEJORAMIENTO Y LIMPIEZA DE VÍA DE ACCESO DE FORMA MANUAL	m2	108.92	3.23	351.81
02.05	FLETE				2,550.00
02.05.01	FLETE TERRESTRE CAJAMARCA-HUALGAYOC-LA CUADRATURA	glb	1.00	2,550.00	2,550.00
03	INSTALACIÓN PARA MANEJO DE RESIDUOS				375,651.37
03.01	MANEJO Y CONTROL DE AGUAS DAR				51,850.84
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				580.95
03.01.01.01	LIMPIEZA DE CUNETA PERIMETRAL EN POZAS	m2	20.00	3.90	78.00
03.01.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERÍA HDPE 4" ENTERRADAS	m3	3.70	53.09	196.43
03.01.01.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO P/TUBERÍA HDP	m3	3.08	58.96	181.60
03.01.01.04	4" CAMA DE APOYO EN ZANJAS PATA TUBERÍA HDPE 4", E=0.10	m2	6.16	20.28	124.92
03.01.02	POZA DE SEDIMENTACIÓN				14,125.99
03.01.02.01	REPARACIÓN DE GEOMEMBRANA EN POZAS DE SEDIMENTACIÓN	m2	4.00	925.27	3,701.08
03.01.02.02	TRATAMIENTO DE POZAS EN PERIODO DE SUSPENSIÓN	mes	3.00	3,474.97	10,424.91
03.01.03	CÁMARAS Y CAJAS DE PASE				14,032.58
03.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,129.86
03.01.03.01.01	EXCAVACIÓN PARA CÁMARAS	m3	11.40	53.09	605.23
03.01.03.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	14.82	35.40	524.63
03.01.03.02	CONCRETO SIMPLE				899.86
03.01.03.02.01	CONCRETO F' C = 140 KG/CM2 EN SOLADO DE E=4"	m2	14.18	63.46	899.86
03.01.03.03	CONCRETO ARMADO				12,002.86
03.01.03.03.01	CONCRETO F' C = 210 KG/CM2 TIPO V, EN CÁMARAS	m3	7.39	560.51	4,142.17
03.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARÁS Y CAJAS	m2	70.35	87.39	6,147.89
03.01.03.03.03	ACERO ESTRUCTURAL DE REFUERZO HABILITADO FY=4,200 KG/CM2	kg	241.24	7.10	1,712.80
03.01.04	REDES DE AGUA (CÁMARA DE IMPACTO DE POZAS)				5,036.03
03.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46.14
03.01.04.01.01	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.26	131.15	34.10
03.01.04.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	0.34	35.40	12.04
03.01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				631.28
03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	1.96	73.98	145.00
03.01.04.02.02	DADO DE APOYO PARA TUBERIA HDPE 4", F' C= 210 kg/cm2	m3	0.64	759.82	486.28
03.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HDPE				4,358.61
03.01.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4"X45° HDPE DE 4"	und	8.00	254.37	2,034.96
03.01.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS HDPE DE 4"	und	5.00	464.73	2,323.65
03.01.05	ESTRUCTURA METALICA				18,075.29
03.01.05.01	PUESTA EN MARCHA DE PUENTE GRÚA	glb	1.00	3,039.70	3,039.70
03.01.05.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURA METÁLICA				15,035.59
03.01.05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO EN SISTEMA PUESTA A TIERRA	m2	36.37	1.14	41.46
03.01.05.02.02	POZO A TIERRA HORIZONTAL	und	3.00	2,211.08	6,633.24
03.01.05.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	12.42	53.09	659.38
03.01.05.02.04	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO LIVIANO	m3	7.72	131.15	1,012.48

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
		CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Subpresupuesto	001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
		CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	Costo al	23/03/2023
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.05.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	13.98	58.96	824.26
03.01.05.02.06	TIERRA VEGETAL (CHACRA)	m3	3.53	220.94	779.92
03.01.05.02.07	CEMENTO CONDUCTIVO GEM25A 11.36 KG	bol	15.00	54.50	817.50
03.01.05.02.08	CABLE DE CU 1X50MM2	m	18.75	22.31	418.31
03.01.05.02.09	CABLE DE CU 1X25MM2	m	17.50	27.25	476.88
03.01.05.02.10	CABLE DE CU 1X16MM2	m	22.50	45.20	1,017.00
03.01.05.02.11	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 2"	m	2.00	19.49	38.98
03.01.05.02.12	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 1"	m	2.00	11.18	22.36
03.01.05.02.13	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 3/4"	m	2.00	7.26	14.52
03.01.05.02.14	CAJA EQUIPOTENCIAL 300X300X200 CON BARRA DE COBRE DE 200X50X5MM	und	1.00	312.46	312.46
03.01.05.02.15	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	8.01	35.40	283.55
03.01.05.02.16	PROTOCOLOS Y MEDICIONES	glb	1.00	1,683.29	1,683.29
03.02	LABORATORIO PARA MONITOREO				155,614.66
03.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				1,209.43
03.02.01.01	PISO DE PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	8.48	94.52	801.53
03.02.01.02	ENCHAPADO DE PORCELANATO DE 60X60 CM, EN MESA	m2	2.24	107.50	240.80
03.02.01.03	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO 0.60 X 0.10 M	m	14.38	11.62	167.10
03.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				4,016.50
03.02.02.01	PUERTA APANELADA DE MADERA	m2	1.68	1,688.19	2,836.16
03.02.02.02	PUERTA CONTRAPLACADA PARA SSHH	m2	1.56	756.63	1,180.34
03.02.03	CARPINTERIA METALICA				1,734.63
03.02.03.01	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIOS	m2	2.18	795.70	1,734.63
03.02.04	CERRAJERIA				402.30
03.02.04.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3" X 3"	und	6.00	39.04	234.24
03.02.04.02	CERRADURA PARA EXTERIOR	und	1.00	109.03	109.03
03.02.04.03	CERRADURA PARA SSHH	und	1.00	59.03	59.03
03.02.05	PINTURAS				1,237.03
03.02.05.01	PINTURA EN LATEX EN CIELO RASO	m2	21.53	16.92	364.29
03.02.05.02	PINTURA EN LATEX EN EXTERIORES	m2	21.55	14.94	321.96
03.02.05.03	PINTURA EN LATEX EN INTERIORES	m2	30.82	14.04	432.71
03.02.05.04	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA CON BARNIZ	m2	6.48	18.22	118.07
03.02.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,199.90
03.02.06.01	INODORO ONE PICE BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	312.79	312.79
03.02.06.02	LAVATORIO BLANCO, INCLUYE GRIFO Y ACCESORIOS	und	1.00	120.65	120.65
03.02.06.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 01 POZA, INC GRIFO TIPO CISNE Y ACCESORIOS	und	1.00	321.50	321.50
03.02.06.04	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	pza	3.00	148.32	444.96
03.02.07	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				3,782.80
03.02.07.01	REDES COLECTORAS				3,782.80
03.02.07.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED COLECTORA	m3	2.94	53.09	156.08
03.02.07.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO EN ZANJAS	m3	2.94	58.96	173.34
03.02.07.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m2	5.88	20.28	119.25
03.02.07.01.04	TUBERÍA PVC SAL 2"	m	2.25	10.30	23.18
03.02.07.01.05	TUBERÍA PVC SAL 4"	m	13.30	19.67	261.61
03.02.07.01.06	CODO PVC SAL 2"X90°	und	2.00	9.30	18.60
03.02.07.01.07	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC SAL 2"	und	2.00	13.54	27.08
03.02.07.01.08	TAPAS PARA CAJA DE REGISTRO DE 30 X 60 CM	und	2.00	74.55	149.10
03.02.07.01.09	SISTEMA DE TANQUE PARA AGUA POTABLE	und	1.00	2,325.92	2,325.92
03.02.07.01.10	PRUEBA HIDRAULICA PARA EL SISTEMA DE DESAGÜE	glb	1.00	267.38	267.38
03.02.07.01.11	PRUEBA HIDRAULICA PARA EL SISTEMA DE AGUA FRÍA	glb	1.00	261.26	261.26
03.02.08	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,094.85

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
		ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
		CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	Costo al	23/03/2023
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.08.01	LUMINARIA PARA CENTRO DE LUZ (PANEL CIRCULAR 12W)	und	2.00	55.12	110.24
03.02.08.02	CABLE TIPO NH-80, 2.5 MM2	m	22.60	4.82	108.93
03.02.08.03	CABLE TIPO NH-80, 4.0 MM2	m	32.40	4.47	144.83
03.02.08.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	52.70	105.40
03.02.08.05	TOMACORRIENTE DOBLE CON PROTECCIÓN DE AGUA	und	2.00	116.07	232.14
03.02.08.06	TOMACORRIENTE DOBLE	und	1.00	32.17	32.17
03.02.08.07	TABLERO GENERAL, INCLUYE LLAVES TERMOMAGNETICAS	und	1.00	4,361.14	4,361.14
03.02.09	SISTEMA DE TIERRA				2,613.45
03.02.09.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	2,613.45	2,613.45
03.02.10	EQUIPAMIENTO				134,323.77
03.02.10.01	EQUIPAMIENTO PARA FUNCIONAMIENTO DE LABORATORIO DE PLANTA DE TRATAMIENTO	glb	1.00	134,323.77	134,323.77
03.03	INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO				52,198.98
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				198.77
03.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.46	53.09	77.51
03.03.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	4.16	11.17	46.47
03.03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.59	58.96	34.79
03.03.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	1.13	35.40	40.00
03.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				263.99
03.03.02.01	CONCRETO F' C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	4.16	63.46	263.99
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,291.73
03.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM, TIPO V	m3	2.08	698.41	1,452.69
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.20	73.98	310.72
03.03.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2	kg	61.16	7.10	434.24
03.03.03.04	PERNO DE F" G" CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" x 7"	und	16.00	5.88	94.08
03.03.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				221.45
03.03.04.01	TARRAJEO MEZCLA C:A 1:4 E=1.5 CM CON IMPERMEABILIZANTE	m2	5.84	37.92	221.45
03.03.05	ESTRUCTURA METALICA				10,366.48
03.03.05.01	TECHO METALICO C/ CALAMINON	und	1.00	979.07	979.07
03.03.05.02	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA DEL GRUPO ELECTROGENO	glb	1.00	2,536.22	2,536.22
03.03.05.03	PLACA BASE DE 250 mm X 250 mm X 15.6 mm, INC. ATIESADOR E=6mm Y ACCESORIOS DE FIJACION	und	4.00	246.97	987.88
03.03.05.04	CERCO METÁLICO DE MALLA Y POSTES	m	6.50	747.40	4,858.10
03.03.05.05	PUERTA DE INGRESO 03, A=1.20 M	und	1.00	1,005.21	1,005.21
03.03.06	EQUIPAMIENTO				38,856.56
03.03.06.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERATIVIDAD DE GRUPO ELECTRÓGENO	und	1.00	38,856.56	38,856.56
03.04	TANQUE BIODIGESTOR				2,489.31
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				649.82
03.04.01.01	EXCAVACIÓN EN TIERRA SUELTA PARA BIODIGESTOR	m3	2.23	53.09	118.39
03.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.94	59.74	235.38
03.04.01.03	INSTALACION DE TOP SOIL E=0.20 M	m2	6.16	48.06	296.05
03.04.02	OBRAS DE CONCRETO				1,839.49
03.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MANUAL	m2	1.13	65.08	73.54
03.04.02.02	CAJA DE REGISTRO DE LODOS 45 X 45 CM, INCLUYE TAPA	und	1.00	112.08	112.08
03.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR 600 LT	und	1.00	1,653.87	1,653.87
03.05	POZO PERCOLADOR				326.32
03.05.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.54	59.74	32.26
03.05.02	CONCRETO EN TAPA DE POZO PERCOLADOR F'C=210 KG/CM2	m3	0.16	649.28	103.88
03.05.03	RECTIFICACIÓN DE ENCOFRADO	m2	1.63	30.46	49.65
03.05.04	ACERO EN TAPA DE CONCRETO FY=4,200 KG/CM2	kg	6.45	7.10	45.80
03.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA DRENANTE	m3	0.45	189.84	85.43

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
		CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	Costo al	23/03/2023
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.06	CODO PVC SAL 2"X90°	und	1.00	9.30	9.30
03.06	LECHO DE SEDIMENTACIÓN				32,648.74
03.06.01	CONCRETO ARMADO				14,412.05
03.06.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 TIPO V, EN MUROS	m3	9.57	698.41	6,683.78
03.06.01.02	ADITIVO DE UNION DE CONCRETO ENDURECIDO Y FRESCO	m2	5.42	35.68	193.39
03.06.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	71.75	73.98	5,308.07
03.06.01.04	LIMPIEZA DE ACERO FY=4,200 KG/CM2	kg	612.97	1.54	943.97
03.06.01.05	ACERO FY=4,200 KG/CM2	kg	10.36	7.10	73.56
03.06.01.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 TIPO V, ENCOLUMNAS	m3	0.54	759.82	410.30
03.06.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	10.80	73.98	798.98
03.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,665.78
03.06.02.01	TARRAJEO MEZCLA C:A 1:4 E=1.5 CM CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.30	37.92	2,665.78
03.06.03	DRENAJE				7,582.84
03.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DRENANTE GRAVA 3/4 "	m3	7.95	184.34	1,465.50
03.06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DRENANTE DE ARENA	m3	7.95	184.34	1,465.50
03.06.03.03	REJILLA METÁLICA CUBIERTA CON PROTECCIÓN E=0.26 M	m	10.60	248.35	2,632.51
03.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DE 4"	m	16.49	37.91	625.14
03.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS HDPE DE 4"	und	3.00	464.73	1,394.19
03.06.04	COBERTURAS				7,988.07
03.06.04.01	TIJERAL DE MADERA SEGÚN DISEÑO L=6.35 M	und	3.00	1,468.40	4,405.20
03.06.04.02	CORREA DE AMARRE PARA COBERTURA 2" X 3"	m	67.00	17.84	1,195.28
03.06.04.03	COBERTURA ONDEADA DE POLIPROPILENO DE 1.2 MM	m2	45.34	46.74	2,119.19
03.06.04.04	CUMBRERA ONDEADA DE POLIPROPILENO	m	6.70	40.06	268.40
03.07	SISTEMA DE OXIDACION Y FLOCULACION				80,522.52
03.07.01	CONEXION DE BOCAMINA A CAJA N° 01				3,109.64
03.07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				612.62
03.07.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.00	53.09	159.27
03.07.01.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	20.00	11.17	223.40
03.07.01.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA E=0.10	m2	3.00	20.28	60.84
03.07.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	2.40	58.96	141.50
03.07.01.01.05	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	0.78	35.40	27.61
03.07.01.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN				2,497.02
03.07.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DE 4"	m	3.50	37.91	132.69
03.07.01.02.02	UNIÓN ACCESORIOS HDPE POR ELECTROFUSIÓN	und	2.00	805.05	1,610.10
03.07.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4"X45° HDPE DE 4"	und	2.00	254.37	508.74
03.07.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4"X90° HDPE DE 4"	und	1.00	225.12	225.12
03.07.01.02.05	PRUEBA HIDRAULICA	m	3.50	5.82	20.37
03.07.02	CONEXION DE CAJA N° 01 A CAJA N° 02				4,052.32
03.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				907.74
03.07.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.80	2.12	10.18
03.07.02.01.02	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO LIVIANO	m3	3.84	131.15	503.62
03.07.02.01.03	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	17.60	11.17	196.59
03.07.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	1.60	58.96	94.34
03.07.02.01.05	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	2.91	35.40	103.01
03.07.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				304.61
03.07.02.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	4.80	63.46	304.61
03.07.02.03	CONCRETO ARMADO				2,384.93
03.07.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM EN CANAL, TIPO V	m3	1.04	698.41	726.35
03.07.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	16.40	73.98	1,213.27
03.07.02.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM EN CANAL	kg	62.72	7.10	445.31

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.		Costo al
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		23/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				455.04
03.07.02.04.01	TARRAJEO MEZCLA C:A 1:4 E=1.5 CM CON IMPERMEABILIZANTE	m2	12.00	37.92	455.04
03.07.03	CONEXION DE CAJA N° 02 A CAMARA DE IMPACTO				6,498.35
03.07.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,073.49
03.07.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.28	53.09	280.32
03.07.03.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	35.20	11.17	393.18
03.07.03.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA E=0.10	m2	6.60	20.28	133.85
03.07.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	1.80	58.96	106.13
03.07.03.01.05	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	4.52	35.40	160.01
03.07.03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN				5,424.86
03.07.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DE 4"	m	22.00	37.91	834.02
03.07.03.02.02	UNIÓN ACCESORIOS HDPE POR ELECTROFUSIÓN	und	4.00	805.05	3,220.20
03.07.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4"X45° HDPE DE 4"	und	4.00	254.37	1,017.48
03.07.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4"X90° HDPE DE 4"	und	1.00	225.12	225.12
03.07.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA	m	22.00	5.82	128.04
03.07.04	CAJAS DE CONCRETO N° 01 Y N° 02				5,088.98
03.07.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				696.14
03.07.04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.74	53.09	251.65
03.07.04.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	19.06	11.17	212.90
03.07.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	1.04	58.96	61.32
03.07.04.01.04	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	4.81	35.40	170.27
03.07.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				214.49
03.07.04.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	3.38	63.46	214.49
03.07.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,738.48
03.07.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	1.52	698.41	1,061.58
03.07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	27.80	73.98	2,056.64
03.07.04.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM EN CANAL	kg	87.36	7.10	620.26
03.07.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				439.87
03.07.04.04.01	TARRAJEO MEZCLA C:A 1:4 E=1.5 CM CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.60	37.92	439.87
03.07.05	OTROS				718.72
03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA C/ PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E= 3/32" INC. ACCESORIOS (1.00 m X 1.00 m)	und	2.00	138.62	277.24
03.07.05.02	REJILLA METÁLICA PARA CUNETA A=45 CM	m	0.96	459.87	441.48
03.07.06	SISTEMA DE OXIDACION				13,230.23
03.07.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				198.77
03.07.06.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.46	53.09	77.51
03.07.06.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	4.16	11.17	46.47
03.07.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.59	58.96	34.79
03.07.06.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	1.13	35.40	40.00
03.07.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				263.99
03.07.06.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	4.16	63.46	263.99
03.07.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,004.90
03.07.06.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN CAJA DE CAPTACIÓN, TIPO V	m3	2.08	560.51	1,165.86
03.07.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	4.20	73.98	310.72
03.07.06.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 EN CANAL	kg	61.16	7.10	434.24
03.07.06.03.04	PERNO DE F"G" CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" x 7"	und	16.00	5.88	94.08
03.07.06.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				221.45
03.07.06.04.01	TARRAJEO MEZCLA C:A 1:4 E=1.5 CM CON IMPERMEABILIZANTE	m2	5.84	37.92	221.45
03.07.06.05	ESTRUCTURA METALICA				10,366.48
03.07.06.05.01	TECHO METALICO C/ CALAMINON	und	1.00	979.07	979.07

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.		Costo al 23/03/2023
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.06.05.02	MARCO METALICO PARA COBERTURA DEL SISTEMA DE OXIDACION	glb	1.00	2,536.22	2,536.22
03.07.06.05.03	PLACA BASE DE 250 mm X 250 mm X 15.6 mm, INC. ATIESADOR E=6mm Y ACCESORIOS DE FIJACION	und	4.00	246.97	987.88
03.07.06.05.04	CERCO METÁLICO DE MALLA Y POSTES	m	6.50	747.40	4,858.10
03.07.06.05.05	PUERTA DE INGRESO 03, A=1.20 M	und	1.00	1,005.21	1,005.21
03.07.06.06	PEDESTAL DE CONCRETO PARA BOMBA DOSIFICADORA				174.64
03.07.06.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.48	73.98	109.49
03.07.06.06.02	ACERO FY=4,200 KG/CM2	kg	2.29	7.10	16.26
03.07.06.06.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	0.07	698.41	48.89
03.07.07	EQUIPO DE OXIDACION Y SUMINISTRO DE ENERGIA				15,943.94
03.07.07.01	EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE OXIDACION				15,630.65
03.07.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT (INC. ACCESORIOS)	und	1.00	1,080.99	1,080.99
03.07.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA	und	1.00	14,549.66	14,549.66
03.07.07.02	INSTALACIONES ELECTRICAS				313.29
03.07.07.02.01	LUMINARIA PARA CENTRO DE LUZ (PANEL CIRCULAR 12W)	und	1.00	55.12	55.12
03.07.07.02.02	CABLE TIPO NH-80, 4.0 MM2	m	20.00	4.47	89.40
03.07.07.02.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	52.70	52.70
03.07.07.02.04	TOMACORRIENTE DOBLE CON PROTECCIÓN DE AGUA	und	1.00	116.07	116.07
03.07.08	SISTEMA DE FLOCULACION				31,880.34
03.07.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				198.77
03.07.08.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.46	53.09	77.51
03.07.08.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	4.16	11.17	46.47
03.07.08.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.59	58.96	34.79
03.07.08.01.04	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	1.13	35.40	40.00
03.07.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				263.99
03.07.08.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	4.16	63.46	263.99
03.07.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,197.65
03.07.08.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	2.08	698.41	1,452.69
03.07.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	4.20	73.98	310.72
03.07.08.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM EN CANAL	kg	61.16	7.10	434.24
03.07.08.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				175.19
03.07.08.04.01	TARRAJEO MEZCLA C:A 1:4 E=1.5 CM CON IMPERMEABILIZANTE	m2	4.62	37.92	175.19
03.07.08.05	ESTRUCTURA METALICA				10,366.48
03.07.08.05.01	TECHO METALICO C/ CALAMINON	und	1.00	979.07	979.07
03.07.08.05.02	MARCO METALICO PARA COBERTURA DEL SISTEMA DE FLOCULACION	glb	1.00	2,536.22	2,536.22
03.07.08.05.03	PLACA BASE DE 250 mm X 250 mm X 15.6 mm, INC. ATIESADOR E=6mm Y ACCESORIOS DE FIJACION	und	4.00	246.97	987.88
03.07.08.05.04	CERCO METÁLICO DE MALLA Y POSTES	m	6.50	747.40	4,858.10
03.07.08.05.05	PUERTA DE INGRESO 03, A=1.20 M	und	1.00	1,005.21	1,005.21
03.07.08.06	PEDESTAL DE CONCRETO PARA BOMBA DOSIFICADORA				174.64
03.07.08.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.48	73.98	109.49
03.07.08.06.02	ACERO FY=4,200 KG/CM2	kg	2.29	7.10	16.26
03.07.08.06.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	0.07	698.41	48.89
03.07.08.07	EQUIPO DE FLOCULACION Y SUMINISTRO DE ENERGIA				18,503.62
03.07.08.07.01	EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE FLOCULACION				16,371.30
03.07.08.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE POLIETILENO 250 LT (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	910.82	1,821.64
03.07.08.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA	und	1.00	14,549.66	14,549.66
03.07.08.07.02	INSTALACIONES ELECTRICAS				290.94
03.07.08.07.02.01	LUMINARIA PARA CENTRO DE LUZ (PANEL CIRCULAR 12W)	und	1.00	55.12	55.12
03.07.08.07.02.02	CABLE TIPO NH-80, 4.0 MM2	m	15.00	4.47	67.05
03.07.08.07.02.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	52.70	52.70

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.		Costo al
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		23/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.08.07.02.04	TOMACORRIENTE DOBLE CON PROTECCIÓN DE AGUA	und	1.00	116.07	116.07
03.07.08.07.03	AIREADOR PARA SISTEMA DE FLOCULACION				1,841.38
03.07.08.07.03.01	SISTEMA DE AIREACIÓN PARA FLOCULACION, TANQUE N° 02	glb	1.00	920.69	920.69
03.07.08.07.03.02	SISTEMA DE AIREACIÓN PARA FLOCULACION, TANQUE N° 03	glb	1.00	920.69	920.69
04	ESTABILIDAD FÍSICA				36,863.34
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,539.96
04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	12.18	53.09	646.64
04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	115.81	58.96	6,828.16
04.01.03	GEOTEXTIL 270 GR/CM2 EN ZONA DE GAVIONES	m2	29.00	11.87	344.23
04.01.04	GRAVA DRENANTE E=0.12 M	m2	140.79	22.92	3,226.91
04.01.05	RELLENO CON CULTIVO DE TIERRA E=0.20 M	m2	140.79	45.60	6,420.02
04.01.06	GAVION CAJA 1.50 X 1.00 X 1.00 M	und	5.00	320.96	1,604.80
04.01.07	GAVION CAJA 1.00 X 1.00 X 1.00 M	und	5.00	293.84	1,469.20
04.02	COBERTURA Y VEGETACIÓN				16,323.38
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA IMPERMEABILIZANTE EN CAPSULA	m2	140.79	101.60	14,304.26
04.02.02	RECOLECCION Y ACARREO DE MACOLLOS	und	282.00	3.98	1,122.36
04.02.03	SIEMBRA DE MACOLLOS	und	282.00	3.18	896.76
05	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				37,680.11
05.01	CANAL DE CORONACIÓN				20,667.06
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				73.33
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	34.59	2.12	73.33
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,420.64
05.01.02.01	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO LIVIANO	m3	12.95	131.15	1,698.39
05.01.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	56.86	11.17	635.13
05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA E=0.10	m2	24.21	20.28	490.98
05.01.02.04	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=50 M	m3	16.84	35.40	596.14
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				482.24
05.01.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, EN SOLADO E=2"	m2	7.41	65.08	482.24
05.01.04	CONCRETO ARMADO				3,198.11
05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM EN CANAL, TIPO V	m3	1.90	698.41	1,326.98
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	11.77	73.98	870.74
05.01.04.03	ACERO FY=4,200 KG/CM EN CANAL	kg	140.90	7.10	1,000.39
05.01.05	DADOS DE CONCRETO ARMADO				903.75
05.01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51.48
05.01.05.01.01	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.29	131.15	38.03
05.01.05.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	0.38	35.40	13.45
05.01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				852.27
05.01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	3.92	73.98	290.00
05.01.05.02.02	DADO DE ANCLAJE PARA TUBERÍA HDPE 355 MM	m3	0.74	759.82	562.27
05.01.06	CAJAS DE CAPATACIÓN N° 01 Y N° 02				1,430.76
05.01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				170.49
05.01.06.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.98	53.09	52.03
05.01.06.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	6.58	11.17	73.50
05.01.06.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	1.27	35.40	44.96
05.01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				62.19
05.01.06.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	0.98	63.46	62.19
05.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,031.79
05.01.06.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN CAJA DE CAPATCIÓN, TIPO V	m3	0.68	560.51	381.15
05.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	4.00	73.98	295.92
05.01.06.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM EN CANAL	kg	49.96	7.10	354.72
05.01.06.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN				166.29

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.		Costo al
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		23/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE PE-100, SDR-26 PN-6, NTP ISO 4427 D=315MM	m	3.50	41.69	145.92
05.01.06.04.02	PRUEBA HIDRAULICA	m	3.50	5.82	20.37
05.01.07	CAJAS DE RECOLECCIÓN N° 01 Y N° 02				1,264.47
05.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				170.49
05.01.07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.98	53.09	52.03
05.01.07.01.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	6.58	11.17	73.50
05.01.07.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M	m3	1.27	35.40	44.96
05.01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				62.19
05.01.07.02.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, EN SOLADO DE E=2"	m2	0.98	63.46	62.19
05.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,031.79
05.01.07.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN CAJA DE CAPTACIÓN, TIPO V	m3	0.68	560.51	381.15
05.01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	4.00	73.98	295.92
05.01.07.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM EN CANAL	kg	49.96	7.10	354.72
05.01.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS				3,412.86
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE PE-100, SDR-26 PN-6, NTP ISO 4427 D=315MM	m	21.00	41.69	875.49
05.01.08.02	UNIÓN ACCESORIOS HDPE POR ELECTROFUSIÓN	und	3.00	805.05	2,415.15
05.01.08.03	PRUEBA HIDRAULICA	m	21.00	5.82	122.22
05.01.09	EMBOQUILLADO EN SALIDA DE CANAL DE CORONACION				810.67
05.01.09.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=210 KG/CM2 + 30% PM	m2	2.21	129.17	285.47
05.01.09.02	MURO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	0.18	698.41	125.71
05.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO LATERAL	m2	5.40	73.98	399.49
05.01.10	OTROS				5,670.23
05.01.10.01	REJILLA METÁLICA PARA CUNETA A=56 CM:	m	10.59	462.47	4,897.56
05.01.10.02	SELLO HIDRAULICO PARA JUNTAS	m	13.50	41.16	555.66
05.01.10.03	EMBOQUILLADO CONCRETO CICLOPEO F'C = 210 KG/CM2 + 30% PM, E=0.20 M	m2	1.68	129.17	217.01
05.02	CUNETA DE DRENAJE				17,013.05
05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	4.80	698.41	3,352.37
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CUNETA	m2	48.00	73.98	3,551.04
05.02.03	REJILLA METÁLICA PARA CUNETA A=26 CM	m	40.00	230.58	9,223.20
05.02.04	EMBOQUILLADO EN SALIDA DE CUNETA				886.44
05.02.04.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA F'C=210 KG/CM2 + 30% PM	m2	2.31	129.17	298.38
05.02.04.02	MURO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TIPO V	m3	0.27	698.41	188.57
05.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO LATERAL	m2	5.40	73.98	399.49
06	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO				128,532.00
06.01	CERCO PERIMÉTRICO				101,356.41
06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				482.98
06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	126.81	2.12	268.84
06.01.01.02	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN	m3	2.16	53.09	114.67
06.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.81	35.40	99.47
06.01.02	CONCRETO SIMPLE				1,585.22
06.01.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA CIMENTACION EN CERCO PERIMETRICO	m3	2.16	733.90	1,585.22
06.01.03	CARPINTERÍA METÁLICA				99,288.21
06.01.03.01	CERCO METÁLICO DE MALLA Y POSTES	m	126.81	747.40	94,777.79
06.01.03.02	PUERTA DE INGRESO 01, A=1.50 M	und	1.00	1,505.21	1,505.21
06.01.03.03	PUERTA DE INGRESO 02, A=3.0 M	und	1.00	3,005.21	3,005.21
06.02	ALMACÉN				5,987.11
06.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				1,010.57
06.02.01.01	PISO DE CEMENTO BRUÑADO E=0.05 M	m2	17.72	57.03	1,010.57
06.02.02	CARPINTERÍA METÁLICA				3,021.22
06.02.02.01	PUERTA METÁLICA SEGÚN DISEÑO 2.20 X 1.50 M	und	1.00	2,505.21	2,505.21

Presupuesto

Presupuesto	1501001	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876	
Subpresupuesto	001	CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA	
Cliente	ACTIVOS MINEROS S.A.C.		Costo al 23/03/2023
Lugar	CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.02.02	VENTANA CORREDIZA INCLUIDO VIDRIO	m2	0.70	737.16	516.01
06.02.03	CERRAJERIA				196.86
06.02.03.01	BISAGRAS CAPUCHINAS 3" X 3"	und	3.00	32.53	97.59
06.02.03.02	CERRADURA EXTERIOR	und	1.00	99.27	99.27
06.02.04	PINTURAS				1,758.46
06.02.04.01	PINTURA EN CIELORRASO CON LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO A 2 MANOS	m2	34.35	16.92	581.20
06.02.04.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO A 2 MANOS	m2	35.14	14.94	524.99
06.02.04.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO A 2 MANOS	m2	37.94	14.04	532.68
06.02.04.04	PINTURA EN CARPINTERIA DE METÁLICA	m2	6.60	18.12	119.59
06.03	TOTEM				3,519.77
06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57.34
06.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	1.08	53.09	57.34
06.03.02	OBRAS DE CONCRETO				3,462.43
06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MANUAL	m2	1.80	65.08	117.14
06.03.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 TIPO V, EN MUROS	m3	2.26	698.41	1,578.41
06.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.30	73.98	392.09
06.03.02.04	ACERO FY=4,200 KG/CM2	kg	120.92	7.10	858.53
06.03.02.05	PINTURA EN CONCRETO PARA EXTERIORES	m2	5.30	14.00	74.20
06.03.02.06	SERIGRAFÍA EN BAJO RELIEVE	und	1.00	442.06	442.06
06.04	SISTEMA ELÉCTRICO EXTERIOR				17,668.71
06.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	7.30	53.09	387.56
06.04.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA E=0.10	m2	10.41	20.28	211.11
06.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD Y LADRILLO	m3	6.24	64.15	400.30
06.04.04	TUBERÍA PVC PESADO D=2"	m	26.01	19.36	503.55
06.04.05	CONCRETO CICLOPEO FC=210KG/CM2 +20%PM	m3	0.60	580.29	348.17
06.04.06	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA CABEZA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	0.82	136.31	111.77
06.04.07	TARRAJEO EN EXTERIORES, MEZCLA C:A - 1:4, E=1.5CM	m2	4.52	45.80	207.02
06.04.08	PINTURA EN EXTERIORES CON LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO A 2 MANOS	m2	4.52	14.04	63.46
06.04.09	TABLERO METALICO DE 18 POLOS	und	1.00	4,361.14	4,361.14
06.04.10	CABLE TIPO NLT DE 3X16MM2 + 1X16MM2 AWG(T)	m	26.01	7.92	206.00
06.04.11	CABLE TIPO NLT DE 3X10MM2 + 1X10MM2 AWG(T)	m	26.01	8.89	231.23
06.04.12	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LINEA ESTABILIZADA	und	1.00	2,613.45	2,613.45
06.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA COMPRESORA DE AIRE DE 3KW	und	1.00	8,023.95	8,023.95
07	PROGRAMA DE SALUD Y SEGURIDAD				12,748.83
07.01	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,700.00	1,700.00
07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00	4,015.25	4,015.25
07.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	5,356.88	5,356.88
07.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,541.11	1,541.11
07.05	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	135.59	135.59
08	MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID 19				1,580.10
08.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO FRENTE AL COVID-19	glb	1.00	1,580.10	1,580.10
09	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				11,827.04
09.01	ACONDICIONAMIENTO DE AREA INTERVENIDAS	m2	20.00	287.06	5,741.20
09.02	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	2.00	3,042.92	6,085.84
	COSTO DIRECTO				616,556.56
	GASTOS GENERALES (30.706602165%)				189,323.57
	UTILIDAD (7.00%)				43,158.96
					=====
	SUB TOTAL				849,039.09

Presupuesto

Presupuesto

1501001

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876
CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA

Subpresupuesto

001

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PARA EL CIERRE DE BOCAMINA ID 6876
CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE REMEDIACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES DE LA EUM LA PASTORA

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

23/03/2023

Lugar

CAJAMARCA - HUALGAYOC - HUALGAYOC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	IGV (18.00%)				152,827.04

	TOTAL PRESUPUESTO				1,001,866.13
	SON: UN MILLON UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS Y 13/100 SOLES				