



001314

CONSORCIO MINERO PASCO

E&E PERÚ - G&E LABORATORY - OIST

RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1 EN EL DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI – PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRIÓN – DEPARTAMENTO DE PASCO

4.7 PRESUPUESTO DE OBRA

MARZO 2023

Rev. 0

ELABORADO PARA:

Activos Mineros S.A.C.

Prolongación Pedro Miotta N° 421

San Juan de Miraflores, Lima 29

Perú

Tel: +51-1-2049000

ELABORADO POR:

Consortio Minero Pasco

CONSORCIO MINERO PASCO
Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CONSORCIO MINERO PASCO

E&E PERÚ - G&E LABORATORY - OIST

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



Hoja resumen

Obra	1101002	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
Localización	190206	PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI
Fecha Al	16/10/2023	

Presupuesto base

001	CAUDALOSA1		9,784,894.70	
		(CD)	SI.	9,784,894.70
	Costo Directo		9,784,894.70	
	Gastos Generales (30.14%)		2,949,082.20	
	Utilidades (8.000%)		782,791.58	
	-----		0.00	
	SUB		TOTAL	13,516,468.48
	IGV		2,433,018.33	
	-----		0.00	
	TOTAL PRESUPUESTO		15,949,786.81	

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚNKELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP. N° 91222

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 16/03/2023

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				1,805,377.71
01.01	OBRAS PROVISIONALES				654,174.52
01.01.01	CAMPAMENTOS Y ALMACENES	glb	1.00	218,803.01	218,803.01
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA	und	2.00	2,675.35	5,350.70
01.01.03	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	12.00	9,000.00	108,000.00
01.01.04	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	129,796.36	129,796.36
01.01.05	INSTALACIÓN DE AGUA PROVISIONAL	glb	1.00	93,057.18	93,057.18
01.01.06	HABILITACIÓN DE PLATAFORMAS				99,167.27
01.01.06.01	CORTE CON MAQUINARIA EN ROCA	m3	380.34	56.63	21,538.65
01.01.06.02	CORTE CON MAQUINARIA EN SUELO	m3	163.00	18.81	3,066.03
01.01.06.03	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	421.19	52.26	22,011.39
01.01.06.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=500m	m3	167.74	10.66	1,788.11
01.01.06.05	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	4,449.00	11.41	50,763.09
01.02	OBRAS PRELIMINARES				1,151,203.19
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MÁQUINAS	glb	1.00	36,738.43	36,738.43
01.02.02	FLETE POR TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	1.00	627,297.07	627,297.07
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	ha	4.37	9,312.79	40,696.89
01.02.04	CAMINOS DE ACCESO				356,082.01
01.02.04.01	MEJORAMIENTO DE VÍA VEHICULAR PRINCIPAL EXISTENTE				25,162.53
01.02.04.01.01	ESCARIFICADO DE PLATAFORMA	m2	5,566.88	1.11	6,179.24
01.02.04.01.02	MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA (e=0.05m)	m2	5,566.88	2.92	16,255.29
01.02.04.01.03	MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE TIERRA	m	1,550.00	1.76	2,728.00
01.02.04.02	APERTURA DE ACCESO DE TRÁNSITO PESADO				123,036.40
01.02.04.02.01	LIMPIEZA Y DESBROCE SUPERFICIAL	m2	5,516.78	0.75	4,137.59
01.02.04.02.02	CORTE CON MAQUINARIA EN ROCA	m3	652.56	50.29	32,817.24
01.02.04.02.03	CORTE CON MAQUINARIA EN SUELO	m3	279.67	16.72	4,676.08
01.02.04.02.04	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	373.37	46.54	17,376.64
01.02.04.02.05	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	4,823.07	11.09	53,487.85
01.02.04.02.06	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	m	1,607.93	3.12	5,016.74
01.02.04.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=500m	m3	583.96	9.46	5,524.26
01.02.04.03	APERTURA DE ACCESO DE TRÁNSITO LIVIANO (DUMPERS)				6,201.02
01.02.04.03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE SUPERFICIAL	m2	372.97	0.75	279.73
01.02.04.03.02	CORTE CON MAQUINARIA EN ROCA	m3	19.97	50.29	1,004.29
01.02.04.03.03	CORTE CON MAQUINARIA EN SUELO	m3	8.56	16.72	143.12
01.02.04.03.04	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	34.08	46.54	1,586.08
01.02.04.03.05	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	252.00	11.09	2,794.68
01.02.04.03.06	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	m	126.00	3.12	393.12
01.02.04.04	APERTURA DE ACCESO DE TRÁNSITO MENOR (CARRETILLA)				7,109.47
01.02.04.04.01	LIMPIEZA Y DESBROCE SUPERFICIAL	m2	1,036.38	0.75	777.29
01.02.04.04.02	CORTE CON MAQUINARIA EN ROCA	m3	48.39	50.29	2,433.53
01.02.04.04.03	CORTE CON MAQUINARIA EN SUELO	m3	20.74	16.72	346.77
01.02.04.04.04	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	73.28	46.54	3,410.45
01.02.04.04.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=500m	m3	14.95	9.46	141.43
01.02.04.05	APERTURA DE ACCESO PEATONAL				17,268.98
01.02.04.05.01	LIMPIEZA Y DESBROCE SUPERFICIAL	m2	361.76	10.37	3,751.45
01.02.04.05.02	CORTE MANUAL EN ROCA	m3	31.31	293.99	9,204.83
01.02.04.05.03	CORTE MANUAL EN SUELO	m3	13.42	45.33	608.33
01.02.04.05.04	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	73.28	46.54	3,410.45
01.02.04.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=500m	m3	31.07	9.46	293.92

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.06	HABILITACIÓN DE PLATAFORMAS DE MANIOBRAS VEHICULAR				14,205.25
01.02.04.06.01	CORTE CON MAQUINARIA EN ROCA	m3	17.42	50.29	876.05
01.02.04.06.02	CORTE CON MAQUINARIA EN SUELO	m3	7.46	16.72	124.73
01.02.04.06.03	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	73.28	46.54	3,410.45
01.02.04.06.04	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	883.14	11.09	9,794.02
01.02.04.07	OBRAS DE DRENAJE				163,098.36
01.02.04.07.01	ALCANTARILLA D=400mm				44,075.50
01.02.04.07.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m3	27.65	7.91	218.71
01.02.04.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	43.77	161.93	7,087.68
01.02.04.07.01.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	146.46	7.88	1,154.10
01.02.04.07.01.04	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	3.66	732.11	2,679.52
01.02.04.07.01.05	CAMA DE ARENA h=10cm	m3	19.20	82.85	1,590.72
01.02.04.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA LISA HDPE D=400mm	m	24.00	1,119.22	26,861.28
01.02.04.07.01.07	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	20.02	169.67	3,396.79
01.02.04.07.01.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=20cm	m2	10.80	100.62	1,086.70
01.02.04.07.02	ALCANTARILLA D=600mm				27,530.84
01.02.04.07.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m3	24.19	7.91	191.34
01.02.04.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	24.93	161.93	4,036.91
01.02.04.07.02.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	87.28	7.88	687.77
01.02.04.07.02.04	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	2.18	732.11	1,596.00
01.02.04.07.02.05	CAMA DE ARENA h=10cm	m3	14.40	82.85	1,193.04
01.02.04.07.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA LISA HDPE D=600mm	m	12.00	1,364.99	16,379.88
01.02.04.07.02.07	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO)	m3	16.77	158.68	2,661.06
01.02.04.07.02.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=20cm	m2	7.80	100.62	784.84
01.02.04.07.03	ALCANTARILLA D=900mm				91,492.02
01.02.04.07.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m3	110.16	7.91	871.37
01.02.04.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	73.16	161.93	11,846.80
01.02.04.07.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	266.75	7.88	2,101.99
01.02.04.07.03.04	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	6.67	732.11	4,883.17
01.02.04.07.03.05	CAMA DE ARENA h=10cm	m3	54.00	82.85	4,473.90
01.02.04.07.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA LISA HDPE D=900mm	m	30.00	1,763.65	52,909.50
01.02.04.07.03.07	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO)	m3	72.71	158.68	11,537.62
01.02.04.07.03.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=20cm	m2	28.50	100.62	2,867.67
01.02.05	OBRAS COMPLEMENTARIAS				90,388.79
01.02.05.01	POZA DE TRATAMIENTO PROVISIONAL				23,972.39
01.02.05.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m3	67.41	7.91	533.21
01.02.05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	116.45	41.94	4,883.91
01.02.05.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	322.08	4.76	1,533.10
01.02.05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	386.50	8.02	3,099.73
01.02.05.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA DE HDPE 1.50 MM	m2	386.50	25.44	9,832.56
01.02.05.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HDPE Ø 6"	m	40.00	86.66	3,466.40
01.02.05.01.07	APERTURA Y RELLENO DE ZANJA DE ANCLAJE	m	82.80	7.53	623.48
01.02.05.02	PLATAFORMA PARA SECADO DE LODOS				66,416.40
01.02.05.02.01	CORTE CON MAQUINARIA EN ROCA	m3	109.18	45.31	4,946.95
01.02.05.02.02	CORTE CON MAQUINARIA EN SUELO	m3	46.79	15.09	706.06
01.02.05.02.03	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	245.40	42.18	10,350.97
01.02.05.02.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	1,062.62	4.76	5,058.07

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	1,275.14	8.02	10,226.62
01.02.05.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA DE HDPE 1.50 MM	m2	1,275.14	25.44	32,439.56
01.02.05.02.07	APERTURA Y RELLENO DE ZANJA DE ANCLAJE	m	120.00	7.53	903.60
01.02.05.02.08	MITIGACIÓN DE IMPACTOS POR EFECTO DE LLUVIA (LODOS)	m2	1,008.23	1.77	1,784.57
02	LABORES MINERAS				3,231,836.43
02.01	BOCAMINAS				778,046.48
02.01.01	ID 001				547,112.96
02.01.01.01	ESTABILIDAD FÍSICA				539,191.73
02.01.01.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				23,625.10
02.01.01.01.01.01	REMOCIÓN DE MATERIAL EXISTENTE	m3	2.80	4.67	13.08
02.01.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 60	m2	444.75	5.42	2,410.55
02.01.01.01.01.03	VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN EN INTERIOR DE BOCAMINA	glb	1.00	2,676.86	2,676.86
02.01.01.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	6.95	35.70	248.12
02.01.01.01.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=50m 5	m3	6.95	28.56	198.49
02.01.01.01.01.06	BOMBEO DE AGUAS EN INTERIOR DE MINA	est	60.00	301.30	18,078.00
02.01.01.01.02	TAPÓN HERMÉTICO 001-TH-01				134,728.72
02.01.01.01.02.01	MURO DE CONCRETO SIMPLE PARA CONTROL DE EFLUENTE (H=1.20m)				2,576.39
02.01.01.01.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.04	161.93	816.13
02.01.01.01.02.01.02	CONCRETO F'c 210 Kg/cm2	m3	2.39	732.11	1,749.74
02.01.01.01.02.01.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	6.30	1.67	10.52
02.01.01.01.02.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA (INCL. SELLADO CON DADO DE CONCRETO)				1,875.21
02.01.01.01.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	1.98	161.93	320.62
02.01.01.01.02.02.02	CONCRETO F'c 210 Kg/cm2	m3	0.38	732.11	278.20
02.01.01.01.02.02.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	2.32	1.67	3.87
02.01.01.01.02.02.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE-SDR17 Ø4"	m	13.20	60.63	800.32
02.01.01.01.02.02.05	VÁLVULA DE CHECK DE BRONCE Ø4"	und	1.00	472.20	472.20
02.01.01.01.02.03	INYECCIONES				100,611.34
02.01.01.01.02.03.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70
02.01.01.01.02.03.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	72.00	135.59	9,762.48
02.01.01.01.02.03.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7 mm)	m	36.00	81.71	2,941.56
02.01.01.01.02.03.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	l	200.00	151.84	30,368.00
02.01.01.01.02.03.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	l	300.00	155.87	46,761.00
02.01.01.01.02.03.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	l	105.00	90.72	9,525.60
02.01.01.01.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRA				3,583.12
02.01.01.01.02.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	8.24	274.66	2,263.20
02.01.01.01.02.04.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	34.86	5.42	188.94
02.01.01.01.02.04.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	15.84	35.70	565.49
02.01.01.01.02.04.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=50m	m3	15.84	35.70	565.49
02.01.01.01.02.05	CONCRETO				26,082.66
02.01.01.01.02.05.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	3.78	672.14	2,540.69
02.01.01.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.04	161.93	816.13
02.01.01.01.02.05.03	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	22.68	1,001.65	22,717.42
02.01.01.01.02.05.04	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.04	1.67	8.42
02.01.01.01.03	TAPÓN HERMÉTICO 001-TH-02				182,531.83
02.01.01.01.03.01	INYECCIONES				144,757.13
02.01.01.01.03.01.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espindza Rojas
DNI: N° 41653793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.01.03.01.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	64.80	200.36	12,983.33
02.01.01.01.03.01.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7mm)	m	50.40	124.88	6,293.95
02.01.01.01.03.01.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	l	150.00	237.97	35,695.50
02.01.01.01.03.01.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	l	300.00	233.39	70,017.00
02.01.01.01.03.01.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	l	147.00	125.95	18,514.65
02.01.01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,071.22
02.01.01.01.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	2.40	274.66	659.18
02.01.01.01.03.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	12.00	5.42	65.04
02.01.01.01.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	4.86	35.70	173.50
02.01.01.01.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=50m	m3	4.86	35.70	173.50
02.01.01.01.03.03	FALSO CIMIENTO				8,561.52
02.01.01.01.03.03.01	ENCOFRADO PERDIDO EN PIQUES	m2	5.00	659.70	3,298.50
02.01.01.01.03.03.02	TRANSPORTE DE PIEDRA D=8"-10" D=350m	m3	7.02	9.02	63.32
02.01.01.01.03.03.03	ACARREO DE PIEDRA D=8"-10" C/CARRETILLA D=100m	m3	7.02	40.80	286.42
02.01.01.01.03.03.04	CONCRETO CICLOPEO F'C=210+30% PM	m3	18.00	272.96	4,913.28
02.01.01.01.03.04	CONCRETO				28,141.96
02.01.01.01.03.04.01	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	28.08	1,001.65	28,126.33
02.01.01.01.03.04.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	9.36	1.67	15.63
02.01.01.01.04	TAPÓN HERMÉTICO 001-TH-03				174,178.52
02.01.01.01.04.01	INYECCIONES				144,591.28
02.01.01.01.04.01.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70
02.01.01.01.04.01.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	64.80	209.03	13,545.14
02.01.01.01.04.01.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7mm)	m	38.40	130.66	5,017.34
02.01.01.01.04.01.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	l	150.00	248.61	37,291.50
02.01.01.01.04.01.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	l	300.00	242.97	72,891.00
02.01.01.01.04.01.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	l	112.00	130.30	14,593.60
02.01.01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,071.22
02.01.01.01.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	2.40	274.66	659.18
02.01.01.01.04.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	12.00	5.42	65.04
02.01.01.01.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	4.86	35.70	173.50
02.01.01.01.04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=50m	m3	4.86	35.70	173.50
02.01.01.01.04.03	FALSO CIMIENTO				9,754.71
02.01.01.01.04.03.01	ENCOFRADO PERDIDO EN PIQUES	m2	10.00	659.70	6,597.00
02.01.01.01.04.03.02	TRANSPORTE DE PIEDRA D=8"-10" D=350m	m3	4.21	9.02	37.97
02.01.01.01.04.03.03	ACARREO DE PIEDRA D=8"-10" C/CARRETILLA D=100m	m3	4.21	40.80	171.77
02.01.01.01.04.03.04	CONCRETO CICLOPEO F'C=210+30% PM	m3	10.80	272.96	2,947.97
02.01.01.01.04.04	CONCRETO				18,761.31
02.01.01.01.04.04.01	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	18.72	1,001.65	18,750.89
02.01.01.01.04.04.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	6.24	1.67	10.42
02.01.01.01.05	MURO DE CONCRETO ARMADO (E=0.35m)				8,291.48
02.01.01.01.05.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.19	274.66	52.19
02.01.01.01.05.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	2.51	5.42	13.60
02.01.01.01.05.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	5.40	672.14	3,629.56
02.01.01.01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.40	161.93	874.42
02.01.01.01.05.05	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36
02.01.01.01.05.06	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	213.59	7.88	1,683.09

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.01.05.07	CONCRETO Fc 280 Kg/cm2	m3	2.08	915.02	1,903.24
02.01.01.01.05.08	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.40	1.67	9.02
02.01.01.01.06	MURO DE MAMPOSTERÍA				5,840.10
02.01.01.01.06.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.70	274.66	192.26
02.01.01.01.06.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	5.81	5.42	31.49
02.01.01.01.06.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	5.12	672.14	3,441.36
02.01.01.01.06.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=350m	m3	5.24	9.02	47.26
02.01.01.01.06.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=50m	m3	5.24	35.70	187.07
02.01.01.01.06.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	5.37	361.39	1,940.66
02.01.01.01.07	CORTE Y RELLENO				9,995.98
02.01.01.01.07.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO D=350 m	m3	56.43	8.12	458.21
02.01.01.01.07.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=50m	m3	56.43	28.56	1,611.64
02.01.01.01.07.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	45.14	169.67	7,658.90
02.01.01.01.07.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	56.14	4.76	267.23
02.01.01.02	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				7,921.23
02.01.01.02.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				7,921.23
02.01.01.02.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=350 m	m3	6.74	8.12	54.73
02.01.01.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLAS=50 m	m3	6.74	28.56	192.49
02.01.01.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	5.61	146.40	821.30
02.01.01.02.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=250 m	m3	13.47	7.87	106.01
02.01.01.02.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	13.47	28.56	384.70
02.01.01.02.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	11.23	134.05	1,505.38
02.01.01.02.01.07	REVEGETACIÓN	m2	56.14	16.39	920.13
02.01.01.02.01.08	MITIGACIÓN DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	56.14	1.77	99.37
02.01.01.02.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	32.00	119.91	3,837.12
02.01.02	ID 13852				142,386.57
02.01.02.01	ESTABILIDAD FÍSICA				141,116.84
02.01.02.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				331.71
02.01.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	13.00	4.67	60.71
02.01.02.01.01.02	REMOCIÓN DE MATERIAL EXISTENTE	m3	1.39	4.67	6.49
02.01.02.01.01.03	LIMPIEZA Y DESQUINCHE DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	28.32	9.34	264.51
02.01.02.01.02	TAPÓN HERMÉTICO 13852-TH-01				136,794.34
02.01.02.01.02.01	INYECCIONES				117,878.10
02.01.02.01.02.01.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70
02.01.02.01.02.01.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	46.40	196.67	9,125.49
02.01.02.01.02.01.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7mm)	m	48.00	122.42	5,876.16
02.01.02.01.02.01.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	l	200.00	234.18	46,836.00
02.01.02.01.02.01.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	l	162.50	229.98	37,371.75
02.01.02.01.02.01.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	l	140.00	124.40	17,416.00
02.01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				2,878.16
02.01.02.01.02.02.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	37.44	5.42	202.92
02.01.02.01.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	7.49	274.66	2,057.20
02.01.02.01.02.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50m	m3	14.04	28.56	400.98
02.01.02.01.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=300m	m3	14.04	15.46	217.06
02.01.02.01.02.03	CONCRETO				16,038.08
02.01.02.01.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	6.50	161.93	1,052.55

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41653783
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.01.02.03.02	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	14.95	1,001.65	14,974.67
02.01.02.01.02.03.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	6.50	1.67	10.86
02.01.02.01.03	CONCRETO CICLOPEO				3,360.22
02.01.02.01.03.01	TRANSPORTE DE PIEDRA D=8"-10" CON DUMPER D=500m	m3	4.42	24.84	109.79
02.01.02.01.03.02	ACARREO MANUAL DE PIEDRA D=8"-10" D=50 m D=50 m	m3	4.42	35.70	157.79
02.01.02.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO F'c=210+30% PM	m3	11.33	272.96	3,092.64
02.01.02.01.04	CORTE Y RELLENO				630.57
02.01.02.01.04.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO CON DUMPER D=500m	m3	3.18	24.84	78.99
02.01.02.01.04.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL DE PRESTAMO D=50m	m3	3.18	28.56	90.82
02.01.02.01.04.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	2.54	169.67	430.96
02.01.02.01.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	6.26	4.76	29.80
02.01.02.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				294.02
02.01.02.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13852-ZC-01				294.02
02.01.02.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.76	274.66	208.74
02.01.02.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	8.76	4.76	41.70
02.01.02.02.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50m	m3	0.99	28.56	28.27
02.01.02.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=300m	m3	0.99	15.46	15.31
02.01.02.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				975.71
02.01.02.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				975.71
02.01.02.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR CON DUMPER D=500m	m3	1.51	24.84	37.51
02.01.02.03.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR D=50 m	m3	1.51	28.56	43.13
02.01.02.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	1.26	146.40	184.46
02.01.02.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=400m	m3	3.02	19.12	57.74
02.01.02.03.01.05	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=50 m	m3	3.02	28.56	86.25
02.01.02.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	2.52	134.05	337.81
02.01.02.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	12.60	16.39	206.51
02.01.02.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	12.60	1.77	22.30
02.01.03	ID 13855				11,986.80
02.01.03.01	ESTABILIDAD FÍSICA				6,550.80
02.01.03.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				637.51
02.01.03.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	24.82	4.67	115.91
02.01.03.01.01.02	REMOCIÓN DE MATERIAL EXISTENTE	m3	1.71	4.67	7.99
02.01.03.01.01.03	LIMPIEZA Y DESQUINCHE DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	30.87	9.34	288.33
02.01.03.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=200m	m3	3.38	57.12	193.07
02.01.03.01.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	3.38	9.53	32.21
02.01.03.01.02	MURO DE MAMPOSTERÍA				3,178.20
02.01.03.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.47	274.66	129.09
02.01.03.01.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	2.13	5.42	11.54
02.01.03.01.02.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	2.58	672.14	1,734.12
02.01.03.01.02.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	2.88	9.76	28.11
02.01.03.01.02.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/ CARRETILLA D=200m	m3	2.88	71.40	205.63
02.01.03.01.02.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	2.96	361.39	1,069.71
02.01.03.01.03	CORTE Y RELLENO				2,735.09
02.01.03.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	13.23	8.78	116.16
02.01.03.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=200m	m3	13.23	57.12	755.70
02.01.03.01.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	10.58	169.67	1,795.11

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.01.03.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	14.31	4.76	68.12
02.01.03.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				222.11
02.01.03.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13855-ZC-01				133.95
02.01.03.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.69	57.12	39.41
02.01.03.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	7.82	4.76	37.22
02.01.03.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=200m	m3	0.86	57.12	49.12
02.01.03.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	0.86	9.53	8.20
	D=900m				
02.01.03.02.02	ZANJA DE CORONACIÓN 13855-ZC-02				88.16
02.01.03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.41	57.12	23.42
02.01.03.02.02.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	6.46	4.76	30.75
02.01.03.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=200m	m3	0.51	57.12	29.13
02.01.03.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	0.51	9.53	4.86
	D=900m				
02.01.03.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				5,213.89
02.01.03.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				5,213.89
02.01.03.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	2.98	9.76	29.08
02.01.03.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=200m	m3	2.98	57.12	170.22
02.01.03.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	2.48	146.40	363.07
02.01.03.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	5.96	9.03	53.82
02.01.03.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLAD=200m	m3	5.96	57.12	340.44
02.01.03.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	4.96	134.05	664.89
02.01.03.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	24.82	16.39	406.80
02.01.03.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	24.82	1.77	43.93
02.01.03.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	26.20	119.91	3,141.64
02.01.04	ID 13856				19,492.07
02.01.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				11,205.15
02.01.04.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				668.11
02.01.04.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	45.84	4.67	214.07
02.01.04.01.01.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	37.62	9.34	351.37
02.01.04.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	2.27	35.70	81.04
02.01.04.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	2.27	9.53	21.63
	D=900m				
02.01.04.01.02	MURO DE MAMPOSTERÍA				5,815.07
02.01.04.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.64	274.66	175.78
02.01.04.01.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	5.52	5.42	29.92
02.01.04.01.02.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	4.35	672.14	2,923.81
02.01.04.01.02.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	6.37	9.76	62.17
02.01.04.01.02.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	6.37	40.80	259.90
02.01.04.01.02.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	6.54	361.39	2,363.49
02.01.04.01.03	CORTE Y RELLENO				4,721.97
02.01.04.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	25.61	8.78	224.86
02.01.04.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	25.61	35.70	914.28
02.01.04.01.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	20.49	169.67	3,476.54
02.01.04.01.03.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	22.33	4.76	106.29
02.01.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				561.23
02.01.04.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13856-ZC-01				561.23
02.01.04.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	1.54	274.66	422.98
02.01.04.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	10.04	4.76	47.79

CONSORCIO MINERO PASCO
 Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553703
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	2.00	35.70	71.40
02.01.04.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	2.00	9.53	19.06
02.01.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				7,725.69
02.01.04.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				7,725.69
02.01.04.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	5.50	8.78	48.29
02.01.04.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=100m	m3	5.50	35.70	196.35
02.01.04.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	4.58	146.40	670.51
02.01.04.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	11.00	9.03	99.33
02.01.04.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO D=100m	m3	11.00	35.70	392.70
02.01.04.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	9.17	134.05	1,229.24
02.01.04.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	45.84	16.39	751.32
02.01.04.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	45.84	1.77	81.14
02.01.04.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	35.50	119.91	4,256.81
02.01.05	ID 13857				14,078.55
02.01.05.01	ESTABILIDAD FÍSICA				5,563.08
02.01.05.01.01	REMOCIÓN TOTAL DE SUBCOMPONENTE 13857A				1,098.82
02.01.05.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	4.06	57.12	231.91
02.01.05.01.01.02	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	5.66	1.02	5.77
02.01.05.01.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE D=50m	m3	11.67	28.56	333.30
02.01.05.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE C/CARRETILLA D=100m	m3	11.67	35.70	416.62
02.01.05.01.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	11.67	9.53	111.22
02.01.05.01.02	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				288.40
02.01.05.01.02.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	13.92	4.67	65.01
02.01.05.01.02.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	11.75	9.34	109.75
02.01.05.01.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50m	m3	1.54	28.56	43.98
02.01.05.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	1.54	35.70	54.98
02.01.05.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	1.54	9.53	14.68
02.01.05.01.03	MURO DE MAMPOSTERÍA				2,944.39
02.01.05.01.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.49	274.66	134.58
02.01.05.01.03.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	3.47	5.42	18.81
02.01.05.01.03.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	2.21	672.14	1,485.43
02.01.05.01.03.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	2.86	9.76	27.91
02.01.05.01.03.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	2.86	40.80	116.69
02.01.05.01.03.06	ACARREO MANUAL DE PIEDRA D=6"-8" D=50 m	m3	2.86	35.70	102.10
02.01.05.01.03.07	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	2.93	361.39	1,058.87
02.01.05.01.04	CORTE Y RELLENO				1,231.47
02.01.05.01.04.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	5.83	8.78	51.19
02.01.05.01.04.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	5.83	35.70	208.13
02.01.05.01.04.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL DE PRESTAMO D=50m	m3	5.83	28.56	166.50
02.01.05.01.04.04	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	4.66	169.67	790.66
02.01.05.01.04.05	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	3.15	4.76	14.99
02.01.05.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				237.16
02.01.05.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13857-ZC-01				237.16
02.01.05.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	1.26	57.12	71.97
02.01.05.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	10.21	4.76	48.60
02.01.05.02.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50m	m3	1.58	28.56	45.12

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI Costo al 16/10/2023

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	1.58	35.70	56.41
02.01.05.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	1.58	9.53	15.06
02.01.05.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				8,278.31
02.01.05.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				3,077.90
02.01.05.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	1.12	8.78	9.83
02.01.05.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=100m	m3	1.12	35.70	39.98
02.01.05.03.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR D=50 m	m3	1.12	28.56	31.99
02.01.05.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	0.93	146.40	136.15
02.01.05.03.01.05	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	2.23	9.03	20.14
02.01.05.03.01.06	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	2.23	35.70	79.61
02.01.05.03.01.07	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=50 m	m3	2.23	28.56	63.69
02.01.05.03.01.08	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	1.86	134.05	249.33
02.01.05.03.01.09	REVEGETACIÓN	m2	9.30	16.39	152.43
02.01.05.03.01.10	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	9.30	1.77	16.46
02.01.05.03.01.11	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	19.00	119.91	2,278.29
02.01.05.03.02	COBERTURA TIPO III: REVEGETACIÓN				5,200.41
02.01.05.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCELDA (INC. ESTACADO)	m2	18.84	62.49	1,177.31
02.01.05.03.02.02	TRANSPORTE DE CALIZA D=600m	m3	2.26	8.78	19.84
02.01.05.03.02.03	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=100 m	m3	2.26	35.70	80.68
02.01.05.03.02.04	ACARREO MANUAL DE CALIZA D=50m	m3	2.26	28.56	64.55
02.01.05.03.02.05	RELLENO CON CALIZA	m3	1.88	117.60	221.09
02.01.05.03.02.06	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	4.52	9.03	40.82
02.01.05.03.02.07	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	4.52	35.70	161.36
02.01.05.03.02.08	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=50 m	m3	4.52	28.56	129.09
02.01.05.03.02.09	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	3.77	134.05	505.37
02.01.05.03.02.10	REVEGETACIÓN	m2	18.84	16.39	308.79
02.01.05.03.02.11	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	18.84	1.77	33.35
02.01.05.03.02.12	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	20.50	119.91	2,458.16
02.01.06	ID 13863				42,989.53
02.01.06.01	ESTABILIDAD FÍSICA				13,598.42
02.01.06.01.01	REMOCIÓN TOTAL DE SUBCOMPONENTE 13863A				4,705.24
02.01.06.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	15.15	57.12	865.37
02.01.06.01.01.02	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	38.87	23.35	907.61
02.01.06.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE C/CARRETILLA D=100m	m3	64.83	35.70	2,314.43
02.01.06.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPOSITO PROYECTADO D=900m	m3	64.83	9.53	617.83
02.01.06.01.02	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				393.21
02.01.06.01.02.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	37.04	4.67	172.98
02.01.06.01.02.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHE DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	15.25	9.34	142.44
02.01.06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	1.72	35.70	61.40
02.01.06.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	1.72	9.53	16.39
02.01.06.01.03	MURO DE MAMPOSTERÍA				4,934.26
02.01.06.01.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.71	274.66	195.01
02.01.06.01.03.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	3.06	5.42	16.59
02.01.06.01.03.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	3.99	672.14	2,681.84
02.01.06.01.03.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	4.84	9.76	47.24
02.01.06.01.03.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	4.84	40.80	197.47
02.01.06.01.03.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	4.97	361.39	1,796.11

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 4153793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 CONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEOLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FANFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



Costo al 16/10/2023

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553703
REPRESENTANTE LEGAL COMU

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.01.02.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	3.56	9.76	34.75
02.02.01.01.02.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	3.56	40.80	145.25
02.02.01.01.02.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	3.65	361.39	1,319.07
02.02.01.01.03	CORTE Y RELLENO				1,131.61
02.02.01.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	5.83	8.78	51.19
02.02.01.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	5.83	35.70	208.13
02.02.01.01.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	4.66	169.67	790.66
02.02.01.01.03.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	17.15	4.76	81.63
02.02.01.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				973.38
02.02.01.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13859-ZC-01				973.38
02.02.01.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	3.33	57.12	190.21
02.02.01.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	1.43	274.66	392.76
02.02.01.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	24.91	4.76	118.57
02.02.01.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	6.01	35.70	214.56
02.02.01.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	6.01	9.53	57.28
02.02.01.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				5,788.97
02.02.01.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				5,788.97
02.02.01.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	3.47	8.78	30.47
02.02.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=100m	m3	3.47	35.70	123.88
02.02.01.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	2.90	146.40	424.56
02.02.01.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	6.95	9.03	62.76
02.02.01.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	6.95	35.70	248.12
02.02.01.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	5.79	134.05	776.15
02.02.01.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	28.95	16.39	474.49
02.02.01.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	28.95	1.77	51.24
02.02.01.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	30.00	119.91	3,597.30
02.02.02	ID 13860				11,592.36
02.02.02.01	ESTABILIDAD FÍSICA				5,703.48
02.02.02.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				332.59
02.02.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	24.60	4.67	114.88
02.02.02.01.01.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	15.55	9.34	145.24
02.02.02.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=150m	m3	1.44	40.80	58.75
02.02.02.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	1.44	9.53	13.72
02.02.02.02	MURO DE MAMPOSTERÍA				2,413.45
02.02.02.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.40	274.66	109.86
02.02.02.02.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	3.53	5.42	19.13
02.02.02.02.02.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	1.89	672.14	1,270.34
02.02.02.02.02.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	2.37	9.76	23.13
02.02.02.02.02.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=150 m	m3	2.37	47.60	112.81
02.02.02.02.02.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	2.43	361.39	878.18
02.02.02.03	CORTE Y RELLENO				2,957.44
02.02.02.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	15.54	8.78	136.44
02.02.02.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=150m	m3	15.54	40.80	634.03
02.02.02.03.01.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	12.43	169.67	2,109.00
02.02.02.03.01.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	16.38	4.76	77.97
02.02.02.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				1,104.38

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553783
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FANFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13860-ZC-01				1,104.38
02.02.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	2.16	57.12	123.38
02.02.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	2.16	274.66	593.27
02.02.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	23.30	4.76	110.91
02.02.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=150m	m3	5.50	40.80	224.40
02.02.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	5.50	9.53	52.42
	D=900m				
02.02.02.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				4,784.50
02.02.02.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				4,784.50
02.02.02.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	2.95	8.78	25.90
02.02.02.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=150m	m3	2.95	40.80	120.36
02.02.02.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	2.46	146.40	360.14
02.02.02.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	5.90	9.03	53.28
02.02.02.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=150 m	m3	5.90	40.80	240.72
02.02.02.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	4.92	134.05	659.53
02.02.02.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	24.60	16.39	403.19
02.02.02.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	24.60	1.77	43.54
02.02.02.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	24.00	119.91	2,877.84
02.02.03	ID 13861				33,909.89
02.02.03.01	ESTABILIDAD FÍSICA				11,200.27
02.02.03.01.01	REMOCIÓN TOTAL DE SUBCOMPONENTE 13861A				3,701.66
02.02.03.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	10.17	57.12	580.91
02.02.03.01.01.02	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	29.93	23.35	698.87
02.02.03.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE C/CARRETILLA D=150m	m3	48.12	40.80	1,963.30
02.02.03.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPOSITO PROYECTADO	m3	48.12	9.53	458.58
	D=900m				
02.02.03.01.02	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				355.04
02.02.03.01.02.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	18.92	4.67	88.36
02.02.03.01.02.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	17.56	9.34	164.01
02.02.03.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=150m	m3	2.04	40.80	83.23
02.02.03.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	2.04	9.53	19.44
	D=900m				
02.02.03.01.03	MURO DE MAMPOSTERÍA				4,177.41
02.02.03.01.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.60	274.66	164.80
02.02.03.01.03.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	4.84	5.42	26.23
02.02.03.01.03.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	3.28	672.14	2,204.62
02.02.03.01.03.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	4.16	9.76	40.60
02.02.03.01.03.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=150 m	m3	4.16	47.60	198.02
02.02.03.01.03.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	4.27	361.39	1,543.14
02.02.03.01.04	CORTE Y RELLENO				2,966.16
02.02.03.01.04.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	15.63	8.78	137.23
02.02.03.01.04.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=150m	m3	15.63	40.80	637.70
02.02.03.01.04.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	12.50	169.67	2,120.88
02.02.03.01.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	14.78	4.76	70.35
02.02.03.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				369.23
02.02.03.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13861-ZC-01				369.23
02.02.03.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	2.51	57.12	143.37
02.02.03.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	14.25	4.76	67.83
02.02.03.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=150m	m3	3.14	40.80	128.11

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	3.14	9.53	29.92
02.02.03.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				22,340.39
02.02.03.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				4,343.62
02.02.03.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	2.27	8.78	19.93
02.02.03.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=150m	m3	2.27	40.80	92.62
02.02.03.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	1.89	146.40	276.70
02.02.03.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	4.54	9.03	41.00
02.02.03.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=150 m	m3	4.54	40.80	185.23
02.02.03.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	3.78	134.05	506.71
02.02.03.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	18.92	16.39	310.10
02.02.03.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	18.92	1.77	33.49
02.02.03.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	24.00	119.91	2,877.84
02.02.03.03.02	COBERTURA TIPO III: REVEGETACIÓN				17,996.77
02.02.03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCELDA (INC. ESTACADO)	m2	99.76	62.49	6,234.00
02.02.03.03.02.02	TRANSPORTE DE CALIZA D=600m	m3	11.97	8.78	105.10
02.02.03.03.02.03	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=150 m	m3	11.97	40.80	488.38
02.02.03.03.02.04	RELLENO CON CALIZA	m3	9.98	117.60	1,173.65
02.02.03.03.02.05	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	23.94	9.03	216.18
02.02.03.03.02.06	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=150 m	m3	23.94	40.80	976.75
02.02.03.03.02.07	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	19.95	134.05	2,674.30
02.02.03.03.02.08	REVEGETACIÓN	m2	99.76	16.39	1,635.07
02.02.03.03.02.09	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	99.76	1.77	176.58
02.02.03.03.02.10	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	36.00	119.91	4,316.76
02.02.04	ID 13862				9,796.97
02.02.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				4,939.52
02.02.04.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				301.57
02.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	15.51	4.67	72.43
02.02.04.01.01.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	15.97	9.34	149.16
02.02.04.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=200m	m3	1.20	57.12	68.54
02.02.04.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	1.20	9.53	11.44
02.02.04.01.02	MURO DE MAMPOSTERÍA				2,735.37
02.02.04.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.41	274.66	112.61
02.02.04.01.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	2.59	5.42	14.04
02.02.04.01.02.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	2.00	672.14	1,344.28
02.02.04.01.02.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=600m	m3	2.80	9.76	27.33
02.02.04.01.02.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/ CARRETILLA D=200m	m3	2.80	71.40	199.92
02.02.04.01.02.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	2.87	361.39	1,037.19
02.02.04.01.03	CORTE Y RELLENO				1,902.58
02.02.04.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=600m	m3	9.21	8.78	80.86
02.02.04.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=200m	m3	9.21	57.12	526.08
02.02.04.01.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRESTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	7.37	169.67	1,250.47
02.02.04.01.03.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	9.49	4.76	45.17
02.02.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				566.91
02.02.04.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13862-ZC-01				566.91
02.02.04.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	3.46	57.12	197.64
02.02.04.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	16.95	4.76	80.68
02.02.04.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=200m	m3	4.33	57.12	247.33

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	4.33	9.53	41.26
02.02.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				4,290.54
02.02.04.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				4,290.54
02.02.04.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=600m	m3	1.86	8.78	16.33
02.02.04.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=200m	m3	1.86	57.12	106.24
02.02.04.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	1.55	146.40	226.92
02.02.04.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	3.72	9.03	33.59
02.02.04.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLAD=200m	m3	3.72	57.12	212.49
02.02.04.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	3.10	134.05	415.56
02.02.04.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	15.51	16.39	254.21
02.02.04.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	15.51	1.77	27.45
02.02.04.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	25.00	119.91	2,997.75
02.03	TAJE0 COMUNICADO				157,692.25
02.03.01	ID 007				157,692.25
02.03.01.01	ESTABILIDAD FÍSICA				114,337.80
02.03.01.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				1,299.10
02.03.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	214.18	4.67	1,000.22
02.03.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	32.00	9.34	298.88
02.03.01.01.02	CORTE Y RELLENO				23,707.17
02.03.01.01.02.01	CORTE EN ROCA	m3	27.28	164.79	4,495.47
02.03.01.01.02.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL EN ROCA	m2	44.00	5.71	251.24
02.03.01.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	35.46	35.70	1,265.92
02.03.01.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=100m	m3	35.46	22.93	813.10
02.03.01.01.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=300m	m3	85.68	15.53	1,330.61
02.03.01.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	85.68	35.70	3,058.78
02.03.01.01.02.07	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	71.40	169.67	12,114.44
02.03.01.01.02.08	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	79.33	4.76	377.61
02.03.01.01.03	CONCRETO				47,947.37
02.03.01.01.03.01	ENCOFRADO PERDIDO EN LOSAS	m2	22.81	608.34	13,876.24
02.03.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	18.50	161.93	2,995.71
02.03.01.01.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	1,603.91	7.88	12,638.81
02.03.01.01.03.04	CONCRETO Fc 280 Kg/cm2	m3	17.23	915.02	15,765.79
02.03.01.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE DE DOWELS D=1"	m	35.20	73.72	2,594.94
02.03.01.01.03.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	45.44	1.67	75.88
02.03.01.01.04	DADO DE CONCRETO SIMPLE (0.40x0.40)				436.86
02.03.01.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	0.96	161.93	155.45
02.03.01.01.04.02	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	0.38	732.11	278.20
02.03.01.01.04.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	1.92	1.67	3.21
02.03.01.01.05	SUBCOMPONENTE 007A - CHIMENEA				40,947.30
02.03.01.01.05.01	CORTE Y RELLENO				13,930.73
02.03.01.01.05.01.01	CORTE EN ROCA	m3	28.37	264.58	7,506.13
02.03.01.01.05.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL EN ROCA	m2	37.80	5.71	215.84
02.03.01.01.05.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	36.88	35.70	1,316.62
02.03.01.01.05.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=100m	m3	36.88	22.93	845.66
02.03.01.01.05.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=300m	m3	20.27	15.53	314.79
02.03.01.01.05.01.06	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	20.27	35.70	723.64

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.01.05.01.07	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	16.89	169.67	2,855.73
02.03.01.01.05.01.08	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	29.90	4.76	142.32
02.03.01.01.05.02	CONCRETO				27,016.57
02.03.01.01.05.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN LOSAS	m2	7.43	608.34	4,519.97
02.03.01.01.05.02.02	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	1,208.24	7.88	9,520.93
02.03.01.01.05.02.03	CONCRETO Fc 280 Kg/cm2	m3	14.14	915.02	12,938.38
02.03.01.01.05.02.04	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	22.33	1.67	37.29
02.03.01.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				15,881.56
02.03.01.02.01	CANAL DE CORONACIÓN 007-CC-01				11,715.74
02.03.01.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	3.25	57.12	185.64
02.03.01.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	7.58	274.66	2,081.92
02.03.01.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	42.83	4.76	203.87
02.03.01.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	14.08	35.70	502.66
02.03.01.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=100m	m3	14.08	22.93	322.85
02.03.01.02.01.06	SOLADO (E=0.05m)	m2	13.87	29.41	407.92
02.03.01.02.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	24.72	153.98	3,806.39
02.03.01.02.01.08	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	95.72	7.88	754.27
02.03.01.02.01.09	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	4.32	732.11	3,162.72
02.03.01.02.01.10	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	6.40	24.66	157.82
02.03.01.02.01.11	JUNTA DE DILATACIÓN	m	3.20	24.66	78.91
02.03.01.02.01.12	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	30.40	1.67	50.77
02.03.01.02.02	CANAL DE CORONACIÓN 007-CC-02				4,165.82
02.03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	3.50	274.66	961.31
02.03.01.02.02.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	21.24	4.76	101.10
02.03.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	4.55	35.70	162.44
02.03.01.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=100m	m3	4.55	22.93	104.33
02.03.01.02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	9.59	153.98	1,476.67
02.03.01.02.02.06	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	26.37	7.88	207.80
02.03.01.02.02.07	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	1.40	732.11	1,024.95
02.03.01.02.02.08	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	3.39	24.66	83.60
02.03.01.02.02.09	JUNTA DE DILATACIÓN	m	0.85	24.66	20.96
02.03.01.02.02.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	13.57	1.67	22.66
02.03.01.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				27,472.89
02.03.01.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				27,472.89
02.03.01.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=300 m	m3	20.18	15.53	313.40
02.03.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=100m	m3	20.18	35.70	720.43
02.03.01.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	16.82	146.40	2,462.45
02.03.01.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=450m	m3	40.36	8.54	344.67
02.03.01.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	40.36	35.70	1,440.85
02.03.01.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	33.63	134.05	4,508.10
02.03.01.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	168.17	16.39	2,756.31
02.03.01.03.01.08	MITIGACIÓN DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	168.17	1.77	297.66
02.03.01.03.01.09	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	122.00	119.91	14,629.02
02.04	TRINCHERAS				2,229,022.06
02.04.01	ID 002				1,739,953.70
02.04.01.01	ESTABILIDAD FÍSICA				1,547,208.03
02.04.01.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				222,690.42

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.04.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	500.00	4.67	2,335.00
02.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	1,891.00	9.34	17,661.94
02.04.01.01.01.03	VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN EN INTERIOR DE BOCAMINA	glb	1.00	2,676.86	2,676.86
02.04.01.01.01.04	SOSTENIMIENTO CON VIGAS Y PUNTALES DE MADERA EN INTERIOR DE MINA	m2	864.00	213.71	184,645.44
02.04.01.01.01.05	BOMBEO DE AGUAS EN INTERIOR DE MINA	est	45.00	301.30	13,558.50
02.04.01.01.01.06	REMOCION DE LODOS MANUAL	m3	30.00	47.60	1,428.00
02.04.01.01.01.07	CARGUIO Y TRANSPORTE DE LODO D<= 1.00km	m3	34.50	11.15	384.68
02.04.01.01.02	TRATAMIENTO DE LODOS				2,454.00
02.04.01.01.02.01	SECADO DE LODOS (REMOCION Y VENTEO)	m3	50.00	35.24	1,762.00
02.04.01.01.02.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE LODOS SECOS D<= 1.00km	m3	50.00	11.15	557.50
02.04.01.01.02.03	TRANSPORTE DE LODOS SECOS D> 1.00km	m3	50.00	2.69	134.50
02.04.01.01.03	TAPÓN HERMÉTICO 002-TH-01 (L=8.30m)				498,834.05
02.04.01.01.03.01	MURO DE CONCRETO SIMPLE PARA CONTROL DE EFLUENTE (H=1.20m)				2,456.49
02.04.01.01.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN MUROS	m2	4.80	161.93	777.26
02.04.01.01.03.01.02	CONCRETO F'c 210 Kg/cm2	m3	2.28	732.11	1,669.21
02.04.01.01.03.01.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	6.00	1.67	10.02
02.04.01.01.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA (INCL. SELLADO CON DADO DE CONCRETO)				9,683.92
02.04.01.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN MUROS	m2	2.46	161.93	398.35
02.04.01.01.03.02.02	CONCRETO F'c 210 Kg/cm2	m3	0.85	732.11	622.29
02.04.01.01.03.02.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	3.61	1.67	6.03
02.04.01.01.03.02.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE-SDR17 Ø4"	m	135.00	60.63	8,185.05
02.04.01.01.03.02.05	VÁLVULA DE CHECK DE BRONCE Ø4"	und	1.00	472.20	472.20
02.04.01.01.03.03	INYECCIONES				363,064.15
02.04.01.01.03.03.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70
02.04.01.01.03.03.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	129.60	211.33	27,388.37
02.04.01.01.03.03.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7mm)	m	216.00	132.18	28,550.88
02.04.01.01.03.03.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	l	500.00	250.66	125,330.00
02.04.01.01.03.03.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	l	400.00	244.81	97,924.00
02.04.01.01.03.03.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	l	630.00	131.14	82,618.20
02.04.01.01.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRA				12,839.47
02.04.01.01.03.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	22.93	274.66	6,297.95
02.04.01.01.03.04.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	98.50	5.42	533.87
02.04.01.01.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	57.55	35.70	2,054.54
02.04.01.01.03.04.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	57.55	68.69	3,953.11
02.04.01.01.03.05	CONCRETO				110,790.02
02.04.01.01.03.05.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	7.00	672.14	4,704.98
02.04.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN MUROS	m2	25.80	161.93	4,177.79
02.04.01.01.03.05.03	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	99.93	1,001.65	100,094.88
02.04.01.01.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE DE DOWELS D=1"	m	24.00	73.72	1,769.28
02.04.01.01.03.05.05	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	25.80	1.67	43.09
02.04.01.01.04	TAPÓN HERMÉTICO 002-TH-03 (L=3.70m)				293,121.07
02.04.01.01.04.01	INYECCIONES (SE INCLUYE ÁREAS DE FILTRACIONES)				244,614.42
02.04.01.01.04.01.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70
02.04.01.01.04.01.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	144.00	171.62	24,713.28
02.04.01.01.04.01.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7mm)	m	48.00	105.73	5,075.04

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41653793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.01.04.01.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	I	500.00	198.52	99,260.00
02.04.01.01.04.01.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	I	500.00	197.88	98,940.00
02.04.01.01.04.01.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	I	140.00	109.81	15,373.40
02.04.01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				5,098.79
02.04.01.01.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	8.82	274.66	2,422.50
02.04.01.01.04.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	47.90	5.42	259.62
02.04.01.01.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=50m	m3	24.85	28.56	709.72
02.04.01.01.04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	24.85	68.69	1,706.95
02.04.01.01.04.03	CONCRETO				36,572.99
02.04.01.01.04.03.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	13.00	672.14	8,737.82
02.04.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.20	161.93	842.04
02.04.01.01.04.03.03	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	26.94	1,001.65	26,984.45
02.04.01.01.04.03.04	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.20	1.67	8.68
02.04.01.01.04.04	ACABADO EXTERIOR CON MURO DE MAMPOSTERÍA				6,834.87
02.04.01.01.04.04.01	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" CON DUMPER D=850m	m3	15.09	41.41	624.88
02.04.01.01.04.04.02	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	15.09	40.80	615.67
02.04.01.01.04.04.03	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	15.48	361.39	5,594.32
02.04.01.01.05	TAPÓN HERMÉTICO 002-TH-02 (L=5.10m)				241,495.07
02.04.01.01.05.01	INYECCIONES				166,705.00
02.04.01.01.05.01.01	PLATAFORMA Y ANDAMIOS PARA PERFORACIÓN	glb	1.00	1,252.70	1,252.70
02.04.01.01.05.01.02	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN (39 mm)	m	86.40	143.30	12,381.12
02.04.01.01.05.01.03	PERFORACIÓN DE TALADROS PARA INYECCIONES DE CONTACTO (12.7mm)	m	148.80	86.85	12,923.28
02.04.01.01.05.01.04	INYECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN (C/ RESINA)	I	300.00	163.16	48,948.00
02.04.01.01.05.01.05	INYECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN (C/ POLIURETANO)	I	300.00	166.06	49,818.00
02.04.01.01.05.01.06	INYECCIÓN DE CONTACTO (C/ POLIURETANO)	I	434.00	95.35	41,381.90
02.04.01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				7,033.67
02.04.01.01.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	12.69	274.66	3,485.44
02.04.01.01.05.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	52.39	5.42	283.95
02.04.01.01.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	31.27	35.70	1,116.34
02.04.01.01.05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	31.27	68.69	2,147.94
02.04.01.01.05.03	CONCRETO				67,756.40
02.04.01.01.05.03.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	6.70	672.14	4,503.34
02.04.01.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	16.60	161.93	2,688.04
02.04.01.01.05.03.03	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	59.26	1,001.65	59,357.78
02.04.01.01.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE DE DOWELS D=1"	m	16.00	73.72	1,179.52
02.04.01.01.05.03.05	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	16.60	1.67	27.72
02.04.01.01.06	MURO DE RETENCIÓN 002-MB-01				21,007.52
02.04.01.01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,213.10
02.04.01.01.06.01.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	35.00	5.42	189.70
02.04.01.01.06.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS) (0.25 m)	m3	0.18	274.66	49.44
02.04.01.01.06.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	9.33	35.70	333.08
02.04.01.01.06.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	9.33	68.69	640.88
02.04.01.01.06.02	MURO DE CONCRETO ARMADO (E=0.35m)				8,132.40
02.04.01.01.06.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	5.00	672.14	3,360.70
02.04.01.01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.00	161.93	809.65
02.04.01.01.06.02.03	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 4153793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA,
AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.01.06.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	229.08	7.88	1,805.15
02.04.01.01.06.02.05	CONCRETO F'c 280 Kg/cm2	m3	2.21	915.02	2,022.19
02.04.01.01.06.02.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.00	1.67	8.35
02.04.01.01.06.03	ACABADO EXTERIOR CON RELLENO COMPACTADO Y RELLENO EN SACOS DE POLIPROPILENO				11,662.02
02.04.01.01.06.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	28.13	41.41	1,164.86
02.04.01.01.06.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	28.13	35.70	1,004.24
02.04.01.01.06.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	6.30	169.67	1,068.92
02.04.01.01.06.03.04	ACARREO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	1,950.00	3.43	6,688.50
02.04.01.01.06.03.05	APILAMIENTO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	1,950.00	0.89	1,735.50
02.04.01.01.07	MURO DE RETENCIÓN 002-MB-02				21,198.98
02.04.01.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,213.10
02.04.01.01.07.01.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	35.00	5.42	189.70
02.04.01.01.07.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS) (0.25 m)	m3	0.18	274.66	49.44
02.04.01.01.07.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	9.33	35.70	333.08
02.04.01.01.07.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	9.33	68.69	640.88
02.04.01.01.07.02	MURO DE CONCRETO ARMADO (E=0.35m)				8,323.86
02.04.01.01.07.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	5.00	672.14	3,360.70
02.04.01.01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.00	161.93	809.65
02.04.01.01.07.02.03	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36
02.04.01.01.07.02.04	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	229.08	7.88	1,805.15
02.04.01.01.07.02.05	CONCRETO F'c 315 Kg/cm2	m3	2.21	1,001.65	2,213.65
02.04.01.01.07.02.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.00	1.67	8.35
02.04.01.01.07.03	ACABADO EXTERIOR CON RELLENO COMPACTADO Y RELLENO EN SACOS DE POLIPROPILENO				11,662.02
02.04.01.01.07.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	28.13	41.41	1,164.86
02.04.01.01.07.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	28.13	35.70	1,004.24
02.04.01.01.07.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	6.30	169.67	1,068.92
02.04.01.01.07.03.04	ACARREO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	1,950.00	3.43	6,688.50
02.04.01.01.07.03.05	APILAMIENTO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	1,950.00	0.89	1,735.50
02.04.01.01.08	MURO DE CONTENCIÓN 002-MB-03				26,141.95
02.04.01.01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,213.10
02.04.01.01.08.01.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	35.00	5.42	189.70
02.04.01.01.08.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.18	274.66	49.44
02.04.01.01.08.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	9.33	35.70	333.08
02.04.01.01.08.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	9.33	68.69	640.88
02.04.01.01.08.02	CONCRETO				8,132.40
02.04.01.01.08.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	5.00	672.14	3,360.70
02.04.01.01.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	5.00	161.93	809.65
02.04.01.01.08.02.03	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36
02.04.01.01.08.02.04	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	229.08	7.88	1,805.15
02.04.01.01.08.02.05	CONCRETO F'c 280 Kg/cm2	m3	2.21	915.02	2,022.19
02.04.01.01.08.02.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.00	1.67	8.35
02.04.01.01.08.03	ACABADO EXTERIOR CON MURO DE MAMPOSTERÍA				16,796.45
02.04.01.01.08.03.01	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" CON DUMPER D=850m	m3	37.09	41.41	1,535.90
02.04.01.01.08.03.02	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	37.09	40.80	1,513.27
02.04.01.01.08.03.03	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	38.04	361.39	13,747.28
02.04.01.01.09	MURO DE RETENCIÓN 002-MB-04				8,074.38

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41563793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				680.79
02.04.01.01.09.01.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	19.25	5.42	104.34
02.04.01.01.09.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.13	274.66	35.71
02.04.01.01.09.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	5.18	35.70	184.93
02.04.01.01.09.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	5.18	68.69	355.81
02.04.01.01.09.02	MURO DE CONCRETO ARMADO (E=0.35m)				4,688.95
02.04.01.01.09.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	2.55	672.14	1,713.96
02.04.01.01.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	2.55	161.93	412.92
02.04.01.01.09.02.03	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36
02.04.01.01.09.02.04	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	140.77	7.88	1,109.27
02.04.01.01.09.02.05	CONCRETO Fc 315 Kg/cm2	m3	1.32	1,001.65	1,322.18
02.04.01.01.09.02.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	2.55	1.67	4.26
02.04.01.01.09.03	ACABADO EXTERIOR CON RELLENO COMPACTADO Y RELLENO EN SACOS DE POLIPROPILENO				2,704.64
02.04.01.01.09.03.01	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	21.56	35.70	769.69
02.04.01.01.09.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	21.56	41.41	892.80
02.04.01.01.09.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	1.05	169.67	178.15
02.04.01.01.09.03.04	ACARREO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	200.00	3.43	686.00
02.04.01.01.09.03.05	APILAMIENTO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	200.00	0.89	178.00
02.04.01.01.10	MURO DE RETENCIÓN 002-MB-05				7,960.03
02.04.01.01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				680.79
02.04.01.01.10.01.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	19.25	5.42	104.34
02.04.01.01.10.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.13	274.66	35.71
02.04.01.01.10.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	5.18	35.70	184.93
02.04.01.01.10.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	5.18	68.69	355.81
02.04.01.01.10.02	MURO DE CONCRETO ARMADO (E=0.35m)				4,574.60
02.04.01.01.10.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	2.55	672.14	1,713.96
02.04.01.01.10.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	2.55	161.93	412.92
02.04.01.01.10.02.03	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36
02.04.01.01.10.02.04	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	140.77	7.88	1,109.27
02.04.01.01.10.02.05	CONCRETO Fc 280 Kg/cm2	m3	1.32	915.02	1,207.83
02.04.01.01.10.02.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	2.55	1.67	4.26
02.04.01.01.10.03	ACABADO EXTERIOR CON RELLENO COMPACTADO Y RELLENO EN SACOS DE POLIPROPILENO				2,704.64
02.04.01.01.10.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	21.56	41.41	892.80
02.04.01.01.10.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	21.56	35.70	769.69
02.04.01.01.10.03.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	1.05	169.67	178.15
02.04.01.01.10.03.04	ACARREO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	200.00	3.43	686.00
02.04.01.01.10.03.05	APILAMIENTO DE SACOS DE POLIPROPILENO	und	200.00	0.89	178.00
02.04.01.01.11	MURO DE RETENCIÓN 002-MB-06				7,094.39
02.04.01.01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				568.12
02.04.01.01.11.01.01	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	15.19	5.42	82.33
02.04.01.01.11.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.18	274.66	49.44
02.04.01.01.11.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	4.18	35.70	149.23
02.04.01.01.11.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	4.18	68.69	287.12
02.04.01.01.11.02	CONCRETO				4,574.60
02.04.01.01.11.02.01	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	2.55	672.14	1,713.96

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON/FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.01.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	2.55	161.93	412.92
02.04.01.01.11.02.03	ANCLAJE QUÍMICO CON VARRILLA CORRUGADA Ø=3/4"	und	3.00	42.12	126.36
02.04.01.01.11.02.04	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	140.77	7.88	1,109.27
02.04.01.01.11.02.05	CONCRETO Fc 280 Kg/cm2	m3	1.32	915.02	1,207.83
02.04.01.01.11.02.06	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	2.55	1.67	4.26
02.04.01.01.11.03	ACABADO EXTERIOR CON RELLENO COMPACTADO Y RELLENO EN SACOS DE POLIPROPILENO				1,951.67
02.04.01.01.11.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	4.31	41.41	178.48
02.04.01.01.11.03.02	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	4.31	40.80	175.85
02.04.01.01.11.03.03	MAMOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	4.42	361.39	1,597.34
02.04.01.01.12	CORTE Y RELLENO				197,136.17
02.04.01.01.12.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	911.03	41.41	37,725.75
02.04.01.01.12.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=100m	m3	911.03	35.70	32,523.77
02.04.01.01.12.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	728.82	169.67	123,658.89
02.04.01.01.12.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	678.10	4.76	3,227.76
02.04.01.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				132,646.64
02.04.01.02.01	CANAL DE CORONACIÓN 002-CC-01				15,326.84
02.04.01.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	11.82	274.66	3,246.48
02.04.01.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	72.28	4.76	344.05
02.04.01.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	15.37	35.70	548.71
02.04.01.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	15.37	68.69	1,055.77
02.04.01.02.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	38.65	153.98	5,951.33
02.04.01.02.01.06	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	111.54	7.88	878.94
02.04.01.02.01.07	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	3.99	732.11	2,921.12
02.04.01.02.01.08	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	8.50	24.66	209.61
02.04.01.02.01.09	JUNTA DE DILATACIÓN	m	4.25	24.66	104.81
02.04.01.02.01.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	39.53	1.67	66.02
02.04.01.02.02	CANAL DE CORONACIÓN 002-CC-02				26,666.82
02.04.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	25.96	274.66	7,130.17
02.04.01.02.02.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	141.20	4.76	672.11
02.04.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	33.75	35.70	1,204.88
02.04.01.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	33.75	68.69	2,318.29
02.04.01.02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	58.53	153.98	9,012.45
02.04.01.02.02.06	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	169.05	7.88	1,332.11
02.04.01.02.02.07	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	6.03	732.11	4,414.62
02.04.01.02.02.08	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	13.60	24.66	335.38
02.04.01.02.02.09	JUNTA DE DILATACIÓN	m	5.95	24.66	146.73
02.04.01.02.02.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	59.93	1.67	100.08
02.04.01.02.03	CANAL DE CORONACIÓN 002-CC-03				59,213.05
02.04.01.02.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	64.60	274.66	17,743.04
02.04.01.02.03.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	223.82	4.76	1,065.38
02.04.01.02.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	83.98	35.70	2,998.09
02.04.01.02.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	83.98	68.69	5,768.59
02.04.01.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	109.55	153.98	16,868.51
02.04.01.02.03.06	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	376.26	7.88	2,964.93
02.04.01.02.03.07	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	14.27	732.11	10,447.21
02.04.01.02.03.08	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	31.50	24.66	776.79

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP: N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.02.03.09	JUNTA DE DILATACIÓN	m	14.00	24.66	345.24
02.04.01.02.03.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	140.88	1.67	235.27
02.04.01.02.04	CANAL DE CORONACIÓN 002-CC-04				6,552.24
02.04.01.02.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	4.45	274.66	1,222.24
02.04.01.02.04.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	30.32	4.76	144.32
02.04.01.02.04.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	5.79	35.70	206.70
02.04.01.02.04.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	5.79	68.69	397.72
02.04.01.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	16.04	153.98	2,469.84
02.04.01.02.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	56.49	7.88	445.14
02.04.01.02.04.07	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	2.03	732.11	1,486.18
02.04.01.02.04.08	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	4.25	24.66	104.81
02.04.01.02.04.09	JUNTA DE DILATACIÓN	m	1.70	24.66	41.92
02.04.01.02.04.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	19.98	1.67	33.37
02.04.01.02.05	CANAL DE CORONACIÓN 002-CC-05				24,887.69
02.04.01.02.05.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	28.83	274.66	7,918.45
02.04.01.02.05.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	120.02	4.76	571.30
02.04.01.02.05.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	37.48	35.70	1,338.04
02.04.01.02.05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	37.48	68.69	2,574.50
02.04.01.02.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	44.74	153.98	6,889.07
02.04.01.02.05.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	119.54	7.88	941.98
02.04.01.02.05.07	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	5.59	732.11	4,092.49
02.04.01.02.05.08	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	12.84	24.66	316.63
02.04.01.02.05.09	JUNTA DE DILATACIÓN	m	5.93	24.66	146.23
02.04.01.02.05.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	59.28	1.67	99.00
02.04.01.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				60,099.03
02.04.01.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				60,099.03
02.04.01.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO CON DUMPER D=850m	m3	85.08	41.41	3,523.16
02.04.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLA D=100m	m3	85.08	35.70	3,037.36
02.04.01.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	70.90	146.40	10,379.76
02.04.01.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=700m	m3	170.15	31.05	5,283.16
02.04.01.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	170.15	35.70	6,074.36
02.04.01.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	141.19	134.05	18,926.52
02.04.01.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	708.96	16.39	11,619.85
02.04.01.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	708.96	1.77	1,254.86
02.04.02	ID 009				460,436.75
02.04.02.01	ESTABILIDAD FÍSICA				377,464.63
02.04.02.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				51,090.16
02.04.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	574.57	4.67	2,683.24
02.04.02.01.01.02	CORTE EN ROCA	m3	168.88	164.79	27,829.74
02.04.02.01.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	146.23	25.97	3,797.59
02.04.02.01.01.04	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	31.25	9.34	291.88
02.04.02.01.01.05	PERFILADO Y NIVELACIÓN EN ROCA	m2	78.84	5.71	450.18
02.04.02.01.01.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=50m	m3	429.50	28.56	12,266.52
02.04.02.01.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=600m	m3	429.50	8.78	3,771.01
02.04.02.01.02	MURO DE MAMPOSTERÍA				9,959.73
02.04.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	1.05	274.66	288.39
02.04.02.01.02.02	ESCARIFICADO EN ROCA	m2	16.65	5.42	90.24

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMÓN FARRÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.01.02.03	ENCOFRADO PERDIDO EN MUROS	m2	6.48	672.14	4,355.47
02.04.02.01.02.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=700m	m3	12.55	10.08	126.50
02.04.02.01.02.05	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=50m	m3	12.55	35.70	448.04
02.04.02.01.02.06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA 1:3 + 75% PM	m3	12.87	361.39	4,651.09
02.04.02.01.03	CORTE Y RELLENO				285,802.84
02.04.02.01.03.01	TRANSPORTE DE PIEDRA D=15"-20" D=700m	m3	24.04	10.08	242.32
02.04.02.01.03.02	ACARREO DE PIEDRA D=15"-20" C/CARRETILLA D=50m	m3	24.04	77.61	1,865.74
02.04.02.01.03.03	RELLENO CON PIEDRA D=15"-20"	m3	18.49	113.70	2,102.31
02.04.02.01.03.04	TRANSPORTE DE PIEDRA D=10"-12" D=700m	m3	54.46	10.08	548.96
02.04.02.01.03.05	ACARREO DE PIEDRA D=10"-12" C/CARRETILLA D=50m	m3	54.46	55.35	3,014.36
02.04.02.01.03.06	RELLENO CON PIEDRA D=10"-12"	m3	41.89	106.56	4,463.80
02.04.02.01.03.07	TRANSPORTE DE PIEDRA D=6"-8" D=700m	m3	183.24	10.08	1,847.06
02.04.02.01.03.08	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=50m	m3	183.24	35.70	6,541.67
02.04.02.01.03.09	RELLENO CON PIEDRA D=6"-8"	m3	140.95	101.80	14,348.71
02.04.02.01.03.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=700m	m3	1,436.38	9.03	12,970.51
02.04.02.01.03.11	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=50m	m3	1,436.38	28.56	41,023.01
02.04.02.01.03.12	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	1,149.10	169.67	194,967.80
02.04.02.01.03.13	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	392.14	4.76	1,866.59
02.04.02.01.04	SUBCOMPONENTE 009A - CHIMENEA				30,611.90
02.04.02.01.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	10.89	274.66	2,991.05
02.04.02.01.04.02	ENCOFRADO PERDIDO EN LOSAS	m2	12.48	608.34	7,592.08
02.04.02.01.04.03	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	1,154.38	7.88	9,096.51
02.04.02.01.04.04	CONCRETO Fc 280 Kg/cm2	m3	11.91	915.02	10,897.89
02.04.02.01.04.05	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	20.58	1.67	34.37
02.04.02.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				1,409.97
02.04.02.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 009-ZC-01				1,409.97
02.04.02.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	11.05	57.12	631.18
02.04.02.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	55.28	4.76	263.13
02.04.02.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=50m	m3	13.81	28.56	394.41
02.04.02.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=600m	m3	13.81	8.78	121.25
02.04.02.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				81,562.15
02.04.02.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				42,042.74
02.04.02.03.01.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=600m	m3	68.95	8.78	605.38
02.04.02.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLAD=50 m	m3	68.95	28.56	1,969.21
02.04.02.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	57.46	146.40	8,412.14
02.04.02.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=800m	m3	137.90	9.28	1,279.71
02.04.02.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	137.90	28.56	3,938.42
02.04.02.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	114.91	134.05	15,403.69
02.04.02.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	574.57	16.39	9,417.20
02.04.02.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	574.57	1.77	1,016.99
02.04.02.03.02	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				39,519.41
02.04.02.03.02.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=800m	m3	175.47	9.28	1,628.36
02.04.02.03.02.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	175.47	28.56	5,011.42
02.04.02.03.02.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	146.23	134.05	19,602.13
02.04.02.03.02.04	REVEGETACIÓN	m2	731.14	16.39	11,983.38
02.04.02.03.02.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	731.14	1.77	1,294.12
02.04.03	ID 154				24,865.29

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEOLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Ciente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al 16/10/2023

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.01	ESTABILIDAD FÍSICA				11,655.94
02.04.03.01.01	REMOCIÓN TOTAL DE SUBCOMPONENTE 154A				4,745.01
02.04.03.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	11.07	57.12	632.32
02.04.03.01.01.02	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	26.05	23.35	608.27
02.04.03.01.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	31.17	4.76	148.37
02.04.03.01.01.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE D=200m	m3	32.79	57.12	1,872.96
02.04.03.01.01.05	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE C/CARRETILLA D=100m	m3	32.79	35.70	1,170.60
02.04.03.01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPOSITO PROYECTADO D=900m	m3	32.79	9.53	312.49
02.04.03.01.02	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				954.13
02.04.03.01.02.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	86.85	4.67	405.59
02.04.03.01.02.02	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	58.73	9.34	548.54
02.04.03.01.03	MURO DE GAVIÓN H=1m				1,422.22
02.04.03.01.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	0.40	274.66	109.86
02.04.03.01.03.02	BASE NIVELANTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	0.18	3,393.40	610.81
02.04.03.01.03.03	TRANSPORTE PIEDRA PARA GAVIÓN D=600m	m3	1.30	9.76	12.69
02.04.03.01.03.04	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN C/CARRETILLA D=100m	m3	1.30	40.80	53.04
02.04.03.01.03.05	ACARREO MANUAL DE PIEDRA PARA GAVIÓN D=200m	m3	1.30	71.40	92.82
02.04.03.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	3.00	8.02	24.06
02.04.03.01.03.07	GAVIÓN CAJA 1.00x1.00x1.00m	m3	1.00	518.94	518.94
02.04.03.01.04	CORTE Y RELLENO				4,534.58
02.04.03.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	114.80	8.02	920.70
02.04.03.01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LLDPE 1.50mm	m2	57.40	21.55	1,236.97
02.04.03.01.04.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE D=50m	m3	13.55	28.56	386.99
02.04.03.01.04.04	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	11.29	169.67	1,915.57
02.04.03.01.04.05	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	15.62	4.76	74.35
02.04.03.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				446.94
02.04.03.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 154-ZC-01				446.94
02.04.03.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	1.00	274.66	274.66
02.04.03.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	8.24	4.76	39.22
02.04.03.02.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=200m	m3	1.30	57.12	74.26
02.04.03.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	1.30	35.70	46.41
02.04.03.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	1.30	9.53	12.39
02.04.03.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				12,762.41
02.04.03.03.01	COBERTURA TIPO II: REVEGETACIÓN				12,762.41
02.04.03.03.01.01	TRANSPORTE DE CALIZA D=600m	m3	11.01	8.78	96.67
02.04.03.03.01.02	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=100 m	m3	11.01	35.70	393.06
02.04.03.03.01.03	ACARREO MANUAL DE CALIZA D=200m	m3	11.01	57.12	628.89
02.04.03.03.01.04	RELLENO CON CALIZA	m3	9.17	117.60	1,078.39
02.04.03.03.01.05	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	22.02	9.03	198.84
02.04.03.03.01.06	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	22.02	35.70	786.11
02.04.03.03.01.07	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=200m	m3	22.02	57.12	1,257.78
02.04.03.03.01.08	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	18.35	134.05	2,459.82
02.04.03.03.01.09	REVEGETACIÓN	m2	91.74	16.39	1,503.62
02.04.03.03.01.10	MITIGACIÓN DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	91.74	1.77	162.38
02.04.03.03.01.11	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	35.00	119.91	4,196.85
02.04.04	ID 13850				3,766.32
02.04.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				3,766.32

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04.01.01	TRABAJOS DE HABILITACIÓN Y LIMPIEZA				532.40
02.04.04.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	8.97	4.67	41.89
02.04.04.01.01.02	BOMBEO DE AGUAS EN INTERIOR DE MINA	est	1.00	301.30	301.30
02.04.04.01.01.03	LIMPIEZA Y DESQUINCHES DE MATERIAL INADECUADO 15	m2	6.24	9.34	58.28
02.04.04.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	3.04	35.70	108.53
02.04.04.01.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=100m	m3	3.04	7.37	22.40
02.04.04.01.02	CONCRETO CICLOPEO				3,233.92
02.04.04.01.02.01	TRANSPORTE DE PIEDRA D=8"-10" D=300m	m3	4.31	9.08	39.13
02.04.04.01.02.02	ACARREO DE PIEDRA D=6"-8" C/CARRETILLA D=100m	m3	4.31	40.80	175.85
02.04.04.01.02.03	CONCRETO CICLOPEO Fc=210 KG/CM2+30% PM	m3	11.06	272.96	3,018.94
03	INSTALACIONES PARA MANEJO DE RESIDUOS				3,753,109.19
03.01	DESMONTE DE MINA				3,753,109.19
03.01.01	ID 030				819,660.31
03.01.01.01	ESTABILIDAD FÍSICA				505,526.14
03.01.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				505,526.14
03.01.01.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	867.28	57.12	49,539.03
03.01.01.01.01.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL DE DESMONTE	m3	2,023.66	7.91	16,007.15
03.01.01.01.01.03	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL (e=0.30m)	m3	309.58	35.70	11,052.01
03.01.01.01.01.04	ESCARIFICADO CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL (e=0.20m)	m3	722.36	3.18	2,297.10
03.01.01.01.01.05	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	134.15	10.94	1,467.60
03.01.01.01.01.06	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DE ÁREAS DE LODOS (e=0.20m)	m3	290.43	10.94	3,177.30
03.01.01.01.01.07	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	5,562.72	4.76	26,478.55
03.01.01.01.01.08	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE C/CARRETILLA D=100m	m3	1,040.74	35.70	37,154.42
03.01.01.01.01.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	5,216.96	68.69	358,352.98
03.01.01.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				21,254.74
03.01.01.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 030-ZC-01				1,231.14
03.01.01.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	2.80	274.66	769.05
03.01.01.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	17.25	4.76	82.11
03.01.01.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	3.64	35.70	129.95
03.01.01.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	3.64	68.69	250.03
03.01.01.02.02	CANAL DE CORONACIÓN 030-CC-01				20,023.60
03.01.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	4.78	57.12	273.03
03.01.01.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	11.16	274.66	3,065.21
03.01.01.02.02.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	58.80	4.76	279.89
03.01.01.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	19.93	35.70	711.50
03.01.01.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON DUMPER D=1000m	m3	19.93	68.69	1,368.99
03.01.01.02.02.06	SOLADO (E=0.05m)	m2	23.80	29.41	699.96
03.01.01.02.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	41.33	153.98	6,363.99
03.01.01.02.02.08	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	168.62	7.88	1,328.73
03.01.01.02.02.09	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	7.45	732.11	5,454.22
03.01.01.02.02.10	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	11.60	24.66	286.06
03.01.01.02.02.11	JUNTA DE DILATACIÓN	m	4.35	24.66	107.27
03.01.01.02.02.12	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	50.75	1.67	84.75
03.01.01.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				292,879.43
03.01.01.03.01	COBERTURA TIPO II: REVEGETACIÓN				84,622.25
03.01.01.03.01.01	TRANSPORTE DE CALIZA CON DUMPER D=850m	m3	123.83	41.41	5,127.80

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.03.01.02	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=100 m	m3	123.83	35.70	4,420.73
03.01.01.03.01.03	RELLENO CON CALIZA	m3	103.19	117.60	12,135.14
03.01.01.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=700m	m3	247.67	31.05	7,690.15
03.01.01.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	247.67	35.70	8,841.82
03.01.01.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	206.39	134.05	27,666.58
03.01.01.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	1,031.94	16.39	16,913.50
03.01.01.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	1,031.94	1.77	1,826.53
03.01.01.03.02	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				208,257.18
03.01.01.03.02.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=700m	m3	509.50	31.05	15,819.98
03.01.01.03.02.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	509.50	35.70	18,189.15
03.01.01.03.02.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	424.58	134.05	56,914.95
03.01.01.03.02.04	REVEGETACIÓN	m2	2,122.92	16.39	34,794.66
03.01.01.03.02.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	2,122.92	1.77	3,757.57
03.01.01.03.02.06	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	657.00	119.91	78,780.87
03.01.02	ID 144				22,659.06
03.01.02.01	ESTABILIDAD FÍSICA				6,616.49
03.01.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				6,616.49
03.01.02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	24.22	57.12	1,383.45
03.01.02.01.01.02	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL (e=0.30m)	m3	24.96	35.70	891.07
03.01.02.01.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	12.27	25.97	318.65
03.01.02.01.01.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	144.55	4.76	688.06
03.01.02.01.01.05	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE C/CARRETILLA D=100m	m3	73.74	35.70	2,632.52
03.01.02.01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPOSITO PROYECTADO D=900m	m3	73.74	9.53	702.74
03.01.02.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				332.82
03.01.02.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 144-ZC-01				332.82
03.01.02.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	2.36	57.12	134.80
03.01.02.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	13.57	4.76	64.59
03.01.02.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=100m	m3	2.95	35.70	105.32
03.01.02.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE A DEPÓSITO PROYECTADO D=900m	m3	2.95	9.53	28.11
03.01.02.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				15,709.75
03.01.02.03.01	COBERTURA TIPO II: REVEGETACIÓN				6,057.10
03.01.02.03.01.01	TRANSPORTE DE CALIZA D=600m	m3	9.98	8.78	87.62
03.01.02.03.01.02	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=100 m	m3	9.98	35.70	356.29
03.01.02.03.01.03	RELLENO CON CALIZA	m3	8.32	117.60	978.43
03.01.02.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	19.97	9.03	180.33
03.01.02.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	19.97	35.70	712.93
03.01.02.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	16.64	134.05	2,230.59
03.01.02.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	83.20	16.39	1,363.65
03.01.02.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	83.20	1.77	147.26
03.01.02.03.02	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				9,652.65
03.01.02.03.02.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	14.72	9.03	132.92
03.01.02.03.02.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=100 m	m3	14.72	35.70	525.50
03.01.02.03.02.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	12.27	134.05	1,644.79
03.01.02.03.02.04	REVEGETACIÓN	m2	61.35	16.39	1,005.53
03.01.02.03.02.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	61.35	1.77	108.59
03.01.02.03.02.06	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	52.00	119.91	6,235.32
03.01.03	ID 13849				239,024.85
03.01.03.01	ESTABILIDAD FÍSICA				122,695.71

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41653793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP: N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				16,784.31
03.01.03.01.01.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL DE DESMONTE	m3	497.01	7.91	3,931.35
03.01.03.01.01.02	ESCARIFICADO EN TERRENO NATURAL (e=0.30m)	m3	229.35	4.76	1,091.71
03.01.03.01.01.03	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	80.83	10.94	884.28
03.01.03.01.01.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1,168.67	2.03	2,372.40
03.01.03.01.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	968.63	8.78	8,504.57
	D=600m				
03.01.03.01.02	CORTE Y RELLENO				105,911.40
03.01.03.01.02.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=700m	m3	592.64	9.03	5,351.54
03.01.03.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=50m	m3	592.64	28.56	16,925.80
03.01.03.01.02.03	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 14	m3	474.11	169.67	80,442.24
03.01.03.01.02.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	670.55	4.76	3,191.82
03.01.03.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				1,827.99
03.01.03.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13489-ZC-01				1,827.99
03.01.03.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	6.03	57.12	344.43
03.01.03.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	2.59	274.66	711.37
03.01.03.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	76.72	4.76	365.19
03.01.03.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=50m	m3	10.90	28.56	311.30
03.01.03.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	10.90	8.78	95.70
	D=600m				
03.01.03.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				114,501.15
03.01.03.03.01	COBERTURA TIPO I: REVEGETACIÓN				55,963.41
03.01.03.03.01.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=700m	m3	91.74	9.03	828.41
03.01.03.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLAD=50 m	m3	91.74	28.56	2,620.09
03.01.03.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	76.45	146.40	11,192.28
03.01.03.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=800m	m3	183.48	9.28	1,702.69
03.01.03.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	183.48	28.56	5,240.19
03.01.03.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	152.90	134.05	20,496.25
03.01.03.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	764.51	16.39	12,530.32
03.01.03.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	764.51	1.77	1,353.18
03.01.03.03.02	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				58,537.74
03.01.03.03.02.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=800m	m3	97.00	9.28	900.16
03.01.03.03.02.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	97.00	28.56	2,770.32
03.01.03.03.02.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	80.83	134.05	10,835.26
03.01.03.03.02.04	REVEGETACIÓN	m2	404.16	16.39	6,624.18
03.01.03.03.02.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	404.16	1.77	715.36
03.01.03.03.02.06	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	306.00	119.91	36,692.46
03.01.04	ID 13851				18,610.81
03.01.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				2,753.28
03.01.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				2,753.28
03.01.04.01.01.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL DE DESMONTE	m3	95.99	7.91	759.28
03.01.04.01.01.02	ESCARIFICADO CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL (e=0.20m)	m3	37.45	3.18	119.09
03.01.04.01.01.03	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	5.18	10.94	56.67
03.01.04.01.01.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	213.12	2.03	432.63
03.01.04.01.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A ACOPIO TEMPORAL D=400mm3	m3	166.34	8.33	1,385.61
03.01.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				4,387.14
03.01.04.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13851-ZC-01				4,387.14
03.01.04.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	4.44	57.12	253.61
03.01.04.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	10.35	274.66	2,842.73

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 9122

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.04.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	65.54	4.76	311.97
03.01.04.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA D=50m	m3	19.01	28.56	542.93
03.01.04.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	19.01	22.93	435.90
	D=100m				
03.01.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				11,470.39
03.01.04.03.01	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				11,470.39
03.01.04.03.01.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=400m	m3	51.15	8.33	426.08
03.01.04.03.01.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	51.15	28.56	1,460.84
03.01.04.03.01.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	42.62	134.05	5,713.21
03.01.04.03.01.04	REVEGETACIÓN	m2	213.12	16.39	3,493.04
03.01.04.03.01.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	213.12	1.77	377.22
03.01.05	ID 13853				18,433.02
03.01.05.01	ESTABILIDAD FÍSICA				3,312.02
03.01.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				3,312.02
03.01.05.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE	m3	9.54	57.12	544.92
03.01.05.01.01.02	ESCARIFICADO MANUAL EN TERRENO NATURAL (e=0.30m)	m3	12.58	35.70	449.11
03.01.05.01.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	7.37	25.97	191.40
03.01.05.01.01.04	LIMPIEZA MANUAL DE ÁREAS DE LODOS (e=0.30m)	m3	1.85	35.70	66.05
03.01.05.01.01.05	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	84.98	4.76	404.50
03.01.05.01.01.06	ACARREO MANUAL DE MATERIAL DE DESMONTE D=50m	m3	37.62	28.56	1,074.43
03.01.05.01.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	37.62	15.46	581.61
	CON DUMPER D=300m				
03.01.05.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				141.99
03.01.05.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13853-ZC-01				141.99
03.01.05.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.90	57.12	51.41
03.01.05.02.01.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	8.58	4.76	40.84
03.01.05.02.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50m	m3	1.13	28.56	32.27
03.01.05.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO CON	m3	1.13	15.46	17.47
	DUMPER D=300m				
03.01.05.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				14,979.01
03.01.05.03.01	COBERTURA TIPO II: REVEGETACIÓN				459.92
03.01.05.03.01.01	TRANSPORTE DE CALIZA CON DUMPER D=500m	m3	0.74	24.84	18.38
03.01.05.03.01.02	ACARREO MANUAL DE CALIZA D=50m	m3	0.74	28.56	21.13
03.01.05.03.01.03	RELLENO CON CALIZA	m3	0.62	117.60	72.91
03.01.05.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=400m	m3	1.48	19.12	28.30
03.01.05.03.01.05	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=50 m	m3	1.48	28.56	42.27
03.01.05.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	1.23	134.05	164.88
03.01.05.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	6.17	16.39	101.13
03.01.05.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	6.17	1.77	10.92
03.01.05.03.02	COBERTURA TIPO III: REVEGETACIÓN				5,748.63
03.01.05.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCELDA (INC. ESTACADO)	m2	41.94	62.49	2,620.83
03.01.05.03.02.02	TRANSPORTE DE CALIZA CON DUMPER D=500m	m3	5.03	24.84	124.95
03.01.05.03.02.03	ACARREO MANUAL DE CALIZA D=50m	m3	5.03	28.56	143.66
03.01.05.03.02.04	RELLENO CON CALIZA	m3	4.19	117.60	492.74
03.01.05.03.02.05	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=400m	m3	10.07	19.12	192.54
03.01.05.03.02.06	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=50 m	m3	10.07	28.56	287.60
03.01.05.03.02.07	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	8.39	134.05	1,124.68
03.01.05.03.02.08	REVEGETACIÓN	m2	41.94	16.39	687.40
03.01.05.03.02.09	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	41.94	1.77	74.23
03.01.05.03.03	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				8,770.46

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.05.03.03.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO CON DUMPER D=400m	m3	8.85	19.12	169.21
03.01.05.03.03.02	ACARREO MANUAL DE TIERRA DE CULTIVO D=50 m	m3	8.85	28.56	252.76
03.01.05.03.03.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	7.37	134.05	987.95
03.01.05.03.03.04	REVEGETACIÓN	m2	36.87	16.39	604.30
03.01.05.03.03.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	36.87	1.77	65.26
03.01.05.03.03.06	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	55.80	119.91	6,690.98
03.01.06	ID 13854				896,007.58
03.01.06.01	ESTABILIDAD FÍSICA				178,724.56
03.01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				178,724.56
03.01.06.01.01.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL DE DESMONTE	m3	1,449.44	7.91	11,465.07
03.01.06.01.01.02	ESCARIFICADO CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL (e=0.30m)	m3	353.08	4.76	1,680.66
03.01.06.01.01.03	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DE ÁREAS DISTURBADAS (e=0.20m)	m3	118.99	10.94	1,301.75
03.01.06.01.01.04	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DE ÁREAS DE LODOS (e=0.30m)	m3	2,271.43	13.18	29,937.45
03.01.06.01.01.05	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	9,343.29	2.03	18,966.88
03.01.06.01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	5,031.52	22.93	115,372.75
	D=100m				
03.01.06.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				2,211.98
03.01.06.02.01	ZANJA DE CORONACIÓN 13854-ZC-01				2,211.98
03.01.06.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	5.01	57.12	286.17
03.01.06.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	5.01	274.66	1,376.05
03.01.06.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	53.93	4.76	256.71
03.01.06.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	12.78	22.93	293.05
	D=100m				
03.01.06.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				715,071.04
03.01.06.03.01	COBERTURA TIPO II: REVEGETACIÓN				82,237.76
03.01.06.03.01.01	TRANSPORTE DE CALIZA D=350m	m3	141.23	8.12	1,146.79
03.01.06.03.01.02	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=50 m	m3	141.23	28.56	4,033.53
03.01.06.03.01.03	RELLENO CON CALIZA	m3	117.69	117.60	13,840.34
03.01.06.03.01.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=250 m	m3	282.46	7.87	2,222.96
03.01.06.03.01.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	282.46	28.56	8,067.06
03.01.06.03.01.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	235.39	134.05	31,554.03
03.01.06.03.01.07	REVEGETACIÓN	m2	1,176.93	16.39	19,289.88
03.01.06.03.01.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	1,176.93	1.77	2,083.17
03.01.06.03.02	COBERTURA TIPO II-A: REVEGETACIÓN				529,050.63
03.01.06.03.02.01	TRANSPORTE DE CALIZA D=350m	m3	908.57	8.12	7,377.59
03.01.06.03.02.02	ACARREO DE CALIZA C/CARRETILLA D=50 m	m3	908.57	28.56	25,948.76
03.01.06.03.02.03	RELLENO CON CALIZA	m3	757.14	117.60	89,039.66
03.01.06.03.02.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=250 m	m3	1,817.14	7.87	14,300.89
03.01.06.03.02.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	1,817.14	28.56	51,897.52
03.01.06.03.02.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	1,514.28	134.05	202,989.23
03.01.06.03.02.07	REVEGETACIÓN EN BOFEDAL	m2	7,571.42	16.39	124,095.57
03.01.06.03.02.08	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	7,571.42	1.77	13,401.41
03.01.06.03.03	COBERTURA TIPO IV: REVEGETACIÓN				103,782.65
03.01.06.03.03.01	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=250 m	m3	142.79	7.87	1,123.76
03.01.06.03.03.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	142.79	28.56	4,078.08
03.01.06.03.03.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	118.99	134.05	15,950.61
03.01.06.03.03.04	REVEGETACIÓN	m2	594.94	16.39	9,751.07
03.01.06.03.03.05	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	594.94	1.77	1,053.04
03.01.06.03.03.06	CERCO DE PROTECCIÓN (INC. PUERTA)	m	599.00	119.91	71,826.09
03.01.07	DEPÓSITO PROYECTADO				1,738,713.56

CONSORCIO MINERO PASCO
 Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.07.01	ESTABILIDAD FÍSICA				821,205.54
03.01.07.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO				40,350.96
03.01.07.01.01.01	LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (INC. RETIRO DE COBERTURA VEGETAL)	m2	3,956.19	0.64	2,531.96
03.01.07.01.01.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN SUELO CON ROCA FRACTURADA	m3	650.32	9.89	6,431.66
03.01.07.01.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	3,956.19	2.78	10,998.21
03.01.07.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO A ZONA DE ACOPIO D=500m (RETIRO TEMPORAL)	m3	845.42	10.06	8,504.93
03.01.07.01.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL ACOPIADO PARA RELLENO D=500m (RETORNO)	m3	209.69	10.06	2,109.48
03.01.07.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (INCLUIR CISTERNA PARA HUMEDECIMIENTO)	m3	161.30	10.81	1,743.65
03.01.07.01.01.07	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	3,956.19	2.03	8,031.07
03.01.07.01.02	CIMENTACIÓN MURO DE GAVIONES				282,098.21
03.01.07.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO CON ROCA FRACTURADA	m3	380.98	274.66	104,639.97
03.01.07.01.02.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL EN SUELO CON ROCA FRACTURADA	m2	609.10	5.71	3,477.96
03.01.07.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCAVADO C/CARRETILLA D=50m	m3	495.27	35.70	17,681.14
03.01.07.01.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO A ZONA DE ACOPIO D=500m (RETIRO TEMPORAL)	m3	495.27	10.06	4,982.42
03.01.07.01.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=500m	m3	228.41	8.54	1,950.62
03.01.07.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=50m	m3	228.41	28.56	6,523.39
03.01.07.01.02.07	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 50	m3	182.73	152.92	27,943.07
03.01.07.01.02.08	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL RELLENO	m2	609.10	4.76	2,899.32
03.01.07.01.02.09	TRANSPORTE PIEDRA PARA GAVIÓN D=500m	m3	377.00	10.06	3,792.62
03.01.07.01.02.10	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN C/CARRETILLA D=100m	m3	377.00	40.80	15,381.60
03.01.07.01.02.11	GAVIÓN CAJA 1.00x1.00x1.00m	m3	290.00	320.09	92,826.10
03.01.07.01.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE LA BASE				186,015.29
03.01.07.01.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	8,703.62	8.02	69,803.03
03.01.07.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA DE HDPE 1.50 MM	m2	4,351.81	25.44	110,710.05
03.01.07.01.03.03	APERTURA Y RELLENO DE ZANJA DE ANCLAJE (EN ROCA FRACTURADA)	m	66.50	82.74	5,502.21
03.01.07.01.04	DME PROYECTADO				132,219.82
03.01.07.01.04.01	RELLENO MASIVO COMPACTADO CON MATERIAL DE DESMONTE (INCLUIR HUMEDECIMIENTO)	m3	10,542.23	10.81	113,961.51
03.01.07.01.04.02	PERFILADO Y NIVELACIÓN DE RELLENO COMPACTADO	m2	3,835.78	4.76	18,258.31
03.01.07.01.05	IMPERMEABILIZACIÓN DEL DEPÓSITO				180,521.26
03.01.07.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	8,438.72	8.02	67,678.53
03.01.07.01.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA DE HDPE 1.50 MM	m2	4,219.36	25.44	107,340.52
03.01.07.01.05.03	APERTURA Y RELLENO DE ZANJA DE ANCLAJE (EN ROCA FRACTURADA)	m	66.50	82.74	5,502.21
03.01.07.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				418,651.42
03.01.07.02.01	SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL				176,552.45
03.01.07.02.01.01	CANAL DE CORONACIÓN 1				48,025.68
03.01.07.02.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				13,899.09
03.01.07.02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	8.25	57.12	471.24
03.01.07.02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	33.02	274.66	9,069.27
03.01.07.02.01.01.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO D=100m	m3	179.03	22.93	4,105.16
03.01.07.02.01.01.01	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	53.24	4.76	253.42
03.01.07.02.01.01.02	REVESTIMIENTO				34,126.59
03.01.07.02.01.01.02	SOLADO (E=0.05m)	m2	7.90	29.41	232.34
03.01.07.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	94.80	153.98	14,597.30
03.01.07.02.01.01.02	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	625.80	7.88	4,931.30
03.01.07.02.01.01.02	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	17.88	732.11	13,090.13

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.07.02.01.01.02	SELLO DE JUNTA	m	39.60	24.66	976.54
03.01.07.02.01.01.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	179.03	1.67	298.98
03.01.07.02.01.02	CANAL DE CORONACIÓN 2				21,697.46
03.01.07.02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				6,390.68
03.01.07.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	4.56	57.12	260.47
03.01.07.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	18.25	274.66	5,012.55
03.01.07.02.01.02.01	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	93.08	4.76	443.06
03.01.07.02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	29.42	22.93	674.60
	D=100m				
03.01.07.02.01.02.02	REVESTIMIENTO				15,306.78
03.01.07.02.01.02.02	SOLADO (E=0.05m)	m2	2.90	29.41	85.29
03.01.07.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	34.80	153.98	5,358.50
03.01.07.02.01.02.02	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	324.80	7.88	2,559.42
03.01.07.02.01.02.02	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	9.28	732.11	6,793.98
03.01.07.02.01.02.02	SELLO DE JUNTA	m	14.30	24.66	352.64
03.01.07.02.01.02.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	93.98	1.67	156.95
03.01.07.02.01.03	SISTEMA DE DRENES EN BANQUETAS				91,431.99
03.01.07.02.01.03.01	MURO DE GAVIÓN H=1m				61,793.28
03.01.07.02.01.03.01	TRANSPORTE PIEDRA PARA GAVIÓN D=500m	m3	208.00	10.06	2,092.48
03.01.07.02.01.03.01	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN C/CARRETILLA D=100m	m3	208.00	40.80	8,486.40
03.01.07.02.01.03.01	GAVIÓN CAJA 1.00x1.00x1.00m	m3	160.00	320.09	51,214.40
03.01.07.02.01.03.02	DREN				28,298.42
03.01.07.02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=500m	m3	16.24	8.54	138.69
03.01.07.02.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=50m	m3	16.24	28.56	463.81
03.01.07.02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 50	m3	12.99	152.92	1,986.43
03.01.07.02.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL DE 175 kg/m2	m2	366.23	5.65	2,069.20
03.01.07.02.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LLDPE 1.50mm	m2	339.63	21.55	7,319.03
03.01.07.02.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HDPE PERFORADA Ø 4"	m	70.88	17.75	1,258.12
03.01.07.02.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HDPE PERFORADA Ø 6"	m	85.63	56.74	4,858.65
03.01.07.02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DREN D=500m	m3	68.16	8.54	582.09
03.01.07.02.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR PARA DREN C/CARRETILLA D=50mm	m3	68.16	28.56	1,946.65
03.01.07.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA DREN	m3	52.43	146.40	7,675.75
03.01.07.02.01.03.03	DADO DE CONCRETO				1,340.29
03.01.07.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	5.82	153.98	896.16
03.01.07.02.01.03.03	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	0.60	732.11	439.27
03.01.07.02.01.03.03	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	2.91	1.67	4.86
03.01.07.02.01.04	SISTEMA DE DRENES A PIE DEL DEPOSITO				15,397.32
03.01.07.02.01.04.01	DREN				13,848.42
03.01.07.02.01.04.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO D=500m	m3	9.63	8.54	82.24
03.01.07.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO C/CARRETILLA D=50m	m3	9.63	28.56	275.03
03.01.07.02.01.04.01	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE PRÉSTAMO (CON EQUIPO LIVIANO) 50	m3	7.70	152.92	1,177.48
03.01.07.02.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL DE 175 kg/m2	m2	200.28	5.65	1,131.58
03.01.07.02.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LLDPE 1.50mm	m2	177.17	21.55	3,818.01
03.01.07.02.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HDPE PERFORADA Ø 4"	m	77.03	17.75	1,367.28
03.01.07.02.01.04.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DREN D=500m	m3	40.06	8.54	342.11
03.01.07.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR PARA DREN C/CARRETILLA D=50mm	m3	40.06	28.56	1,144.11
03.01.07.02.01.04.01	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA DREN	m3	30.81	146.40	4,510.58
03.01.07.02.01.04.02	DADO DE CONCRETO				1,548.90

CONSORCIO MINERO PASCO
 Luis Edinson Espíndola Rojas
 DNI: N° 41563793
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.07.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	6.60	153.98	1,016.27
03.01.07.02.01.04.02	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	0.72	732.11	527.12
03.01.07.02.01.04.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	3.30	1.67	5.51
03.01.07.02.02	SISTEMA DE DRENAJE SUB-SUPERFICIAL				57,220.28
03.01.07.02.02.01	SISTEMA DE SUBDRENES				52,871.94
03.01.07.02.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	6.40	57.12	365.57
03.01.07.02.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	57.58	274.66	15,814.92
03.01.07.02.02.01.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	434.85	4.76	2,069.89
03.01.07.02.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	82.84	22.93	1,899.52
	D=100m				
03.01.07.02.02.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 270 GR/M2	m2	525.75	8.02	4,216.52
03.01.07.02.02.01.06	CAMA DE ARENA h=10cm	m3	124.75	82.85	10,335.54
03.01.07.02.02.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HDPE PERFORADA Ø 4"	m	232.00	17.75	4,118.00
03.01.07.02.02.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HDPE PERFORADA Ø 6"	m	71.00	56.74	4,028.54
03.01.07.02.02.01.09	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DREN D=500m	m3	66.95	8.54	571.75
03.01.07.02.02.01.10	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR PARA DREN C/CARRETILLA D=50m	m3	66.95	28.56	1,912.09
03.01.07.02.02.01.11	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA DREN	m3	51.50	146.40	7,539.60
03.01.07.02.02.02	CAJA COLECTORA				4,348.34
03.01.07.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.48	57.12	27.42
03.01.07.02.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	4.31	274.66	1,183.78
03.01.07.02.02.02.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	27.72	4.76	131.95
03.01.07.02.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	6.21	22.93	142.40
	D=100m				
03.01.07.02.02.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HDPE PERFORADA Ø 6"	m	12.00	56.74	680.88
03.01.07.02.02.02.06	SOLADO (E=0.05m)	m2	1.92	29.41	56.47
03.01.07.02.02.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	4.20	153.98	646.72
03.01.07.02.02.02.08	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	73.17	7.88	576.58
03.01.07.02.02.02.09	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	1.22	732.11	893.17
03.01.07.02.02.02.10	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	5.37	1.67	8.97
03.01.07.02.03	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADAS				184,878.69
03.01.07.02.03.01	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADA 1				78,336.71
03.01.07.02.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				24,147.76
03.01.07.02.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	8.10	57.12	462.67
03.01.07.02.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	72.90	274.66	20,022.71
03.01.07.02.03.01.01	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	264.08	4.76	1,257.02
03.01.07.02.03.01.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	104.90	22.93	2,405.36
	D=100m				
03.01.07.02.03.01.02	REVESTIMIENTO				54,188.95
03.01.07.02.03.01.02	SOLADO (E=0.05m)	m2	8.67	29.41	254.98
03.01.07.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	147.58	153.98	22,724.37
03.01.07.02.03.01.02	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	1,074.66	7.88	8,468.32
03.01.07.02.03.01.02	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	30.70	732.11	22,475.78
03.01.07.02.03.01.02	SELLO DE JUNTA	m	8.28	24.66	204.18
03.01.07.02.03.01.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	36.72	1.67	61.32
03.01.07.02.03.02	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADA 2				106,541.98
03.01.07.02.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				46,953.53
03.01.07.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	16.02	57.12	915.06
03.01.07.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA (SIN EXPLOSIVOS)	m3	144.15	274.66	39,592.24
03.01.07.02.03.02.01	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	355.06	4.76	1,690.09
03.01.07.02.03.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DEPÓSITO PROYECTADO	m3	207.42	22.93	4,756.14
	D=100m				

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Costo al 16/10/2023

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.07.02.03.02.02	REVESTIMIENTO				59,588.45
03.01.07.02.03.02.02	SOLADO (E=0.05m)	m2	10.20	29.41	299.98
03.01.07.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	158.84	153.98	24,458.18
03.01.07.02.03.02.02	ACERO Fy =4200 Kg/cm2	kg	1,198.24	7.88	9,442.13
03.01.07.02.03.02.02	CONCRETO Fc 210 Kg/cm2	m3	34.24	732.11	25,067.45
03.01.07.02.03.02.02	SELLO DE JUNTA	m	10.08	24.66	248.57
03.01.07.02.03.02.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	43.20	1.67	72.14
03.01.07.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				498,856.60
03.01.07.03.01	COBERTURA TIPO V: REVEGETACIÓN				163,894.21
03.01.07.03.01.01	APERTURA Y RELLENO DE ZANJA DE ANCLAJE (EN SUELO COMPACTADO)m		309.05	7.53	2,327.15
03.01.07.03.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA BIAxIAL 25KN/m	m2	1,628.16	6.62	10,778.42
03.01.07.03.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCELAS H=0.20m	m2	1,628.16	32.09	52,247.65
03.01.07.03.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=500m	m3	176.38	3.03	534.43
03.01.07.03.01.05	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLAD=50 m	m3	176.38	28.56	5,037.41
03.01.07.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	135.68	146.40	19,863.55
03.01.07.03.01.07	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=500m	m3	325.63	8.54	2,780.88
03.01.07.03.01.08	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	325.63	28.56	9,299.99
03.01.07.03.01.09	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	244.22	134.05	32,737.69
03.01.07.03.01.10	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (SIN FERTILIZACIÓN)	m3	27.14	117.45	3,187.59
03.01.07.03.01.11	FERTILIZACIÓN MANUAL	m2	135.68	3.39	459.96
03.01.07.03.01.12	REVEGETACIÓN	m2	1,356.80	16.39	22,237.95
03.01.07.03.01.13	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	1,356.80	1.77	2,401.54
03.01.07.03.02	COBERTURA TIPO VI: REVEGETACIÓN				211,603.55
03.01.07.03.02.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D=700m	m3	374.14	9.03	3,378.48
03.01.07.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL GRANULAR C/CARRETILLAD=50 m	m3	374.14	28.56	10,685.44
03.01.07.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	m3	287.80	146.40	42,133.92
03.01.07.03.02.04	TRANSPORTE DE TIERRA DE CULTIVO D=700m	m3	690.71	9.03	6,237.11
03.01.07.03.02.05	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO C/CARRETILLA D=50 m	m3	690.71	28.56	19,726.68
03.01.07.03.02.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	518.03	134.05	69,441.92
03.01.07.03.02.07	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (SIN FERTILIZACIÓN)	m3	57.56	117.45	6,760.42
03.01.07.03.02.08	FERTILIZACIÓN MANUAL	m2	287.80	3.39	975.64
03.01.07.03.02.09	REVEGETACIÓN	m2	2,877.97	16.39	47,169.93
03.01.07.03.02.10	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	2,877.97	1.77	5,094.01
03.01.07.03.03	CONTROL TOPOGRÁFICO				5,658.84
03.01.07.03.03.01	HITOS DE CONCRETO Fc=210kg/cm2	und	8.00	704.47	5,635.76
03.01.07.03.03.02	CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	m2	13.82	1.67	23.08
03.01.07.03.04	CERCO DE PROTECCIÓN PERMANENTE				117,700.00
03.01.07.03.04.01	CERCO METÁLICO DE MALLA Y POSTES (INC. PUERTA)	m	214.00	550.00	117,700.00
04	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD				994,571.37
04.01	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				701,206.34
04.01.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y/O MITIGACIÓN				67,576.00
04.01.01.01	HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO	glb	1.00	66,205.00	66,205.00
04.01.01.02	LONA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL	m2	100.00	13.71	1,371.00
04.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS				100,346.63
04.01.02.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	33,402.00	33,402.00
04.01.02.02	ALMACEN DE RESIDUOS SOLIDOS	m2	13.80	271.35	3,744.63
04.01.02.03	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	glb	1.00	40,800.00	40,800.00
04.01.02.04	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	glb	1.00	22,400.00	22,400.00
04.01.03	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD				52,654.00

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DNI: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1

Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
 Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
 Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
 Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA, EFLUENTE, PIEZOMETROS, AIRE Y RUIDO	gib	1.00	52,654.00	52,654.00
04.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE ÁREAS INTERVENIDAS				480,629.71
04.01.04.01	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	gib	1.00	89,876.57	89,876.57
04.01.04.02	CIERRE DE POZA DE TRATAMIENTO PROVISIONAL				10,885.21
04.01.04.02.01	DESMONTAJE DE GEOSINTÉTICOS	m2	772.99	1.17	904.40
04.01.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO LIVIANO)	m3	67.41	26.92	1,814.68
04.01.04.02.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	164.22	4.76	781.69
04.01.04.02.04	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	32.84	134.05	4,402.20
04.01.04.02.05	REVEGETACIÓN	m2	164.22	16.39	2,691.57
04.01.04.02.06	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	164.22	1.77	290.67
04.01.04.03	CIERRE DE PLATAFORMAS DE SECADO DE LODO				57,389.66
04.01.04.03.01	DESMONTAJE DE GEOSINTÉTICOS	m2	2,550.29	1.17	2,983.84
04.01.04.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO LIVIANO)	m3	158.47	26.92	4,266.01
04.01.04.03.03	PERFILADO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO	m2	1,008.23	4.76	4,799.17
04.01.04.03.04	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	201.65	134.05	27,031.18
04.01.04.03.05	REVEGETACIÓN	m2	1,008.23	16.39	16,524.89
04.01.04.03.06	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	1,008.23	1.77	1,784.57
04.01.04.04	CIERRE DE ACCESOS VEHICULARES				11,332.44
04.01.04.04.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	50.40	134.05	6,756.12
04.01.04.04.02	REVEGETACIÓN	m2	252.00	16.39	4,130.28
04.01.04.04.03	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	252.00	1.77	446.04
04.01.04.05	CIERRE DE ACCESOS PEATONALES				46,030.78
04.01.04.05.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	201.65	134.05	27,031.18
04.01.04.05.02	REVEGETACIÓN	m2	1,008.23	16.39	16,524.89
04.01.04.05.03	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	1,398.14	1.77	2,474.71
04.01.04.06	CIERRE DE PLATAFORMAS				265,115.05
04.01.04.06.01	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	5,640.74	2.03	11,450.70
04.01.04.06.02	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (INC. FERTILIZACIÓN)	m3	1,128.15	134.05	151,228.51
04.01.04.06.03	REVEGETACIÓN	m2	5,640.74	16.39	92,451.73
04.01.04.06.04	MITIGACION DE IMPACTOS POR EFECTOS DE LLUVIA (COB. VEGETAL)	m2	5,640.74	1.77	9,984.11
04.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				293,365.03
04.02.01	MONITOREO OCUPACIONAL (AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICOS, FACTORES DE RIESGOS DISERGONÓMICOS Y PSICOSOCIAL)	gib	1.00	30,000.00	30,000.00
04.02.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
04.02.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	108,195.20	108,195.20
04.02.04	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	16,364.50	16,364.50
04.02.05	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	gib	1.00	3,702.30	3,702.30
04.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	12,000.00	12,000.00
04.02.07	IMPLEMENTACIÓN COVID				113,103.03
04.02.07.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	mes	12.00	106.00	1,272.00
04.02.07.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	mes	12.00	11.20	134.40
04.02.07.03	IMPLEMENTOS DE HIGIENE COLECTIVO	gib	1.00	11,194.72	11,194.72
04.02.07.04	FORMATOS, MANUALES Y UTILES DE ESCRITORIO	gib	1.00	2,578.20	2,578.20
04.02.07.05	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL	gib	1.00	24,960.00	24,960.00
04.02.07.06	PERSONAL TÉCNICO	gib	1.00	53,640.00	53,640.00
04.02.07.07	IMPLEMENTACIÓN TÓPICO	gib	1.00	19,323.71	19,323.71
	Costo Directo				9,784,894.70
	Gastos Generales (30.14%)				2,949,082.20
	Utilidades (8.000%)				782,791.58

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
 DNI: N° 41553703
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
 GONGORA COAGUILA
 INGENIERO GEÓLOGO
 Reg. CIP. N° 91222

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158



Presupuesto

Presupuesto 1101002 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA LAGUNA QUISPANCOCHA,
AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1
Subpresupuesto 001 CAUDALOSA1
Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 16/10/2023
Lugar PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - SANTA ANA DE TUSI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
.....				
	SUB TOTAL				13,516,468.48
	IGV				2,433,018.33
.....				
	TOTAL PRESUPUESTO				15,949,786.81

SON : QUINCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO Y 81/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO MINERO PASCO

Luis Edinson Espinoza Rojas
DN: N° 41553793
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

KELVIN MANUEL
GONGORA COAGUILA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP. N° 91222



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158