



# CUADRO DE EVALUACION ECONÓMICA Y ORDEN DE MERITO

## CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM- 9-2023-AMSAC-1

SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN POSTERIOR AL CIERRE DE LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI Y MANTENIMIENTO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES REMEDIADOS Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, AMBOS UBICADOS EN PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION					PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. PRECIO			SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACION PUBLICA		
	Val. Est.	2,833,204.63	SOLES							
	Oferta Menor	1,699,910.04								
	Rectificación de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref							
		95.00								
1	CONSORCIO GRUPO ANTONIO (Corporación Internacional Grupo Antonio SAC / Empresa LDV EIRL)	20407863250 20603251017	2,077,777.07	2,077,777.07	77.72	73.34%	0.00	2.00	79.72	3°
2	CONSORCIO EL DORADO (Constructora GAMA Ingeniería EIRL / Calmet Guazzotti Marius E.)	20610143963 10082435684	1,749,999.99	1,749,999.99	92.28	61.77%	0.00	0.00	92.28	2°
3	CONSORCIO PUNO (Constructora EGH EIRL / SEPTIMA Contratistas Gen SCRL)	20600326326 20486439654	1,699,910.04	1,699,910.04	95.00	60.00%	0.00	0.00	95.00	1°
4	CONSORCIO PASIVO PERU (Ibiza Corporation SAC / Vias Ingeniería y Construcción SRL VICON SRL)	20604694621 20494854172	2,540,570.74	2,540,570.56	63.57	89.67%	0.00	0.00	63.57	4°

  
**Emili Gómez Echavígurin**  
Presidente Titular  
Comité de Selección

  
**Anita E. Guerra Zubiaur**  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección

  
**Ketty Rodríguez Chinchay**  
Segundo Miembro Titular  
Comité de Selección

ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-09-2023-AMSAC-1  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	1	1,032,875.29	1,032,875.29
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI - PUNO	1	667,034.75	667,034.75
PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV			S/ 1,699,910.04

**SON: UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ CON 04/100 SOLES**

El precio de la oferta SOLES incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

LIMA 25 DE OCTUBRE 2023

  
-----  
**CONSORCIO PUNO**  
**Gustavo A. Solis Cano**  
**REPRESENTANTE COMUN**

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

  
-----  
**CONSORCIO PUNO**  
**Gustavo A. Solis Cano**  
**REPRESENTANTE COMUN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)
1	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO				
1.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ACCESOS				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	45.00	7,650.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	6.50	9,750.00
1.1.2	CASETAS DE MADERA				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	5,000.00	15,000.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	6,000.00	12,000.00
1.1.3	PARARRAYOS				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	3,500.00	10,500.00
1.1.3	PIEZÓMETROS				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	500.00	3,000.00
1.2	ESTABILIDAD FÍSICA				
1.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	25.00	12,500.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	23.52	11,760.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	6.50	9,750.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	7.00	4,200.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	65.00	7,150.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	14.80	8,880.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	45.00	1,350.00
1.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	25.00	13,750.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	210.00	2,100.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	250.00	2,500.00
1.2.2.4	ESTABILIZACION DE TALUDES				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	4.00	6,000.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	55.00	2,750.00
1.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	3,000.00	36,000.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	44.00	24,200.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	29.00	15,950.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	350.00	52.00	18,200.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	70.00	6,300.00
1.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
1.4.1	ÁREAS REVEGETADAS				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	2.30	120,750.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	280.00	78,400.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	80.00	4,400.00
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	1.10	11,000.00
1.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	2.50	16,804.20
1.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
1.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	9.50	13,300.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	120.00	2,400.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	8.00	3,200.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	45.00	3,375.00
1.6	OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola <70% / 50 Kg - Floculante/25 kg)				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Floculante x 25 kg)	mes	12.00	14,000.00	168,000.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	960.00	23,040.00
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	64.51	22,578.50
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	21.60	1,944.00
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	950.00	19,000.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>729,431.70</b>
<b>UTILIDADES</b>				<b>4%</b>	<b>29,177.27</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>16%</b>	<b>116,709.07</b>

				SUB TOTAL S/	875,318.04
				IGV 18%	157,557.25
				TOTAL ESQUILACHE S/	1,032,875.29
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S/)
2	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO				
2.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
2.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION EXISTENTE				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	45.00	1,980.00
2.1.2	CASETAS DE MADERA				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	6000.00	12,000.00
2.1.3	PARARRAYOS				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	3500.00	3,500.00
2.1.3	PIEZÓMETROS				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	1000.00	5,000.00
2.1	ESTABILIDAD FÍSICA				
2.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	50.00	6,000.00
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	450.00	6.50	2,925.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	23.52	705.60
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	18.80	11,280.00
2.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	45.00	1,350.00
2.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M				
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	25.00	375.00
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN COLCHÓN	M2	350.00	35.00	12,250.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	210.00	2,100.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	250.00	2,500.00
2.2.3	ESTABILIZACION DE TALUDES				
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	4.00	6,000.00
2.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	5.00	3000.00	15,000.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	44.00	5,280.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	28.00	3,360.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	120.00	52.00	6,240.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	70.00	1,260.00
2.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
2.4.1	AREAS REVEGETADAS				
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	2.00	180,000.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	280.00	22,400.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	80.00	4,400.00
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	0.95	95,000.00
2.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	10.73	21,889.20
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METÁLICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	824.94	824.94
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSIÓN (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	95.00	1,900.00
2.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
2.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	10.00	12,000.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	5.00	4,000.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSIÓN)	M	1,600.00	3.25	5,200.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	12.00	16,800.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	55.00	550.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN TIPO COLCHÓN (TIPO III)	M2	200.00	35.00	7,000.00
				COSTO DIRECTO	471,069.74
				UTILIDADES 4%	18,842.79
				GASTOS GENERALES 16%	75,371.16
				SUB TOTAL S/	565,283.69
				IGV 18%	101,751.06
				TOTAL ALADINO S/	667,034.75

  
**CONSORCIO PUNO**  
**Gustavo A. Solis Cano**  
**REPRESENTANTE COMUN**



# CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM- 9-2023-AMSAC-1

## SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN POSTERIOR AL CIERRE DE LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI Y MANTENIMIENTO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES REMEDIADOS Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, AMBOS UBICADOS EN PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

### VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: CONSORCIO PUNO (Constructora EGH EIRL / SEPTIMA Contratistas Gen SCRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/-)	Parcial (\$/-)
1	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO				
1.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ACCESOS				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	45.00	7,650.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	6.50	9,750.00
1.1.2	CASETAS DE MADERA				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	5,000.00	15,000.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	6,000.00	12,000.00
1.1.3	PARARRAYOS				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	3,500.00	10,500.00
1.1.3	PIEZÓMETROS				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	500.00	3,000.00
1.2	ESTABILIDAD FÍSICA				
1.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	25.00	12,500.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	23.52	11,760.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	6.50	9,750.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	7.00	4,200.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	65.00	7,150.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	14.80	8,880.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	45.00	1,350.00
1.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	25.00	13,750.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	210.00	2,100.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	250.00	2,500.00
1.2.2.4	ESTABILIZACION DE TALUDES				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	4.00	6,000.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	55.00	2,750.00
1.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	3,000.00	36,000.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	44.00	24,200.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	29.00	15,950.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	350.00	52.00	18,200.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	70.00	6,300.00
1.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
1.4.1	AREAS REVEGETADAS				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	2.30	120,750.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	280.00	78,400.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	80.00	4,400.00
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	1.10	11,000.00
1.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	2.50	16,804.20
1.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
1.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	9.50	13,300.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	120.00	2,400.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	8.00	3,200.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	45.00	3,375.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: **CONSORCIO PUNO (Constructora EGH EIRL / SEPTIMA Contratistas Gen SCRL)**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
1.6	<b>OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola &lt;70%/ 50 Kg - Flocculante/25 kg)</b>				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Flocculante x 25 kg)	mes	12.00	14,000.00	168,000.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	960.00	23,040.00
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISYTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	64.51	22,578.50
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	21.60	1,944.00
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	950.00	19,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>729,431.70</b>
	UTILIDADES			4%	29,177.27
	GASTOS GENERALES			16%	116,709.07
	<b>SUB TOTAL S/</b>				<b>875,318.04</b>
	IGV			0.18	157,557.25
	<b>TOTAL ESQUILACHE S/.</b>				<b>1,032,875.29</b>

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
2	<b>CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO</b>				
2.1	<b>MANTENIMIENTO EN GENERAL</b>				
2.1.1	<b>MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b>				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	45.00	1,980.00
2.1.2	<b>CASSETAS DE MADERA</b>				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	6,000.00	12,000.00
2.1.3	<b>PARARRAYOS</b>				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	3,500.00	3,500.00
2.1.3	<b>PIEZÓMETROS</b>				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	1,000.00	5,000.00
2.1	<b>ESTABILIDAD FÍSICA</b>				
2.2.1	<b>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO</b>				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	50.00	6,000.00
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	450.00	6.50	2,925.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	23.52	705.60
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	18.80	11,280.00
2.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	45.00	1,350.00
2.2.2	<b>MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M</b>				
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	25.00	375.00
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN COLCHÓN	M2	350.00	35.00	12,250.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	210.00	2,100.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	250.00	2,500.00
2.2.3	<b>ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	4.00	6,000.00
2.3	<b>ESTABILIDAD GEOQUÍMICA</b>				
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	5.00	3,000.00	15,000.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	44.00	5,280.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	28.00	3,360.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOELDAS E= 75 MM	M2	120.00	52.00	6,240.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	70.00	1,260.00
2.4	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				
2.4.1	<b>ÁREAS REVEGETADAS</b>				
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	2.00	180,000.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	280.00	22,400.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	80.00	4,400.00
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	0.95	95,000.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: **CONSORCIO PUNO (Constructora EGH EIRL / SEPTIMA Contratistas Gen SCRL)**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
2.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	10.73	21,889.20
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METÁLICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	824.94	824.94
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSIÓN (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	95.00	1,900.00
2.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
2.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	10.00	12,000.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	5.00	4,000.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSIÓN)	M	1,600.00	3.25	5,200.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	12.00	16,800.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	55.00	550.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN TIPO COLCHÓN (TIPO III)	M2	200.00	35.00	7,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				471,069.74
	UTILIDADES			4%	18,842.79
	GASTOS GENERALES			16%	75,371.16
	<b>SUB TOTAL S/</b>				<b>565,283.69</b>
	IGV			0.18	101,751.06
	<b>TOTAL ALADINO S/.</b>				<b>667,034.75</b>

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	<b>1,032,875.29</b>
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO	<b>667,034.75</b>
<b>PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV</b>	<b>S/ 1,699,910.04</b>

  
**Emili Gómez Echavigurin**  
 Presidente Titular  
 Comité de Selección

  
**Anita E. Guerra Zubiaur**  
 Primer Miembro Titular  
 Comité de Selección

  
**Ketty Rodríguez Chinchay**  
 Segundo Miembro Titular  
 Comité de Selección

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-09-2023-AMSAC-1  
Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	1	934,575.43	934,575.43
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI - PUNO	1	815,424.56	815,424.56
PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV			1,749,999.99

Son: Un Millón Setecientos Cuarenta y Nueve Mil Novecientos Noventa y Nueve con 99/100 Soles

El precio de la oferta en **SOLES** Incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 18 de Setiembre de 2023

CONSORCIO EL DORADO

  
MILAGROS DEL PILAR PEREZ URETA  
REPRESENTANTE COMÚN

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

CONSORCIO EL DORADO

  
MILAGROS DEL PILAR PEREZ URETA  
REPRESENTANTE COMÚN

**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**BASES INTEGRADAS CP-SM-09-2023-AMSAC-1**

Ítem	Descripción	Unid.	Metrado	Precios (\$/ )	Parcial (\$/ . )
<b>1</b>	<b>CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO</b>				<b>707,154.54</b>
<b>1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO EN GENERAL</b>				<b>33,941.90</b>
<b>1.1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ACCESOS</b>				<b>25,220.00</b>
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	16.00	2,720.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	15.00	22,500.00
<b>1.1.2</b>	<b>CASETAS DE MADERA</b>				<b>5,260.50</b>
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	1,000.00	3,000.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	1,130.25	2,260.50
<b>1.1.3</b>	<b>PARARRAYOS</b>				<b>3,000.00</b>
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	1,000.00	3,000.00
<b>1.1.3</b>	<b>PIEZÓMETROS</b>				<b>461.40</b>
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	76.90	461.40
<b>1.2</b>	<b>ESTABILIDAD FÍSICA</b>				<b>118,400.00</b>
<b>1.2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO</b>				<b>65,900.00</b>
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	12.00	6,000.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	19.00	9,500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	15.00	22,500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	14.50	8,700.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	90.00	9,900.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	15.00	9,000.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	10.00	300.00
<b>1.2.2</b>	<b>MANTENIMIENTO DE GAVIONES</b>				<b>28,500.00</b>
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	50.00	27,500.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
<b>1.2.2.4</b>	<b>ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				<b>24,000.00</b>
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	15.00	22,500.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	30.00	1,500.00
<b>1.3</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>				<b>61,580.00</b>
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	380.00	4,560.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	40.00	22,000.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	40.00	22,000.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	350.00	30.00	10,500.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	28.00	2,520.00
<b>1.4</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				<b>153,865.04</b>
<b>1.4.1</b>	<b>AREAS REVEGETADAS</b>				<b>133,700.00</b>
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	1.80	94,500.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	60.00	16,800.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	80.00	4,400.00
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	1.80	18,000.00
<b>1.4.2</b>	<b>RIEGO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>20,165.04</b>
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	3.00	20,165.04
<b>1.5</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLÓGICA</b>				<b>14,192.00</b>
<b>1.5.1</b>	<b>DRENAJE SUPERFICIAL</b>				<b>14,192.00</b>
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	2.53	3,542.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	20.00	400.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	20.00	8,000.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	30.00	2,250.00
<b>1.6</b>	<b>OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola &lt;70%/ 50 Kg - Flouclante/25 kg)</b>				<b>325,175.60</b>

**CONSORCIO EL DORADO**  
*Milagros del Pilar Pérez Ureta*  
**MILAGROS DEL PILAR PÉREZ URETA**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Floculante x 25 kg)	mes	12.00	20,000.00	240,000.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	500.00	12,000.00
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	100.00	35,000.00
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	90.84	8,175.60
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	1,500.00	30,000.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>707,154.54</b>
<b>UTILIDADES</b>					<b>4%</b>
					<b>28,286.18</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>8%</b>
					<b>56,572.36</b>
<b>SUB TOTAL S/</b>					<b>792,013.08</b>
<b>IGV</b>					<b>18%</b>
					<b>142,562.35</b>
<b>TOTAL ESQUILACHE (S/.)</b>					<b>934,575.43</b>

**CONSORCIO EL DORADO**  
  
 -----  
**MILAGROS DEL PILAR PÉREZ URETA**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

**CONSORCIO EL DORADO**  
  
 -----  
**MILAGROS DEL PILAR PÉREZ URETA**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**BASES INTEGRADAS CP-SM-09-2023-AMSAC-1**

Ítem	Descripción	Unid.	Metrado	Precios (S/)	Parcial (S/.)
<b>2</b>	<b>CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO</b>				<b>616,998.00</b>
<b>2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO EN GENERAL</b>				<b>19,804.00</b>
<b>2.1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b>				<b>12,804.00</b>
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	291.00	12,804.00
<b>2.1.2</b>	<b>CASETAS DE MADERA</b>				<b>2,000.00</b>
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	1,000.00	2,000.00
<b>2.1.3</b>	<b>PARARRAYOS</b>				<b>1,000.00</b>
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>2.1.3</b>	<b>PIEZÓMETROS</b>				<b>4,000.00</b>
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	800.00	4,000.00
<b>2.1</b>	<b>ESTABILIDAD FÍSICA</b>				<b>80,650.00</b>
<b>2.2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO</b>				<b>22,650.00</b>
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	50.00	6,000.00
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	450.00	15.00	6,750.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	20.00	600.00
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	15.00	9,000.00
2.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	10.00	300.00
<b>2.2.2</b>	<b>MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M</b>				<b>31,000.00</b>
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	250.00	3,750.00
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN COLCHÓN	M2	350.00	75.00	26,250.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
<b>2.2.3</b>	<b>ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				<b>27,000.00</b>
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	18.00	27,000.00
<b>2.3</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUÍMICA</b>				<b>17,284.00</b>
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TOM	5.00	500.00	2,500.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	41.00	4,920.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	40.00	4,800.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	120.00	38.00	4,560.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	28.00	504.00
<b>2.4</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				<b>401,300.00</b>
<b>2.4.1</b>	<b>AREAS REVEGETADAS</b>				<b>364,500.00</b>
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	1.90	171,000.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	100.00	8,000.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	100.00	5,500.00
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	1.80	180,000.00
<b>2.4.2</b>	<b>RIEGO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>36,800.00</b>
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	15.00	30,600.00
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METÁLICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	200.00	200.00
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSIÓN (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	300.00	6,000.00
<b>2.5</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLÓGICA</b>				<b>97,960.00</b>
<b>2.5.1</b>	<b>DRENAJE SUPERFICIAL</b>				<b>97,960.00</b>
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	2.00	2,400.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	3.20	2,560.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSIÓN)	M	1,600.00	28.00	44,800.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	20.00	28,000.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	20.00	200.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN TIPO COLCHÓN (TIPO III)	M2	200.00	100.00	20,000.00
				<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>616,998.00</b>
				<b>UTILIDADES</b>	<b>24,679.92</b>
				<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>49,359.84</b>
				<b>SUB TOTAL S/</b>	<b>691,037.76</b>
				<b>IGV</b>	<b>124,386.80</b>
				<b>TOTAL ALADINO S/.</b>	<b>815,424.56</b>

**CONSORCIO EL DORADO**  
*Milagros del Pilar Pérez Ureta*  
**MILAGROS DEL PILAR PÉREZ URETA**  
**REPRESENTANTE COMÚN**



# CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM- 9-2023-AMSAC-1

**SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN POSTERIOR AL CIERRE DE LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI Y MANTENIMIENTO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES REMEDIADOS Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, AMBOS UBICADOS EN PROVINCIA Y REGIÓN PUNO**

## VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

**POSTOR: CONSORCIO EL DORADO (Constructora GAMA Ingeniería EIRL / Calmet Guazzotti Marius E.)**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
1	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO				
1.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ACCESOS				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	16.00	2,720.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	15.00	22,500.00
1.1.2	CASETAS DE MADERA				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	1,000.00	3,000.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	1,130.25	2,260.50
1.1.3	PARARRAYOS				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	1,000.00	3,000.00
1.1.3	PIEZÓMETROS				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	76.90	461.40
1.2	ESTABILIDAD FÍSICA				
1.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	12.00	6,000.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	19.00	9,500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	15.00	22,500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	14.50	8,700.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	90.00	9,900.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	15.00	9,000.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	10.00	300.00
1.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	50.00	27,500.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
1.2.2.4	ESTABILIZACION DE TALUDES				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	15.00	22,500.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	30.00	1,500.00
1.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	380.00	4,560.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	40.00	22,000.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	40.00	22,000.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	350.00	30.00	10,500.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	28.00	2,520.00
1.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
1.4.1	AREAS REVEGETADAS				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	1.80	94,500.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	60.00	16,800.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	80.00	4,400.00
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	1.80	18,000.00
1.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	3.00	20,165.04
1.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
1.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	2.53	3,542.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	20.00	400.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	20.00	8,000.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	30.00	2,250.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: **CONSORCIO EL DORADO (Constructora GAMA Ingeniería EIRL / Calmet Guazzotti Marius E.)**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
1.6	OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola <70%/ 50 Kg - Floculante/25 kg)				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Floculante x 25 kg)	mes	12.00	20,000.00	240,000.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	500.00	12,000.00
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISYTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	100.00	35,000.00
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	90.84	8,175.60
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	1,500.00	30,000.00
	COSTO DIRECTO				707,154.54
	UTILIDADES			4%	28,286.18
	GASTOS GENERALES			8%	56,572.36
	SUB TOTAL S/				792,013.08
	IGV			0.18	142,562.35
TOTAL ESQUILACHE S/.					934,575.43

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
<b>2</b>	<b>CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO</b>				
<b>2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO EN GENERAL</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b>				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	291.00	12,804.00
<b>2.1.2</b>	<b>CASSETAS DE MADERA</b>				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	1,000.00	2,000.00
<b>2.1.3</b>	<b>PARARRAYOS</b>				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>2.1.3</b>	<b>PIEZÓMETROS</b>				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	800.00	4,000.00
<b>2.1</b>	<b>ESTABILIDAD FÍSICA</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO</b>				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	50.00	6,000.00
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	450.00	15.00	6,750.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	20.00	600.00
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	15.00	9,000.00
2.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	10.00	300.00
<b>2.2.2</b>	<b>MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M</b>				
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	250.00	3,750.00
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN COLCHÓN	M2	350.00	75.00	26,250.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	50.00	500.00
<b>2.2.3</b>	<b>ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	18.00	27,000.00
<b>2.3</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUÍMICA</b>				
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	5.00	500.00	2,500.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	41.00	4,920.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	40.00	4,800.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	120.00	38.00	4,560.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	28.00	504.00
<b>2.4</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				
<b>2.4.1</b>	<b>AREAS REVEGETADAS</b>				
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	1.90	171,000.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	100.00	8,000.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	100.00	5,500.00
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	1.80	180,000.00
<b>2.4.2</b>	<b>RIEGO DE ESPECIES VEGETALES</b>				
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	15.00	30,600.00
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METÁLICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	200.00	200.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: **CONSORCIO EL DORADO (Constructora GAMA Ingeniería EIRL / Calmet Guazzotti Marius E.)**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSIÓN (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	300.00	6,000.00
<b>2.5</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLÓGICA</b>				
<b>2.5.1</b>	<b>DRENAJE SUPERFICIAL</b>				
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	2.00	2,400.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	3.20	2,560.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSIÓN)	M	1,600.00	28.00	44,800.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	20.00	28,000.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	20.00	200.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN TIPO COLCHÓN (TIPO III)	M2	200.00	100.00	20,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>616,998.00</b>
	UTILIDADES			4%	24,679.92
	GASTOS GENERALES			8%	49,359.84
	<b>SUB TOTAL S/</b>				<b>691,037.76</b>
	IGV			0.18	124,386.80
	<b>TOTAL ALADINO S/.</b>				<b>815,424.56</b>

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	<b>934,575.43</b>
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO	<b>815,424.56</b>
<b>PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV</b>	<b>S/ 1,749,999.99</b>



**Emili Gómez Echavigurin**  
Presidente Titular  
Comité de Selección



**Anita E. Guerra Zubiaur**  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección



**Ketty Rodríguez Chinchay**  
Segundo Miembro Titular  
Comité de Selección

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-09-2023-AMSAC-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:


CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL SOLES (S/)
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE - PUNO	1	1'080,057.55	1'080,057.55
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI - PUNO	1	997,719.52	997,719.52
<b>PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV</b>			<b>S/ 2'077,777.07</b>  (SON: DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 07/100 SOLES)

(\*) Se adjunta al anexo el Presupuesto General para cada zona del servicio.

El precio de la oferta **SOLES (S/)** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 19 de SETIEMBRE del 2023

**CONSORCIO GRUPO ANTONIO**

  
LUZ GUADALUPE DOMINGUEZ VERGARAY  
DNI N° 31649953  
REPRESENTANTE COMÚN

.....  
**LUZ GUADALUPE DOMINGUEZ VERGARAY**  
**DNI N° 31649953**  
**CONSORCIO GRUPO ANTONIO**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

**CONSORCIO GRUPO ANTONIO**

  
LUZ GUADALUPE DOMINGUEZ VERGARAY  
DNI N° 31649953  
REPRESENTANTE COMÚN

## ANEXO 02: ESTRUCTURA DE COSTOS

TABLA N° 01: PRESUPUESTO MANTENIMIENTO POST CIERRE SAN ANTONIO DE ESQUILACHE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO SI	PARCIAL SI
<b>1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO EN GENERAL</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE SENALIZACIONES Y ACCESOS</b>				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SENALIZACION EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRAFICOS, PUNTOS DE MONITORED, ETC)	Unid.	170.00	28.80	4,896.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	5.60	8,400.00
<b>1.1.2</b>	<b>CASSETAS DE MADERA</b>				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	5,600.00	16,800.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	5,000.00	10,000.00
<b>1.1.3</b>	<b>PARARRAYOS</b>				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	3,503.13	10,509.39
<b>1.1.3</b>	<b>PIEZOMETROS</b>				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZOMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	500.00	3,000.00
<b>1.2</b>	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO</b>				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	11.68	5,840.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	23.52	11,760.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMETRICO	M	1,500.00	0.72	1,080.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	9.40	5,640.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	84.00	9,240.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	18.80	11,280.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	24.50	735.00
<b>1.2.2</b>	<b>MANTENIMIENTO DE GAVIONES</b>				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVION	M2	550.00	25.50	14,025.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVION (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
<b>1.2.2.4</b>	<b>ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	26.90	40,350.00
1.2.2.6	DEMOLICION MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	24.00	1,200.00
<b>1.3</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	360.00	4,320.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	44.00	24,200.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	28.80	15,840.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOCELDA E= 75 MM	M2	350.00	52.00	18,200.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	30.00	2,700.00
<b>1.4</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>AREAS REVEGETADAS</b>				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	3.45	181,125.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	84.00	23,520.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	51.72	2,844.60
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	2.40	24,000.00
<b>1.4.2</b>	<b>RIEGO DE ESPECIES VEGETALES</b>				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	9.60	64,528.13
<b>1.5</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>DRENAJE SUPERFICIAL</b>				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	4.58	6,412.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	120.00	2,400.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACION DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL	M	400.00	11.50	4,600.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACION DE CANALES DE MAMPOSTERIA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	68.50	5,137.50
<b>1.6</b>	<b>OPERACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agricola &lt;70%/ 50 Kg - Flocculante/25 kg)</b>				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agricola <70% x 50 Kg - Flocculante x 25 kg)	mes	12.00	16,261.00	195,132.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	55.60	1,334.40
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACION Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	64.51	22,578.50
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DEE INSTALACION DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	21.70	1,953.00
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	960.00	19,200.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>775,680.52</b>
UTILIDADES				8.00%	62,054.44
GASTOS GENERALES				10.00%	77,568.05
<b>SUB TOTALS/</b>					<b>915,303.01</b>
IGV				18.00%	164,754.54
<b>TOTAL ESQUILACHE SI/</b>					<b>1,080,057.55</b>

CONSORCIO GRUPO ANTONIO

LUZ GUADALUPE DOMINGUEZ VERGARAY  
CNI N° 31649353  
REPRESENTANTE COMÚN

TABLA N° 02: PRESUPUESTO MANTENIMIENTO POST CIERRE ALADINO VI

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/
2	CONSERVACION DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO				
2.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
2.1.1	MANTENIMIENTO DE SENALIZACION EXISTENTE				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SENALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRAFICOS, PUNTOS DE MONITORED, ETC)	Unid.	44.00	28.80	1,267.20
2.1.2	CASETAS DE MADERA				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	5,000.00	10,000.00
2.1.3	PARARRAYOS				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	3,503.13	3,503.13
2.1.3	PIEZOMETROS				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZOMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	500.00	2,500.00
2.1	ESTABILIDAD FISICA				
2.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	11.68	1,401.60
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMETRICO	M	450.00	1.36	612.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	23.52	705.60
2.2.1.4	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	18.80	11,280.00
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	24.50	735.00
2.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M				
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVION TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	25.50	382.50
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVION COLCHON	M2	350.00	30.30	10,605.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVION (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
2.2.3	ESTABILIZACION DE TALUDES				
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	26.90	40,350.00
2.3	ESTABILIDAD GEOQUIMICA				0.00
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	5.00	360.00	1,800.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	44.00	5,280.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	28.80	3,456.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOCELDA E= 75 MM	M2	120.00	52.00	6,240.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	30.00	540.00
2.4	ESTABILIDAD BIOLOGICA				
2.4.1	AREAS REVEGETADAS				
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	3.45	310,500.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	84.00	6,720.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	51.72	2,844.60
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	2.40	240,000.00
2.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	9.60	19,584.00
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METALICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	240.00	240.00
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSION (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	190.00	3,800.00
2.5	ESTABILIDAD HIDROLOGICA				
2.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	4.58	5,496.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	4.58	3,664.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACION SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSION)	M	1,600.00	4.58	7,328.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	4.58	6,412.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	120.00	1,200.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVION TIPO COLCHON (TIPO III)	M2	200.00	36.00	7,200.00
COSTO DIRECTO					716,546.63
UTILIDADES				8.00%	57,323.73
GASTOS GENERALES				10.00%	71,654.66
SUB TOTALES/					845,525.02
IGV				18.00%	152,194.50
TOTAL ALADINO S/					997,719.52

TABLA N° 03: PRESUPUESTO GENERAL

	DESCRIPCION	MONTO (S/)
1	POST CIERRE EX UM SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	1,080,057.55
2	POST CIERRE EX UM ALADINO VI	997,719.52
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>2,077,777.07</b>

SON: DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 07/100 SOLES

CONSORCIO CRUPO ANTONIO

LUZ GUADALUPE DOMINGUEZ VERGARAY  
D.N. N° 31549953  
REPRESENTANTE COMÚN



**CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM- 9-2023-AMSAC-1**  
**SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN POSTERIOR AL CIERRE DE LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI Y MANTENIMIENTO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES REMEDIADOS Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, AMBOS UBICADOS EN PROVINCIA Y REGIÓN PUNO**

**VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS**

**POSTOR:** CONSORCIO GRUPO ANTONIO (Corporación Internacional Grupo Antonio SAC / Empresa LDV EIRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
1	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO				
1.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ACCESOS				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	28.80	4,896.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	5.60	8,400.00
1.1.2	CASETAS DE MADERA				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	5,600.00	16,800.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	5,000.00	10,000.00
1.1.3	PARARRAYOS				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	3,503.13	10,509.39
1.1.3	PIEZÓMETROS				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	500.00	3,000.00
1.2	ESTABILIDAD FÍSICA				
1.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	11.68	5,840.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	23.52	11,760.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	0.72	1,080.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	9.40	5,640.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	84.00	9,240.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	18.80	11,280.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	24.50	735.00
1.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	25.50	14,025.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
1.2.2.4	ESTABILIZACION DE TALUDES				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	26.90	40,350.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	24.00	1,200.00
1.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	360.00	4,320.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	44.00	24,200.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	28.80	15,840.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	350.00	52.00	18,200.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	30.00	2,700.00
1.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
1.4.1	AREAS REVEGETADAS				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	3.45	181,125.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	84.00	23,520.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	51.72	2,844.60
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	2.40	24,000.00
1.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	9.60	64,528.13
1.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
1.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	4.58	6,412.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	120.00	2,400.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	11.50	4,600.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

**POSTOR:** CONSORCIO GRUPO ANTONIO (Corporación Internacional Grupo Antonio SAC / Empresa LDV EIRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	68.50	5,137.50
<b>1.6</b>	<b>OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola &lt;70%/ 50 Kg - Floculante/25 kg)</b>				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Floculante x 25 kg)	mes	12.00	16,261.00	195,132.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	55.60	1,334.40
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISYTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	64.51	22,578.50
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	21.70	1,953.00
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	960.00	19,200.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>775,680.52</b>
	UTILIDADES			8%	62,054.44
	GASTOS GENERALES			10%	77,568.05
	<b>SUB TOTAL S/</b>				<b>915,303.01</b>
	IGV			0.18	164,754.54
	<b>TOTAL ESQUILACHE S/.</b>				<b>1,080,057.55</b>

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
<b>2</b>	<b>CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO</b>				
<b>2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO EN GENERAL</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION EXISTENTE</b>				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	28.80	1,267.20
<b>2.1.2</b>	<b>CASETAS DE MADERA</b>				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	5,000.00	10,000.00
<b>2.1.3</b>	<b>PARARRAYOS</b>				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	3,503.13	3,503.13
<b>2.1.3</b>	<b>PIEZÓMETROS</b>				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	500.00	2,500.00
<b>2.1</b>	<b>ESTABILIDAD FÍSICA</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO</b>				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	11.68	1,401.60
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	450.00	1.36	612.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	23.52	705.60
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	18.80	11,280.00
2.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	24.50	735.00
<b>2.2.2</b>	<b>MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M</b>				
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	25.50	382.50
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN COLCHÓN	M2	350.00	30.30	10,605.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	45.00	450.00
<b>2.2.3</b>	<b>ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	26.90	40,350.00
<b>2.3</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>				
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	5.00	360.00	1,800.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	44.00	5,280.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	28.80	3,456.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOELDAS E= 75 MM	M2	120.00	52.00	6,240.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	30.00	540.00
<b>2.4</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				
<b>2.4.1</b>	<b>AREAS REVEGETADAS</b>				
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	3.45	310,500.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	84.00	6,720.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	51.72	2,844.60
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	2.40	240,000.00
<b>2.4.2</b>	<b>RIEGO DE ESPECIES VEGETALES</b>				
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	9.60	19,584.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

**POSTOR:** CONSORCIO GRUPO ANTONIO (Corporación Internacional Grupo Antonio SAC / Empresa LDV EIRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METÁLICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	240.00	240.00
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSIÓN (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	190.00	3,800.00
<b>2.5</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLÓGICA</b>				
<b>2.5.1</b>	<b>DRENAJE SUPERFICIAL</b>				
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	4.58	5,496.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	4.58	3,664.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSIÓN)	M	1,600.00	4.58	7,328.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	4.58	6,412.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	120.00	1,200.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN TIPO COLCHÓN (TIPO III)	M2	200.00	36.00	7,200.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				716,546.63
	<b>UTILIDADES</b>			8%	57,323.73
	<b>GASTOS GENERALES</b>			10%	71,654.66
	<b>SUB TOTAL S/</b>				<b>845,525.02</b>
	<b>IGV</b>			0.18	152,194.50
	<b>TOTAL ALADINO S/.</b>				<b>997,719.52</b>

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	<b>1,080,057.55</b>
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO	<b>997,719.52</b>
<b>PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV</b>	<b>S/ 2,077,777.07</b>



**Emili Gómez Echavigurin**  
Presidente Titular  
Comité de Selección



**Anita E. Guerra Zubiaur**  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección



**Ketty Rodríguez Chinchay**  
Segundo Miembro Titular  
Comité de Selección



**ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-09-2023-AMSAC-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTI DAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	01	2,086,029.31	2,086,029.31
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI - PUNO	01	454,541.43	454,541.43
<b>PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV</b>			<b>2,540,570.74</b>

**SON: DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SETENTA CON 74/100 SOLES**

El precio de la oferta en SOLES incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 25 de octubre del 2023

**CONSORCIO PASIVO PERÚ**

**KATTALY ROSA VILLACAMA**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

**Firma, Nombres y Apellidos  
del representante común de consorcio**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)
1	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO				
1.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	1.00	170.00
1.1.1.2	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	1.00	1,500.00
1.1.2	CASSETAS DE MADERA				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0 m x 2.4 m	Glb	3.00	1.00	3.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4 m	Glb	2.00	1.00	2.00
1.1.3	PARARRAYOS				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	1.00	3.00
1.1.3	PIEZÓMETROS				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	1.00	6.00
1.2	ESTABILIDAD FÍSICA				
1.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	1.00	500.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	1.00	500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	1.00	1,500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	1.00	600.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	1.00	110.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	1.00	600.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	1.00	30.00
1.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	1.00	550.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	1.00	10.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	1.00	10.00
1.2.2.4	ESTABILIZACION DE TALUDES				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	1.00	1,500.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	1.00	50.00
1.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRÍCOLA	TON	12.00	15.00	180.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBANA E= 1.5 CM	M2	550.00	1.00	550.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	1.00	550.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELAS E= 75 MM	M2	350.00	1.00	350.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	1.00	90.00
1.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
1.4.1	AREAS REVEGETADAS				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECÁLCE)	Unid.	52,500.00	3.00	157,500.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO	M3	280.00	1.00	280.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FRASCO DE 1 LT)	Unid.	55.00	1.00	55.00
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	0.10	1,000.00
1.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.66	30.00	201,650.54
1.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
1.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	1.00	1,400.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	1.00	20.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	1.00	400.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	1.00	75.00
1.6	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola 70%/ 50 Kg - Flocculante/25 kg)				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Flocculante x 25 kg)	mes	12.00	90,000.00	1,080,000.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O TUBOS)	Unid.	24.00	10.00	240.00
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO Y RESANE DE GEOMEMBANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	30.00	10,500.00
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	30.00	2,700.00
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	400.00	8,000.00
	COSTO DIRECTO				1,473,184.54
	UTILIDADES			10%	147,318.45
	GASTOS GENERALES			10%	147,318.45
	SUB TOTAL \$/				1,767,821.45
	IGV			18%	318,207.86
	TOTAL ESQUILACHE \$/				2,086,029.31

2	MANTENIMIENTO Y MONITOREO POST CIERRE DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI - PUNO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)
2	MANTENIMIENTO POST CIERRE DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO				
2.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
2.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	1.00	44.00
2.1.2	CASSETAS DE MADERA				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4 m	Glb	2.00	1.00	2.00
2.1.3	PARARRAYOS				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	1.00	1.00
2.1.3	PIEZÓMETROS				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	1.00	5.00
2.1	ESTABILIDAD FÍSICA				
2.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	1.00	120.00
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMETRICO	M	450.00	1.00	450.00

[illegible]


**CONSORCIO PASIVO PERÚ**  
 KATTIA MYRIAM VILLACONZA  
 PRESIDENTA DEL COMITÉ



## CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM- 9-2023-AMSAC-1

### SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN POSTERIOR AL CIERRE DE LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI Y MANTENIMIENTO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES REMEDIADOS Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, AMBOS UBICADOS EN PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

## VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: CONSORCIO PASIVO PERU (Ibiza Corporation SAC / Vias Ingeniería y Construcción SRL VICON SRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/-)	Parcial (\$/-)
1	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO				
1.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ACCESOS				
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	170.00	1.00	170.00
1.1.1.1	MANTENIMIENTO DE ACCESOS (BACHEO CARRETERA)	M2	1,500.00	1.00	1,500.00
1.1.2	CASETAS DE MADERA				
1.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 2.5 m x 5.0m x 2.4m	Glb	3.00	1.00	3.00
1.1.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	1.00	2.00
1.1.3	PARARRAYOS				
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	3.00	1.00	3.00
1.1.3	PIEZÓMETROS				
1.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	6.00	1.00	6.00
1.2	ESTABILIDAD FÍSICA				
1.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
1.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	500.00	1.00	500.00
1.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	500.00	1.00	500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	1,500.00	1.00	1,500.00
1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GANADERA G120 - 1.20 M	M	600.00	1.00	600.00
1.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	110.00	1.00	110.00
1.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=1.80 M	M	600.00	1.00	600.00
1.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	1.00	30.00
1.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES				
1.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN	M2	550.00	1.00	550.00
1.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	1.00	10.00
1.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	1.00	10.00
1.2.2.4	ESTABILIZACION DE TALUDES				
1.2.2.5	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	1.00	1,500.00
1.2.2.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	50.00	1.00	50.00
1.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
1.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	12.00	15.00	180.00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	550.00	1.00	550.00
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	550.00	1.00	550.00
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDAS E= 75 MM	M2	350.00	1.00	350.00
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	90.00	1.00	90.00
1.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
1.4.1	AREAS REVEGETADAS				
1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	52,500.00	3.00	157,500.00
1.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO y/o TOPSOIL	M3	280.00	1.00	280.00
1.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	1.00	55.00
1.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	10,000.00	0.10	1,000.00
1.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
1.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	6,721.68	30.00	201,650.40
1.5	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				
1.5.1	DRENAJE SUPERFICIAL				
1.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL	M	1,400.00	1.00	1,400.00
1.5.1.2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	20.00	1.00	20.00
1.5.1.3	IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS O CANALES SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.40M (TIPO I)	M	400.00	1.00	400.00
1.5.1.4	IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE MAMPOSTERÍA 1.60 M x 0.80 M	M	75.00	1.00	75.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

POSTOR: CONSORCIO PASIVO PERU (Ibiza Corporation SAC / Vias Ingeniería y Construcción SRL VICON SRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
1.6	OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, ID 8766, ID 8746 (Cal Agrícola <70%/ 50 Kg - Floculante/25 kg)				
1.6.1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ID 8740, 8766, 8746 (Cal Agrícola <70% x 50 Kg - Floculante x 25 kg)	mes	12.00	90,000.00	1,080,000.00
1.6.2	TRATAMIENTO DE LODOS CON SISTEMA DE GEOBOLSAS (BOLSAS GEOTEXTILES O GEOTUBOS)	Unid.	24.00	10.00	240.00
1.6.3	MANTENIMIENTO DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN Y SISTEMA DE TRATAMIENTO-BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISYTRO Y RESANE DE GEOMEMBRANA, RESANE DE GEOTEXTIL, ACONDICIONAMIENTO DE POZAS)	M2	350.00	30.00	10,500.00
1.6.4	MANTENIMIENTO DE CANALES DE TRATAMIENTO EN BOCAMINAS ID 8740, ID 8766, ID 8746 (INC. SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PROFUNDIZAR CANALES, ETC)	M	90.00	30.00	2,700.00
1.6.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SACOS CON LODOS	TON	20.00	400.00	8,000.00
	COSTO DIRECTO				1,473,184.40
	UTILIDADES			10%	147,318.45
	GASTOS GENERALES			10%	147,318.45
	SUB TOTAL S/				1,767,821.30
	IGV			0.18	318,207.83
	TOTAL ESQUILACHE S/.				2,086,029.13

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
2	CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO				
2.1	MANTENIMIENTO EN GENERAL				
2.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION EXISTENTE				
2.1.1.1	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES (PAMS, HITOS TOPOGRÁFICOS, PUNTOS DE MONITOREO, ETC)	Unid.	44.00	1.00	44.00
2.1.2	CASETAS DE MADERA				
2.1.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA DE REFUGIO 6.0 m x 3.0 x 2.4m	Glb	2.00	1.00	2.00
2.1.3	PARARRAYOS				
2.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS (INC. POZO A TIERRA)	Glb	1.00	1.00	1.00
2.1.3	PIEZÓMETROS				
2.1.3.1	MANTENIMIENTO DE PIEZÓMETROS EXISTENTES	Glb	5.00	1.00	5.00
2.1	ESTABILIDAD FÍSICA				
2.2.1	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO				
2.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE O ROLLIZO DE MADERA CURADO	Unid.	120.00	1.00	120.00
2.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS EN CERCO PERIMÉTRICO	M	450.00	1.00	450.00
2.2.1.3	BASE O DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.40M)	Unid.	30.00	1.00	30.00
2.2.1.5	MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE H=2.40 M	M	600.00	1.00	600.00
2.2.1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	Unid.	30.00	1.00	30.00
2.2.2	MANTENIMIENTO DE GAVIONES 1.0 M X 1.0 M				
2.2.2.1	MANTENIMIENTO MALLA MURO DE GAVIÓN TIPO CAJA 1.00*1.00	M2	15.00	1.00	15.00
2.2.2.1	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN COLCHÓN	M2	350.00	1.00	350.00
2.2.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (INC. M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	1.00	10.00
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO PARA BASE DE GAVIÓN (INC M.O.) E= 0.10 M	M3	10.00	1.00	10.00
2.2.3	ESTABILIZACION DE TALUDES				
2.2.3.1	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES (MATERIAL SUELTO)	M2	1,500.00	1.00	1,500.00
2.3	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				
2.3.1	SUMINISTRO E INCORPORACION DE CAL AGRICOLA	TON	5.00	15.00	75.00
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA E= 1.5 CM	M2	120.00	1.00	120.00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 300 GR/M2	M2	120.00	1.00	120.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOELDAS E= 75 MM	M2	120.00	1.00	120.00
2.3.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR	M3	18.00	1.00	18.00
2.4	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				
2.4.1	AREAS REVEGETADAS				
2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTOS NATIVOS (RECALCE)	Unid.	90,000.00	3.00	270,000.00
2.4.1.2	SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE ABONO ORGANICO o TOPSOIL O TIERRA DE CULTIVO	M3	80.00	1.00	80.00
2.4.1.3	SUMINISTRO E INCORPORACION DIRECTA DE ABONO FOLIAR (FCO DE 1 L)	Unid.	55.00	1.00	55.00
2.4.1.4	CORTE DE PASTO CON EQUIPO LIVIANO	M2	100,000.00	0.10	10,000.00
2.4.2	RIEGO DE ESPECIES VEGETALES				
2.4.2.1	RIEGO ZONAS REVEGETADAS	M3	2,040.00	30.00	61,200.00
2.4.2.2	SUMINISTRO DE ESCALERA TIPO DE GATO METÁLICA 4.00 M EN TANQUE DE AGUA 25 M3	Unid.	1.00	1.00	1.00

# VALIDACIÓN OFERTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS

**POSTOR:** CONSORCIO PASIVO PERU (Ibiza Corporation SAC / Vias Ingeniería y Construcción SRL VICON SRL)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
2.4.2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ASPERSIÓN (INCLUYE CAMBIO DE ASPERSORES)	Glb	20.00	1.00	20.00
<b>2.5</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLÓGICA</b>				
<b>2.5.1</b>	<b>DRENAJE SUPERFICIAL</b>				
2.5.1.1	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.60M x 0.30M (TIPO I)	M	1,200.00	1.00	1,200.00
2.5.1.2	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE CUNETAS SOBRE TERRENO NATURAL 0.80M x 0.40M (TIPO II)	M	800.00	1.00	800.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DE ZANJAS DE CORONACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL (TIPO II CONTROL DE EROSIÓN)	M	1,600.00	1.00	1,600.00
2.5.1.4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CONCRETO	M	1,400.00	1.00	1,400.00
2.5.1.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	Unid.	10.00	1.00	10.00
2.5.1.6	MANTENIMIENTO DE GAVIÓN TIPO COLCHÓN (TIPO III)	M2	200.00	1.00	200.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>350,186.00</b>
	UTILIDADES			5%	17,509.30
	GASTOS GENERALES			5%	17,509.30
	<b>SUB TOTAL S/</b>				<b>385,204.60</b>
	IGV			0.18	69,336.83
	<b>TOTAL ALADINO S/.</b>				<b>454,541.43</b>

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE-PUNO	<b>2,086,029.13</b>
CONSERVACIÓN DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI -PUNO	<b>454,541.43</b>
<b>PRECIO TOTAL INCLUIDO EL IGV</b>	<b>S/ 2,540,570.56</b>



**Emili Gómez Echavigurin**  
Presidente Titular  
Comité de Selección



**Anita E. Guerra Zubiaur**  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección



**Ketty Rodríguez Chinchay**  
Segundo Miembro Titular  
Comité de Selección



**CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO**  
**CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM- 9-2023-AMSAC-1**

**SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN POSTERIOR AL CIERRE DE LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL EN LA EX UNIDAD MINERA ALADINO VI Y MANTENIMIENTO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES REMEDIADOS Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, AMBOS UBICADOS EN PROVINCIA Y REGIÓN PUNO**

ORD	DOCUMENTO	POSTORES			
		CONSORCIO GRUPO ANTONIO (Corporación Internacional Grupo Antonio SAC / Empresa LDV EIRL)	CONSORCIO EL DORADO (Constructora GAMA Ingeniería EIRL / Calmet Guazzotti Marius E.)	CONSORCIO PUNO (Constructora EGH EIRL / SEPTIMA Contratistas Gen SCRL)	CONSORCIO PASIVO PERU (Ibiza Corporation SAC / Vias Ingeniería y Construcción SRL VICON SRL)
FACTORES DE EVALUACIÓN					
OTROS FACTORES DE EVALUACION		5	5	5	5
B)	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL - Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya) - Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social (estándar SA 8000:2014) - Certificación del sistema de gestión ambiental (ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015)) - Responsabilidad hídrica (Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua) - Certificación del sistema de gestión de la energía (ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya)  PUNTOS: 3	SI PRESENTA <b>Corporación Internacional Grupo Antonio SAC</b> PAG 289 Y 291: Certificado ISO 45001:2018 (fecha de vencimiento 07.06.2025). Certificado ISO 14001:2015 (fecha de vencimiento 25.03.2025).  <b>NO PRESENTA Empresa LDV EIRL</b>  <b>NO CUMPLE (*)</b>	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
E)	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA - Certificación del sistema de gestión antisoborno (norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalent NTP ISO 37001:2017)  PUNTOS: 2	SI PRESENTA <b>Corporación Internacional Grupo Antonio SAC</b> PAG 293 Certificado ISO 37001:2016 (fecha de vencimiento 28.04.2025). <b>Empresa LDV EIRL</b> PAG. 294 Certificado ISO 37001:2016 (fecha de vencimiento 01.06.2026).  <b>CUMPLE</b>	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
	PUNTAJE ASIGNADO	2	0	0	0

**Acreditación:**  
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado acorde con la norma ISO 45001:2018 y/o SA 8000:2014 y/o iso 14001:2015 y/o Responsabilidad hídrica y/o ISO 50001, o con la Norma Técnica Peruana equivalente o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación que se encuentre VINCULADO A:  
-EJECUCIÓN O CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, u  
-OBRAS DE REMEDIACION AMBIENTAL, o  
-CIERRES DE PASIVOS MINEROS Y REMEDIACIONES AMBIENTALES, u  
-OBRAS DE CIERRE DE MINAS Y REMEDIACION DE PASIVOS MINEROS

(\*) El postor CONSORCIO GRUPO ANTONIO, no cumple con acreditar al consorciado Empresa LDV EIRL, que cuente con Certificación en Sostenibilidad Ambiental y Social, toda vez que las bases señala "En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje" por tanto, no se otorga la puntuación que corresponde: 03 puntos.

  
**Emili Gómez Echavigurin**  
Presidente Titular  
Comité de Selección

  
**Anita E. Guerra Zubiaur**  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección

  
**Ketty Rodríguez Chinchay**  
Segundo Miembro Titular  
Comité de Selección