

# ACTA N° 5: DE ADMISIÓN, CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

## LICITACION PUBLICA N° LP-SM-04-2023-AMSAC-1

En la ciudad de Lima, a los 28 días del mes de agosto del 2023, siendo las 08:30 horas, se reunieron los miembros del Comité de Selección designados mediante Memorando N° 219-2023-GAF de fecha 27 de junio del 2023; en esta oportunidad encargados de organizar, conducir y ejecutar el proceso por Licitación Pública N° LP-SM-04-2023-AMSAC-1, para la **EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, conformado por las siguientes personas

- Sr. Miguel Ángel Bravo Alvarado, como Presidente del Comité.
- Sr. Edison Ventura Cabana, como primer miembro titular del Comité.
- Sra. Ketty Rodríguez Chinchay, como Segundo Miembro Titular

La reunión fue convocada por el presidente del Comité de Selección con la finalidad de Evaluar y Calificar las propuestas presentadas a través de la página web del SEACE el 11/08/2023 desde las 00:01 hasta las 23:59 horas.

1. Se inició la reunión dando a conocer la relación de postores registrados electrónicamente al proceso de selección.















Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
1	Proveedor con RUC	20269520699	HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	10/07/2023	Válido		10/07/2023	20269520699	
2	Proveedor con RUC	20407863250	CORPORACION INTERNACIONAL GRUPO ANTONIO S.A.C.	14/07/2023	Válido		14/07/2023	20407863250	
3	Proveedor con RUC	20409213970	CONSTRUCTORA, BIENES Y SERVICIOS E & V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	18/07/2023	Válido		18/07/2023	20409213970	
4	Proveedor con RUC	20450735729	TUNQUIMAYO MINING EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- TUNQUIMAYO MINING E.I.R.L.	07/08/2023	Válido		07/08/2023	20450735729	
5	Proveedor con RUC	20487336115	GRUPO INKAS GOLD S.A.C.	21/07/2023	Válido		21/07/2023	20487336115	
6	Proveedor con RUC	20491889358	BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C	18/07/2023	Válido		18/07/2023	20491889358	
7	Proveedor con RUC	20494338913	DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C.	07/08/2023	Válido		07/08/2023	20494338913	
8	Proveedor con RUC	20494784450	PROJECT SERVICES H & G S.A.C.	05/08/2023	Válido		05/08/2023	20494784450	
9	Proveedor con RUC	20494986320	CONSULTORIA, CONSTRUCTORA Y PROVEEDORES EN GENERAL PALES S.A.C.	12/07/2023	Válido		12/07/2023	20494986320	
10	Proveedor con RUC	20506876789	C.T.A. CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	13/07/2023	Válido		13/07/2023	20506876789	

29 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 1 a 10, Página 1 / 3.

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
11	Proveedor con RUC	20507667300	CROVISA S.A.C.	19/07/2023	Válido		19/07/2023	20507667300	 
12	Proveedor con RUC	20510591829	SERVICIOS DE INGENIERIA CODELSA S.A.C.	05/08/2023	Válido		05/08/2023	20510591829	 
13	Proveedor con RUC	20529234504	PAMARO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	18/07/2023	Válido		18/07/2023	20529234504	 
14	Proveedor con RUC	20531048432	CONSTRUMACK E.I.R.L.	11/07/2023	Válido		11/07/2023	20531048432	 
15	Proveedor con RUC	20542059291	INVERSIONES Y SERVICIOS IBIZA E.I.R.L.	12/07/2023	Válido		12/07/2023	20542059291	 
16	Proveedor con RUC	20542147408	GRUPO ARANIBAR S.A.C.	01/08/2023	Válido		01/08/2023	20542147408	 
17	Proveedor con RUC	20542319462	JHOELMA CONSTRUCTORES Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	25/07/2023	Válido		25/07/2023	20542319462	 
18	Proveedor con RUC	20542513439	CRISAMYR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	09/07/2023	Válido		09/07/2023	20542513439	 
19	Proveedor con RUC	20551217702	CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.	10/08/2023	Válido		10/08/2023	20551217702	 
20	Proveedor con RUC	20551387021	FERLECAS E.I.R.L.	20/07/2023	Válido		20/07/2023	20551387021	 

29 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 11 a 20. Página 2 / 3.

1 2 3

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
21	Proveedor con RUC	20553255709	KANAY S.A.C.	10/07/2023	No válido		10/07/2023	20553255709	 
22	Proveedor con RUC	20553255709	KANAY S.A.C.	10/07/2023	No válido		10/07/2023	20553255709	 
23	Proveedor con RUC	20557574884	CONSTRUCTORA LINARES PERU S.A.C	12/07/2023	Válido		12/07/2023	20557574884	 
24	Proveedor con RUC	20571426341	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	08/08/2023	Válido		08/08/2023	20571426341	 
25	Proveedor con RUC	20600827945	GUIOR CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	17/07/2023	Válido		17/07/2023	20600827945	 
26	Proveedor con RUC	20603652542	IPRIMES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/07/2023	Válido		12/07/2023	20603652542	 
27	Proveedor con RUC	20604346011	INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	18/07/2023	Válido		18/07/2023	20604346011	 
28	Proveedor con RUC	20606792752	DL GROUP S.A.C.	11/07/2023	Válido		11/07/2023	20606792752	 
29	Proveedor con RUC	20607175935	SANTO TORIBIO CONSTRUCCIONES S.A.C.	11/07/2023	Válido		11/07/2023	20607175935	 

29 registros encontrados, mostrando 9 registro(s), de 21 a 29. Página 3 / 3.

1 2 3

2. Seguidamente, se procedió con la apertura y descarga digital de la(s) propuesta(s) presentada(s) de manera electrónica, a través del SEACE, verificándose SIETE (7) registros, de los cuales DOS (2) registros se encuentran con estado **NO VÁLIDO**:



Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado	Motivo	Acciones
1	20542513439	CONSORCIO QUINUAPATA	11/08/2023	23:31:31	20542513439	11/08/2023	23:31:53	Enviado	No válido	Proveedor no vigente.	
2	20269520699	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023	11/08/2023	17:55:57	20269520699	11/08/2023	18:24:53	Enviado	Valido		
3	20604346011	CONSORCIO SAN ANDRES	11/08/2023	21:59:36	20604346011	11/08/2023	22:07:01	Enviado	Valido		
4	20494784450	CONSORCIO SUELO JUNIN	11/08/2023	23:31:09	20494784450	11/08/2023	23:32:34	Enviado	Valido		
5	20494338913	CONSORCIO OMEGA	11/08/2023	22:22:29	20494338913	11/08/2023	22:23:10	Enviado	Valido		
6	20571426341	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	11/08/2023	22:48:58	20571426341	11/08/2023	22:50:08	Enviado	Valido		
7	20551217702	CONSORCIO UNION	11/08/2023	21:05:03	20551217702	---	---	Borrador no enviado	Valido		

7 registros encontrados, mostrando 7 registro(s), de 1 a 7. Página 1 / 1.

La propuesta del Consorcio Quinuapata, de acuerdo con el reporte del SEACE, se considera como registro **NO VÁLIDO**, tomando como motivo “**Proveedor no Vigente**”

#### Datos del postor

RUC / Código	20542513439
Consortio	SI
Nombre o razón social	CONSORCIO QUINUAPATA

#### Representante Legal

Nombre	HECTOR	Tipo de documento	DNI
Apellido paterno	NUÑEZ	Nro. Documento	42070191
Apellido materno	ACHALLMA		

#### Datos de registro

Fecha de registro	11/08/2023	Estado de registro	No Valido
Hora de registro	23:31:31	Estado de la propuesta	Enviado
Usuario de registro	CRISAMYR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Motivo de observación	Proveedor no vigente.
Fecha presentación	11/08/2023	Justificación	
Hora presentación	23:31:53		

Asimismo, la propuesta del Consorcio Unión se considera **NO VÁLIDA**, de acuerdo con la información el proveedor no llego a enviar su propuesta.

Datos del postor			
RUC / Código	20551217702		
Consortio	Si		
Nombre o razón social	CONSORCIO UNION		

Representante Legal			
Nombre	DAVID DIOMEDES	Tipo de documento	DNI
Apellido paterno	DIAZ	Nro. Documento	41462383
Apellido materno	VIDAL		

Datos de registro			
Fecha de registro	11/08/2023	Estado de registro	Valido
Hora de registro	21:05:03	Estado de la propuesta	Borrador
Usuario de registro	CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.	Motivo de observación	
Fecha presentación	---	Justificación	
Hora presentación	---		

En ese contexto, de la información presentada son **VALIDOS** cinco (5) propuestas, de acuerdo con el siguiente detalle:

NUM	NOMBRE	RUC
1	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.)	20269520699 20524777780
2	CONSORCIO SAN ANDRES (INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.)	20604346011 20491889358
3	CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C.)	20494784450 20574623376
4	CONSORCIO OMEGA (DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C., H & B CONSULTING GROUP S.A.C.)	20494338913 20557585495
5	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	20571426341

3. Seguidamente, de conformidad con lo establecido en el numeral 73.2 del Art. 73 del Reglamento se procedió a revisar la documentación de presentación obligatoria, obteniéndose el siguiente resultado:

Factores de Calificación	Postor		
	CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023	CONSORCIO SAN ANDRES	CONSORCIO SUELO JUNIN
D.J. datos del postor. (Anexo N° 1)	Cumple	Cumple	Cumple
Vigencia de Poder / DNI	Cumple	Cumple	Cumple
D.J. según art. 52 RLCE (Anexo N° 2)	Cumple	Cumple	Cumple
D.J. cumplimiento Términos de Referencia (Anexo N° 3)	Cumple	Cumple	Cumple

Factores de Calificación	Postor		
	CONSORCIO EJEUTOR H&P 2023	CONSORCIO SAN ANDRES	CONSORCIO SUELO JUNIN
D.J. Plazo de entrega (Anexo N° 4)	Cumple	Cumple	Cumple
Promesa de Consorcio (Anexo N° 5)	Cumple	Cumple	Cumple (*)
Precio de la Oferta (Anexo N° 6)	Cumple	Cumple	Cumple
Situación de la Propuesta	ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO

Factores de Calificación	Postor	
	CONSORCIO OMEGA	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.
D.J. datos del postor. (Anexo N° 1)	Cumple	Cumple
Vigencia de Poder / DNI	Cumple	Cumple
D.J. según art. 52 RLCE (Anexo N° 2)	Cumple	Cumple
D.J. cumplimiento Términos de Referencia (Anexo N° 3)	Cumple	Cumple
D.J. Plazo de entrega (Anexo N° 4)	Cumple	Cumple
Promesa de Consorcio (Anexo N° 5)	Cumple	No Aplica
Precio de la Oferta (Anexo N° 6)	Cumple	Cumple
Situación de la Propuesta	ADMITIDO	ADMITIDO

(\*) En esta etapa, de la revisión y evaluación de los documentos para la admisión de propuestas se observa la propuesta del postor **CONSORCIO SUELO JUNÍN**, presentó el Anexo 5 "Promesa de Consorcio" sin las firmas legalizadas, en ese sentido este colegiado solicitó con fecha 21.08.2023 a través del SEACE subsanar el anexo 5 otorgándole un plazo de UN (01) día hábil, el cual fue subsanado por el postor dentro del plazo, siendo su propuesta como ADMITIDA.

#### Presentación de Subsanación

Fecha Presentación	22/08/2023
Usuario quien subsanó	20494784450
Fecha y Hora Subsanación	22/08/2023 22:43:49 PM

#### Detalle de archivos de subsanación de oferta

Nro.	Nombre del archivo	Tipo de Archivo	Tamaño de Archivo	Documento
1	(PROMESA FORMAL CONSORCIO SUELO JUNIN.pdf KB)	pdf	334625	

Nro. ítem	Descripción del ítem
1	EJECUCION DE OBRA: RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 1 a 1. Página 1 / 1.



4. Seguidamente, siendo el sistema de contratación a Precios Unitarios, el comité de selección procedió a verificar los precios unitarios de cada una de las propuestas, en concordancia con el numeral **60.4, Artículo 60 del RLCE** "...En los sistemas de contratación a precios unitarios o tarifas, cuando se advierta errores aritméticos, corresponde su corrección al órgano a cargo del procedimiento, debiendo constar dicha rectificación en el acta respectiva; en este último caso, dicha corrección no implica la variación de los precios unitarios ofertados",

Se aclara que, conforme lo establece las Bases Integradas del presente proceso, se hace el llamado a: **"IMPORTANTE: El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales"**.

En ese contexto, al haberse detectado errores aritméticos en las propuestas presentadas se ha llevado a cabo la correspondiente operación aritmética, mediante la cual se ha obtenido el producto de los metrados y los precios unitarios ofertados. Este cálculo ha resultado en un valor final que no ha sufrido alteraciones ni redondeos u otros ajustes. Además, se ha considerado como Subtotal la suma de todos los importes, es decir, los productos parciales de cada partida. En este caso, dicho subtotal representa el costo directo y se ha expresado con dos decimales, lo cual implica que solo se visualizan los dos primeros decimales sin realizar ningún tipo de redondeo u otra modificación.

Posteriormente, se ha llevado a cabo la última operación, que consiste en la suma de los subtotales: el costo directo, los gastos generales, la utilidad e impuesto general a las ventas. De esta manera, se ha obtenido el precio total de la oferta, el cual también se ha expresado con dos decimales, manteniendo únicamente la visualización de los dos primeros decimales **sin realizar ningún tipo de redondeo u otra modificación**.

Con lo expuesto, se procedió a realizar la verificación respectiva, obteniéndose el siguiente resultado:

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION	
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	A. Precio	
				Val. Ref.	18,022,195.08 SOLES
				Rectificacion de Oferta	COMENTARIO
1	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.)	20269520699 20524777780	16,219,975.58	16,219,975.58	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL
2	CONSORCIO SAN ANDRES (INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C)	20604346011 20491889358	17,624,354.83	17,624,354.84	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL
3	CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C.)	20494784450 20574623376	16,219,975.58	16,219,975.58	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL
4	CONSORCIO OMEGA (DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C., H & B CONSULTING GROUP S.A.C.)	20494338913 20557585495	16,219,975.58	16,219,975.56	MONTO OFERTADO POR DEBAJO DEL 90% DEL VALOR REFERENCIAL = DESCALIFICA DO
5	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	20571426341	16,219,975.58	16,219,975.58	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL

Cabe indicar que, el comité aplicó el mismo criterio a todas las propuestas buscando en todo momento la igualdad de trato a todos los postores. El sustento de lo actuado tiene como base los principios establecidos en la norma de contratación.

De acuerdo con la validación de las ofertas económicas se **RECHAZA** la propuesta del postor **CONSORCIO OMEGA**, **al encontrarse por debajo del 90% del valor referencial** (S/ 18,022,195.08), conforme a lo establecido en el Numeral 28.2<sup>1</sup> del Art. 28 de la Ley y Numeral 68.6<sup>2</sup> del Art. 68 del RLCE.

<sup>1</sup> Numeral modificado por el Artículo 2 del Decreto Legislativo N° 1444

<sup>2</sup> Numeral modificado por el Artículo 2 del Decreto Supremo N° 234-2022-EF

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>4</sup>	
	Inferior (90%)	Superior (110%)
<b>S/. 18'022,195.08</b> Dieciocho millones veintidós mil ciento noventa y cinco con 08/100 soles	<b>S/ 16'219,975.58</b> Dieciséis millones doscientos diecinueve mil novecientos setenta y cinco con 58/100 Soles	<b>S/. 19'824,414.58</b> Diecinueve millones ochocientos veinticuatro mil cuatrocientos catorce con 58/100 soles

#### Importante

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

Ley de Contrataciones del Estado:

#### Artículo 28. Rechazo de ofertas

28.2 Tratándose de ejecución o consultoría de obras, la Entidad rechaza las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan este en más del diez por ciento (10%). En este último caso, las propuestas que excedan el valor referencial en menos del 10% serán rechazadas si no resulta posible el incremento de la disponibilidad presupuesta<sup>55</sup>.

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

68.6. Tratándose de consultoría de obras y ejecución de obras, se rechazan las ofertas que superen el valor referencial en más del diez por ciento (10%) y que se encuentren por debajo del noventa por ciento (90%)<sup>40</sup>.

NOMBRE	RUC	Verificación Aritmética
CONSORCIO OMEGA (DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C., H & B CONSULTING GROUP S.A.C.)	20494338913 20557585495	16,219,975.56

En dicho contexto, la propuesta del Consorcio Omega integrado por DHAMI Contratistas Generales SAC, DHAMI SAC y H&B Consulting Group SAC se considera **DESCALIFICADA**, luego de realizar la operación aritmética con los precios unitarios ofertados, el monto final asciende a S/ 16,219,975.56, expresado en dos decimales.

1 Costo Directo (A)	9,855,951.27
2 Gastos Generales (B)	3,199,874.16
3 Utilidad (C)	689,916.59
SUBTOTAL (A + B + C)	13,745,742.02
4 IGV	2,474,233.56
5 MONTO TOTAL DE LA OFERTA	16,219,975.58

#### Verificación Aritmética

COSTO DIRECTO S/	9,855,951.25
GASTOS GENERALES	3,199,874.16
UTILIDAD	689,916.59
	=====
SUB TOTAL EJECUCIÓN OBRA	13,745,742.00
IGV (18%)	2,474,233.56
	=====
<b>PRESUPUESTO TOTAL S/</b>	<b>16,219,975.56</b>

5. Acto seguido, de conformidad con lo establecido en el numeral 74.2 del artículo 74 del RLCE, el Comité de Selección procedió a establecer el orden de prelación de las propuestas, en función a los factores de evaluación descrito en las bases, obteniéndose el siguiente resultado:

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION					Puntaje Otros Factores	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica			
	Val. Est.	18,022,195.08	SOLES								
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	Oferta Menor	16,219,975.58		ISO 45001:2018 NTP-ISO 45001:2018 SA 8000:2014 ISO 14001-2015 NTP-ISO 14001:2015 CERTIFICADO AZUL ISO 50001:2018 NTP ISO 50001	ISO 37001:2016 NTP-ISO 37001:2017			
				Rectificacion de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref					
1	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.)	20269520699 20524777780	16,219,975.58	16,219,975.58	95.00	90.00000000%	3.00	2.00	5.00	100.00	1°
2	CONSORCIO SAN ANDRES (INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C)	20604346011 20491889358	17,624,354.83	17,624,354.84	87.43	97.7924984%	3.00	2.00	5.00	92.43	3°
3	CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C.)	20494784450 20574623376	16,219,975.58	16,219,975.58	95.00	90.00000000%	3.00	2.00	5.00	100.00	1°
4	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	20571426341	16,219,975.58	16,219,975.58	95.00	90.00000000%	0.00	0.00	0.00	95.00	2°

Postor				
Otros Factores de Evaluación	CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023	CONSORCIO SAN ANDRES	CONSORCIO SUELO JUNIN	R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL - Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001:2018 o 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 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, NTP ISO 50001 o norma que la sustituya)	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA - Certificación del sistema de gestión antisoborno norma ISO 37001:2016 o NTP ISO37001:2017	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
PUNTAJE ASIGNADO	5	5	5	0



Concluido la etapa, se produjo un empate entre las propuestas de los postores. Ante este escenario, se procedió de acuerdo a lo descrito en el **literal b), numeral 74.2 del Art. 74** del Reglamento “En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se realiza a través de sorteo”. El **sorteo electrónico** se realizó a través del SEACE, estableciéndose el siguiente orden:

Cuadro comparativo

9.1 Eval. Econom LP420231 1.pdf (40 MB)

Seleccionar archivo Guardar Borrador

**Mensaje**

Ocurrió un empate en la calificación económica. Ud. Deberá realizar el desempate por sorteo electrónico.

Aceptar

Nro. ítem	Descripción del ítem	Monto	Detalle de precios unitarios	Orden de prelación	Estado de la propuesta	Corregir	Monto corregido	Puntaje económico	Puntaje total	Bonificación colidante y/o MYPE	Puntaje total con bonificación
1	CONSORCIO OMEGA	16219975.58	(86 KB)	Descalif	Si		16219975.56	95.0	100.0	No	100.0
2	CONSORCIO SUELO JUNIN	16219975.58	(1948 KB)	Pendien	No			95.0	100.0	No	100.0
3	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	16219975.58	(6439 KB)	Pendien	No			95.0	95.0	No	95.0
4	CONSORCIO SAN ANDRES	17624354.83	(6424 KB)	Pendien	Si		17624354.84	87.43	92.43	No	92.43
5	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023	16219975.58	(3803 KB)	Pendien	No			95.0	100.0	No	100.0

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 1 a 1. Página 1 / 1.

Culminar Cancelar

Cuadro comparativo

9.1 Eval. Econom LP420231.pdf (40 MB)

Seleccionar archivo Guardar Borrador

Nro. ítem	Descripción del ítem	Monto ofertado	Detalle de precios unitarios	Orden de prelación	Estado de la propuesta	Corregir	Monto corregido	Puntaje económico	Puntaje total	Bonificación colidante y/o MYPE	Puntaje total con bonificación
1	CONSORCIO SUELO JUNIN	16219975.58	(1948 KB)	1	Descalif	No		95.0	100.0	No	100.0
2	CONSORCIO OMEGA	16219975.58	(86 KB)	2	Descalif	Si	16219975.56	95.0	100.0	No	100.0
3	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023	16219975.58	(3803 KB)	3	Descalif	No		95.0	100.0	No	100.0
4	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	16219975.58	(6439 KB)	4	Descalif	No		95.0	95.0	No	95.0
5	CONSORCIO SAN ANDRES	17624354.83	(6424 KB)	5	Califi	Si	17624354.84	87.43	92.43	No	92.43

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 1 a 1. Página 1 / 1.

Culminar Cancelar

6. A continuación, conforme a lo establecido en el Art. 75 del RLCE, el Comité de Selección procedió con la revisión de los documentos presentados para acreditar los requisitos de calificación de acuerdo con el orden de prelación obtenida. Esto con la finalidad de determinar si las propuestas, de acuerdo al orden de prelación<sup>3</sup>, cumple con los Requerimientos Técnicos Mínimos establecido en los TDR y las Bases:

Otros Factores de Evaluación	Postor				
	1. CONSORCIO SUELO JUNIN	CONSORCIO OMEGA	CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023	R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	CONSORCIO SAN ANDRES
Experiencia del postor en la especialidad	NO CUMPLE (1)	NO CUMPLE (2)	NO CUMPLE (3)	NO CUMPLE (4)	CUMPLE (5)
Situación de la Propuesta	DESCALIFICADA	DESCALIFICADA	DESCALIFICADA	DESCALIFICADA	CALIFICADA

<sup>3</sup> De acuerdo al Art. 75 del Reglamento “Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases.”

- (1) **CONSORCIO SUELO JUNÍN** conformado por los integrantes PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C., **NO CUMPLE** con los requisitos de experiencia del postor en la especialidad por lo siguiente:

- La primera experiencia presentada por el postor, el Contrato Privado Gerencia General Internalia Perú SAC N° 005-2016 (Folio 48 al 51), cuyo objeto de contratación "Ejecución de Obra: Mejoramiento y recuperación de suelos del campamento minero Cantera Pacherez para la restauración ecológica con sembrío de especies arbóreas ubicado en la zona del C.P. Pacherez Distrito de Pucallá", experiencia que tiene relación con el literal d) establecida con obras similares y/o iguales: "Manejo, recuperación, mejoramiento, ampliación y/o conservación de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo".

En ese sentido, de acuerdo con las bases iniciales y las bases integradas, para determinar si la experiencia presentada tiene relación con el objeto de contratación, el postor **debió adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas**, para acreditar fehacientemente las actividades.

#### Bases Integradas

##### Importante para el proveedor

Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

#### Términos de Referencia

- Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

Cabe señalar, que dicho requisito estuvo publicado desde las bases iniciales de la convocatoria del procedimiento, por lo que, el contratista ha debido ser diligente en la presentación de su oferta y adjuntar lo señalado en las Bases, por lo tanto, dicha **experiencia no se considera válida**.

CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO
EMPRESA INTERNALIA PERU SAC	Mejoramiento y recuperación de suelos del campamento minero Cantera Pacherez para la restauración ecológica con sembrío de especies arbóreas ubicado en la zona del C.P. Pacherez Distrito de Pucallá	Contrato privado de Gerencia General Internalia Perú SAC N.°005-2016	19/02/2016	Acta de conformidad (20.09.2016)	PROJECT SERVICES H&G SAC 100%	DÓLAR	\$ 3,752,425.00	S/ 3.514	S/ 0.00
EMPRESA INTERNALIA PERU SAC	Mejoramiento y recuperación de suelos del campamento minero San Clotilde 7 ubicado en el "Cerro Garraspina, Distrito de Chongoyape para la restauración ecológica con sembrío de especies arbóreas	Contrato privado de Gerencia General Internalia Perú SAC N.°004-2016	4/01/2016	Acta de conformidad (28.11.2016)	PROJECT SERVICES H&G SAC 100%	DÓLAR	\$ 4,378,563.10	S/ 3.430	S/ 15,018,471.43
TOTAL FACTURACIÓN									S/ 15,018,471.43

De acuerdo con el resultado del total de facturación, el postor **CONSORCIO SUELO JUNÍN** acredita como válido el valor que asciende a S/ 15,018,471.43, el cual **NO CUMPLE** con el monto mínimo establecido en las bases integradas que asciende a **S/ 18,000,000.00** (DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES), por tanto, la propuesta se considera **DESCALIFICADA**.

- (2) **CONSORCIO OMEGA** conformado por los integrantes DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C., H & B CONSULTING GROUP S.A.C., de acuerdo con la validación de las ofertas económicas detallada en el numeral 4, la propuesta del postor se considera **DESCALIFICADA**, luego de realizar la operación aritmética con los precios

unitarios ofertados, el monto final asciende a **S/ 16,219,975.56**, expresado en dos decimales, encontrándose **por debajo del 90% del valor referencial** (S/ 18,022,195.08), conforme a lo establecido en el Numeral 28.2<sup>4</sup> del Art. 28 de la Ley y Numeral 68.6<sup>5</sup> del Art. 68 del RLCE.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>4</sup>	
	Inferior (90%)	Superior (110%)
<b>S/ 18'022,195.08</b> Dieciocho millones veintidós mil ciento noventa y cinco con 08/100 soles	<b>S/ 16'219,975.58</b> Dieciséis millones doscientos diecinueve mil novecientos setenta y cinco con 58/100 Soles	<b>S/ 19'824,414.58</b> Diecinueve millones ochocientos veinticuatro mil cuatrocientos catorce con 58/100 soles

#### Importante

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

Sin perjuicio a la evaluación económica, el comité realizó la calificación de la propuesta presentada por el postor, el cual **NO CUMPLE** con acreditar los requisitos de experiencia del postor en la especialidad porque las dos (02) experiencias presentadas, experiencia que tiene relación con el literal d) establecida con obras similares y/o iguales: "Manejo, **recuperación**, mejoramiento, ampliación y/o conservación **de suelos** con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de **forestación y/o reforestación** y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo".

En ese sentido, de acuerdo con las bases iniciales y las bases integradas, para determinar si la experiencia presentada tiene relación con el objeto de contratación, el postor **debió adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas**, para acreditar fehacientemente las actividades.

#### Bases Integradas

##### Importante para el proveedor

*Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.*

#### Términos de Referencia

- Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

Cabe señalar, que dicho requisito estuvo publicado desde las bases iniciales de la convocatoria del procedimiento, por lo que, el contratista ha debido ser diligente en la presentación de su oferta y adjuntar lo señalado en las Bases, por lo tanto, dicha **experiencia no se considera válida**.

Adicionalmente, el sello del Contratista en el contrato de ejecución de obra y acta de recepción de obra indica que corresponde a la empresa "SERVICIOS DE INGENIERIA CODELSA SAC".

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO
1	Corporación Calpa SA	Forestación y reforestación sembrío de Stipa Ichu, matorrales, bosques, montes y otras plantas, leñosas con una extensión de 490 Hectáreas, con fines agrícolas, con el sistema de trabajo y protección de plantaciones, riego relacionados únicamente a proyectos ambientales del sector minero como recuperación de suelos, remediación y recuperación del ecosistema colindante lado sur con la Cordillera Blanca que colinda con Río Atico, a una altura de 3920 msnm, univado en el campamento minero Calpa SA - Caraveli - Arequipa, Unidad minera Calpa II - AB.	N°007-2015-CC-AL	25/08/2015	Acta de recepción de obra (01.09.2016)	H&B Consulting Group SAC	Soles	S/ 9,200,000.00	-	S/ 0.00
2	Corporación Calpa SA	Forestación y reforestación sembrío de Stipa Ichu, pastizales, matorrales, bosques, montes y otras plantas, leñosas con una extensión de 480 Hectáreas, con fines agrícolas, con el sistema de trabajo de manejo y protección de plantaciones, riego relacionados únicamente a proyectos ambientales del sector minero como recuperación de suelos, remediación y recuperación del ecosistema colindante lado sur con la Cordillera Negra que colinda con Río Atico, a una altura de 3980 msnm, ubicado en el campamento minero Calpa SA - Caraveli - Arequipa, Unidad minera Calpa II - AB.	N°006-2014-CC-AL	24/07/2014	Acta de recepción de obra (01.08.2015)	H&B Consulting Group SAC	Soles	S/ 9,900,000.00	-	S/ 0.00
<b>TOTAL FACTURACIÓN</b>										<b>S/ 0.00</b>

<sup>4</sup> Numeral modificado por el Artículo 2 del Decreto Legislativo N° 1444

<sup>5</sup> Numeral modificado por el Artículo 2 del Decreto Supremo N° 234-2022-EF



De acuerdo con el resultado del total de facturación, el postor **CONSORCIO OMEGA** acredita como válido el valor que asciende a S/ **0.00**, el cual **NO CUMPLE** con el monto mínimo establecido en las bases integradas que asciende a **S/ 18,000,000.00** (DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES), por tanto, la propuesta se considera **DESCALIFICADA**.

- (3) **CONSORCIO EJECUTOR H&P** conformado por los integrantes HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C, **NO CUMPLE** con acreditar los requisitos de experiencia del postor en la especialidad por lo siguiente:

- a). En la sexta experiencia presentada por el postor (Folio 128 al 167), cuyo objeto de contratación "*Manejo integral de la forestación y operación del sistema de riego en Puerto Punta Lobitos*", presenta la Constancia del Servicio (Folio 168) de fecha 01.09.2022, en el que señala que **"VIENE BRINDANDO EL SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL..."**.

Lima, 01 de setiembre de 2022

**A QUIEN PUEDA INTERESAR**

Por medio de la presente, se deja CONSTANCIA que la empresa HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C con RUC: 20269520699, mediante Contrato N° UTE00318 viene brindando el servicio de Manejo Integral de la Forestación y Operación del Sistema de Riego en Puerto Punta Lobitos.

- Monto: S/. 8,463,695 Soles.
- Vigencia: 01.11.2018 al 31.10.2022

De acuerdo con la forma de acreditación de la experiencia del postor establecida en las bases integradas se indica que la experiencia en obras similares se acredita con copia simple de (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación; o (iv) cualquier otra documentación de **la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida**, así como el monto total que implico su ejecución. Además, de acuerdo a la respuesta dada al cuestionamiento N°3 para dar válido la experiencia en servicio este debe demostrar que contaba con dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

En este sentido, de acuerdo con lo mencionado en los párrafos, no cumpliendo la experiencia con lo establecido en las bases, **la experiencia no se considera válida**

- b). La séptima experiencia presentada por el postor, el Contrato de Prestación de Servicio (Folio 169 al 178), cuyo objeto de contratación "*Mantenimiento, manejo integral y guardianía en los componentes forestales de los proyectos ejecutados por remediación de suelos en La Oroya*", no reúne las condiciones para considerarse como obra. De acuerdo a la absolución de la consulta 3, el comité de selección aclara lo siguiente:

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sobre el literal B del numeral 3.2, página 128, en el que se definen las obras iguales y/o similares solicitamos aclarar si ellas deben ser obras exclusivamente o pueden ser servicios.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2

Literal:

Página: 128

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, ACLARA que se tomará como válida aquellas prestaciones que sean iguales y/o similares a lo establecido en las bases, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DENOMINACIÓN o el objeto de contrato (obra o servicio). En tal sentido, para que el SERVICIO pueda ser calificado como una obra el proveedor deberá tener en cuenta la definición de obra descrita en el RLCE y que reúna las siguientes condiciones. "Obras: (...) entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos". Para este último, los postores deben tener en cuenta lo establecido en los TDRs de las bases: "En el caso que, para acreditar la experiencia del postor en obras iguales o similares, se presenten obras con denominaciones diferentes para las actividades, se deberá acreditar la similitud entre las actividades presentadas por el postor y las actividades requeridas en las bases, con documentación oficial adicional emitido por el propietario de la obra o entidad contratante". Además, deben acreditar que dichos SERVICIOS cuentan con dirección técnica, expediente técnico, entre otros descritos.

El postor **NO ACREDITÓ** que el servicio cuente con dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; **además se trata de un servicio de mantenimiento de una obra ya concluida**, por tanto, **la experiencia no se considera válida**.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO
1	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento y remediación de suelos en las zonas rurales de Caloc y Chacrapuquio de la Comunidad Campesina de Huarí, Distrito de La Oroya, Yauli, Junín - Primera Etapa	GL-C-074-2015	5/10/2015	Acta de recepción de obra (21.04.2017)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 1,661,874.37	-	S/ 1,661,874.37
2	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento y remediación de suelos contaminados a través del mejoramiento de laderas con tratamiento paisajístico en la parte superior de los Barrios de Santa Rosa, San Francisco, San Luis, Comandante Faura y Chanchanayo del sector de La Oroya Antigua, Yauli, Junín	GL-C-037-2016	25/07/2016	Acta de recepción de obra (15.02.2017)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 1,190,788.82	-	S/ 1,190,788.82
3	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento remediación de suelos contaminados por la acción del CMLD de accesos peatonales, escalinatas y áreas verdes con tratamiento urbano paisajístico La Oroya Antigua distrito de La Oroya, provincia de Yauli, Región Junín, componente N°02 Tratamiento paisajístico y capacitación	GL-C-051-2016	24/10/2016	Acta de recepción de obra (16.03.2017)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 319,793.24	-	S/ 319,793.24
4	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento y remediación de suelos en las zonas rurales de Caloc y Chacrapuquio de la Comunidad Campesina de Huarí, Distrito de La Oroya, Yauli, Junín - Tercera Etapa	GL-C-070-2017	24/07/2017	Acta de recepción de obra (21.12.2018)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 4,767,949.69	-	S/ 4,767,949.69
5	Compañía Minera Miski Mayo SRL	Proyecto Integral de reforestación y manejo forestal comunitario en las áreas de la mina Fosfatos Bayovar	Contrato No. 4600009498	22/08/2012	Constancia de ejecución de obra (31.12.2015)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Dólar	\$ 3,486,426.05	S/ 2.613	S/ 9,110,031.27
6	Compañía minera Antamina SA	Manejo integral de la forestación y operación del sistema de riego en Puerto Punta Lobitos	UTE00318	26/09/2018	No presenta No se acredita la culminación fehaciente de la obra	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 8,463,695.00	-	S/ 0.00
7	ACTIVOS MINEROS SAC	Mantenimiento, manejo integral y guardiana en los componentes forestales de los proyectos ejecutados por remediación de suelos en La Oroya	GL-C-018-2017	3/04/2017	Constancia de prestación de servicios (29.08.2018)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 1,070,501.50	-	S/ 0.00
TOTAL FACTURACIÓN										S/ 17,050,437.39

De acuerdo con el resultado del total de facturación, el postor **CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023** acredita como válido el valor que asciende a **S/ 17,050,437.39**, el cual **NO CUMPLE** con el monto mínimo establecido en las bases que asciende a **S/ 18,000,000.00** (DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES), por tanto, la propuesta se considera **DESCALIFICADA**.

(4) **R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C., NO CUMPLE** con los requisitos de experiencia del postor en la especialidad por lo siguiente:

La segunda experiencia presentada por el postor, el Contrato de Prestación de Servicio (Folio 51 al 78), cuyo objeto de contratación "*Recuperación de suelos en la zona rural del campamento minero de San Isidro de Cahuish, Distrito de Jangas, Provincia de Huaraz, Región Ancash*", describe el monto contratado ascendente a S/ 12,015,363.47, mientras que en la conformidad de Ejecución de obra (Folio 78) describe el monto ascendente a S/ 8,040,012.19. En ese sentido, de acuerdo con las bases "*Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones*" se toma como válido el monto descrito en la conformidad o constancia que ascendente a S/ 8,040,012.19.

CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO
Sociedad Minera San Bartolome SRL	Recuperación de suelos en zonas de cierre de mina, del campamento minero San Isidro de Cahuish, distrito de Jangas, Provincia de Huaraz, Region de Ancash.	Nº005.-2014-S.M.S.B.	9/06/2014	Acta de recepción de obra (13.08.2015)	R&C CONSTRUYENDO O SERVICIOS MULTIPLES SAC 100%	Soles	S/ 8,040,012.19	-	S/ 8,040,012.19
Sociedad Minera San Bartolome SRL	Recuperación de suelos en la zona rural del campamento minero de San Isidro de Cahuish, Distrito de Jangas, Provincia de Huaraz, Region Ancash	Nº002.-2015-S.M.S.B.	13/02/2015	Acta de recepción de obra (14.02.2017)	R&C CONSTRUYENDO O SERVICIOS MULTIPLES SAC 100%	Soles	S/ 8,040,012.19	-	S/ 8,040,012.19
TOTAL FACTURACIÓN									S/ 16,080,024.38

De acuerdo con el resultado del total de facturación, el postor **R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C** acredita como válido el valor que asciende a **S/ 16,080,024.38**, el cual **NO CUMPLE** con el monto mínimo establecido en las bases integradas que asciende a **S/ 18,000,000.00** (DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES), por tanto, la propuesta se considera **DESCALIFICADA**.

(5) **CONSORCIO SAN ANDRES**, se observa lo siguiente

- La primera experiencia presentada por el postor, el Contrato de Prestación de Servicio (Folio 51 al 78), cuyo objeto de contratación "*Mejoramiento de las áreas degradadas originadas por los Pasivos Ambientales Mineros (PAM) de la Ex Unidad Minera La Pastora*", experiencia que tiene relación con el literal d) establecida con obras similares y/o iguales: "*Manejo, recuperación, mejoramiento, ampliación y/o conservación de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo*".

En ese sentido, de acuerdo con las bases iniciales y las bases integradas, para determinar si la experiencia presentada tiene relación con el objeto de contratación, el postor **debió adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas** para acreditar fehacientemente las actividades.

#### Bases Integradas

##### Importante para el proveedor

*Para los acápite a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.*

#### Términos de Referencia

- Para los acápite a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

Cabe señalar, que dicho requisito estuvo publicado desde las bases iniciales de la convocatoria del procedimiento, por lo que, el contratista ha debido ser diligente en la presentación de su oferta y adjuntar lo señalado en las bases, por lo tanto, **dicha experiencia no se considera válida**.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO
1	Activos Mineros SAC	Mejoramiento de las áreas degradadas originadas por los Pasivos Ambientales Mineros (PAM) de la Ex Unidad Minera La Pastora	GL-C-106-2017	28/11/2017	Acta de recepción de obra (10.10.2020)	BCL INGENIEROS CONTRATISTAS SAC 95%	Soles	S/ 9,613,836.77	-	S/ 0.00
2	Activos Mineros SAC	Recuperación de los servicios ecosistémicos en las Unidades Hidrográficas de la Microcuenca Quebrada Santa Rosa y Microcuenca Quebrada Colque-Parte Alta, afectadas por los Pasivos Ambientales Mineros de la Ex Unidades Mineras Acobamba Colqui	GL-C-113-2017	27/12/2017	Acta de recepción de obra (10.08.2021)	BCL INGENIEROS CONTRATISTAS SAC 75%	Soles	S/ 32,014,024.11	-	S/ 24,010,518.08
TOTAL FACTURACIÓN										S/ 24,010,518.08



De acuerdo con el resultado del total de facturación, el postor **CONSORCIO SAN ANDRES** acredita como válido el valor que asciende a S/ 24,010,518.08, el cual **CUMPLE** con el monto mínimo establecido en las bases integradas que asciende a **S/ 18,000,000.00** (DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES), por tanto, la propuesta se considera **CALIFICADA**.

7. Concluido la evaluación y calificación de las propuestas, el Comité de Selección debe manifestar que realizó la verificación de los requisitos y factores de calificación **en base a la documentación presentada en la propuesta**, valorando de forma integral la formalidad requerida y los documentos presentados. El sustento de lo actuado se desarrolló bajo el fundamento del principio de Eficacia y Eficiencia que rige las contrataciones buscando en todo momento la objetividad y el cumplimiento de los fines y metas de la Entidad, sin perjuicio de ello, a la conclusión del proceso la **propuesta presentada será materia de fiscalización** de cada uno de los documentos presentados para acreditar lo solicitado en las bases. Finalmente precisar, **que la responsabilidad de presentar la propuesta, así como la veracidad de los documentos e información que presentó en el procedimiento de selección**, a lo definido en las bases, es del postor; **la función del comité no es interpretar ni asumir** solo evaluar los documentos presentados ciñéndose estrictamente a lo establecido en las bases integradas y RLCE.
8. Antes del otorgamiento de la buena pro, el Comité de Selección, procedió a verificar la condición del Registro Nacional de Proveedores (RNP) y de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado, a los integrantes del **CONSORCIO SAN ANDRES** conformado por las empresas **INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.**, como resultado ambas empresas se encuentran **HABILITADAS** para contratar con el Estado.
9. En virtud de los numerales precedentes, vista la evaluación y calificación de acuerdo con los factores establecidos y estando conforme la documentación presentada, conforme a lo requerido en las Bases, el Comité de Selección procede a otorgar la Buena Pro, atendiendo al orden de prelación, al postor **CONSORCIO SAN ANDRES** conformado por las empresas **INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C** por el monto total de **S/. 17,624,354.84 (DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS VENTICUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 84/100 soles)** incluido el impuesto de Ley.

Finalmente, el Comité de Selección acordó lo siguiente:

- Otorgar la Buena Pro a la propuesta ganadora que se ha detallado.
- Dar a conocer los resultados de calificación y evaluación a través del cuadro comparativo y el Acta respectiva, de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a los postores participantes.
- Notificar el resultado del procedimiento de selección a través de su publicación en el portal web del SEACE-OSCE.
- El consentimiento de la Buena Pro será notificado y publicado de acuerdo con el Artículo 64° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Seguidamente se procedió a la lectura de la presente Acta, no habiendo observación alguna, los presentes procedieron a suscribirla en señal de conformidad; no teniendo nada más que tratar, se levantó la reunión siendo las 18:00 horas.



**Miguel Bravo Alvarado**  
Presidente Titular  
Comité de Selección



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



**Edison Ventura Cabana**  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección



DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA  
LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

ORD	DOCUMENTO	POSTORES				
		1	2	3	4	5
		CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023	CONSORCIO SAN ANDRES	CONSORCIO SUELO JUNIN	CONSORCIO OMEGA	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.
	PARTICIPANTE 1	HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	PROJECT SERVICES H & G S.A.C.	DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C.	--
	PARTICIPANTE 2	PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.	BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C	DESANICCG H & G S.A.C.	H & B CONSULTING GROUP S.A.C.	---
	Cumple con firma y rubrica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Cumple con foliación	198 FOLIOS	182 FOLIOS	87 FOLIOS	85 FOLIOS	80 FOLIOS
Documentación de presentación obligatoria						
Documentos para la admisión de la Oferta						
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA FOLIO 2 Y 4	PRESENTA FOLIO 6	PRESENTA FOLIO 7	PRESENTA FOLIO 25	PRESENTA FOLIO 2
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de <b>persona jurídica</b> , copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de <b>persona natural</b> , copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	PRESENTA HERT SERV. INTEG. SAC Fecha de emisión: 18.07.2023 PAG. 6 AL 15 PERT INGENIEROS ASOCIADOS SAC Fecha de emisión: 07.08.2023 PAG. 19 AL 22	PRESENTA INCIMI SAC Fecha de emisión: 01.08.2023 PAG. 9 AL 13 BALLINAS CASQUINO .. SAC Fecha de emisión: 07.08.2023 PAG. 15 AL 18	PRESENTA PROJECT SERVICES H & G Fecha de emisión: 15.06.2023 PAG.10 AL 12 DESANICCG H & G SAC Fecha de emisión: 12.07.2023 PAG. 15 AL 18	PRESENTA DHAMI C.G. SAC Fecha de emisión: 25.07.2023 PAG.21 AL 12 H & B C.G. SAC Fecha de emisión: 07.08.2023 PAG. 12 AL 15	PRESENTA Fecha de emisión: 12.05.2023 FOLIO 3 AL 5
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA FOLIO 25	PRESENTA FOLIO 20 Y 22	PRESENTA FOLIO 21	PRESENTA FOLIO 27	PRESENTA FOLIO 6
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA FOLIO 26	PRESENTA FOLIO 25	PRESENTA FOLIO 23	PRESENTA FOLIO 29	PRESENTA FOLIO 7
g)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4) - 394 DÍAS CALENDARIO	PRESENTA FOLIO 27	PRESENTA FOLIO 27	PRESENTA FOLIO 25	PRESENTA FOLIO 31	PRESENTA FOLIO 8
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	PRESENTA Participación: Hert .. : 60% Pert...: 40% Legalizada FOLIO 28 Y 29	PRESENTA Participación: Incimi ... : 50% Ballinas ... : 50% Legalizada FOLIO 29 Y 30	PRESENTA Participación: Project ... : 70% Desaniccg ... : 30% FOLIO 27 Y 28 (*)	PRESENTA Participación: H & B... : 60% Dhami ... : 40% Legalizada FOLIO 33 Y 35	NO APLICA
i)	El precio total de la oferta <b>en SOLES (S/)</b> , debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente se debe adjuntar el <b>Anexo N° 6</b> en el caso de procedimientos convocados a <b>precios unitarios</b> , esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda. Adjuntar al <b>Anexo N° 6</b> los precios unitarios de cada una de las partidas o actividades descritas en el Presupuesto General del <b>ANEXO B</b> de los Términos de Referencia del expediente de contratación.	PRESENTA FOLIO 30 AL 35	PRESENTA FOLIO 32 AL 42	PRESENTA FOLIO 30 AL 37	PRESENTA FOLIO 37 AL 44	PRESENTA FOLIO 9 AL 21
SITUACION DE LA PROPUESTA		ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA

(\*) Mediante acta de subsanación, se solicitó al postor CONSORCIO SUELO JUNÍN, la legalización de las firmas de la Promesa de Consorcio, otorgando un día hábil. Vencido el plazo, el postor cumplió en presentar la Promesa de Consorcio con firmas legalizadas, por tanto, la propuesta se considera ADMITIDA.

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodriguez Chinchay  
Miembro del Comité



## CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO

### LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

#### EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION		
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	A. Precio		
				Val. Ref.	18,022,195.08	SOLES
				Rectificación de Oferta	COMENTARIO	
1	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.)	20269520699 20524777780	16,219,975.58	16,219,975.58	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL	
2	CONSORCIO SAN ANDRES (INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C)	20604346011 20491889358	17,624,354.83	17,624,354.84	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL	
3	CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C.)	20494784450 20574623376	16,219,975.58	16,219,975.58	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL	
4	CONSORCIO OMEGA (DHAMI CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DHAMI S.A.C., H & B CONSULTING GROUP S.A.C.)	20494338913 20557585495	16,219,975.58	16,219,975.56	MONTO OFERTADO POR DEBAJO DEL 90% DEL VALOR REFERENCIAL = DESCALIFICADO	
5	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	20571426341	16,219,975.58	16,219,975.58	CUMPLE LIMITES DEL VALOR REFERENCIAL	

DESCALIFICADO: De acuerdo con la validación de las ofertas económicas se RECHAZA las propuesta del postor **CONSORCIO OMEGA**, al encontrarse por debajo del 90% del valor referencial (S/ 16,219,975.58), conforme a lo establecido en el Numeral 28.2 del Art. 28 de la Ley y Numeral 68.6 del Art. 68 del RLCE

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>4</sup>	
	Inferior (90%)	Superior (110%)
S/. 18'022,195.08 Dieciocho millones veintidós mil ciento noventa y cinco con 08/100 soles	S/ 16'219,975.58 Dieciséis millones doscientos diecinueve mil novecientos setenta y cinco con 58/100 Soles	S/. 19'824,414.58 Diecinueve millones ochocientos veinticuatro mil cuatrocientos catorce con 58/100 soles

#### Importante

El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

#### Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.
- El comité de selección rechazará las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28° de la Ley de Contrataciones del Estado, teniéndose estas por no admitidas.
- IMPORTANTE:** El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.
- No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada uno de los folios que compone la oferta. En caso de divergencia entre el precio ofertado en números y letras, prevalece lo indicado en letras.
- Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta.

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité



## CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO

### LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION					Puntaje Otros Factores	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica			
	Val. Est.	18,022,195.08	SOLES								
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	Oferta Menor	16,219,975.58		ISO 45001:2018 NTP-ISO 45001:2018 SA 8000:2014 ISO 14001-2015 NTP-ISO 14001:2015 CERTIFICADO AZUL ISO 50001:2018 NTP ISO 50001	ISO 37001:2016 NTP-ISO 37001:2017			
				Rectificacion de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref					
				95.00		3.00	2.00	5.00	100.00		
1	CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.)	20269520699 20524777780	16,219,975.58	16,219,975.58	95.00	90.00000000%	3.00	2.00	5.00	100.00	1°
2	CONSORCIO SAN ANDRES (INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C)	20604346011 20491889358	17,624,354.83	17,624,354.84	87.43	97.7924984%	3.00	2.00	5.00	92.43	3°
3	CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C.)	20494784450 20574623376	16,219,975.58	16,219,975.58	95.00	90.00000000%	3.00	2.00	5.00	100.00	1°
4	R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.	20571426341	16,219,975.58	16,219,975.58	95.00	90.00000000%	0.00	0.00	0.00	95.00	2°

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>4</sup>	
	Inferior (90%)	Superior (110%)
S/. 18'022,195.08	S/. 16'219,975.58	S/. 19'824,414.58
Dieciocho millones veintidós mil ciento noventa y cinco con 08/100 soles	Dieciséis millones doscientos diecinueve mil novecientos setenta y cinco con 58/100 Soles	Diecinueve millones ochocientos veinticuatro mil cuatrocientos catorce con 58/100 soles

#### Importante

El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

Importante
<ul style="list-style-type: none"><li>En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.</li><li>El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.</li><li>El comité de selección rechazará las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28° de la Ley de Contrataciones del Estado, teniéndose estas por no admitidas.</li><li><b>IMPORTANTE:</b> El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.</li><li>No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada uno de los folios que compone la oferta. En caso de divergencia entre el precio ofertado en números y letras, prevalece lo indicado en letras.</li><li>Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta.</li></ul>

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<b>Evaluación:</b> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje (95 puntos) a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio
<b>Acreditación:</b> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	
	(95) ** puntos

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité



00001

ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1  
Presente.-

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U (\$/-)	SUB TOTAL (\$/-)
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS</b>				
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.000	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación de pasivos mineros	und	1.000	4,290.40	4,290.40
01.01.03	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>				-
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.000	2.17	976.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.470	7.06	5,905.48
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	8.990	21.37	192.12
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.690	39.00	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.000	610.76	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	glb	1.000	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.000	1,442.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.720	404.06	434,655.42
01.01.04	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>				-
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.000	2.17	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.900	7.06	1,248.91
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.040	21.37	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.480	39.00	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	39.600	610.76	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	glb	1.000	15,200.00	15,200.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.000	1,442.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.920	704.06	70,349.68
01.01.05	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>				-
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.000	2.17	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.400	7.06	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.480	21.37	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.380	39.00	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.000	610.76	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.000	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.000	1,442.00	17,304.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.000	704.06	15,489.32
01.01.06	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>				-
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.000	2.17	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.200	7.06	57.89
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.550	21.37	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.170	39.00	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	5.630	610.76	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	glb	1.000	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.000	1,442.00	18,746.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.350	704.06	5,174.84
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				-
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.000	170,298.50	170,298.50
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria, equipos y herramientas	und	1.000	6,798.00	6,798.00
01.02.03	<b>REHABILITACION DE VIA</b>				-
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.750	4,548.88	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.120	1.04	4,559.48
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.450	9.47	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	4,816.900	11.30	54,430.97
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.480	29.53	517,852.25
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.820	240.00	373,636.80
01.02.04	<b>DRENAJE</b>				-
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	und	3.000	12,222.47	36,667.41
01.02.05	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>				-
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.000	1.04	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura (ancho=0.60 m)	m	6,898.000	3.12	21,521.76
02	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				-
02.01	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>				-
02.01.01	<b>ZONA I</b>				-
02.01.01.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.000	6.74	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.000	36.05	94,090.50
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.000	444.96	2,669.76

CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023

CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023  
Ing. Li Elvin Solis Tarazona  
Representante Común



00002

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U (\$/.)	SUB TOTAL (\$/.)
02.01.02	<b>ZONA II</b>				-
02.01.02.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.0000	6.74	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.0000	36.05	171,561.95
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.0000	444.96	5,339.52
02.01.03	<b>ZONA III</b>				-
02.01.03.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.0000	6.74	14,201.18
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.0000	36.05	151,842.60
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.0000	444.96	4,004.64
02.01.04	<b>ZONA IV</b>				-
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.0000	6.74	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.0000	36.05	194,201.35
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.0000	444.96	4,004.64
02.01.05	<b>ZONA V</b>				-
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.0000	6.74	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.0000	36.05	118,424.25
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.0000	444.96	2,224.80
02.01.06	<b>ZONA VI</b>				-
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.0000	6.74	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.0000	36.05	61,825.75
02.01.07	<b>ZONA VII</b>				-
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.0000	6.74	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.0000	36.05	129,347.40
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.0000	444.96	2,669.76
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>				-
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.0000	6.74	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.0000	36.05	66,440.15
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.0000	444.96	889.92
02.01.09	<b>ZONA IX</b>				-
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.0000	6.74	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.0000	36.05	60,996.60
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.0000	444.96	1,779.84
02.01.10	<b>ZONA X</b>				-
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				-
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.0000	6.74	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.0000	36.05	17,880.80
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.0000	444.96	1,334.88
03	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS</b>				-
03.01	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>				-
03.01.01	<b>ZONA I</b>				-
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>				-
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.2300	0.31	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.0000	2.22	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl. conformación de terraza, en zona I	m3	2,682.4000	39.00	104,613.60
03.02	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>				-
03.02.01	<b>ZONA I</b>				-
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.5900	88.36	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	26.3300	46.83	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	26,333.0000	0.05	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 1 - Zona I	ha	3.5900	4,237.40	15,212.27
03.02.02	<b>ZONA II</b>				-
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.1300	88.36	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	15.9100	46.83	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	15,912.0000	0.05	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 2 - Zona II	ha	1.1300	4,926.41	5,566.84
03.02.03	<b>ZONA IX</b>				-
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.3700	88.36	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	2.6000	46.83	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona II	kg	2,604.0000	0.11	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 3 - Zona IX	ha	0.3700	4,689.88	1,735.26
03.03	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>				-
03.03.01	<b>ZONA II</b>				-
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				-
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.0000	0.31	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.0000	2.22	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl. conformación de terraplenes, en zona II	m3	3,106.7400	39.00	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	14,794.0000	0.39	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>				-
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				-

CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023

Ing. Li Elvin Solis Tarazona  
Representante Común



00003

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U (\$/.)	SUB TOTAL (\$/.)
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.0000	0.31	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.0000	2.22	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona III	m3	1,581.3300	39.00	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	11,295.0000	0.39	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>				-
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				-
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.0000	0.31	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.0000	2.22	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona IV	m3	1,195.7400	39.00	46,633.86
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.0000	0.39	3,330.99
04	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>				-
04.01	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>				-
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				-
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.0000	2.17	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.5500	7.06	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	1,135.9000	11.30	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.1500	704.06	147,958.21
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>				-
04.01.02.01	Instalación de caseta de guardiana	und	1.0000	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>				-
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.0000	640.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				-
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.0000	6.74	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.0000	36.05	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.0000	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>				-
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.0000	311.97	311.97
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				-
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>				-
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.0000	1.40	86,542.40
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.0000	1.40	120,668.80
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.0000	1.40	191,786.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>				-
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.0000	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo de espera	m3	240.0000	19.49	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la instalación de plantones	m3	720.0000	19.49	14,032.80
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				-
05.01	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>				-
05.01.01	<b>ZONA I</b>				-
05.01.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.01.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona I	und	16,365.0000	1.06	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona I	und	16,365.0000	0.12	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	53,652.0000	0.06	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	0.4500	46.83	21.07
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>				-
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.0000	0.98	14,604.94
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona I	und	14,903.0000	0.75	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo I	und	14,903.0000	4.43	66,020.29
05.01.01.02.04	Instalación de plantones en muros de tierra acomodada - Quinual, en zona I	und	16,365.0000	1.75	28,638.75
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>				-
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.0000	0.31	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.0000	0.08	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	33,830.0000	0.06	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	16.9100	1,602.74	27,102.33
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.1900	0.39	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.9100	159.36	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				-
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.9100	467.95	7,913.03
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.9100	231.74	3,918.72
05.01.02	<b>ZONA II</b>				-
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.02.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona II	und	78,635.0000	0.99	77,848.65
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona II	und	78,635.0000	0.24	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	678,217.0000	0.12	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	6.1300	46.83	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				-
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	1,480.0000	0.12	177.60
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	44.2800	1,602.74	70,969.33
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.4800	159.36	235.65
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				-
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.0000	0.98	14,500.08
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m)	und	14,796.0000	0.75	11,097.00

CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023  
Ing. Li Elvin Solís Tarazona  
Representante Común



00004

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U (\$/.)	SUB TOTAL (\$/.)
05.01.02.03.03	en zona II Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo I	und	14,796.0000	4.43	65,546.28
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Quinual, en zona II	und	9,158.0000	1.75	16,026.50
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle, en zona II	und	7,089.0000	1.75	12,405.75
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				-
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en fresbolillo	und	56,814.0000	1.30	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona II	und	56,814.0000	3.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo I	und	56,814.0000	10.58	601,092.12
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en zona II	und	32,712.0000	1.75	57,246.00
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona II	und	7,089.0000	1.75	12,405.75
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				-
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	44,2800	467.95	20,720.83
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	44,2800	231.74	10,261.45
05.01.03	<b>ZONA III</b>				-
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona III	und	47,414.0000	0.51	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	391,376.0000	0.26	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				-
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	678.0000	0.26	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.8500	1,602.74	1,362.33
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.8500	159.36	135.46
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				-
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.0000	0.98	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona III	und	11,296.0000	0.75	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo II	und	11,296.0000	4.42	49,928.32
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona III	und	12,404.0000	1.75	21,707.00
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				-
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en fresbolillo	und	31,883.0000	1.30	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona III	und	31,883.0000	3.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	31,883.0000	10.53	335,727.99
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona III	und	35,011.0000	1.75	61,269.25
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				-
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	24.8500	467.95	11,628.56
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	24.8500	231.74	5,758.74
05.01.04	<b>ZONA IV</b>				-
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IV	und	32,499.0000	0.26	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	262,345.0000	0.16	41,975.20
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				-
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	513.0000	0.16	82.08
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.6400	1,602.74	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.6400	159.36	101.99
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				-
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.0000	0.98	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona IV	und	8,542.0000	0.75	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo II	und	8,542.0000	4.42	37,755.64
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona IV	und	9,380.0000	1.75	16,415.00
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				-
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en fresbolillo	und	21,054.0000	1.30	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona IV	und	21,054.0000	3.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	21,054.0000	10.53	221,698.62
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona IV	und	23,119.0000	1.75	40,458.25
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				-
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.4100	467.95	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.4100	231.74	3,802.85
05.01.05	<b>ZONA V</b>				-
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.000	0.99	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona V	und	48,833.000	0.20	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona V	kg	489,171.000	0.13	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en fresbolillo	und	44,470.000	1.30	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona V	und	44,470.000	3.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	44,470.000	10.53	468,269.10
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona V	und	48,833.000	1.75	85,457.75
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-

CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023  
Ing. Li Elvin Solis Tarazona  
Representante Común



00005

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U (\$/.)	SUB TOTAL (\$/.)
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	34.660	467.95	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.660	206.74	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	34.660	231.74	8,032.11
05.01.06	<b>ZONA VI</b>				-
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.000	0.99	16,715.16
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VI	und	16,884.000	0.19	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VI	kg	169,137.000	0.12	20,296.44
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.000	1.30	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VI	und	15,376.000	3.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	15,376.000	10.53	161,909.28
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Calle, en zona VI	und	16,884.000	1.75	29,547.00
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	11.980	467.95	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.980	206.74	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	11.980	231.74	2,776.25
05.01.07	<b>ZONA VII</b>				-
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.07.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VII	und	19,786.000	0.99	19,588.14
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VII	und	19,786.000	0.30	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VII	kg	198,205.000	0.15	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.000	1.30	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VII	und	18,019.000	3.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	18,019.000	10.53	189,740.07
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Calle, en zona VII	und	19,786.000	1.75	34,625.50
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	14.040	467.95	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.040	206.74	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	14.040	231.74	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>				-
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VIII	und	6,790.000	0.20	1,358.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VIII	kg	68,013.000	0.09	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.000	1.30	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VIII	und	6,183.000	3.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	6,183.000	10.53	65,106.99
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Calle, en zona VIII	und	6,790.000	1.75	11,882.50
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				-
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	4.820	467.95	2,255.52
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.820	206.74	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	4.820	231.74	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>				-
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.09.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona IX	und	1,041.000	0.99	1,030.59
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IX	und	1,041.000	0.17	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	10,428.000	0.10	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				-
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	37,430.000	0.10	3,743.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	18.710	1,602.74	29,987.27
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				-
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.000	6.74	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona IX	und	948.000	3.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	948.000	10.53	9,982.44
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona IX	und	1,041.000	1.75	1,821.75
05.01.10	<b>ZONA X</b>				-
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				-
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona X	und	246.000	0.05	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona X	kg	2,466.000	0.03	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				-
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	1.330	1,602.74	2,131.64
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				-
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	und	224.000	6.74	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona X	und	224.000	3.00	672.00

CONSORCIO EJECUTOR H&P-2023  
Ing. Li Elvin Solis Tarazona  
Representante Común



00006

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U (\$/.)	SUB TOTAL (\$/.)
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	224.000	10.53	2,358.72
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona X	und	246.000	1.75	430.50
06	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				-
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				-
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</b>				-
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.630	296.15	4,628.82
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.000	3,558.03	3,558.03
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.000	1,756.50	22,834.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES</b>				-
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.000	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.000	30,651.13	398,464.69
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>				-
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios temporales	glb	1.000	65,782.22	65,782.22
06.01.03.02	Cobertura de espacios temporales	glb	1.000	418.41	418.41
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				-
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.000	21,746.97	21,746.97
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>				-
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los trabajadores de la obra	glb	1.000	4,970.00	4,970.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				-
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.000	146,466.32	146,466.32
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.000	8,038.10	8,038.10
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.000	5,213.86	5,213.86
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.000	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	glb	1.000	2,843.26	2,843.26
06.03	<b>IMPLEMENTACIÓN CONTRA EL COVID 19</b>				-
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.000	25,203.28	25,203.28
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la ejecución	día	394.000	162.18	63,898.92
1	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A)</b>				<b>9,651,558.78</b>
2	<b>GASTOS GENERALES (B)</b>				<b>3,199,874.16</b>
3	<b>UTILIDAD (C)</b>				<b>894,309.08</b>
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>13,745,742.02</b>
4	<b>IGV</b>				<b>2,474,233.56</b>
5	<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>				<b>16,219,975.58</b>

El precio de la oferta en 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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 11 de agosto de 2023

  
LI ELVIN SOLIS TARAZONA  
Representante común

**Importante**

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.
- El comité de selección rechazará las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28° de la Ley de Contrataciones del Estado, teniéndose estas por no admitidas.
- **IMPORTANTE:** El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.
- No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada uno de los folios que compone la oferta. En caso de divergencia entre el precio ofertado en números y letras, prevalece lo indicado en letras.
- Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta.

<div> <div>Postor:</div> <div>CONSORCIO EJECUTOR H&amp;P</div> </div>						
Presupuesto	<div> <div>RECUPERACION DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNIN. REV-0</div> </div>					
Subpresupuest	001					
Cliente	ACTIVOS MINEROS SAC					
Lugar	JUNIN - YAULI - SANTA ROSA DE SACCO					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y					Sin redondear
01.01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación	und	1.00	4,290.40	4,290.40	4,290.40
01.01.03	CAMPAMENTO DE OBRA					
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	2.17	976.50	976.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.06	5,905.48	5,905.48
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con	m3	8.99	21.37	192.12	192.12
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	404.06	434,655.42	434,655.42
01.01.04	ALMACEN PROVISIONAL 01					
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.06	1,248.91	1,248.91
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	39.60	610.76	24,186.10	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	704.06	70,349.68	70,349.68
01.01.05	ALMACEN PROVISIONAL 02					
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.00	704.06	15,489.32	15,489.32
01.01.06	ALMACEN PROVISIONAL 03					
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	7.06	57.89	57.89
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	5.63	610.76	3,438.58	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	7,366.67	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.35	704.06	5,174.84	5,174.84
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	170,298.50	170,298.50	170,298.50
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria,	und	1.00	6,798.00	6,798.00	6,798.00
01.02.03	REHABILITACION DE VIA					
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4,548.88	7,960.54	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.04	4,559.48	4,559.48
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y	m3	4,816.90	11.30	54,430.97	54,430.97
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.48	29.53	517,852.25	517,852.25
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.82	240.00	373,636.80	373,636.80
01.02.04	DRENAJE					
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	und	3.00	12,222.47	36,667.41	36,667.41
01.02.05	CAMINOS DE HERRADURA					
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.04	7,172.88	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura	m	6,898.00	3.12	21,521.76	21,521.76
02	DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO					
02.01	ESTABILIDAD BIOLOGICA					
02.01.01	ZONA I					
02.01.01.01	CLAUSURA DE ZONA					
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	36.05	94,090.50	94,090.50
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
02.01.02	ZONA II					
02.01.02.01	CLAUSURA DE ZONA					
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	36.05	171,561.95	171,561.95
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52	5,339.52
02.01.03	ZONA III					
02.01.03.01	CLAUSURA DE ZONA					
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18	14,201.18

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	36.05	151,842.60	151,842.60
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.04	<b>ZONA IV</b>					
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	36.05	194,201.35	194,201.35
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.05	<b>ZONA V</b>					
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	36.05	118,424.25	118,424.25
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80	2,224.80
02.01.06	<b>ZONA VI</b>					
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	36.05	61,825.75	61,825.75
02.01.07	<b>ZONA VII</b>					
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	36.05	129,347.40	129,347.40
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	36.05	66,440.15	66,440.15
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92	889.92
02.01.09	<b>ZONA IX</b>					
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	36.05	60,996.60	60,996.60
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84	1,779.84
02.01.10	<b>ZONA X</b>					
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	36.05	17,880.80	17,880.80
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88	1,334.88
<b>03</b>	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y</b>					
<b>03.01</b>	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>					
03.01.01	<b>ZONA I</b>					
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>					
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl.	m3	2,682.40	39.00	104,613.60	104,613.60
<b>03.02</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>					
03.02.01	<b>ZONA I</b>					
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	26.33	46.83	1,233.03	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	26,333.00	0.05	1,316.65	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	3.59	4,237.40	15,212.27	15,212.27
03.02.02	<b>ZONA II</b>					
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	15.91	46.83	745.07	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	15,912.00	0.05	795.60	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	1.13	4,926.41	5,566.84	5,566.84
03.02.03	<b>ZONA IX</b>					
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	2.60	46.83	121.76	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	2,604.00	0.11	286.44	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	0.37	4,689.88	1,735.26	1,735.26
<b>03.03</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>					
03.03.01	<b>ZONA II</b>					
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl.	m3	3,106.74	39.00	121,162.86	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>					
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,581.33	39.00	61,671.87	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>					
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,195.74	39.00	46,633.86	46,633.86
03.03.03.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99	3,330.99
<b>04</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>					
<b>04.01</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>					
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70	9,160.70



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y	m3	1,135.90	11.30	12,835.67	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	704.06	147,958.21	147,958.21
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>					
04.01.02.01	Instalacion de caseta de guardianía	und	1.00	427.99	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>					
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>					
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>					
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97	311.97
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>					
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.40	86,542.40	86,542.40
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.40	120,668.80	120,668.80
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.40	191,786.00	191,786.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>					
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.95	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo	m3	240.00	19.49	4,677.60	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la	m3	720.00	19.49	14,032.80	14,032.80
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
05.01	<b>ZONA I</b>					
05.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	1.06	17,346.90	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	16,365.00	0.12	1,963.80	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	53,652.00	0.06	3,219.12	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	0.45	46.83	21.07	21.07
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>					
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	0.98	14,604.94	14,604.94
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,903.00	0.75	11,177.25	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,903.00	4.43	66,020.29	66,020.29
05.01.01.02.04	Instalacion de plantones en muros de tierra	und	16,365.00	1.75	28,638.75	28,638.75
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>					
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	33,830.00	0.06	2,029.80	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con	ha	16.91	1,602.74	27,102.33	27,102.33
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.91	467.95	7,913.03	7,913.03
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.91	231.74	3,918.72	3,918.72
05.01.02	<b>ZONA II</b>					
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.02.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	0.99	77,848.65	77,848.65
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	78,635.00	0.24	18,872.40	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678,217.00	0.12	81,386.04	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	6.13	46.83	287.07	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	1,480.00	0.12	177.60	177.60
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	44.28	1,602.74	70,969.33	70,969.33
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85	235.85
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	0.98	14,500.08	14,500.08
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,796.00	0.75	11,097.00	11,097.00
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,796.00	4.43	65,546.28	65,546.28
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes -	und	9,158.00	1.75	16,026.50	16,026.50
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle,	und	7,089.00	1.75	12,405.75	12,405.75
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	56,814.00	3.00	170,442.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	56,814.00	10.58	601,092.12	601,092.12
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en	und	32,712.00	1.75	57,246.00	57,246.00
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	7,089.00	1.75	12,405.75	12,405.75
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	44.28	467.95	20,720.83	20,720.83
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	44.28	231.74	10,261.45	10,261.45
05.01.03	<b>ZONA III</b>					
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	47,414.00	0.51	24,181.14	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	391,376.00	0.26	101,757.76	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678.00	0.26	176.28	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.85	1,602.74	1,362.33	1,362.33
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	159.36	135.46	135.46
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	11,296.00	0.75	8,472.00	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	11,296.00	4.42	49,928.32	49,928.32

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	12,404.00	1.75	21,707.00	21,707.00
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	31,883.00	3.00	95,649.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	31,883.00	10.53	335,727.99	335,727.99
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	35,011.00	1.75	61,269.25	61,269.25
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	24.85	467.95	11,628.56	11,628.56
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	24.85	231.74	5,758.74	5,758.74
05.01.04	<b>ZONA IV</b>					
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	32,499.00	0.26	8,449.74	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	262,345.00	0.16	41,975.20	41,975.20
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	513.00	0.16	82.08	82.08
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.64	1,602.74	1,025.75	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99	101.99
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	8,542.00	0.75	6,406.50	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	8,542.00	4.42	37,755.64	37,755.64
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	9,380.00	1.75	16,415.00	16,415.00
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	21,054.00	3.00	63,162.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	21,054.00	10.53	221,698.62	221,698.62
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	23,119.00	1.75	40,458.25	40,458.25
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.41	467.95	7,679.06	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.41	231.74	3,802.85	3,802.85
05.01.05	<b>ZONA V</b>					
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	48,833.00	0.20	9,766.60	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	489,171.00	0.13	63,592.23	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	44,470.00	3.00	133,410.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	44,470.00	10.53	468,269.10	468,269.10
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	48,833.00	1.75	85,457.75	85,457.75
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	34.66	467.95	16,219.15	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	34.66	231.74	8,032.11	8,032.11
05.01.06	<b>ZONA VI</b>					
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	0.99	16,715.16	16,715.16
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	16,884.00	0.19	3,207.96	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	169,137.00	0.12	20,296.44	20,296.44
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	15,376.00	3.00	46,128.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	15,376.00	10.53	161,909.28	161,909.28
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	16,884.00	1.75	29,547.00	29,547.00
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	11.98	467.95	5,606.04	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	11.98	231.74	2,776.25	2,776.25
05.01.07	<b>ZONA VII</b>					
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.07.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	0.99	19,588.14	19,588.14
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	19,786.00	0.30	5,935.80	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	198,205.00	0.15	29,730.75	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	18,019.00	3.00	54,057.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	18,019.00	10.53	189,740.07	189,740.07
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	19,786.00	1.75	34,625.50	34,625.50
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	14.04	467.95	6,570.02	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	14.04	231.74	3,253.63	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	6,790.00	0.20	1,358.00	1,358.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	und	68,013.00	0.09	6,121.17	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	6,183.00	3.00	18,549.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	6,183.00	10.53	65,106.99	65,106.99
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	6,790.00	1.75	11,882.50	11,882.50
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	4.82	467.95	2,255.52	2,255.52

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	4.82	231.74	1,116.99	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>					
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.09.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	0.99	1,030.59	1,030.59
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	1,041.00	0.17	176.97	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	10,428.00	0.10	1,042.80	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	37,430.00	0.10	3,743.00	3,743.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	18.71	1,602.74	29,987.27	29,987.27
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	6.74	6,389.52	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	948.00	3.00	2,844.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	948.00	10.53	9,982.44	9,982.44
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	1,041.00	1.75	1,821.75	1,821.75
05.01.10	<b>ZONA X</b>					
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	246.00	0.05	12.30	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	2,466.00	0.03	73.98	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con	ha	1.33	1,602.74	2,131.64	2,131.64
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	6.74	1,509.76	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	224.00	3.00	672.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	224.00	10.53	2,358.72	2,358.72
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	246.00	1.75	430.50	430.50
<b>06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					
<b>06.01</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS</b>					
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	296.15	4,628.82	4,628.82
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	3,558.03	3,558.03	3,558.03
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	1,756.50	22,834.50	22,834.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS</b>					
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	1,150.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	30,651.13	398,464.69	398,464.69
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>					
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios	glb	1.00	65,782.22	65,782.22	65,782.22
06.01.03.02	Cobertura de espacios temporales	glb	1.00	418.41	418.41	418.41
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>					
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,746.97	21,746.97	21,746.97
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>					
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los	glb	1.00	4,970.00	4,970.00	4,970.00
<b>06.02</b>	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	146,466.32	146,466.32	146,466.32
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	8,038.10	8,038.10	8,038.10
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	5,213.86	5,213.86	5,213.86
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en	glb	1.00	2,843.26	2,843.26	2,843.26
<b>06.03</b>	<b>IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19</b>					
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	25,203.28	25,203.28	25,203.28
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la	día	394.00	162.18	63,898.92	63,898.92
<b>Costo Directo (A)</b>					<b>9,651,558.78</b>	<b>9,651,558.78</b>
<b>Gastos Generales (B)</b>				<b>0.3315396</b>	<b>3,199,874.16</b>	<b>3,199,874.16</b>
<b>Utilidad (C)</b>				<b>0.0926595</b>	<b>894,309.08</b>	<b>894,309.08</b>
<b>Sub Total (A+B+C)</b>					<b>13,745,742.02</b>	<b>13,745,742.02</b>
<b>Impuesto General a las Ventas (18%)</b>					<b>2,474,233.56</b>	<b>2,474,233.56</b>
<b>Monto total dela oferta</b>				<b>90.00000%</b>	<b>16,219,975.58</b>	<b>16,219,975.58</b>
					<b>90.00000000%</b>	<b>90.00000000%</b>
<b>MONTO MÍNIMO</b>				<b>90.0000%</b>		<b>16,219,975.58</b>
<b>MONTO MÁXIMO</b>				<b>110.0000%</b>		<b>19,824,414.58</b>
<b>MONTO REFERENCIAL</b>				<b>100.0000%</b>		<b>18,022,195.08</b>



ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1  
Presente. -

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS				1,516,007.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES				322,979.03
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 2.40 X 3.60 M	und	1.00	2,329.09	2,329.09
01.01.02	TÓTEM SEGÚN DISEÑO PARA PROYECTOS DE REMEDIACIÓN DE PASIVOS MINEROS	und	1.00	7,458.14	7,458.14
01.01.03	CAMPAMENTO DE OBRA				106,099.00
01.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	450.00	1.75	787.50
01.01.03.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	836.47	24.26	20,292.76
01.01.03.03	RELLENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y EQUIPO LIVIANO	m3	8.99	68.96	619.95
01.01.03.04	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	17.69	51.09	903.78
01.01.03.05	CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 PARA CIMIENTOS, PISOS Y/O OBRAS SIMILARES	m3	21.00	597.50	12,547.50
01.01.03.06	ALMACÉN DE MADERA PREFABRICADA 12.00 X 8.00 M	und	1.00	24,000.00	24,000.00
01.01.03.07	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	13.00	1,800.00	23,400.00
01.01.03.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=5 KM	m3	1,075.72	21.89	23,547.51
01.01.04	ALMACEN PROVISIONAL 01				109,843.20
01.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	324.00	1.75	567.00
01.01.04.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	176.90	24.26	4,291.59
01.01.04.03	RELLENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y EQUIPO LIVIANO	m3	100.04	68.96	6,898.76
01.01.04.04	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	12.48	51.09	637.60
01.01.04.05	CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 PARA CIMIENTOS, PISOS Y/O OBRAS SIMILARES	m3	39.60	597.50	23,661.00
01.01.04.06	ALMACÉN DE MADERA PREFABRICADA 20.00 X 10.00 M	und	1.00	50,000.00	50,000.00
01.01.04.07	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	12.00	1,800.00	21,600.00
01.01.04.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=5 KM	m3	99.92	21.89	2,187.25
01.01.05	ALMACEN PROVISIONAL 02				63,700.54
01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	180.00	1.75	315.00
01.01.05.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	58.40	24.26	1,416.78
01.01.05.03	RELLENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y EQUIPO LIVIANO	m3	41.48	68.96	2,860.46
01.01.05.04	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	9.38	51.09	479.22
01.01.05.05	CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 PARA CIMIENTOS, PISOS Y/O OBRAS SIMILARES	m3	21.00	597.50	12,547.50

CONSORCIO SAN ANDRÉS

ENRIQUE DE LOS CAJAS-MAGUANA



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
01.01.05.06	ALMACÉN DE MADERA PREFABRICADA 12.00 X 8.00 M	und	1.00	24,000.00	24,000.00
01.01.05.07	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	12.00	1,800.00	21,600.00
01.01.05.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=5 KM	m3	22.00	21.89	481.58
01.01.06	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>				<b>33,549.06</b>
01.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	50.00	1.75	87.50
01.01.06.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	8.20	24.26	198.93
01.01.06.03	RELLENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y EQUIPO LIVIANO	m3	2.55	68.96	175.85
01.01.06.04	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	3.17	51.09	161.96
01.01.06.05	CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 PARA CIMIENTOS, PISOS Y/O OBRAS SIMILARES	m3	5.63	597.50	3,363.93
01.01.06.06	ALMACÉN DE MADERA PREFABRICADA 6.00 X 4.00 M	und	1.00	6,000.00	6,000.00
01.01.06.07	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	13.00	1,800.00	23,400.00
01.01.06.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=5 KM	m3	7.35	21.89	160.89
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,193,028.25</b>
01.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	300,000.00	300,000.00
01.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	1.00	83,500.00	83,500.00
01.02.03	<b>REHABILITACION DE VIA</b>				<b>655,976.03</b>
01.02.03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha	1.75	9,315.46	16,302.06
01.02.03.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	4,384.12	1.18	5,173.26
01.02.03.03	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	6,014.45	7.28	43,785.20
01.02.03.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y MAQUINARIA	m3	4,816.90	19.01	91,569.27
01.02.03.05	CAPA DE RODADURA (E=0.15)	m2	17,536.48	26.52	465,067.45
01.02.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=5 KM	m3	1,556.82	21.89	34,078.79
01.02.04	<b>DRENAJE</b>				<b>79,330.92</b>
01.02.04.01	ALCANTARILLA METÁLICA CIRCULAR TMC Ø=900 MM	und	3.00	26,443.64	79,330.92
01.02.05	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>				<b>74,221.30</b>
01.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	6,897.00	1.18	8,138.46
01.02.05.02	CONFORMACIÓN DE CAMINO DE HERRADURA (ANCHO=0.60 M)	m	6,898.00	9.58	66,082.84
02	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>1,902,812.17</b>
02.01	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>				<b>1,902,812.17</b>
02.01.01	<b>ZONA I</b>				<b>168,550.34</b>
02.01.01.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>168,550.34</b>
02.01.01.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	1,306.00	7.52	9,821.12
02.01.01.01.02	CERCO PERMANENTE	m	2,610.00	59.31	154,799.10
02.01.01.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	6.00	655.02	3,930.12
02.01.02	<b>ZONA II</b>				<b>308,021.65</b>
02.01.02.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>308,021.65</b>

CONSORCIO SAN ANDRÉS

VRIQUE DE PRECIOS CAJA MAGUINA

Requisitos Legales



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
02.01.02.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	2,381.00	7.52	17,905.12
02.01.02.01.02	CERCO PERMANENTE	m	4,759.00	59.31	282,256.29
02.01.02.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	12.00	655.02	7,860.24
02.01.03	<b>ZONA III</b>				<b>271,553.54</b>
02.01.03.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>271,553.54</b>
02.01.03.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	2,107.00	7.52	15,844.64
02.01.03.01.02	CERCO PERMANENTE	m	4,212.00	59.31	249,813.72
02.01.03.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	9.00	655.02	5,895.18
02.01.04	<b>ZONA IV</b>				<b>345,657.03</b>
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>345,657.03</b>
02.01.04.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	2,694.00	7.52	20,258.88
02.01.04.01.02	CERCO PERMANENTE	m	5,387.00	59.31	319,502.97
02.01.04.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	9.00	655.02	5,895.18
02.01.05	<b>ZONA V</b>				<b>210,471.33</b>
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>210,471.33</b>
02.01.05.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	1,644.00	7.52	12,362.88
02.01.05.01.02	CERCO PERMANENTE	m	3,285.00	59.31	194,833.35
02.01.05.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	5.00	655.02	3,275.10
02.01.06	<b>ZONA VI</b>				<b>108,168.81</b>
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>108,168.81</b>
02.01.06.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	858.00	7.52	6,452.16
02.01.06.01.02	CERCO PERMANENTE	m	1,715.00	59.31	101,716.65
02.01.07	<b>ZONA VII</b>				<b>230,232.80</b>
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>230,232.80</b>
02.01.07.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	1,795.00	7.52	13,498.40
02.01.07.01.02	CERCO PERMANENTE	m	3,588.00	59.31	212,804.28
02.01.07.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	6.00	655.02	3,930.12
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>				<b>117,551.81</b>
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>117,551.81</b>
02.01.08.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	922.00	7.52	6,933.44
02.01.08.01.02	CERCO PERMANENTE	m	1,843.00	59.31	109,308.33
02.01.08.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	2.00	655.02	1,310.04
02.01.09	<b>ZONA IX</b>				<b>109,342.04</b>
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>109,342.04</b>
02.01.09.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	847.00	7.52	6,369.44
02.01.09.01.02	CERCO PERMANENTE	m	1,692.00	59.31	100,352.52
02.01.09.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	4.00	655.02	2,620.08

CONSORCIO SAN ANDRÉS

J. J. PEDREROS CAJIA-MAGUINA  
Representante Legal Comunal



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
02.01.10	ZONA X				33,262.82
02.01.10.01	CLAUSURA DE ZONA				33,262.82
02.01.10.01.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	250.00	7.52	1,880.00
02.01.10.01.02	CERCO PERMANENTE	m	496.00	59.31	29,417.76
02.01.10.01.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	3.00	655.02	1,965.06
03	ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS				590,207.47
03.01	ESTABILIDAD FISICA				149,740.65
03.01.01	ZONA I				149,740.65
03.01.01.01	TERRAZAS DE FORMACION LENTA				149,740.65
03.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	14,902.23	0.38	5,662.85
03.01.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m	5,961.00	1.18	7,033.98
03.01.01.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS TIPO I INCL. CONFORMACIÓN DE TERRAZA, EN ZONA I	m3	2,682.40	51.09	137,043.82
03.02	ESTABILIDAD GEOQUIMICA				43,204.80
03.02.01	ZONA I				29,009.80
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	ha	3.59	1,335.16	4,793.22
03.02.01.02	TRANSPORTE DE INSUMOS DE CAMPAMENTO A ZONAS DE ACOPIO DPROM=3 KM	ton	26.33	51.40	1,353.36
03.02.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE CAL AGRÍCOLA DE ALMACÉN A ZONA I	kg	26,333.00	0.05	1,316.65
03.02.01.04	APLICACIÓN DE CAL AGRÍCOLA SOBRE TERRENO - DOSIFICACIÓN 1 - ZONA I	ha	3.59	6,001.83	21,546.57
03.02.02	ZONA II				10,885.57
03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	ha	1.13	1,335.16	1,508.73
03.02.02.02	TRANSPORTE DE INSUMOS DE CAMPAMENTO A ZONAS DE ACOPIO DPROM=3 KM	ton	15.91	51.40	817.77
03.02.02.03	ACARREO POR ACÉMILA DE CAL AGRÍCOLA DE ALMACÉN A ZONA I	kg	15,912.00	0.05	795.60
03.02.02.04	APLICACIÓN DE CAL AGRÍCOLA SOBRE TERRENO - DOSIFICACIÓN 2 - ZONA II	ha	1.13	6,870.33	7,763.47
03.02.03	ZONA IX				3,309.43
03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	ha	0.37	1,335.16	494.01
03.02.03.02	TRANSPORTE DE INSUMOS DE CAMPAMENTO A ZONAS DE ACOPIO DPROM=3 KM	ton	2.60	51.40	133.64
03.02.03.03	ACARREO POR ACÉMILA DE CAL AGRÍCOLA DE ALMACÉN A ZONA II	kg	2,604.00	0.11	286.44
03.02.03.04	APLICACIÓN DE CAL AGRÍCOLA SOBRE TERRENO - DOSIFICACIÓN 3 - ZONA IX	ha	0.37	6,473.88	2,395.34
03.03	ESTABILIDAD HIDROLOGICA				397,262.02
03.03.01	ZONA II				201,625.95
03.03.01.01	REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION				201,625.95
03.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	29,588.00	0.38	11,243.44
03.03.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m	14,794.00	1.18	17,456.92
03.03.01.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS TIPO II INCL. CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES, EN ZONA II	m3	3,106.74	51.09	158,723.35
03.03.01.01.04	PERFILADO Y REFINE DE ZANJAS	m	14,794.00	0.96	14,202.24
03.03.02	ZONA III				111,399.41
03.03.02.01	REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION				111,399.41

CONSORCIO SAN ANDRÉS

ENRIQUE PEDREROS CAJIA-MAGUINA  
Representante Legal Común



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/.
03.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	16,942.00	0.38	6,437.96
03.03.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m	11,295.00	1.18	13,328.10
03.03.02.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS TIPO III INCL. CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES, EN ZONA III	m3	1,581.33	51.09	80,790.15
03.03.02.01.04	PERFILADO Y REFINE DE ZANJAS	m	11,295.00	0.96	10,843.20
03.03.03	<b>ZONA IV</b>				<b>84,236.66</b>
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				<b>84,236.66</b>
03.03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	12,812.00	0.38	4,868.56
03.03.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	m	8,541.00	1.18	10,078.38
03.03.03.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS TIPO III INCL. CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES, EN ZONA IV	m3	1,195.74	51.09	61,090.36
03.03.03.01.04	PERFILADO Y REFINE DE ZANJAS	m	8,541.00	0.96	8,199.36
<b>04</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>				<b>582,005.29</b>
04.01	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>				<b>117,204.29</b>
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>63,993.20</b>
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3,612.00	1.75	6,321.00
04.01.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	1,297.55	24.26	31,478.56
04.01.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y MAQUINARIA	m3	1,135.90	19.01	21,593.46
04.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX=5 KM	m3	210.15	21.89	4,600.18
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>				<b>1,000.00</b>
04.01.02.01	INSTALACION DE CASETA DE GUARDIANÍA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>				<b>34,560.00</b>
04.01.03.01	HABILITACIÓN DE CAMA DE REPIQUE	und	54.00	640.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>16,118.45</b>
04.01.04.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	124.00	7.52	932.48
04.01.04.02	CERCO TEMPORAL	m	245.00	59.31	14,530.95
04.01.04.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO PERIMÉTRICO	und	1.00	655.02	655.02
04.01.05	<b>OTROS</b>				<b>1,532.64</b>
04.01.05.01	DESMONTAJE DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL	und	1.00	1,532.64	1,532.64
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>464,801.00</b>
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>				<b>427,497.00</b>
04.02.01.01	SUMINISTRO DE PLANTONES - QUINUAL	und	61,816.00	1.50	92,724.00
04.02.01.02	SUMINISTRO DE PLANTONES - PINO	und	86,192.00	1.50	129,288.00
04.02.01.03	SUMINISTRO DE PLANTONES - COLLE	und	136,990.00	1.50	205,485.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>				<b>37,304.00</b>
04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 8,400 LITROS	und	1.00	5,000.00	5,000.00
04.02.02.02	SUMINISTRO DE AGUA PARA RIEGO DURANTE EL PERIODO DE ESPERA	m3	240.00	33.65	8,076.00
04.02.02.03	SUMINISTRO DE AGUA PARA RIEGO DURANTE LA INSTALACIÓN DE PLANTONES	m3	720.00	33.65	24,228.00
<b>05</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>4,662,703.02</b>

CONSORCIO SAN ANDRES

ENRIQUE PEDRERO CALJA-MAGUINA



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
05.01	ESTABILIDAD BIOLOGICA				4,662,703.02
05.01.01	ZONA I				267,846.26
05.01.01.01	ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON				20,052.63
05.01.01.01.01	ACARREO DE PLANTÓN DE VIVERO A ALMACÉN ZONA I	und	16,365.00	0.96	15,710.40
05.01.01.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA I	und	16,365.00	0.10	1,636.50
05.01.01.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA I	kg	53,652.00	0.05	2,682.60
05.01.01.01.04	TRANSPORTE DE INSUMOS DE CAMPAMENTO A ZONAS DE ACOPIO DPROM=3 KM	ton	0.45	51.40	23.13
05.01.01.02	PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS				118,901.41
05.01.01.02.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN	und	14,903.00	0.96	14,306.88
05.01.01.02.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.20 X 0.20 M, H=0.40 M) EN ZONA I	und	14,903.00	0.76	11,326.28
05.01.01.02.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.20 X 0.20 M, H=0.40 M, TIPO I	und	14,903.00	4.15	61,847.45
05.01.01.02.04	INSTALACION DE PLANTONES EN MUROS DE TIERRA ACOMODADA - QUINUAL, EN ZONA I	und	16,365.00	1.92	31,420.80
05.01.01.03	INSTALACION DE PASTOS				116,839.79
05.01.01.03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	169,105.00	0.38	64,259.90
05.01.01.03.02	VOLTEO Y GRADEO DE TIERRA	m2	169,105.00	0.09	15,219.45
05.01.01.03.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA I	kg	33,830.00	0.05	1,691.50
05.01.01.03.04	APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CON BIOESTIMULANTE	ha	16.91	1,862.66	31,497.58
05.01.01.03.05	ACARREO DE SEMILLA EN OBRA	kg	152.19	0.38	57.83
05.01.01.03.06	SEMBRADO DE PASTOS POR MÉTODO AL VOLEO	ha	16.91	243.26	4,113.53
05.01.01.04	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS				12,052.43
05.01.01.04.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	16.91	478.95	8,099.04
05.01.01.04.02	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	16.91	233.79	3,953.39
05.01.02	ZONA II				1,328,812.74
05.01.02.01	ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON				169,280.95
05.01.02.01.01	ACARREO DE PLANTÓN DE VIVERO A ALMACÉN ZONA II	und	78,635.00	0.96	75,489.60
05.01.02.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA II	und	78,635.00	0.24	18,872.40
05.01.02.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA II	kg	678,217.00	0.11	74,603.87
05.01.02.01.04	TRANSPORTE DE INSUMOS DE CAMPAMENTO A ZONAS DE ACOPIO DPROM=3 KM	ton	6.13	51.40	315.08
05.01.02.02	SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES				83,001.40
05.01.02.02.01	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA II	kg	1,480.00	0.11	162.80
05.01.02.02.02	APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CON BIOESTIMULANTE	ha	44.28	1,862.66	82,478.58
05.01.02.02.03	SEMBRADO DE PASTOS POR MÉTODO AL VOLEO	ha	1.48	243.26	360.02
05.01.02.03	PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES				118,046.76
05.01.02.03.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN	und	14,796.00	0.96	14,204.16
05.01.02.03.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.20 X 0.20 M, H=0.40 M) EN ZONA II	und	14,796.00	0.76	11,244.96
05.01.02.03.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.20 X 0.20 M, H=0.40 M, TIPO I	und	14,796.00	4.15	61,403.40
05.01.02.03.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN TERRAPLENES - QUINUAL, EN ZONA II	und	9,158.00	1.92	17,583.36

CONSORCIO SAN ANDRES  
 Representante legal  
 ENRIQUE PEDREROS CALJUA-MAGUINA



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
05.01.02.03.05	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN TERRAPLENES - COLLE, EN ZONA II	und	7,089.00	1.92	13,610.88
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>926,923.50</b>
05.01.02.04.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	56,814.00	0.96	54,541.44
05.01.02.04.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA II	und	56,814.00	3.07	174,418.98
05.01.02.04.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO I	und	56,814.00	10.94	621,545.16
05.01.02.04.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - QUINUAL, EN ZONA II	und	32,712.00	1.92	62,807.04
05.01.02.04.05	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - COLLE, EN ZONA II	und	7,089.00	1.92	13,610.88
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>31,560.13</b>
05.01.02.05.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	44.28	478.95	21,207.91
05.01.02.05.02	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	44.28	233.79	10,352.22
05.01.03	<b>ZONA III</b>				<b>798,776.63</b>
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>144,438.78</b>
05.01.03.01.01	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA III	und	47,414.00	0.57	27,025.98
05.01.03.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA III	kg	391,376.00	0.30	117,412.80
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>1,993.43</b>
05.01.03.02.01	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA III	kg	678.00	0.30	203.40
05.01.03.02.02	APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CON BIOESTIMULANTE	ha	0.85	1,862.66	1,583.26
05.01.03.02.03	SEMBRADO DE PASTOS POR MÉTODO AL VOLEO	ha	0.85	243.26	206.77
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				<b>90,123.20</b>
05.01.03.03.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN	und	11,296.00	0.96	10,844.16
05.01.03.03.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.20 X 0.20 M, H=0.40 M) EN ZONA III	und	11,296.00	0.76	8,584.96
05.01.03.03.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.20 X 0.20 M, H=0.40 M, TIPO II	und	11,296.00	4.15	46,878.40
05.01.03.03.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN TERRAPLENES - PINO, EN ZONA III	und	12,404.00	1.92	23,815.68
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>544,509.63</b>
05.01.03.04.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	31,883.00	0.96	30,607.68
05.01.03.04.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA III	und	31,883.00	3.07	97,880.81
05.01.03.04.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	31,883.00	10.94	348,800.02
05.01.03.04.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - PINO, EN ZONA III	und	35,011.00	1.92	67,221.12
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>17,711.59</b>
05.01.03.05.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	24.85	478.95	11,901.91
05.01.03.05.02	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	24.85	233.79	5,809.68
05.01.04	<b>ZONA IV</b>				<b>487,990.31</b>
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>47,151.51</b>
05.01.04.01.01	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA IV	und	32,499.00	0.24	7,799.76
05.01.04.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA IV	kg	262,345.00	0.15	39,351.75
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>1,424.74</b>
05.01.04.02.01	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA IV	kg	513.00	0.15	76.95

CONSORCIO SAN ANDRES

ENRIQUE PEDREZ CALLA MAGUINA  
Representante Legal



ACTIVOS MINEROS S.A.C.  
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
05.01.04.02.02	APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CON BIOESTIMULANTE	ha	0.64	1,862.66	1,192.10
05.01.04.02.03	SEMBRADO DE PASTOS POR MÉTODO AL VOLEO	ha	0.64	243.26	155.69
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				<b>68,151.14</b>
05.01.04.03.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN	und	8,542.00	0.96	8,200.32
05.01.04.03.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.20 X 0.20 M, H=0.40 M) EN ZONA IV	und	8,542.00	0.76	6,491.92
05.01.04.03.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.20 X 0.20 M, H=0.40 M, TIPO II	und	8,542.00	4.15	35,449.30
05.01.04.03.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN TERRAPLENES - PINO, EN ZONA IV	und	9,380.00	1.92	18,009.60
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>359,566.86</b>
05.01.04.04.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	21,054.00	0.96	20,211.84
05.01.04.04.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA IV	und	21,054.00	3.07	64,635.78
05.01.04.04.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	21,054.00	10.94	230,330.76
05.01.04.04.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - PINO, EN ZONA IV	und	23,119.00	1.92	44,388.48
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>11,696.06</b>
05.01.04.05.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	16.41	478.95	7,859.57
05.01.04.05.02	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	16.41	233.79	3,836.49
05.01.05	<b>ZONA V</b>				<b>909,721.48</b>
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>118,285.19</b>
05.01.05.01.01	ACARREO DE PLANTÓN DE VIVERO A ALMACÉN ZONA V	und	48,833.00	0.96	46,879.68
05.01.05.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA V	und	48,833.00	0.16	7,813.28
05.01.05.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA V	kg	489,171.00	0.13	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>759,475.26</b>
05.01.05.02.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	44,470.00	0.96	42,691.20
05.01.05.02.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA V	und	44,470.00	3.07	136,522.90
05.01.05.02.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	44,470.00	10.94	486,501.80
05.01.05.02.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - COLLE, EN ZONA V	und	48,833.00	1.92	93,759.36
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>31,961.03</b>
05.01.05.03.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	34.66	478.95	16,600.41
05.01.05.03.02	APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTE	ha	34.66	209.39	7,257.46
05.01.05.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	34.66	233.79	8,103.16
05.01.06	<b>ZONA VI</b>				<b>311,158.26</b>
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>37,515.15</b>
05.01.06.01.01	ACARREO DE PLANTÓN DE VIVERO A ALMACÉN ZONA VI	und	16,884.00	0.96	16,208.64
05.01.06.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA VI	und	16,884.00	0.16	2,701.44
05.01.06.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA VI	kg	169,137.00	0.11	18,605.07
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>262,596.00</b>
05.01.06.02.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	15,376.00	0.96	14,760.96
05.01.06.02.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA VI	und	15,376.00	3.07	47,204.32

CONSORCIO SAN ANDRES  
ENRIQUE DE CEROS CALJA MAGUINA  
Representante del Consorcio



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
05.01.06.02.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	15,376.00	10.94	168,213.44
05.01.06.02.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - COLLE, EN ZONA VI	und	16,884.00	1.92	32,417.28
05.01.06.03	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION				11,047.11
05.01.06.03.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	11.98	478.95	5,737.82
05.01.06.03.02	APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTE	ha	11.98	209.39	2,508.49
05.01.06.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	11.98	233.79	2,800.80
05.01.07	<b>ZONA VII</b>				<b>372,963.60</b>
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>52,283.34</b>
05.01.07.01.01	ACARREO DE PLANTÓN DE VIVERO A ALMACÉN ZONA VII	und	19,786.00	0.96	18,994.56
05.01.07.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA VII	und	19,786.00	0.28	5,540.08
05.01.07.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA VII	kg	198,205.00	0.14	27,748.70
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>307,733.55</b>
05.01.07.02.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	18,019.00	0.96	17,298.24
05.01.07.02.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA VII	und	18,019.00	3.07	55,318.33
05.01.07.02.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	18,019.00	10.94	197,127.86
05.01.07.02.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - COLLE, EN ZONA VII	und	19,786.00	1.92	37,989.12
05.01.07.03	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION				12,946.71
05.01.07.03.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	14.04	478.95	6,724.46
05.01.07.03.02	APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTE	ha	14.04	209.39	2,939.84
05.01.07.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	14.04	233.79	3,282.41
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>				<b>115,820.39</b>
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>5,779.41</b>
05.01.08.01.01	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA VIII	und	6,790.00	0.15	1,018.50
05.01.08.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA VIII	kg	68,013.00	0.07	4,760.91
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>105,596.31</b>
05.01.08.02.01	MARCADO DE HOYOS PARA PLANTACIÓN EN TRESBOLILLO	und	6,183.00	0.96	5,935.68
05.01.08.02.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA VIII	und	6,183.00	3.07	18,981.81
05.01.08.02.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	6,183.00	10.94	67,642.02
05.01.08.02.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN MACIZO - COLLE, EN ZONA VIII	und	6,790.00	1.92	13,036.80
05.01.08.03	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION				4,444.67
05.01.08.03.01	COSECHA Y SEMBRADO DE ESQUEJES DE PASTO NATURAL	ha	4.82	478.95	2,308.54
05.01.08.03.02	APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTE	ha	4.82	209.39	1,009.26
05.01.08.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN PASTOS NATURALES	ha	4.82	233.79	1,126.87
05.01.09	<b>ZONA IX</b>				<b>61,754.69</b>
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>1,875.06</b>
05.01.09.01.01	ACARREO DE PLANTÓN DE VIVERO A ALMACÉN ZONA IX	und	1,041.00	0.96	999.36
05.01.09.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA IX	und	1,041.00	0.14	145.74

CONSORCIO SAN ANDRÉS

ENRIQUE PEDEROS CAJIA-MAGUINA



**ACTIVOS MINEROS S.A.C.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
05.01.09.01.03	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA IX	kg	10,428.00	0.07	729.96
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>37,470.47</b>
05.01.09.02.01	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA IX	kg	37,430.00	0.07	2,620.10
05.01.09.02.02	APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CON BIOESTIMULANTE	ha	18.71	1,862.66	34,850.37
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>22,409.16</b>
05.01.09.03.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	948.00	7.52	7,128.96
05.01.09.03.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA IX	und	948.00	3.07	2,910.36
05.01.09.03.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	948.00	10.94	10,371.12
05.01.09.03.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS - PINO, EN ZONA IX	und	1,041.00	1.92	1,998.72
05.01.10	<b>ZONA X</b>				<b>7,858.66</b>
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>86.28</b>
05.01.10.01.01	ACARREO POR ACÉMILA DE PLANTÓN DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA X	und	246.00	0.05	12.30
05.01.10.01.02	ACARREO POR ACÉMILA DE MATERIAL DE ABONAMIENTO DE ALMACÉN A HOYOS, ZONA X	kg	2,466.00	0.03	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>2,477.34</b>
05.01.10.02.01	APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CON BIOESTIMULANTE	ha	1.33	1,862.66	2,477.34
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>5,295.04</b>
05.01.10.03.01	TRAZO, LIMPIEZA Y MARCACIÓN DE HOYOS	pto	224.00	7.52	1,684.48
05.01.10.03.02	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACIÓN (0.40 X 0.40 M, H=0.40 M) EN ZONA X	und	224.00	3.07	687.68
05.01.10.03.03	APLICACIÓN DE SUSTRATO PARA HOYO DE 0.40 X 0.40 M, H=0.40 M, TIPO II	und	224.00	10.94	2,450.56
05.01.10.03.04	INSTALACIÓN DE PLANTONES EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS - PINO, EN ZONA X	und	246.00	1.92	472.32
<b>06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>689,345.85</b>
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>387,206.78</b>
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</b>				<b>52,145.02</b>
06.01.01.01	ALMACÉN TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	m2	15.63	1,500.00	23,445.00
06.01.01.02	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	5,137.52	5,137.52
06.01.01.03	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	mes	13.00	1,812.50	23,562.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES</b>				<b>282,149.55</b>
06.01.02.01	SUMINISTRO DE BANNERS DE SENSIBILIZACIÓN	glb	1.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	RIEGO DE TERRENO	mes	13.00	21,615.35	280,999.55
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>				<b>42,262.21</b>
06.01.03.01	DESMONTAJE Y DESMOVILIZACIÓN DE ESPACIOS TEMPORALES	glb	1.00	41,944.48	41,944.48
06.01.03.02	COBERTURADO DE ESPACIOS TEMPORALES	glb	1.00	317.73	317.73
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>5,800.00</b>
06.01.04.01	MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	glb	1.00	5,800.00	5,800.00
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>				<b>4,850.00</b>
06.01.05.01	CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	glb	1.00	4,850.00	4,850.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>188,741.23</b>

CONSORCIO SAN ANDRÉS

ENRIQUE PEDRERO CALAJA MAGUÑA  
Representante Legal





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	P.U. S/	SUBTOTAL S/
06.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	163,033.80	163,033.80
06.02.02	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	8,715.25	8,715.25
06.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,500.00	7,500.00
06.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
06.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	4,492.18	4,492.18
06.03	IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19				113,397.84
06.03.01	IMPLEMENTACIÓN PARA EL CONTROL CONTRA EL COVID 19	glb	1.00	25,000.00	25,000.00
06.03.02	GESTIÓN PARA CONTROL CONTRA EL COVID 19 DURANTE LA EJECUCIÓN	día	394.00	224.36	88,397.84

1	Total costo directo (A)	9,943,081.08
2	Gastos generales (B)	4,097,935.54
3	Utilidad (C)	894,877.30
	<b>SUBTOTAL (A+B+C)</b>	<b>14,935,893.92</b>
4	IGV	2,688,460.91
5	<b>Monto total de la oferta</b>	<b>17,624,354.83</b>

El precio de la oferta en **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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 11 de agosto del 2023

CONSORCIO SAN ANDRES

*E. Maguiña*

ENRIQUE PEDREROS CAJJA-MAGUIÑA  
Representante Legal Común

**ENRIQUE FELIPE PEDREROS CAJJA-MAGUIÑA**  
**REPRESENTANTE COMÚN**  
**CONSORCIO SAN ANDRES**

Postor:	<b>CONSORCIO SAN ANDRÉS</b>	
Presupuesto	<b>RECUPERACION DE SUELOS EN LA ZONA</b>	<b>1101013</b>
Subpresupuest	<b>001</b>	
Cliente	<b>ACTIVOS MINEROS SAC</b>	Costo al
Lugar	<b>JUNIN - YAULI - SANTA ROSA DE SACCO</b>	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y</b>					<b>Sin redondear</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	2,329.09	2,329.09	2,329.09
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación	und	1.00	7,458.14	7,458.14	7,458.14
<b>01.01.03</b>	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>					
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	1.75	787.50	787.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	24.26	20,292.76	20,292.76
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con	m3	8.99	68.96	619.95	619.95
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	51.09	903.78	903.78
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	597.50	12,547.50	12,547.50
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,800.00	23,400.00	23,400.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	21.89	23,547.51	23,547.51
<b>01.01.04</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>					
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	1.75	567.00	567.00
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	24.26	4,291.59	4,291.59
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	68.96	6,898.76	6,898.76
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	51.09	637.60	637.60
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	39.60	597.50	23,661.00	23,661.00
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,800.00	21,600.00	21,600.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	21.89	2,187.25	2,187.25
<b>01.01.05</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>					
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	1.75	315.00	315.00
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	24.26	1,416.78	1,416.78
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	68.96	2,860.46	2,860.46
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	51.09	479.22	479.22
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	597.50	12,547.50	12,547.50
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,800.00	21,600.00	21,600.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.00	21.89	481.58	481.58
<b>01.01.06</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>					
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	1.75	87.50	87.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	24.26	198.93	198.93
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	68.96	175.85	175.85
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	51.09	161.96	161.96
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	5.63	597.50	3,363.93	3,363.93
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,800.00	23,400.00	23,400.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.35	21.89	160.89	160.89
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria,	und	1.00	83,500.00	83,500.00	83,500.00
<b>01.02.03</b>	<b>REHABILITACION DE VIA</b>					
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	9,315.46	16,302.06	16,302.06
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.18	5,173.26	5,173.26
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	7.28	43,785.20	43,785.20
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y	m3	4,816.90	19.01	91,569.27	91,569.27
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.48	26.52	465,067.45	465,067.45
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.82	21.89	34,078.79	34,078.79
<b>01.02.04</b>	<b>DRENAJE</b>					
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	und	3.00	26,443.64	79,330.92	79,330.92
<b>01.02.05</b>	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>					
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.18	8,138.46	8,138.46
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura	m	6,898.00	9.58	66,082.84	66,082.84
<b>02</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO</b>					
<b>02.01</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
<b>02.01.01</b>	<b>ZONA I</b>					
<b>02.01.01.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	7.52	9,821.12	9,821.12
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	59.31	154,799.10	154,799.10
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	655.02	3,930.12	3,930.12
<b>02.01.02</b>	<b>ZONA II</b>					
<b>02.01.02.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	7.52	17,905.12	17,905.12

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	59.31	282,256.29	282,256.29
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	655.02	7,860.24	7,860.24
02.01.03	<b>ZONA III</b>					
02.01.03.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	7.52	15,844.64	15,844.64
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	59.31	249,813.72	249,813.72
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	655.02	5,895.18	5,895.18
02.01.04	<b>ZONA IV</b>					
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	7.52	20,258.88	20,258.88
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	59.31	319,502.97	319,502.97
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	655.02	5,895.18	5,895.18
02.01.05	<b>ZONA V</b>					
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	7.52	12,362.88	12,362.88
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	59.31	194,833.35	194,833.35
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	655.02	3,275.10	3,275.10
02.01.06	<b>ZONA VI</b>					
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	7.52	6,452.16	6,452.16
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	59.31	101,716.65	101,716.65
02.01.07	<b>ZONA VII</b>					
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	7.52	13,498.40	13,498.40
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	59.31	212,804.28	212,804.28
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	655.02	3,930.12	3,930.12
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	7.52	6,933.44	6,933.44
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	59.31	109,308.33	109,308.33
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	655.02	1,310.04	1,310.04
02.01.09	<b>ZONA IX</b>					
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	7.52	6,369.44	6,369.44
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	59.31	100,352.52	100,352.52
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	655.02	2,620.08	2,620.08
02.01.10	<b>ZONA X</b>					
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	7.52	1,880.00	1,880.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	59.31	29,417.76	29,417.76
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	655.02	1,965.06	1,965.06
<b>03</b>	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y</b>					
<b>03.01</b>	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>					
03.01.01	<b>ZONA I</b>					
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>					
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.38	5,662.85	5,662.85
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	1.18	7,033.98	7,033.98
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl.	m3	2,682.40	51.09	137,043.82	137,043.82
<b>03.02</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>					
03.02.01	<b>ZONA I</b>					
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	1,335.16	4,793.22	4,793.22
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	26.33	51.40	1,353.36	1,353.36
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	26,333.00	0.05	1,316.65	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	3.59	6,001.83	21,546.57	21,546.57
03.02.02	<b>ZONA II</b>					
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	1,335.16	1,508.73	1,508.73
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	15.91	51.40	817.77	817.77
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	15,912.00	0.05	795.60	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	1.13	6,870.33	7,763.47	7,763.47
03.02.03	<b>ZONA IX</b>					
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	1,335.16	494.01	494.01
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	2.60	51.40	133.64	133.64
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	2,604.00	0.11	286.44	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	0.37	6,473.88	2,395.34	2,395.34
<b>03.03</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>					
03.03.01	<b>ZONA II</b>					
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.38	11,243.44	11,243.44
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	1.18	17,456.92	17,456.92
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl.	m3	3,106.74	51.09	158,723.35	158,723.35
03.03.01.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	14,794.00	0.96	14,202.24	14,202.24
03.03.02	<b>ZONA III</b>					
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.38	6,437.96	6,437.96
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	1.18	13,328.10	13,328.10
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,581.33	51.09	80,790.15	80,790.15



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
03.03.02.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	11,295.00	0.96	10,843.20	10,843.20
03.03.03	<b>ZONA IV</b>					
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.38	4,868.56	4,868.56
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	1.18	10,078.38	10,078.38
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,195.74	51.09	61,090.36	61,090.36
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.00	0.96	8,199.36	8,199.36
04	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>					
04.01	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>					
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	1.75	6,321.00	6,321.00
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	24.26	31,478.56	31,478.56
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y	m3	1,135.90	19.01	21,593.46	21,593.46
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	21.89	4,600.18	4,600.18
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>					
04.01.02.01	Instalacion de caseta de guardiania	und	1.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>					
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>					
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	7.52	932.48	932.48
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	59.31	14,530.95	14,530.95
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	655.02	655.02	655.02
04.01.05	<b>OTROS</b>					
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	1,532.64	1,532.64	1,532.64
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>					
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.50	92,724.00	92,724.00
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.50	129,288.00	129,288.00
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.50	205,485.00	205,485.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>					
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo	m3	240.00	33.65	8,076.00	8,076.00
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la	m3	720.00	33.65	24,228.00	24,228.00
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
05.01	<b>ZONA I</b>					
05.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	0.96	15,710.40	15,710.40
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	16,365.00	0.10	1,636.50	1,636.50
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	53,652.00	0.05	2,682.60	2,682.60
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	0.45	51.40	23.13	23.13
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>					
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	0.96	14,306.88	14,306.88
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,903.00	0.76	11,326.28	11,326.28
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,903.00	4.15	61,847.45	61,847.45
05.01.01.02.04	Instalacion de plantones en muros de tierra	und	16,365.00	1.92	31,420.80	31,420.80
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>					
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.38	64,259.90	64,259.90
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.09	15,219.45	15,219.45
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	33,830.00	0.05	1,691.50	1,691.50
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con	ha	16.91	1,862.66	31,497.58	31,497.58
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.38	57.83	57.83
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	243.26	4,113.53	4,113.53
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.91	478.95	8,099.04	8,099.04
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.91	233.79	3,953.39	3,953.39
05.01.02	<b>ZONA II</b>					
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.02.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	0.96	75,489.60	75,489.60
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	78,635.00	0.24	18,872.40	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678,217.00	0.11	74,603.87	74,603.87
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	6.13	51.40	315.08	315.08
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	1,480.00	0.11	162.80	162.80
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	44.28	1,862.66	82,478.58	82,478.58
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	243.26	360.02	360.02
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	0.96	14,204.16	14,204.16
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,796.00	0.76	11,244.96	11,244.96
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,796.00	4.15	61,403.40	61,403.40
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes -	und	9,158.00	1.92	17,583.36	17,583.36
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle,	und	7,089.00	1.92	13,610.88	13,610.88
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	0.96	54,541.44	54,541.44
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	56,814.00	3.07	174,418.98	174,418.98

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	56,814.00	10.94	621,545.16	621,545.16
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en	und	32,712.00	1.92	62,807.04	62,807.04
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	7,089.00	1.92	13,610.88	13,610.88
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	44.28	478.95	21,207.91	21,207.91
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	44.28	233.79	10,352.22	10,352.22
05.01.03	<b>ZONA III</b>					
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	47,414.00	0.57	27,025.98	27,025.98
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	391,376.00	0.30	117,412.80	117,412.80
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678.00	0.30	203.40	203.40
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.85	1,862.66	1,583.26	1,583.26
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	243.26	206.77	206.77
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.96	10,844.16	10,844.16
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	11,296.00	0.76	8,584.96	8,584.96
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	11,296.00	4.15	46,878.40	46,878.40
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	12,404.00	1.92	23,815.68	23,815.68
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	0.96	30,607.68	30,607.68
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	31,883.00	3.07	97,880.81	97,880.81
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	31,883.00	10.94	348,800.02	348,800.02
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	35,011.00	1.92	67,221.12	67,221.12
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	24.85	478.95	11,901.91	11,901.91
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	24.85	233.79	5,809.68	5,809.68
05.01.04	<b>ZONA IV</b>					
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	32,499.00	0.24	7,799.76	7,799.76
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	262,345.00	0.15	39,351.75	39,351.75
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	513.00	0.15	76.95	76.95
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.64	1,862.66	1,192.10	1,192.10
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	243.26	155.69	155.69
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.96	8,200.32	8,200.32
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	8,542.00	0.76	6,491.92	6,491.92
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	8,542.00	4.15	35,449.30	35,449.30
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	9,380.00	1.92	18,009.60	18,009.60
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	0.96	20,211.84	20,211.84
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	21,054.00	3.07	64,635.78	64,635.78
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	21,054.00	10.94	230,330.76	230,330.76
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	23,119.00	1.92	44,388.48	44,388.48
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.41	478.95	7,859.57	7,859.57
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.41	233.79	3,836.49	3,836.49
05.01.05	<b>ZONA V</b>					
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.05.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.96	46,879.68	46,879.68
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	48,833.00	0.16	7,813.28	7,813.28
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	489,171.00	0.13	63,592.23	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	0.96	42,691.20	42,691.20
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	44,470.00	3.07	136,522.90	136,522.90
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	44,470.00	10.94	486,501.80	486,501.80
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	48,833.00	1.92	93,759.36	93,759.36
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	34.66	478.95	16,600.41	16,600.41
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	209.39	7,257.46	7,257.46
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	34.66	233.79	8,103.16	8,103.16
05.01.06	<b>ZONA VI</b>					
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.06.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	0.96	16,208.64	16,208.64
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	16,884.00	0.16	2,701.44	2,701.44
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	169,137.00	0.11	18,605.07	18,605.07
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	0.96	14,760.96	14,760.96
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	15,376.00	3.07	47,204.32	47,204.32
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	15,376.00	10.94	168,213.44	168,213.44
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	16,884.00	1.92	32,417.28	32,417.28
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	11.98	478.95	5,737.82	5,737.82
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	209.39	2,508.49	2,508.49
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	11.98	233.79	2,800.80	2,800.80

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.07	<b>ZONA VII</b>					
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.07.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	0.96	18,994.56	18,994.56
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	19,786.00	0.28	5,540.08	5,540.08
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	198,205.00	0.14	27,748.70	27,748.70
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	0.96	17,298.24	17,298.24
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	18,019.00	3.07	55,318.33	55,318.33
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	18,019.00	10.94	197,127.86	197,127.86
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	19,786.00	1.92	37,989.12	37,989.12
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	14.04	478.95	6,724.46	6,724.46
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	209.39	2,939.84	2,939.84
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	14.04	233.79	3,282.41	3,282.41
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	6,790.00	0.15	1,018.50	1,018.50
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	und	68,013.00	0.07	4,760.91	4,760.91
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	0.96	5,935.68	5,935.68
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	6,183.00	3.07	18,981.81	18,981.81
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	6,183.00	10.94	67,642.02	67,642.02
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	6,790.00	1.92	13,036.80	13,036.80
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	4.82	478.95	2,308.54	2,308.54
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	209.39	1,009.26	1,009.26
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	4.82	233.79	1,126.87	1,126.87
05.01.09	<b>ZONA IX</b>					
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.09.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	0.96	999.36	999.36
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	1,041.00	0.14	145.74	145.74
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	10,428.00	0.07	729.96	729.96
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	37,430.00	0.07	2,620.10	2,620.10
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	18.71	1,862.66	34,850.37	34,850.37
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	7.52	7,128.96	7,128.96
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	948.00	3.07	2,910.36	2,910.36
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	948.00	10.94	10,371.12	10,371.12
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	1,041.00	1.92	1,998.72	1,998.72
05.01.10	<b>ZONA X</b>					
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	246.00	0.05	12.30	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	2,466.00	0.03	73.98	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con	ha	1.33	1,862.66	2,477.34	2,477.34
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	7.52	1,684.48	1,684.48
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	224.00	3.07	687.68	687.68
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	224.00	10.94	2,450.56	2,450.56
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	246.00	1.92	472.32	472.32
06	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS</b>					
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	1,500.00	23,445.00	23,445.00
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	5,137.52	5,137.52	5,137.52
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	1,812.50	23,562.50	23,562.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS</b>					
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	1,150.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	21,615.35	280,999.55	280,999.55
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>					
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios	glb	1.00	41,944.48	41,944.48	41,944.48
06.01.03.02	Coberturado de espacios temporales	glb	1.00	317.73	317.73	317.73
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>					
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	5,800.00	5,800.00	5,800.00
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>					
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los	glb	1.00	4,850.00	4,850.00	4,850.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	163,033.80	163,033.80	163,033.80
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	8,715.25	8,715.25	8,715.25
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en	glb	1.00	4,492.18	4,492.18	4,492.18
06.03	<b>IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19</b>					
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la	día	394.00	224.36	88,397.84	88,397.84



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
	Costo Directo (A)				9,943,081.08	9,943,081.09
	Gastos Generales (B)			0.4121394	4,097,935.54	4,097,935.54
	Utilidad (C)			0.0900000	894,877.30	894,877.30
	Sub Total (A+B+C)				14,935,893.92	14,935,893.93
	Impuesto General a las Ventas (18%)				2,688,460.91	2,688,460.91
	Monto total dela oferta			97.7925%	17,624,354.83	17,624,354.84
					97.7924984%	97.7924984%

MONTO MÍNIMO	90.0000%	16,219,975.58
MONTO MÁXIMO	110.0000%	19,824,414.58
MONTO REFERENCIAL	100.0000%	18,022,195.08





ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**  
Presente.-

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS</b>				<b>2,126,297.72</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>867,925.04</b>
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación de pasivos mineros	und	1.00	4,290.40	4,290.40
01.01.03	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>				<b>641,732.86</b>
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	3.00	1,350.00
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.00	5,855.29
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	8.99	30.00	269.70
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.00	610.76	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	glb	1.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmáx=5 km	m3	1,075.72	550.00	591,646.00
01.01.04	<b>ALMACÉN PROVISIONAL 01</b>				<b>131,405.73</b>
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.00	1,238.30
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	39.60	610.76	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmáx=5 km	m3	99.92	704.06	70,349.68
01.01.05	<b>ALMACÉN PROVISIONAL 02</b>				<b>55,231.11</b>
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.00	610.76	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	glb	1.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,400.00	16,800.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmáx=5 km	m3	22.00	600.00	13,200.00
01.01.06	<b>ALMACÉN PROVISIONAL 03</b>				<b>33,784.36</b>
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	10.06	82.49
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	5.63	610.76	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	glb	1.00	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,400.00	18,200.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmáx=5 km	m3	7.35	600.00	4,410.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,258,372.68</b>
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	200,000.00	200,000.00
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria, equipos y herramientas	und	1.00	6,798.00	6,798.00
01.02.03	<b>REHABILITACIÓN DE VÍA</b>				<b>992,880.04</b>
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4548.88	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.00	4,384.12

CONSORCIO OMEGA

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	4,816.90	9.00	43,352.10
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15m)	m3	17,536.48	28.00	491,021.44
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmáx=5 km	m3	1,556.82	250.00	389,205.00
<b>01.02.04</b>	<b>DRENAJE</b>				<b>30,000.00</b>
01.02.04.01	Alcantarilla de paso Ø0.90 m	und	3.00	10,000.00	30,000.00
<b>01.02.05</b>	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>				<b>28,694.64</b>
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.04	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura (ancho=0.60 m)	m	6,898.00	3.12	21,521.76
<b>02</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>1,022,682.47</b>
<b>02.01</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				<b>1,022,682.47</b>
<b>02.01.01</b>	<b>ZONA I</b>				<b>89,772.20</b>
<b>02.01.01.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>89,772.20</b>
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco temporal	m	2,610.00	30.00	78,300.00
02.01.01.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76
<b>02.01.02</b>	<b>ZONA II</b>				<b>164,157.46</b>
<b>02.01.02.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>164,157.46</b>
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco temporal	m	4,759.00	30.00	142,770.00
02.01.02.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52
<b>02.01.03</b>	<b>ZONA III</b>				<b>144,565.82</b>
<b>02.01.03.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>144,565.82</b>
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18
02.01.03.01.02	Cerco temporal	m	4,212.00	30.00	126,360.00
02.01.03.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64
<b>02.01.04</b>	<b>ZONA IV</b>				<b>183,772.20</b>
<b>02.01.04.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>183,772.20</b>
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco temporal	m	5,387.00	30.00	161,610.00
02.01.04.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64
<b>02.01.05</b>	<b>ZONA V</b>				<b>111,855.36</b>
<b>02.01.05.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>111,855.36</b>
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco temporal	m	3,285.00	30.00	98,550.00
02.01.05.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80
<b>02.01.06</b>	<b>ZONA VI</b>				<b>67,608.67</b>
<b>02.01.06.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>67,608.67</b>
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco temporal	m	1,715.00	36.05	61,825.75
<b>02.01.07</b>	<b>ZONA VII</b>				<b>122,408.06</b>
<b>02.01.07.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>122,408.06</b>
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco temporal	m	3,588.00	30.00	107,640.00
02.01.07.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76
<b>02.01.08</b>	<b>ZONA VIII</b>				<b>62,394.20</b>
<b>02.01.08.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>62,394.20</b>
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco temporal	m	1,843.00	30.00	55,290.00
02.01.08.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92
<b>02.01.09</b>	<b>ZONA IX</b>				<b>58,248.62</b>
<b>02.01.09.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				<b>58,248.62</b>

CONSORCIO OMEGA

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN





## BASES INTEGRADAS LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco temporal	m	1,692.00	30.00	50,760.00
02.01.09.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84
02.01.10	<b>ZONA X</b>				17,899.88
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>				17,899.88
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco temporal	m	496.00	30.00	14,880.00
02.01.10.01.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88
03	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS</b>				484,589.17
03.01	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>				122,466.71
03.01.01	<b>ZONA I</b>				122,466.71
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>				122,466.71
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl. conformación de terraza, en zona I	m3	2,682.40	39.00	104,613.60
03.02	<b>ESTABILIDAD GEOQUÍMICA</b>				27,460.77
03.02.01	<b>ZONA I</b>				18,077.73
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	26.33	46.83	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	26,333.00	0.05	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 1 - Zona I	ha	3.59	4,237.00	15,210.83
03.02.02	<b>ZONA II</b>				7,206.89
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	15.91	46.83	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona II	kg	15,912.00	0.05	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 2 - Zona II	ha	1.13	4,926.00	5,566.38
03.02.03	<b>ZONA IX</b>				2,176.15
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	2.60	46.83	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona IX	kg	2,604.00	0.11	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 3 - Zona IX	ha	0.37	4,689.88	1,735.26
03.03	<b>ESTABILIDAD HIDROLÓGICA</b>				334,661.69
03.03.01	<b>ZONA II</b>				168,947.48
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN</b>				168,947.48
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanja tipo II incl. conformación de terraplenes, en zona II	m3	3,106.74	39.00	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>				96,403.84
03.03.02.01	<b>REHABILITACIÓN DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN</b>				96,403.84
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanja tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona III	m3	1,581.33	39.00	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>				69,310.37
03.03.03.01	<b>REHABILITACIÓN DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN</b>				69,310.37

CONSORCIO OMEGA

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN



ACTIVOS MINERO S.A.C.

## BASES INTEGRADAS LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanja tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona IV	m3	1,195.74	36.00	43,046.64
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99
04	<b>INSTALACIÓN DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>				<b>642,430.10</b>
04.01	<b>INSTALACIÓN DE VIVERO FORESTAL</b>				<b>223,205.55</b>
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>177,792.62</b>
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	1,135.90	11.30	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmáx=5 km	m3	210.15	704.06	147,958.21
04.01.02	<b>GUARDIANÍA</b>				<b>427.99</b>
04.01.02.01	Instalación de caseta de guardiana	und	1.00	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>				<b>34,560.00</b>
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMÉTRICO</b>				<b>10,112.97</b>
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25
04.01.04.03	Puertas de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>				<b>311.97</b>
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>419,224.55</b>
04.02.01	<b>ADQUISICIÓN DE PLANTONES</b>				<b>398,997.20</b>
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.40	86,542.40
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.40	120,668.80
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.40	191,786.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>				<b>20,227.35</b>
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo de espera	m3	240.00	19.49	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la instalación de plantones	m3	720.00	19.49	14,032.80
05	<b>DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>4,452,611.56</b>
05.01	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>				<b>4,452,611.56</b>
05.01.01	<b>ZONA I</b>				<b>240,449.43</b>
05.01.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>22,550.90</b>
05.01.01.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	1.06	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona I	und	16,365.00	0.12	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	53,652.00	0.06	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio a hoyos Zona I	ton	0.45	46.84	21.08
05.01.01.02	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN TERRAZAS</b>				<b>113,512.75</b>
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	1.00	14,903.00
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 , h=0.40 m) en zona I	und	14,903.00	0.75	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 , h=0.40 m, tipo I	und	14,903.00	4.00	59,612.00
05.01.01.02.04	Instalación de plantones en muros de tierra acomodada - Quinual, en zona I	und	16,365.00	1.70	27,820.50
05.01.01.03	<b>INSTALACIÓN DE PASTOS</b>				<b>92,717.88</b>

CONSORCIO OMEGA

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN





## BASES INTEGRADAS LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a Terreno	kg	33,830.00	0.06	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	16.91	1,300.00	21,983.00
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78
<b>05.01.01.04</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>11,667.90</b>
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.91	460.00	7,778.60
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.91	230.00	3,889.30
<b>05.01.02</b>	<b>ZONA II</b>				<b>1,270,668.36</b>
<b>05.01.02.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>179,180.51</b>
05.01.02.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	1.00	78,635.00
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona II	und	78,635.00	0.24	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	678,217.00	0.12	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	6.13	46.83	287.07
<b>05.01.02.02</b>	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>68,135.85</b>
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a Terreno	kg	1,480.00	1.00	1,480.00
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	44.28	1,500.00	66,420.00
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85
<b>05.01.02.03</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				<b>112,696.90</b>
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	1.00	14,796.00
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20, h=0.40 m) en zona II	und	14,796.00	0.75	11,097.00
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20, h=0.40 m, tipo I	und	14,796.00	4.00	59,184.00
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Quinual, en zona II	und	9,158.00	1.70	15,568.60
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle, en zona II	und	7,089.00	1.70	12,051.30
<b>05.01.02.04</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>880,101.90</b>
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona II	und	56,814.00	3.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo I	und	56,814.00	10.00	568,140.00
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en zona II	und	32,712.00	1.70	55,610.40
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona II	und	7,089.00	1.70	12,051.30
<b>05.01.02.05</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>30,553.20</b>
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	44.28	460.00	20,368.80
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	44.28	230.00	10,184.40
<b>05.01.03</b>	<b>ZONA III</b>				<b>735,120.87</b>
<b>05.01.03.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>125,938.90</b>
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona III	und	47,414.00	0.51	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	391,376.00	0.26	101,757.76
<b>05.01.03.02</b>	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>1,586.74</b>
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a Terreno	kg	678.00	0.26	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.85	1,500.00	1,275.00
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	159.36	135.46
<b>05.01.03.03</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				<b>85,812.88</b>
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20, h=0.40 m) en zona III	und	11,296.00	0.75	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20, h=0.40 m, tipo II	und	11,296.00	4.00	45,184.00
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona III	und	12,404.00	1.70	21,086.80

CONSORCIO OMEGA

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
<b>05.01.03.04</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>515,445.60</b>
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona III	und	31,883.00	3.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	31,883.00	10.00	318,830.00
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona III	und	35,011.00	1.70	59,518.70
<b>05.01.03.05</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>6,336.75</b>
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	24.85	5.00	124.25
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	24.85	250.00	6,212.50
<b>05.01.04</b>	<b>ZONA IV</b>				<b>447,333.97</b>
<b>05.01.04.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>50,424.94</b>
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IV	und	32,499.00	0.26	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	262,345.00	0.16	41,975.20
<b>05.01.04.02</b>	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>1,214.95</b>
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a Terreno	kg	513.00	0.17	87.21
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.64	1,602.74	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99
<b>05.01.04.03</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				<b>64,891.66</b>
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20, h=0.40 m) en zona IV	und	8,542.00	0.75	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20, h=0.40 m, tipo II	und	8,542.00	4.00	34,168.00
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona IV	und	9,380.00	1.70	15,946.00
<b>05.01.04.04</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>319,320.50</b>
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona IV	und	21,054.00	3.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	21,054.00	9.00	189,486.00
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona IV	und	23,119.00	1.70	39,302.30
<b>05.01.04.05</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>11,481.91</b>
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.41	467.95	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.41	231.74	3,802.85
<b>05.01.05</b>	<b>ZONA V</b>				<b>872,057.47</b>
<b>05.01.05.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>121,703.50</b>
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona V	und	48,833.00	0.20	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona V	kg	489,171.00	0.13	63,592.23
<b>05.01.05.02</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>718,937.10</b>
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona V	und	44,470.00	3.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	44,470.00	10.00	444,700.00
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona V	und	48,833.00	1.70	83,016.10
<b>05.01.05.03</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>31,416.87</b>
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	34.66	467.95	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	34.66	231.74	8,032.11
<b>05.01.06</b>	<b>ZONA VI</b>				<b>315,203.04</b>
<b>05.01.06.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>40,388.40</b>
05.01.06.01.01	Acarreo acémila de vivero a almacén, zona VI	und	16,884.00	1.00	16,884.00
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VI	und	16,884.00	0.19	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VI	kg	169,137.00	0.12	20,296.44
<b>05.01.06.02</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>263,955.60</b>
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona VI	und	15,376.00	3.00	46,128.00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	15,376.00	11.00	169,136.00
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VI	und	16,884.00	1.70	28,702.80
<b>05.01.06.03</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>10,859.04</b>
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	11.98	467.95	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	11.98	231.74	2,776.25
<b>05.01.07</b>	<b>ZONA VII</b>				<b>359,486.73</b>
<b>05.01.07.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>55,452.55</b>
05.01.07.01.01	Acarreo por acémila de vivero a almacén, zona VII	und	19,786.00	1.00	19,786.00
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VII	und	19,786.00	0.30	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VII	kg	198,205.00	0.15	29,730.75
<b>05.01.07.02</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>291,307.90</b>
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona VII	und	18,019.00	3.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	18,019.00	10.00	180,190.00
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VII	und	19,786.00	1.70	33,636.20
<b>05.01.07.03</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>12,726.28</b>
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	14.04	467.95	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	14.04	231.74	3,253.63
<b>05.01.08</b>	<b>ZONA VIII</b>				<b>117,201.75</b>
<b>05.01.08.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>12,911.17</b>
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VIII	und	6,790.00	1.00	6,790.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VIII	kg	68,013.00	0.09	6,121.17
<b>05.01.08.02</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>99,959.90</b>
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona VIII	und	6,183.00	3.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	6,183.00	10.00	61,830.00
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VIII	und	6,790.00	1.70	11,543.00
<b>05.01.08.03</b>	<b>RECUPERACIÓN DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCIÓN</b>				<b>4,330.68</b>
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	4.82	460.00	2,217.20
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	4.82	231.74	1,116.99
<b>05.01.09</b>	<b>ZONA IX</b>				<b>60,376.99</b>
<b>05.01.09.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>4,342.77</b>
05.01.09.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	3.00	3,123.00
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IX	und	1,041.00	0.17	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	10,428.00	0.10	1,042.80
<b>05.01.09.02</b>	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>35,551.00</b>
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a Terreno	kg	37,430.00	0.20	7,486.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	18.71	1,500.00	28,065.00
<b>05.01.09.03</b>	<b>PLANTACIÓN FORESTAL EN ZONA EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>20,483.22</b>
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	und	948.00	6.74	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona IX	und	948.00	3.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	948.00	10.00	9,480.00
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona IX	und	1,041.00	1.70	1,769.70
<b>05.01.10</b>	<b>ZONA X</b>				<b>34,712.96</b>
<b>05.01.10.01</b>	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTÓN</b>				<b>27,612.00</b>
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona X	und	246.00	12.00	2,952.00
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona X	kg	2,466.00	10.00	24,660.00





ACTIVOS MINERO S.A.C.

## BASES INTEGRADAS LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL
05.01.10.02	MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS				2,261.00
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	1.33	1,700.00	2,261.00
05.01.10.03	PLANTACIÓN FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS				4,839.96
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	und	224.00	6.74	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40, h=0.40 m) en zona IX	und	224.00	3.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40, h=0.40 m, tipo II	und	224.00	10.00	2,240.00
05.01.10.03.04	Instalación de plántones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona X	und	246.00	1.70	418.20
06	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				1,127,340.25
06.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				765,597.25
06.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS				47,972.37
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	599.00	9,362.37
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	3,510.00	3,510.00
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	2,700.00	35,100.00
06.01.02	PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES				619,154.25
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	3,250.00	3,250.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	47,377.25	615,904.25
06.01.03	PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS				70,520.63
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios temporales	glb	1.00	69,900.00	69,900.00
06.01.03.02	Cobertura de espacios temporales	glb	1.00	620.63	620.63
06.01.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				21,960.00
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,960.00	21,960.00
06.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACIONES				5,990.00
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los trabajadores de la obra	glb	1.00	5,990.00	5,990.00
06.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				251,243.00
06.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	230,900.00	230,900.00
06.02.02	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	9,500.00	9,500.00
06.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
06.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,843.00	2,843.00
06.03	IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19				110,500.00
06.03.01	IMPLEMENTACIÓN PARA EL CONTROL CONTRA EL COVID 19	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
06.03.02	GESTIÓN PARA CONTROL CONTRA EL COVID 19 DURANTE LA EJECUCIÓN	día	394.00	250.00	98,500.00
1	Costo Directo ( A )				9,855,951.27
2	Gastos Generales (B)				3,199,874.16
3	Utilidad (C)				689,916.59
	SUBTOTAL ( A + B +C )				13,745,742.02
4	IGV				2,474,233.56
5	MONTO TOTAL DE LA OFERTA				16,219,975.58

El precio de la oferta en SOLES ( DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 58/100 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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

CONSORCIO OMEGA

Lima, 11 de Agosto de 2023

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN  
Leonardo Alejandro Huaranga Bernal  
Representante común  
Consortio Omega

CONSORCIO OMEGA

LEONARDO ALEJANDRO HUARANGA BERNAL  
REPRESENTANTE COMÚN

Postor:	<b>CONSORCIO OMEGA</b>				
Presupuesto	<b>RECUPERACION DE SUELOS EN LA ZONA</b>				<b>1101013</b>
Subpresupuest	<b>001</b>				
Cliente	<b>ACTIVOS MINEROS SAC</b>				Costo al
Lugar	<b>JUNIN - YAULI - SANTA ROSA DE SACCO</b>				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y</b>					<b>Sin redondear</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación	und	1.00	4,290.40	4,290.40	4,290.40
<b>01.01.03</b>	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>					
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	3.00	1,350.00	1,350.00
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.00	5,855.29	5,855.29
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con	m3	8.99	30.00	269.70	269.70
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	550.00	591,646.00	591,646.00
<b>01.01.04</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>					
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.00	1,238.30	1,238.30
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	39.60	610.76	24,186.10	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	704.06	70,349.68	70,349.68
<b>01.01.05</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>					
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,400.00	16,800.00	16,800.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.00	600.00	13,200.00	13,200.00
<b>01.01.06</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>					
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	10.06	82.49	82.49
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	5.63	610.76	3,438.58	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	7,366.67	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,400.00	18,200.00	18,200.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.35	600.00	4,410.00	4,410.00
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria,	und	1.00	6,798.00	6,798.00	6,798.00
<b>01.02.03</b>	<b>REHABILITACION DE VIA</b>					
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4,548.88	7,960.54	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.00	4,384.12	4,384.12
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y	m3	4,816.90	9.00	43,352.10	43,352.10
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.48	28.00	491,021.44	491,021.44
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.82	250.00	389,205.00	389,205.00
<b>01.02.04</b>	<b>DRENAJE</b>					
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	und	3.00	10,000.00	30,000.00	30,000.00
<b>01.02.05</b>	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>					
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.04	7,172.88	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura	m	6,898.00	3.12	21,521.76	21,521.76
<b>02</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO</b>					
<b>02.01</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>					
<b>02.01.01</b>	<b>ZONA I</b>					
<b>02.01.01.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	30.00	78,300.00	78,300.00
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
<b>02.01.02</b>	<b>ZONA II</b>					
<b>02.01.02.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	30.00	142,770.00	142,770.00
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52	5,339.52
<b>02.01.03</b>	<b>ZONA III</b>					
<b>02.01.03.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18	14,201.18



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	30.00	126,360.00	126,360.00
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.04	<b>ZONA IV</b>					
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	30.00	161,610.00	161,610.00
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.05	<b>ZONA V</b>					
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	30.00	98,550.00	98,550.00
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80	2,224.80
02.01.06	<b>ZONA VI</b>					
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	36.05	61,825.75	61,825.75
02.01.07	<b>ZONA VII</b>					
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	30.00	107,640.00	107,640.00
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	30.00	55,290.00	55,290.00
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92	889.92
02.01.09	<b>ZONA IX</b>					
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	30.00	50,760.00	50,760.00
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84	1,779.84
02.01.10	<b>ZONA X</b>					
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	30.00	14,880.00	14,880.00
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88	1,334.88
<b>03</b>	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y</b>					
<b>03.01</b>	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>					
03.01.01	<b>ZONA I</b>					
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>					
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl.	m3	2,682.40	39.00	104,613.60	104,613.60
<b>03.02</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>					
03.02.01	<b>ZONA I</b>					
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	26.33	46.83	1,233.03	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	26,333.00	0.05	1,316.65	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	3.59	4,237.00	15,210.83	15,210.83
03.02.02	<b>ZONA II</b>					
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	15.91	46.83	745.07	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	15,912.00	0.05	795.60	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	1.13	4,926.00	5,566.38	5,566.38
03.02.03	<b>ZONA IX</b>					
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	2.60	46.83	121.76	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	2,604.00	0.11	286.44	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	0.37	4,689.88	1,735.26	1,735.26
<b>03.03</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>					
03.03.01	<b>ZONA II</b>					
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl.	m3	3,106.74	39.00	121,162.86	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>					
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,581.33	39.00	61,671.87	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>					
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,195.74	36.00	43,046.64	43,046.64
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99	3,330.99
<b>04</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>					
<b>04.01</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>					
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y	m3	1,135.90	11.30	12,835.67	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	704.06	147,958.21	147,958.21
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>					
04.01.02.01	Instalacion de caseta de guardiania	und	1.00	427.99	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>					
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>					
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>					
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97	311.97
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>					
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.40	86,542.40	86,542.40
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.40	120,668.80	120,668.80
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.40	191,786.00	191,786.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>					
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.95	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo	m3	240.00	19.49	4,677.60	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la	m3	720.00	19.49	14,032.80	14,032.80
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>					
05.01	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
05.01.01	<b>ZONA I</b>					
05.01.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.01.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	1.06	17,346.90	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	16,365.00	0.12	1,963.80	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	53,652.00	0.06	3,219.12	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	0.45	46.84	21.08	21.08
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>					
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	1.00	14,903.00	14,903.00
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,903.00	0.75	11,177.25	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,903.00	4.00	59,612.00	59,612.00
05.01.01.02.04	Instalacion de plantones en muros de tierra	und	16,365.00	1.70	27,820.50	27,820.50
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>					
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	33,830.00	0.06	2,029.80	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con	ha	16.91	1,300.00	21,983.00	21,983.00
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.91	460.00	7,778.60	7,778.60
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.91	230.00	3,889.30	3,889.30
05.01.02	<b>ZONA II</b>					
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.02.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	1.00	78,635.00	78,635.00
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	78,635.00	0.24	18,872.40	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678,217.00	0.12	81,386.04	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	6.13	46.83	287.07	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	1,480.00	1.00	1,480.00	1,480.00
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	44.28	1,500.00	66,420.00	66,420.00
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85	235.85
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	1.00	14,796.00	14,796.00
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,796.00	0.75	11,097.00	11,097.00
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,796.00	4.00	59,184.00	59,184.00
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes -	und	9,158.00	1.70	15,568.60	15,568.60
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle,	und	7,089.00	1.70	12,051.30	12,051.30
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	56,814.00	3.00	170,442.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	56,814.00	10.00	568,140.00	568,140.00
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en	und	32,712.00	1.70	55,610.40	55,610.40
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	7,089.00	1.70	12,051.30	12,051.30
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	44.28	460.00	20,368.80	20,368.80
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	44.28	230.00	10,184.40	10,184.40
05.01.03	<b>ZONA III</b>					
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	47,414.00	0.51	24,181.14	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	391,376.00	0.26	101,757.76	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678.00	0.26	176.28	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.85	1,500.00	1,275.00	1,275.00
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	159.36	135.46	135.46



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	11,296.00	0.75	8,472.00	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	11,296.00	4.00	45,184.00	45,184.00
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	12,404.00	1.70	21,086.80	21,086.80
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	31,883.00	3.00	95,649.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	31,883.00	10.00	318,830.00	318,830.00
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	35,011.00	1.70	59,518.70	59,518.70
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	24.85	5.00	124.25	124.25
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	24.85	250.00	6,212.50	6,212.50
05.01.04	<b>ZONA IV</b>					
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	32,499.00	0.26	8,449.74	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	262,345.00	0.16	41,975.20	41,975.20
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	513.00	0.17	87.21	87.21
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.64	1,602.74	1,025.75	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99	101.99
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	8,542.00	0.75	6,406.50	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	8,542.00	4.00	34,168.00	34,168.00
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	9,380.00	1.70	15,946.00	15,946.00
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	21,054.00	3.00	63,162.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	21,054.00	9.00	189,486.00	189,486.00
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	23,119.00	1.70	39,302.30	39,302.30
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.41	467.95	7,679.06	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.41	231.74	3,802.85	3,802.85
05.01.05	<b>ZONA V</b>					
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	48,833.00	0.20	9,766.60	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	489,171.00	0.13	63,592.23	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	44,470.00	3.00	133,410.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	44,470.00	10.00	444,700.00	444,700.00
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	48,833.00	1.70	83,016.10	83,016.10
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	34.66	467.95	16,219.15	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	34.66	231.74	8,032.11	8,032.11
05.01.06	<b>ZONA VI</b>					
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	1.00	16,884.00	16,884.00
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	16,884.00	0.19	3,207.96	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	169,137.00	0.12	20,296.44	20,296.44
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	15,376.00	3.00	46,128.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	15,376.00	11.00	169,136.00	169,136.00
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	16,884.00	1.70	28,702.80	28,702.80
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	11.98	467.95	5,606.04	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	11.98	231.74	2,776.25	2,776.25
05.01.07	<b>ZONA VII</b>					
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.07.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	1.00	19,786.00	19,786.00
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	19,786.00	0.30	5,935.80	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	198,205.00	0.15	29,730.75	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	18,019.00	3.00	54,057.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	18,019.00	10.00	180,190.00	180,190.00
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	19,786.00	1.70	33,636.20	33,636.20
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	14.04	467.95	6,570.02	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	14.04	231.74	3,253.63	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	6,790.00	1.00	6,790.00	6,790.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	und	68,013.00	0.09	6,121.17	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40)	und	6,183.00	3.00	18,549.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	6,183.00	10.00	61,830.00	61,830.00
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	6,790.00	1.70	11,543.00	11,543.00
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	4.82	460.00	2,217.20	2,217.20
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	4.82	231.74	1,116.99	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>					
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.09.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	3.00	3,123.00	3,123.00
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	1,041.00	0.17	176.97	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	10,428.00	0.10	1,042.80	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	37,430.00	0.20	7,486.00	7,486.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	18.71	1,500.00	28,065.00	28,065.00
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	6.74	6,389.52	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40)	und	948.00	3.00	2,844.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	948.00	10.00	9,480.00	9,480.00
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	1,041.00	1.70	1,769.70	1,769.70
05.01.10	<b>ZONA X</b>					
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	246.00	12.00	2,952.00	2,952.00
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	2,466.00	10.00	24,660.00	24,660.00
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con	ha	1.33	1,700.00	2,261.00	2,261.00
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	6.74	1,509.76	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40)	und	224.00	3.00	672.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	224.00	10.00	2,240.00	2,240.00
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	246.00	1.70	418.20	418.20
06	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS</b>					
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	599.00	9,362.37	9,362.37
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	3,510.00	3,510.00	3,510.00
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	2,700.00	35,100.00	35,100.00
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS</b>					
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	3,250.00	3,250.00	3,250.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	47,377.25	615,904.25	615,904.25
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>					
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios	glb	1.00	69,900.00	69,900.00	69,900.00
06.01.03.02	Coberturado de espacios temporales	glb	1.00	620.63	620.63	620.63
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>					
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,960.00	21,960.00	21,960.00
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>					
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los	glb	1.00	5,990.00	5,990.00	5,990.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	230,900.00	230,900.00	230,900.00
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	9,500.00	9,500.00	9,500.00
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en	glb	1.00	2,843.00	2,843.00	2,843.00
06.03	<b>IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19</b>					
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la	día	394.00	250.00	98,500.00	98,500.00
<b>Costo Directo (A)</b>					<b>9,855,951.27</b>	<b>9,855,951.25</b>
<b>Gastos Generales (B)</b>				<b>0.32466416</b>	<b>3,199,874.16</b>	<b>3,199,874.16</b>
<b>Utilidad (C)</b>				<b>0.07000000</b>	<b>689,916.59</b>	<b>689,916.59</b>
<b>Sub Total (A+B+C)</b>					<b>13,745,742.02</b>	<b>13,745,742.00</b>
<b>Impuesto General a las Ventas (18%)</b>					<b>2,474,233.56</b>	<b>2,474,233.56</b>
<b>Monto total dela oferta</b>					<b>16,219,975.58</b>	<b>16,219,975.56</b>
					<b>90.00000000%</b>	<b>89.99999999%</b>

**DESCALIFICADO**

<b>MONTO MÍNIMO</b>	<b>90.0000%</b>	<b>16,219,975.58</b>
<b>MONTO MÁXIMO</b>	<b>110.0000%</b>	<b>19,824,414.58</b>
<b>MONTO REFERENCIAL</b>	<b>100.0000%</b>	<b>18,022,195.08</b>

## ANEXO N° 6

## PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**Presente.-

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

N°ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	PARCIAL
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS</b>				<b>2,585,413.62</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>796,541.74</b>
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación de pasivos mineros	und	1.00	4,290.40	4,290.40
01.01.03	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>				591,913.39
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	2.17	976.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.06	5,905.48
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	8.99	21.37	192.12
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91
01.01.03.05	Concreto simple fc=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.00	610.76	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	504.06	542,227.42
01.01.04	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>				111,632.34
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.06	1,248.91
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72
01.01.04.05	Concreto simple fc=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	39.60	610.76	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	15,200.00	15,200.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	504.06	50,365.68
01.01.05	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>				53,624.43
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60

**R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC**  
**RUC: 20571426341**

**Hector Jone Huaccho Navarro**  
**GERENTE GENERAL**



01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82
01.01.05.05	Concreto simple $f_c=175$ kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.00	610.76	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente $D_{max}=5$ km	m3	22.00	504.06	11,089.32
01.01.06	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>				33,600.60
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	7.06	57.89
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63
01.01.06.05	Concreto simple $f_c=175$ kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	5.63	610.76	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente $D_{max}=5$ km	m3	7.35	504.06	3,704.84
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,788,871.88</b>
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	290,221.06	290,221.06
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria, equipos y herramientas	und	1.00	6,798.00	6,798.00
01.02.03	<b>REHABILITACION DE VIA</b>				1,426,490.77
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4,548.88	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.04	4,559.48
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	4,816.90	11.30	54,430.97
01.02.03.05	Capa de rodadura ( $E=0.15$ )	m2	17,536.48	29.53	517,852.25
01.02.03.06	Eliminación de material excedente $D_{max}=5$ km	m3	1,556.82	504.06	784,730.69
01.02.04	<b>DRENAJE</b>				36,667.41
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC 0=900 mm	und	3.00	12,222.47	36,667.41
01.02.05	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>				28,694.64
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.04	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura (ancho=0.60 m)	m	6,898.00	3.12	21,521.76

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC: 20571426341

Hector Jone Huaccho Navarro  
GERENTE GENERAL

02	DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES				1,191,308.07
02.01	ESTABILIDAD BIOLOGICA				1,191,308.07
02.01.01	ZONA I				105,562.70
02.01.01.01	CLAUSURA DE ZONA				105,562.70
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	36.05	94,090.50
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76
02.01.02	ZONA II				192,949.41
02.01.02.01	CLAUSURA DE ZONA				192,949.41
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	36.05	171,561.95
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52
02.01.03	ZONA III				170,048.42
02.01.03.01	CLAUSURA DE ZONA				170,048.42
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	36.05	151,842.60
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64
02.01.04	ZONA IV				216,363.55
02.01.04.01	CLAUSURA DE ZONA				216,363.55
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	36.05	194,201.35
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64
02.01.05	ZONA V				131,729.61
02.01.05.01	CLAUSURA DE ZONA				131,729.61
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	36.05	118,424.25
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80
02.01.06	ZONA VI				67,608.67
02.01.06.01	CLAUSURA DE ZONA				67,608.67
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	36.05	61,825.75

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC: 20571426341

Hector Jone Huacho Navarro  
GERENTE GENERAL

02.01.07	ZONA VII				144,115.46
02.01.07.01	CLAUSURA DE ZONA				144,115.46
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	36.05	129,347.40
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76
02.01.08	ZONA VIII				73,544.35
02.01.08.01	CLAUSURA DE ZONA				73,544.35
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	36.05	66,440.15
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92
02.01.09	ZONA IX				68,485.22
02.01.09.01	CLAUSURA DE ZONA				68,485.22
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	36.05	60,996.60
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84
02.01.10	ZONA X				20,900.68
02.01.10.01	CLAUSURA DE ZONA				20,900.68
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	36.05	17,880.80
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88
03	ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS				488,178.29
03.01	ESTABILIDAD FISICA				122,466.71
03.01.01	ZONA I				122,466.71
03.01.01.01	TERRAZAS DE FORMACION LENTA				122,466.71
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl. conformación de terraza, en zona I	m3	2,682.40	39.00	104,613.60
03.02	ESTABILIDAD GEOQUIMICA				27,462.67
03.02.01	ZONA I				18,079.16
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	26.33	46.83	1,233.03



03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	26,333.00	0.05	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 1 - Zona I	ha	3.59	4,237.40	15,212.27
03.02.02	<b>ZONA II</b>				7,207.36
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	15.91	46.83	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	15,912.00	0.05	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 2 - Zona II	ha	1.13	4,926.41	5,566.84
03.02.03	<b>ZONA IX</b>				2,176.15
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	2.60	46.83	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona II	kg	2,604.00	0.11	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 3 - Zona IX	ha	0.37	4,689.88	1,735.26
<b>03.03</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>				<b>338,248.91</b>
03.03.01	<b>ZONA II</b>				168,947.48
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				168,947.48
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl. conformación de terraplenes, en zona II	m3	3,106.74	39.00	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>				96,403.84
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				96,403.84
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona III	m3	1,581.33	39.00	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>				72,897.59
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION</b>				72,897.59
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona IV	m3	1,195.74	39.00	46,633.86
03.03.03.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99

<b>04</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>				<b>543,400.50</b>
<b>04.01</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>				<b>181,175.55</b>
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				135,762.62
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	1,135.90	11.30	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	504.06	105,928.21
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>				427.99
04.01.02.01	Instalacion de caseta de guardiania	und	1.00	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>				34,560.00
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				10,112.97
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>				311.97
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97
<b>04.02</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>362,224.95</b>
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>				341,997.60
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.20	74,179.20
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.20	103,430.40
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.20	164,388.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>				20,227.35
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo de espera	m3	240.00	19.49	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la instalación de plantones	m3	720.00	19.49	14,032.80
<b>05</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>4,388,959.12</b>
<b>05.01</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>				<b>4,388,959.12</b>
05.01.01	<b>ZONA I</b>				252,661.08
05.01.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				22,550.89
05.01.01.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona I	und	16,385.00	1.06	17,346.90

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC 20571426341  
Hector Jone Huaccho Navarro  
GERENTE GENERAL



05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona I	und	16,365.00	0.12	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	53,652.00	0.06	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	0.45	46.83	21.07
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>				120,441.23
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	0.98	14,604.94
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona I	und	14,903.00	0.75	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo I	und	14,903.00	4.43	66,020.29
05.01.01.02.04	Instalación de plantones en muros de tierra acomodada - Quinual, en zona I	und	16,365.00	1.75	28,638.75
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>				97,837.21
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	33,830.00	0.06	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	16.91	1,602.74	27,102.33
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				11,831.75
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.91	467.95	7,913.03
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.91	231.74	3,918.72
05.01.02	<b>ZONA II</b>				1,258,564.90
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				178,394.16
05.01.02.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	0.99	77,848.65
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona II	und	78,635.00	0.24	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	678,217.00	0.12	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	6.13	46.83	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				71,382.78
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	1,480.00	0.12	177.60
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	44.28	1,602.74	70,969.33
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				119,575.61
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	0.98	14,500.08
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona II	und	14,796.00	0.75	11,097.00



05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo I	und	14,796.00	4.43	65,546.28
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Quinual, en zona II	und	9,158.00	1.75	16,026.50
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle, en zona II	und	7,089.00	1.75	12,405.75
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				858,230.07
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona II	und	56,814.00	3.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo I	und	56,814.00	9.58	544,278.12
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en zona II	und	32,712.00	1.75	57,246.00
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona II	und	7,089.00	1.75	12,405.75
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				30,982.28
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	44.28	467.95	20,720.83
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	44.28	231.74	10,261.45
05.01.03	<b>ZONA III</b>				739,982.96
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				125,938.90
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona III	und	47,414.00	0.51	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	391,376.00	0.26	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				1,674.07
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	678.00	0.26	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.85	1,602.74	1,362.33
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	159.36	135.46
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				91,177.40
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona III	und	11,296.00	0.75	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo II	und	11,296.00	4.42	49,928.32
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona III	und	12,404.00	1.75	21,707.00
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				503,805.29
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona III	und	31,883.00	3.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	31,883.00	9.58	305,439.14
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona III	und	35,011.00	1.75	61,269.25
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				17,387.30

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC: 20571426341

*Hector Jone Huaccho Navarro*  
GERENTE GENERAL

05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	24.85	467.95	11,628.56
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	24.85	231.74	5,758.74
05.01.04	<b>ZONA IV</b>				464,752.74
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				50,424.94
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IV	und	32,499.00	0.26	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	262,345.00	0.16	41,975.20
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				1,209.82
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	513.00	0.16	82.08
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.64	1,602.74	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				68,948.30
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona IV	und	8,542.00	0.75	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo II	und	8,542.00	4.42	37,755.64
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona IV	und	9,380.00	1.75	16,415.00
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				332,687.77
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona IV	und	21,054.00	3.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	21,054.00	9.58	201,697.32
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona IV	und	23,119.00	1.75	40,458.25
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				11,481.91
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.41	467.95	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.41	231.74	3,802.85
05.01.05	<b>ZONA V</b>				853,598.22
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				121,703.50
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona V	und	48,833.00	0.20	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona V	kg	489,171.00	0.13	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				700,477.85
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona V	und	44,470.00	3.00	133,410.00



05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	44,470.00	9.53	423,799.10
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona V	und	48,833.00	1.75	85,457.75
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				31,416.87
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	34.66	467.95	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	34.66	231.74	8,032.11
05.01.06	<b>ZONA VI</b>				294,044.48
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				40,219.56
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	0.99	16,715.16
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VI	und	16,884.00	0.19	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VI	kg	169,137.00	0.12	20,296.44
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				242,965.88
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VI	und	15,376.00	3.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	15,376.00	9.58	147,302.08
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VI	und	16,884.00	1.75	29,547.00
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				10,859.04
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	11.98	467.95	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	11.98	231.74	2,776.25
05.01.07	<b>ZONA VII</b>				352,710.19
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				55,254.69
05.01.07.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	0.99	19,588.14
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VII	und	19,786.00	0.30	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VII	kg	198,205.00	0.15	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				284,729.22
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VII	und	18,019.00	3.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	18,019.00	9.58	172,622.02
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VII	und	19,786.00	1.75	34,625.50
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				12,726.28

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC: 70571426341

Hector Joné Huaccho Navarro  
GERENTE GENERAL



05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	14.04	467.95	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	14.04	231.74	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>				109,550.71
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				7,479.17
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VIII	und	6,790.00	0.20	1,358.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VIII	kg	68,013.00	0.09	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				97,702.54
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VIII	und	6,183.00	3.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	6,183.00	9.58	59,233.14
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VIII	und	6,790.00	1.75	11,882.50
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				4,369.00
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	4.82	467.95	2,255.52
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	4.82	231.74	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>				56,117.74
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				2,250.36
05.01.09.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	0.99	1,030.59
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IX	und	1,041.00	0.17	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	10,428.00	0.10	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				33,730.27
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	37,430.00	0.10	3,743.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	18.71	1,602.74	29,987.27
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				20,137.11
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	6.74	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona IX	und	948.00	3.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	948.00	9.58	9,081.84
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona IX	und	1,041.00	1.75	1,821.75
05.01.10	<b>ZONA X</b>				6,976.10
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				86.28

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC: 20571426341  
Hector José Huaccho Navarro  
GERENTE GENERAL

05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona X	und	246.00	0.05	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona X	kg	2,466.00	0.03	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				2,131.64
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	1.33	1,602.74	2,131.64
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				4,758.18
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	6.74	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona X	und	224.00	3.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	224.00	9.58	2,145.92
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona X	und	246.00	1.75	430.50
<b>06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>1,139,925.59</b>
<b>06.01</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>783,553.64</b>
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS</b>				31,021.35
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	296.15	4,628.82
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	3,558.03	3,558.03
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	1,756.50	22,834.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES</b>				659,614.69
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	50,651.13	658,464.69
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>				66,200.63
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios temporales	glb	1.00	65,782.22	65,782.22
06.01.03.02	Cobertura de espacios temporales	glb	1.00	418.41	418.41
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				21,746.97
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,746.97	21,746.97
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>				4,970.00
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los trabajadores de la obra	glb	1.00	4,970.00	4,970.00
<b>06.02</b>	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>267,269.75</b>
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	248,674.53	248,674.53
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	8,038.10	8,038.10
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	5,213.86	5,213.86
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	glb	1.00	2,843.26	2,843.26

R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC  
RUC: 20571426341

*Hector Jone Hudccho Navarro*  
GERENTE GENERAL

06.03	IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19				89,102.20
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	25,203.28	25,203.28
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la ejecución	día	394.00	162.18	63,898.92
1	Total costo directo				10,337,185.19
2	Gastos Generales (B)				3,199,874.16
3	Utilidad				208,682.67
	SUBTOTAL				13,745,742.02
4	IGV				2,474,233.56
5	Monto total de la oferta				16,219,975.58

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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Junín, 10 de agosto del 2023

**R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC**  
**RUC: 20571426341**

**Hector Jone Huaccho Navarro**  
**GERENTE GENERAL**

Firma, Nombres y Apellidos del postor o

**R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC**  
**RUC: 20571426341**  
**Hector Jone Huaccho Navarro**  
**GERENTE GENERAL**



Postor:	<b>R&amp;C CONSTRUYENDO SERVICIOS MÚLTIPLES S.A.C.</b>				
Presupuesto	<b>RECUPERACION DE SUELOS EN LA ZONA</b>				<b>1101013</b>
Subpresupuest	<b>001</b>				
Cliente	<b>ACTIVOS MINEROS SAC</b>				Costo al
Lugar	<b>JUNIN - YAULI - SANTA ROSA DE SACC</b>				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y</b>					<b>Sin redondear</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación	und	1.00	4,290.40	4,290.40	4,290.40
<b>01.01.03</b>	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>					
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	2.17	976.50	976.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.06	5,905.48	5,905.48
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con	m3	8.99	21.37	192.12	192.12
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	504.06	542,227.42	542,227.42
<b>01.01.04</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>					
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.06	1,248.91	1,248.91
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	39.60	610.76	24,186.10	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	504.06	50,365.68	50,365.68
<b>01.01.05</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>					
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.00	504.06	11,089.32	11,089.32
<b>01.01.06</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>					
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	7.06	57.89	57.89
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	5.63	610.76	3,438.58	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	7,366.67	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.35	504.06	3,704.84	3,704.84
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	290,221.06	290,221.06	290,221.06
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria,	und	1.00	6,798.00	6,798.00	6,798.00
<b>01.02.03</b>	<b>REHABILITACION DE VIA</b>					
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4,548.88	7,960.54	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.04	4,559.48	4,559.48
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y	m3	4,816.90	11.30	54,430.97	54,430.97
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.48	29.53	517,852.25	517,852.25
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.82	504.06	784,730.69	784,730.69
<b>01.02.04</b>	<b>DRENAJE</b>					
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	und	3.00	12,222.47	36,667.41	36,667.41
<b>01.02.05</b>	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>					
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.04	7,172.88	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura	m	6,898.00	3.12	21,521.76	21,521.76
<b>02</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO</b>					
<b>02.01</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLÓGICA</b>					
<b>02.01.01</b>	<b>ZONA I</b>					
<b>02.01.01.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	36.05	94,090.50	94,090.50
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
<b>02.01.02</b>	<b>ZONA II</b>					
<b>02.01.02.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	36.05	171,561.95	171,561.95
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52	5,339.52
<b>02.01.03</b>	<b>ZONA III</b>					
<b>02.01.03.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18	14,201.18

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	36.05	151,842.60	151,842.60
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.04	<b>ZONA IV</b>					
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	36.05	194,201.35	194,201.35
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.05	<b>ZONA V</b>					
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	36.05	118,424.25	118,424.25
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80	2,224.80
02.01.06	<b>ZONA VI</b>					
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	36.05	61,825.75	61,825.75
02.01.07	<b>ZONA VII</b>					
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	36.05	129,347.40	129,347.40
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	36.05	66,440.15	66,440.15
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92	889.92
02.01.09	<b>ZONA IX</b>					
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	36.05	60,996.60	60,996.60
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84	1,779.84
02.01.10	<b>ZONA X</b>					
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	36.05	17,880.80	17,880.80
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88	1,334.88
<b>03</b>	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y</b>					
<b>03.01</b>	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>					
03.01.01	<b>ZONA I</b>					
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>					
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl.	m3	2,682.40	39.00	104,613.60	104,613.60
<b>03.02</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>					
03.02.01	<b>ZONA I</b>					
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	26.33	46.83	1,233.03	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	26,333.00	0.05	1,316.65	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	3.59	4,237.40	15,212.27	15,212.27
03.02.02	<b>ZONA II</b>					
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	15.91	46.83	745.07	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	15,912.00	0.05	795.60	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	1.13	4,926.41	5,566.84	5,566.84
03.02.03	<b>ZONA IX</b>					
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	2.60	46.83	121.76	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	2,604.00	0.11	286.44	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	0.37	4,689.88	1,735.26	1,735.26
<b>03.03</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>					
03.03.01	<b>ZONA II</b>					
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl.	m3	3,106.74	39.00	121,162.86	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>					
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,581.33	39.00	61,671.87	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>					
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,195.74	39.00	46,633.86	46,633.86
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99	3,330.99
<b>04</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>					
<b>04.01</b>	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>					
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y	m3	1,135.90	11.30	12,835.67	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	504.06	105,928.21	105,928.21
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>					
04.01.02.01	Instalacion de caseta de guardiania	und	1.00	427.99	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>					
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>					
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>					
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97	311.97
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>					
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.20	74,179.20	74,179.20
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.20	103,430.40	103,430.40
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.20	164,388.00	164,388.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>					
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.95	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo	m3	240.00	19.49	4,677.60	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la	m3	720.00	19.49	14,032.80	14,032.80
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>					
05.01	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
05.01.01	<b>ZONA I</b>					
05.01.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.01.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	1.06	17,346.90	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	16,365.00	0.12	1,963.80	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	53,652.00	0.06	3,219.12	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	0.45	46.83	21.07	21.07
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>					
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	0.98	14,604.94	14,604.94
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,903.00	0.75	11,177.25	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,903.00	4.43	66,020.29	66,020.29
05.01.01.02.04	Instalacion de plantones en muros de tierra	und	16,365.00	1.75	28,638.75	28,638.75
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>					
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	33,830.00	0.06	2,029.80	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con	ha	16.91	1,602.74	27,102.33	27,102.33
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.91	467.95	7,913.03	7,913.03
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.91	231.74	3,918.72	3,918.72
05.01.02	<b>ZONA II</b>					
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.02.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	0.99	77,848.65	77,848.65
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	78,635.00	0.24	18,872.40	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678,217.00	0.12	81,386.04	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	6.13	46.83	287.07	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	1,480.00	0.12	177.60	177.60
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	44.28	1,602.74	70,969.33	70,969.33
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85	235.85
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	0.98	14,500.08	14,500.08
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,796.00	0.75	11,097.00	11,097.00
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,796.00	4.43	65,546.28	65,546.28
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes -	und	9,158.00	1.75	16,026.50	16,026.50
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle,	und	7,089.00	1.75	12,405.75	12,405.75
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	56,814.00	3.00	170,442.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	56,814.00	9.58	544,278.12	544,278.12
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en	und	32,712.00	1.75	57,246.00	57,246.00
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	7,089.00	1.75	12,405.75	12,405.75
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	44.28	467.95	20,720.83	20,720.83
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	44.28	231.74	10,261.45	10,261.45
05.01.03	<b>ZONA III</b>					
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	47,414.00	0.51	24,181.14	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	391,376.00	0.26	101,757.76	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678.00	0.26	176.28	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.85	1,602.74	1,362.33	1,362.33
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	159.36	135.46	135.46



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	11,296.00	0.75	8,472.00	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	11,296.00	4.42	49,928.32	49,928.32
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	12,404.00	1.75	21,707.00	21,707.00
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	31,883.00	3.00	95,649.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	31,883.00	9.58	305,439.14	305,439.14
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	35,011.00	1.75	61,269.25	61,269.25
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	24.85	467.95	11,628.56	11,628.56
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	24.85	231.74	5,758.74	5,758.74
05.01.04	<b>ZONA IV</b>					
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	32,499.00	0.26	8,449.74	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	262,345.00	0.16	41,975.20	41,975.20
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	513.00	0.16	82.08	82.08
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.64	1,602.74	1,025.75	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99	101.99
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	8,542.00	0.75	6,406.50	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	8,542.00	4.42	37,755.64	37,755.64
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	9,380.00	1.75	16,415.00	16,415.00
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	21,054.00	3.00	63,162.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	21,054.00	9.58	201,697.32	201,697.32
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	23,119.00	1.75	40,458.25	40,458.25
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.41	467.95	7,679.06	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.41	231.74	3,802.85	3,802.85
05.01.05	<b>ZONA V</b>					
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	48,833.00	0.20	9,766.60	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	489,171.00	0.13	63,592.23	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	44,470.00	3.00	133,410.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	44,470.00	9.53	423,799.10	423,799.10
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	48,833.00	1.75	85,457.75	85,457.75
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	34.66	467.95	16,219.15	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	34.66	231.74	8,032.11	8,032.11
05.01.06	<b>ZONA VI</b>					
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	0.99	16,715.16	16,715.16
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	16,884.00	0.19	3,207.96	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	169,137.00	0.12	20,296.44	20,296.44
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	15,376.00	3.00	46,128.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	15,376.00	9.58	147,302.08	147,302.08
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	16,884.00	1.75	29,547.00	29,547.00
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	11.98	467.95	5,606.04	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	11.98	231.74	2,776.25	2,776.25
05.01.07	<b>ZONA VII</b>					
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.07.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	0.99	19,588.14	19,588.14
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	19,786.00	0.30	5,935.80	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	198,205.00	0.15	29,730.75	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	18,019.00	3.00	54,057.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	18,019.00	9.58	172,622.02	172,622.02
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	19,786.00	1.75	34,625.50	34,625.50
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	14.04	467.95	6,570.02	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	14.04	231.74	3,253.63	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	6,790.00	0.20	1,358.00	1,358.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	und	68,013.00	0.09	6,121.17	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40)	und	6,183.00	3.00	18,549.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	6,183.00	9.58	59,233.14	59,233.14
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	6,790.00	1.75	11,882.50	11,882.50
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	4.82	467.95	2,255.52	2,255.52
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	4.82	231.74	1,116.99	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>					
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.09.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	0.99	1,030.59	1,030.59
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	1,041.00	0.17	176.97	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	10,428.00	0.10	1,042.80	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	37,430.00	0.10	3,743.00	3,743.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	18.71	1,602.74	29,987.27	29,987.27
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	6.74	6,389.52	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40)	und	948.00	3.00	2,844.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	948.00	9.58	9,081.84	9,081.84
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	1,041.00	1.75	1,821.75	1,821.75
05.01.10	<b>ZONA X</b>					
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	246.00	0.05	12.30	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	2,466.00	0.03	73.98	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con	ha	1.33	1,602.74	2,131.64	2,131.64
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	6.74	1,509.76	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40)	und	224.00	3.00	672.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	224.00	9.58	2,145.92	2,145.92
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	246.00	1.75	430.50	430.50
06	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS</b>					
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	296.15	4,628.82	4,628.82
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	3,558.03	3,558.03	3,558.03
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	1,756.50	22,834.50	22,834.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS</b>					
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	1,150.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	50,651.13	658,464.69	658,464.69
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>					
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios	glb	1.00	65,782.22	65,782.22	65,782.22
06.01.03.02	Cobertura de espacios temporales	glb	1.00	418.41	418.41	418.41
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>					
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,746.97	21,746.97	21,746.97
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>					
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los	glb	1.00	4,970.00	4,970.00	4,970.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	248,674.53	248,674.53	248,674.53
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	8,038.10	8,038.10	8,038.10
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	5,213.86	5,213.86	5,213.86
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en	glb	1.00	2,843.26	2,843.26	2,843.26
06.03	<b>IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19</b>					
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	25,203.28	25,203.28	25,203.28
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la	día	394.00	162.18	63,898.92	63,898.92
<b>Costo Directo (A)</b>					<b>10,337,185.19</b>	<b>10,337,185.19</b>
<b>Gastos Generales (B)</b>				<b>0.3095499</b>	<b>3,199,874.16</b>	<b>3,199,874.16</b>
<b>Utilidad (C)</b>				<b>0.0201876</b>	<b>208,682.67</b>	<b>208,682.67</b>
<b>Sub Total (A+B+C)</b>					<b>13,745,742.02</b>	<b>13,745,742.02</b>
<b>Impuesto General a las Ventas (18%)</b>					<b>2,474,233.56</b>	<b>2,474,233.56</b>
<b>Monto total dela oferta</b>				<b>90.00000%</b>	<b>16,219,975.58</b>	<b>16,219,975.58</b>
					<b>90.0000000%</b>	<b>90.0000000%</b>

MONTO MÍNIMO	90.0000%	16,219,975.58
MONTO MÁXIMO	110.0000%	19,824,414.58
MONTO REFERENCIAL	100.0000%	18,022,195.08



**CONSORCIO SUELO  
JUNÍN**

LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN.

**ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1**  
Presente. -

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	P.U.	SUB TOTAL
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS</b>				3,137,775.62
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				1,037,539.74
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación de pasivos mineros	und	1.00	4,290.40	4,290.40
01.01.03	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>				807,057.39
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	2.17	976.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.06	5,905.48
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	8.99	21.37	192.12
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.00	610.76	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	704.06	757,371.42
01.01.04	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>				131,616.34
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.06	1,248.91
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	39.60	610.76	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	15,200.00	15,200.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	704.06	70,349.68
01.01.05	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>				58,024.43
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	21.00	610.76	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.00	704.06	15,489.32
01.01.06	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>				35,070.60
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	7.06	57.89
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos, pisos y/o obras similares	m3	5.63	610.76	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.35	704.06	5,174.84
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				2,102,235.88
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	290,221.06	290,221.06
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria, equipos y herramientas	und	1.00	6,798.00	6,798.00
01.02.03	<b>REHABILITACION DE VIA</b>				1,737,854.77
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4,548.88	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.04	4,559.48
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	4,816.90	11.30	54,439.97
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.48	29.53	517,852.25
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.82	704.06	1,096,094.69
01.02.04	<b>DRENAJE</b>				30,667.41
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	m	3.00	12,222.47	36,667.41
01.02.05	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>				28,694.64
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,697.00	1.04	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura (ancho=6.66 m)	m	6,898.00	3.12	21,521.76


*[Firma manuscrita]*  
**CONSORCIO SUELO JUNÍN**  
**JUNION Y ELVIS MARIN ALVARADO**  
**LDNI N° 41621734**  
**Representante legal**



02	DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES				1,191,308.07
02.01	ESTABILIDAD BIOLOGICA				1,191,308.07
02.01.01	ZONA I				105,562.70
02.01.01.01	CLAUSURA DE ZONA				105,562.70
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	36.05	94,090.50
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76
02.01.02	ZONA II				192,949.41
02.01.02.01	CLAUSURA DE ZONA				192,949.41
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	36.05	171,561.95
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52
02.01.03	ZONA III				170,048.42
02.01.03.01	CLAUSURA DE ZONA				170,048.42
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	36.05	151,842.60
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64
02.01.04	ZONA IV				216,363.55
02.01.04.01	CLAUSURA DE ZONA				216,363.55
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	36.05	194,201.35
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64
02.01.05	ZONA V				131,729.61
02.01.05.01	CLAUSURA DE ZONA				131,729.61
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	36.05	118,424.25
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80
02.01.06	ZONA VI				67,608.67
02.01.06.01	CLAUSURA DE ZONA				67,608.67
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	36.05	61,825.75
02.01.07	ZONA VII				144,115.46
02.01.07.01	CLAUSURA DE ZONA				144,115.46
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	36.05	129,347.40
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76
02.01.08	ZONA VIII				73,544.35
02.01.08.01	CLAUSURA DE ZONA				73,544.35
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	36.05	66,440.15
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92
02.01.09	ZONA IX				68,485.22
02.01.09.01	CLAUSURA DE ZONA				68,485.22
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	36.05	60,996.60
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84
02.01.10	ZONA X				20,900.68
02.01.10.01	CLAUSURA DE ZONA				20,900.68
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	36.05	17,880.80
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88
03	ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS				488,178.29
03.01	ESTABILIDAD FISICA				122,466.71
03.01.01	ZONA I				122,466.71
03.01.01.01	TERRAZAS DE FORMACION LENTA				122,466.71
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl. conformación de terraza, en zona I	m3	2,682.40	39.00	104,613.60


  
 CONSORCIO SUELO JUNIN  
 JHONY ELVIS MARIN ALVARADO  
 DNI N° 41621734  
 Representante Legal

03.02	ESTABILIDAD GEOQUIMICA				27,462.67
03.02.01	ZONA I				18,079.16
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	26.33	46.83	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	26,333.00	0.05	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 1 - Zona I	ha	3.59	4,237.40	15,212.27
03.02.02	ZONA II				7,207.36
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	15.91	46.83	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona I	kg	15,912.00	0.05	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 2 - Zona II	ha	1.13	4,926.41	5,566.84
03.02.03	ZONA IX				2,176.15
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	2.60	46.83	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a zona II	kg	2,604.00	0.11	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno - dosificación 3 - Zona IX	ha	0.37	4,689.88	1,735.26
03.03	ESTABILIDAD HIDROLOGICA				338,248.91
03.03.01	ZONA II				168,947.48
03.03.01.01	REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION				168,947.48
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl. conformación de terraplenes, en zona II	m3	3,106.74	39.00	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66
03.03.02	ZONA III				96,403.84
03.03.02.01	REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION				96,403.84
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona III	m3	1,581.33	39.00	61,671.87
03.03.02.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05
03.03.03	ZONA IV				72,897.59
03.03.03.01	REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION				72,897.59
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl. conformación de terraplenes, en zona IV	m3	1,195.74	39.00	46,633.86
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99
04	INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL				642,430.10
04.01	INSTALACION DE VIVERO FORESTAL				223,205.55
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				177,792.62
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y maquinaria	m3	1,135.90	11.30	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	704.06	147,958.21
04.01.02	GUARDIANIA				427.99
04.01.02.01	Instalación de caseta de guardianía	und	1.00	427.99	427.99
04.01.03	CAMA DE REPIQUE				34,560.00
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00
04.01.04	CERCO PERIMETRICO				10,112.97
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96
04.01.05	OTROS				311.97
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97
04.02	OBRAS COMPLEMENTARIAS				419,224.55
04.02.01	ADQUISICION DE PLANTONES				398,997.20
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.40	86,542.40
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.40	120,668.80
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.40	191,786.00
04.02.02	RIEGO				20,227.35
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.96	1,516.96

  
**CONSORCIO SUELO JUNIN**  
**JHONY ELVIS MARIN ALVARADO**  
**DNI N° 41621734**  
**Representante Legal**



04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo de espera	m3	240.00	19.49	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la instalación de plantones	m3	720.00	19.49	14,032.80
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES</b>				<b>4,579,245.77</b>
05.01	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>				<b>4,579,245.77</b>
05.01.01	<b>ZONA I</b>				<b>252,661.08</b>
05.01.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>22,550.89</b>
05.01.01.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	1.06	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona I	und	16,365.00	0.12	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	53,652.00	0.06	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	0.45	46.83	21.07
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>				<b>120,441.23</b>
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	0.98	14,604.94
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona I	und	14,903.00	0.75	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo I	und	14,903.00	4.43	66,020.29
05.01.01.02.04	Instalación de plantones en muros de tierra acomodada - Quinual, en zona I	und	16,365.00	1.75	28,638.75
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>				<b>97,837.21</b>
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona I	kg	33,830.00	0.06	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	16.91	1,602.74	27,102.33
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>11,831.75</b>
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.91	467.95	7,913.03
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.91	231.74	3,918.72
05.01.02	<b>ZONA II</b>				<b>1,315,378.90</b>
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>178,394.16</b>
05.01.02.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	0.99	77,848.65
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona II	und	78,635.00	0.24	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	678,217.00	0.12	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas de acopio Dprom=3 km	ton	6.13	46.83	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>71,382.78</b>
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona II	kg	1,480.00	0.12	177.60
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	44.28	1,602.74	70,969.33
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>				<b>119,575.61</b>
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	0.98	14,500.08
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona II	und	14,796.00	0.75	11,097.00
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo I	und	14,796.00	4.43	65,546.28
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Quinual, en zona II	und	9,158.00	1.75	16,026.50
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle, en zona II	und	7,089.00	1.75	12,405.75
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>				<b>915,044.07</b>
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona II	und	56,814.00	3.00	170,442.00
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo I	und	56,814.00	10.58	601,092.12
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en zona II	und	32,712.00	1.75	57,246.00
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona II	und	7,089.00	1.75	12,405.75
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS</b>				<b>30,982.28</b>
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	44.28	467.95	20,720.83
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	44.28	231.74	10,261.45
05.01.03	<b>ZONA III</b>				<b>770,271.81</b>
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>125,938.90</b>
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona III	und	47,414.00	0.51	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	391,376.00	0.26	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>				<b>1,674.07</b>
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona III	kg	678.00	0.12	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.45	1,602.74	1,362.33
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.89	159.36	135.46

  
**CONSORCIO SUELO JUNIN**  
**JHONY ELVIS MARIN ALVARADO**  
**DNI N° 41621734**  
**Representante Legal**



05.01.03.03	PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES				91,177.40
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona III	und	11,296.00	0.75	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo II	und	11,296.00	4.42	49,928.32
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona III	und	12,404.00	1.75	21,707.00
05.01.03.04	PLANTACION FORESTAL EN MACIZO				534,094.14
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona III	und	31,883.00	3.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	31,883.00	10.53	335,727.99
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona III	und	35,011.00	1.75	61,269.25
05.01.03.05	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS				17,387.30
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	24.85	467.95	11,628.56
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	24.85	231.74	5,758.74
05.01.04	ZONA IV				484,754.04
05.01.04.01	ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON				50,424.94
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IV	und	32,499.00	0.26	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	262,345.00	0.16	41,975.20
05.01.04.02	SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES				1,209.82
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IV	kg	513.00	0.16	82.08
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	0.64	1,602.74	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99
05.01.04.03	PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES				68,948.30
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20 m, h=0.40 m) en zona IV	und	8,542.00	0.75	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20 m, h=0.40 m, tipo II	und	8,542.00	4.42	37,755.64
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino, en zona IV	und	9,380.00	1.75	16,415.00
05.01.04.04	PLANTACION FORESTAL EN MACIZO				352,689.07
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona IV	und	21,054.00	3.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	21,054.00	10.53	221,698.62
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en zona IV	und	23,119.00	1.75	40,458.25
05.01.04.05	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL ENTRE ZANJAS				11,481.91
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	16.41	467.95	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	16.41	231.74	3,802.85
05.01.05	ZONA V				898,068.22
05.01.05.01	ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON				121,703.50
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona V	und	48,833.00	0.20	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona V	kg	489,171.00	0.13	63,592.23
05.01.05.02	PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION				744,947.85
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona V	und	44,470.00	3.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	44,470.00	10.53	468,269.10
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona V	und	48,833.00	1.75	85,457.75
05.01.05.03	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION				31,416.87
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	34.66	467.95	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	34.66	231.74	8,032.11
05.01.06	ZONA VI				308,651.68
05.01.06.01	ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON				40,219.56
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	0.99	16,715.16
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VI	und	16,884.00	0.19	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VI	kg	169,137.00	0.12	20,296.44
05.01.06.02	PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION				257,573.08
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VI	und	15,376.00	3.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	15,376.00	10.53	161,909.28
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VI	und	16,884.00	1.75	29,547.00
05.01.06.03	RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION				10,859.04

  
 CONSORCIO SUELO JUNIN  
 JHONY ELVIS MARIN ALVARADO  
 DNI N° 41621734  
 Representante Legal

05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	11.98	467.95	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	11.98	231.74	2,776.25
05.01.07	<b>ZONA VII</b>				<b>369,828.24</b>
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>55,254.69</b>
05.01.07.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	0.99	19,588.14
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VII	und	19,786.00	0.30	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VII	kg	198,205.00	0.15	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>301,847.27</b>
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VII	und	18,019.00	3.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	18,019.00	10.53	189,740.07
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VII	und	19,786.00	1.75	34,625.50
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>12,726.28</b>
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	14.04	467.95	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	14.04	231.74	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>				<b>115,424.56</b>
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>7,479.17</b>
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona VIII	und	6,790.00	0.20	1,358.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona VIII	kg	68,013.00	0.09	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>103,576.39</b>
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona VIII	und	6,183.00	3.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	6,183.00	10.53	65,106.99
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en zona VIII	und	6,790.00	1.75	11,882.50
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN ZONA DE PROTECCION</b>				<b>4,369.00</b>
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto natural	ha	4.82	467.95	2,255.52
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos naturales	ha	4.82	231.74	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>				<b>57,018.34</b>
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>2,250.36</b>
05.01.09.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	0.99	1,030.59
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona IX	und	1,041.00	0.17	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	10,428.00	0.10	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>33,730.27</b>
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona IX	kg	37,430.00	0.10	3,743.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	18.71	1,602.74	29,987.27
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>21,037.71</b>
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	6.74	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona IX	und	948.00	3.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	948.00	10.53	9,982.44
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona IX	und	1,041.00	1.75	1,821.75
05.01.10	<b>ZONA X</b>				<b>7,188.90</b>
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>				<b>86.28</b>
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a hoyos, zona X	und	246.00	0.05	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento de almacén a hoyos, zona X	kg	2,466.00	0.03	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>2,131.64</b>
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con bioestimulante	ha	1.33	1,602.74	2,131.64
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE PASTOS CULTIVADOS</b>				<b>4,970.98</b>
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	6.74	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40 m, h=0.40 m) en zona X	und	224.00	3.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40 m, h=0.40 m, tipo II	und	224.00	10.53	2,358.72
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos cultivados - Pino, en zona X	und	246.00	1.75	430.50
06	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>1,139,925.59</b>
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>783,553.64</b>
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS</b>				<b>31,021.35</b>
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	296.15	4,628.82
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.09	3,558.03	3,558.03

  
**CONSORCIO SUELO JUNIN**  
**JHONY ELVIS MARIN ALVARADO**  
**DNI N° 41621734**  
**Representante Legal**



06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	1,756.50	22,834.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES</b>				<b>659,614.69</b>
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	50,651.13	658,464.69
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>				<b>66,200.63</b>
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios temporales	glb	1.00	65,782.22	65,782.22
06.01.03.02	Cobertura de espacios temporales	glb	1.00	418.41	418.41
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>21,746.97</b>
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,746.97	21,746.97
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>				<b>4,970.00</b>
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los trabajadores de la obra	glb	1.00	4,970.00	4,970.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>267,269.75</b>
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	248,674.53	248,674.53
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	8,038.10	8,038.10
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	5,213.86	5,213.86
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	glb	1.00	2,843.26	2,843.26
06.03	<b>IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19</b>				<b>89,102.20</b>
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	25,203.28	25,203.28
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la ejecución	día	394.00	162.18	63,898.92
<b>Costo Directo</b>					<b>11,178,863.44</b>

  
 CONSORCIO SUELO JUNIN  
 JHONY ELVIS MARIN ALVARADO  
 DNI N° 41621734  
 Representante Legal





**CONSORCIO SUELO  
JUNIN**

LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:


RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNIN.

1	Total costo directo (A)	<b>S/ 11,178,863.44</b>
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	S/ 1,599,937.08
2.2	Gastos variables	S/ 178,861.82
	Total gastos generales (B)	<b>S/ 1,778,798.90</b>
3	Utilidad (C)	<b>S/ 788,079.68</b>
	SUBTOTAL (A+B+C)	<b>S/ 13,745,742.01</b>
4	IGV	S/ 2,474,233.56
5	Monto total de la oferta	<b>S/ 16,219,975.58</b>

**SON: DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 58/100 SOLES**

El precio de la oferta en **SOLES**, **SI** incluye IGV y 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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 11 de Agosto del 2023.

  
**CONSORCIO SUELO JUNIN**  
**JHONY ELVIS MARIN ALVARADO**  
**DNI N° 41621734**  
**Representante Legal**

#### Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe **presentar nuevamente este Anexo**.
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan **en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato**.
- El comité de selección rechazará las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor **referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28° de la Ley de Contrataciones del Estado, Teniéndose estas por no admitidas**.
- **IMPORTANTE: El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.**
- No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada uno de los folios que compone la oferta. En caso de divergencia entre el precio ofertado en números y letras, prevalece lo indicado en letras.
- Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el **archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases)**,
- completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta.

  
**CONSORCIO SUELO JUNIN**  
**JHONY ELVIS MARIN ALVARADO**  
**DNI N° 41621734**  
**Representante Legal**

Postor:	<b>CONSORCIO SUELO JUNÍN</b>	
Presupuesto	<b>RECUPERACION DE SUELOS EN LA ZONA</b>	<b>1101013</b>
Subpresupuest	<b>001</b>	
Cliente	<b>ACTIVOS MINEROS SAC</b>	Costo al
Lugar	<b>JUNIN - YAULI - SANTA ROSA DE SACCO</b>	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y</b>					<b>Sin redondear</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					
01.01.01	Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,480.58	1,480.58	1,480.58
01.01.02	Tótem según diseño para proyectos de remediación	und	1.00	4,290.40	4,290.40	4,290.40
<b>01.01.03</b>	<b>CAMPAMENTO DE OBRA</b>					
01.01.03.01	Trazo y replanteo	m2	450.00	2.17	976.50	976.50
01.01.03.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	836.47	7.06	5,905.48	5,905.48
01.01.03.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con	m3	8.99	21.37	192.12	192.12
01.01.03.04	Excavación manual en terreno natural	m3	17.69	39.00	689.91	689.91
01.01.03.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.03.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.03.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.03.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,075.72	704.06	757,371.42	757,371.42
<b>01.01.04</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 01</b>					
01.01.04.01	Trazo y replanteo	m2	324.00	2.17	703.08	703.08
01.01.04.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	176.90	7.06	1,248.91	1,248.91
01.01.04.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	100.04	21.37	2,137.85	2,137.85
01.01.04.04	Excavación manual en terreno natural	m3	12.48	39.00	486.72	486.72
01.01.04.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	39.60	610.76	24,186.10	24,186.10
01.01.04.06	Almacén de madera prefabricada 20.00 x 10.00 m	und	1.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00
01.01.04.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.04.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	99.92	704.06	70,349.68	70,349.68
<b>01.01.05</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 02</b>					
01.01.05.01	Trazo y replanteo	m2	180.00	2.17	390.60	390.60
01.01.05.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	58.40	7.06	412.30	412.30
01.01.05.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	41.48	21.37	886.43	886.43
01.01.05.04	Excavación manual en terreno natural	m3	9.38	39.00	365.82	365.82
01.01.05.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	21.00	610.76	12,825.96	12,825.96
01.01.05.06	Almacén de madera prefabricada 12.00 x 8.00 m	und	1.00	10,350.00	10,350.00	10,350.00
01.01.05.07	Instalación de baños portátiles	mes	12.00	1,442.00	17,304.00	17,304.00
01.01.05.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	22.00	704.06	15,489.32	15,489.32
<b>01.01.06</b>	<b>ALMACEN PROVISIONAL 03</b>					
01.01.06.01	Trazo y replanteo	m2	50.00	2.17	108.50	108.50
01.01.06.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	8.20	7.06	57.89	57.89
01.01.06.03	Relleno, nivelación y compactación de terreno con material propio seleccionado y equipo liviano	m3	2.55	21.37	54.49	54.49
01.01.06.04	Excavación manual en terreno natural	m3	3.17	39.00	123.63	123.63
01.01.06.05	Concreto simple f'c=175 kg/cm2 para cimientos,	m3	5.63	610.76	3,438.58	3,438.58
01.01.06.06	Almacén de madera prefabricada 6.00 x 4.00 m	und	1.00	7,366.67	7,366.67	7,366.67
01.01.06.07	Instalación de baños portátiles	mes	13.00	1,442.00	18,746.00	18,746.00
01.01.06.08	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	7.35	704.06	5,174.84	5,174.84
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
01.02.01	Flete terrestre	glb	1.00	290,221.06	290,221.06	290,221.06
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria,	und	1.00	6,798.00	6,798.00	6,798.00
<b>01.02.03</b>	<b>REHABILITACION DE VIA</b>					
01.02.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	ha	1.75	4,548.88	7,960.54	7,960.54
01.02.03.02	Trazo y replanteo	m	4,384.12	1.04	4,559.48	4,559.48
01.02.03.03	Corte de material suelto con maquinaria	m3	6,014.45	9.47	56,956.84	56,956.84
01.02.03.04	Relleno y compactado con material propio y	m3	4,816.90	11.30	54,430.97	54,430.97
01.02.03.05	Capa de rodadura (E=0.15)	m2	17,536.48	29.53	517,852.25	517,852.25
01.02.03.06	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	1,556.82	704.06	1,096,094.69	1,096,094.69
<b>01.02.04</b>	<b>DRENAJE</b>					
01.02.04.01	Alcantarilla metálica circular TMC Ø=900 mm	und	3.00	12,222.47	36,667.41	36,667.41
<b>01.02.05</b>	<b>CAMINOS DE HERRADURA</b>					
01.02.05.01	Trazo y replanteo	m	6,897.00	1.04	7,172.88	7,172.88
01.02.05.02	Conformación de camino de herradura	m	6,898.00	3.12	21,521.76	21,521.76
<b>02</b>	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO</b>					
<b>02.01</b>	<b>ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
<b>02.01.01</b>	<b>ZONA I</b>					
<b>02.01.01.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.01.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,306.00	6.74	8,802.44	8,802.44
02.01.01.01.02	Cerco permanente	m	2,610.00	36.05	94,090.50	94,090.50
02.01.01.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
<b>02.01.02</b>	<b>ZONA II</b>					
<b>02.01.02.01</b>	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.02.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,381.00	6.74	16,047.94	16,047.94

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
02.01.02.01.02	Cerco permanente	m	4,759.00	36.05	171,561.95	171,561.95
02.01.02.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	12.00	444.96	5,339.52	5,339.52
02.01.03	<b>ZONA III</b>					
02.01.03.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.03.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,107.00	6.74	14,201.18	14,201.18
02.01.03.01.02	Cerco permanente	m	4,212.00	36.05	151,842.60	151,842.60
02.01.03.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.04	<b>ZONA IV</b>					
02.01.04.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.04.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	2,694.00	6.74	18,157.56	18,157.56
02.01.04.01.02	Cerco permanente	m	5,387.00	36.05	194,201.35	194,201.35
02.01.04.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	9.00	444.96	4,004.64	4,004.64
02.01.05	<b>ZONA V</b>					
02.01.05.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.05.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,644.00	6.74	11,080.56	11,080.56
02.01.05.01.02	Cerco permanente	m	3,285.00	36.05	118,424.25	118,424.25
02.01.05.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	5.00	444.96	2,224.80	2,224.80
02.01.06	<b>ZONA VI</b>					
02.01.06.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.06.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	858.00	6.74	5,782.92	5,782.92
02.01.06.01.02	Cerco permanente	m	1,715.00	36.05	61,825.75	61,825.75
02.01.07	<b>ZONA VII</b>					
02.01.07.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.07.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	1,795.00	6.74	12,098.30	12,098.30
02.01.07.01.02	Cerco permanente	m	3,588.00	36.05	129,347.40	129,347.40
02.01.07.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	6.00	444.96	2,669.76	2,669.76
02.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
02.01.08.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.08.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	922.00	6.74	6,214.28	6,214.28
02.01.08.01.02	Cerco permanente	m	1,843.00	36.05	66,440.15	66,440.15
02.01.08.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	2.00	444.96	889.92	889.92
02.01.09	<b>ZONA IX</b>					
02.01.09.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.09.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	847.00	6.74	5,708.78	5,708.78
02.01.09.01.02	Cerco permanente	m	1,692.00	36.05	60,996.60	60,996.60
02.01.09.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	4.00	444.96	1,779.84	1,779.84
02.01.10	<b>ZONA X</b>					
02.01.10.01	<b>CLAUSURA DE ZONA</b>					
02.01.10.01.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	250.00	6.74	1,685.00	1,685.00
02.01.10.01.02	Cerco permanente	m	496.00	36.05	17,880.80	17,880.80
02.01.10.01.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	3.00	444.96	1,334.88	1,334.88
<b>03</b>	<b>ADECUADAS PRACTICAS DE MANEJO Y</b>					
<b>03.01</b>	<b>ESTABILIDAD FISICA</b>					
03.01.01	<b>ZONA I</b>					
03.01.01.01	<b>TERRAZAS DE FORMACION LENTA</b>					
03.01.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	14,902.23	0.31	4,619.69	4,619.69
03.01.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	5,961.00	2.22	13,233.42	13,233.42
03.01.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo I incl.	m3	2,682.40	39.00	104,613.60	104,613.60
<b>03.02</b>	<b>ESTABILIDAD GEOQUIMICA</b>					
03.02.01	<b>ZONA I</b>					
03.02.01.01	Trazo y replanteo	ha	3.59	88.36	317.21	317.21
03.02.01.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	26.33	46.83	1,233.03	1,233.03
03.02.01.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	26,333.00	0.05	1,316.65	1,316.65
03.02.01.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	3.59	4,237.40	15,212.27	15,212.27
03.02.02	<b>ZONA II</b>					
03.02.02.01	Trazo y replanteo	ha	1.13	88.36	99.85	99.85
03.02.02.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	15.91	46.83	745.07	745.07
03.02.02.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	15,912.00	0.05	795.60	795.60
03.02.02.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	1.13	4,926.41	5,566.84	5,566.84
03.02.03	<b>ZONA IX</b>					
03.02.03.01	Trazo y replanteo	ha	0.37	88.36	32.69	32.69
03.02.03.02	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	2.60	46.83	121.76	121.76
03.02.03.03	Acarreo por acémila de cal agrícola de almacén a	kg	2,604.00	0.11	286.44	286.44
03.02.03.04	Aplicación de cal agrícola sobre terreno -	ha	0.37	4,689.88	1,735.26	1,735.26
<b>03.03</b>	<b>ESTABILIDAD HIDROLOGICA</b>					
03.03.01	<b>ZONA II</b>					
03.03.01.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.01.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	29,588.00	0.31	9,172.28	9,172.28
03.03.01.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	14,794.00	2.22	32,842.68	32,842.68
03.03.01.01.03	Excavación manual de zanjas tipo II incl.	m3	3,106.74	39.00	121,162.86	121,162.86
03.03.01.01.04	Perfilado y refine de zanjas	m	14,794.00	0.39	5,769.66	5,769.66
03.03.02	<b>ZONA III</b>					
03.03.02.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.02.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	16,942.00	0.31	5,252.02	5,252.02
03.03.02.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	11,295.00	2.22	25,074.90	25,074.90
03.03.02.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,581.33	39.00	61,671.87	61,671.87



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
03.03.02.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	11,295.00	0.39	4,405.05	4,405.05
03.03.03	<b>ZONA IV</b>					
03.03.03.01	<b>REHABILITACION DE ZANJAS DE</b>					
03.03.03.01.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	12,812.00	0.31	3,971.72	3,971.72
03.03.03.01.02	Trazo, replanteo y nivelación	m	8,541.00	2.22	18,961.02	18,961.02
03.03.03.01.03	Excavación manual de zanjas tipo III incl.	m3	1,195.74	39.00	46,633.86	46,633.86
03.03.03.01.04	Perfilado y refino de zanjas	m	8,541.00	0.39	3,330.99	3,330.99
04	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL TEMPORAL</b>					
04.01	<b>INSTALACION DE VIVERO FORESTAL</b>					
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
04.01.01.01	Trazo y replanteo	m2	3,612.00	2.17	7,838.04	7,838.04
04.01.01.02	Excavación en terreno natural con maquinaria	m3	1,297.55	7.06	9,160.70	9,160.70
04.01.01.03	Relleno y compactado con material propio y	m3	1,135.90	11.30	12,835.67	12,835.67
04.01.01.04	Eliminación de material excedente Dmax=5 km	m3	210.15	704.06	147,958.21	147,958.21
04.01.02	<b>GUARDIANIA</b>					
04.01.02.01	Instalacion de caseta de guardiania	und	1.00	427.99	427.99	427.99
04.01.03	<b>CAMA DE REPIQUE</b>					
04.01.03.01	Habilitación de cama de repique	und	54.00	640.00	34,560.00	34,560.00
04.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>					
04.01.04.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	124.00	6.74	835.76	835.76
04.01.04.02	Cerco temporal	m	245.00	36.05	8,832.25	8,832.25
04.01.04.03	Puerta de ingreso en cerco perimétrico	und	1.00	444.96	444.96	444.96
04.01.05	<b>OTROS</b>					
04.01.05.01	Desmontaje de vivero forestal temporal	und	1.00	311.97	311.97	311.97
04.02	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
04.02.01	<b>ADQUISICION DE PLANTONES</b>					
04.02.01.01	Suministro de plantones - Quinual	und	61,816.00	1.40	86,542.40	86,542.40
04.02.01.02	Suministro de plantones - Pino	und	86,192.00	1.40	120,668.80	120,668.80
04.02.01.03	Suministro de plantones - Colle	und	136,990.00	1.40	191,786.00	191,786.00
04.02.02	<b>RIEGO</b>					
04.02.02.01	Suministro e instalación de tanque de 8,400 litros	und	1.00	1,516.95	1,516.95	1,516.95
04.02.02.02	Suministro de agua para riego durante el periodo	m3	240.00	19.49	4,677.60	4,677.60
04.02.02.03	Suministro de agua para riego durante la	m3	720.00	19.49	14,032.80	14,032.80
05	<b>DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELO POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES ESTABILIDAD BIOLOGICA</b>					
05.01	<b>ZONA I</b>					
05.01.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona I	und	16,365.00	1.06	17,346.90	17,346.90
05.01.01.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	16,365.00	0.12	1,963.80	1,963.80
05.01.01.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	53,652.00	0.06	3,219.12	3,219.12
05.01.01.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	0.45	46.83	21.07	21.07
05.01.01.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAZAS</b>					
05.01.01.02.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,903.00	0.98	14,604.94	14,604.94
05.01.01.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,903.00	0.75	11,177.25	11,177.25
05.01.01.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,903.00	4.43	66,020.29	66,020.29
05.01.01.02.04	Instalacion de plantones en muros de tierra	und	16,365.00	1.75	28,638.75	28,638.75
05.01.01.03	<b>INSTALACION DE PASTOS</b>					
05.01.01.03.01	Limpieza y desbroce de terreno	m2	169,105.00	0.31	52,422.55	52,422.55
05.01.01.03.02	Volteo y gradeo de tierra	m2	169,105.00	0.08	13,528.40	13,528.40
05.01.01.03.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	33,830.00	0.06	2,029.80	2,029.80
05.01.01.03.04	Aplicación de materia orgánica con	ha	16.91	1,602.74	27,102.33	27,102.33
05.01.01.03.05	Acarreo de semilla en obra	kg	152.19	0.39	59.35	59.35
05.01.01.03.06	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	16.91	159.36	2,694.78	2,694.78
05.01.01.04	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.01.04.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.91	467.95	7,913.03	7,913.03
05.01.01.04.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.91	231.74	3,918.72	3,918.72
05.01.02	<b>ZONA II</b>					
05.01.02.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.02.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona II	und	78,635.00	0.99	77,848.65	77,848.65
05.01.02.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	78,635.00	0.24	18,872.40	18,872.40
05.01.02.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678,217.00	0.12	81,386.04	81,386.04
05.01.02.01.04	Transporte de insumos de campamento a zonas	ton	6.13	46.83	287.07	287.07
05.01.02.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	1,480.00	0.12	177.60	177.60
05.01.02.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	44.28	1,602.74	70,969.33	70,969.33
05.01.02.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	1.48	159.36	235.85	235.85
05.01.02.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.02.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	14,796.00	0.98	14,500.08	14,500.08
05.01.02.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	14,796.00	0.75	11,097.00	11,097.00
05.01.02.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	14,796.00	4.43	65,546.28	65,546.28
05.01.02.03.04	Instalación de plantones en terraplenes -	und	9,158.00	1.75	16,026.50	16,026.50
05.01.02.03.05	Instalación de plantones en terraplenes - Colle,	und	7,089.00	1.75	12,405.75	12,405.75
05.01.02.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.02.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	56,814.00	1.30	73,858.20	73,858.20
05.01.02.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	56,814.00	3.00	170,442.00	170,442.00

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.02.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	56,814.00	10.58	601,092.12	601,092.12
05.01.02.04.04	Instalación de plantones en macizo - Quinual, en	und	32,712.00	1.75	57,246.00	57,246.00
05.01.02.04.05	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	7,089.00	1.75	12,405.75	12,405.75
05.01.02.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.02.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	44.28	467.95	20,720.83	20,720.83
05.01.02.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	44.28	231.74	10,261.45	10,261.45
05.01.03	<b>ZONA III</b>					
05.01.03.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.03.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	47,414.00	0.51	24,181.14	24,181.14
05.01.03.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	391,376.00	0.26	101,757.76	101,757.76
05.01.03.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	678.00	0.26	176.28	176.28
05.01.03.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.85	1,602.74	1,362.33	1,362.33
05.01.03.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.85	159.36	135.46	135.46
05.01.03.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.03.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	11,296.00	0.98	11,070.08	11,070.08
05.01.03.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	11,296.00	0.75	8,472.00	8,472.00
05.01.03.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	11,296.00	4.42	49,928.32	49,928.32
05.01.03.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	12,404.00	1.75	21,707.00	21,707.00
05.01.03.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.03.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	31,883.00	1.30	41,447.90	41,447.90
05.01.03.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	31,883.00	3.00	95,649.00	95,649.00
05.01.03.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	31,883.00	10.53	335,727.99	335,727.99
05.01.03.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	35,011.00	1.75	61,269.25	61,269.25
05.01.03.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.03.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	24.85	467.95	11,628.56	11,628.56
05.01.03.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	24.85	231.74	5,758.74	5,758.74
05.01.04	<b>ZONA IV</b>					
05.01.04.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.04.01.01	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	32,499.00	0.26	8,449.74	8,449.74
05.01.04.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	262,345.00	0.16	41,975.20	41,975.20
05.01.04.02	<b>SEMBRADO DE PASTOS EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	513.00	0.16	82.08	82.08
05.01.04.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	0.64	1,602.74	1,025.75	1,025.75
05.01.04.02.03	Sembrado de pastos por método al voleo	ha	0.64	159.36	101.99	101.99
05.01.04.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN TERRAPLENES</b>					
05.01.04.03.01	Marcado de hoyos para plantación	und	8,542.00	0.98	8,371.16	8,371.16
05.01.04.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.20 x 0.20	und	8,542.00	0.75	6,406.50	6,406.50
05.01.04.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.20 x 0.20	und	8,542.00	4.42	37,755.64	37,755.64
05.01.04.03.04	Instalación de plantones en terraplenes - Pino,	und	9,380.00	1.75	16,415.00	16,415.00
05.01.04.04	<b>PLANTACION FORESTAL EN MACIZO</b>					
05.01.04.04.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	21,054.00	1.30	27,370.20	27,370.20
05.01.04.04.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	21,054.00	3.00	63,162.00	63,162.00
05.01.04.04.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	21,054.00	10.53	221,698.62	221,698.62
05.01.04.04.04	Instalación de plantones en macizo - Pino, en	und	23,119.00	1.75	40,458.25	40,458.25
05.01.04.05	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL</b>					
05.01.04.05.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	16.41	467.95	7,679.06	7,679.06
05.01.04.05.02	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	16.41	231.74	3,802.85	3,802.85
05.01.05	<b>ZONA V</b>					
05.01.05.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.05.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona V	und	48,833.00	0.99	48,344.67	48,344.67
05.01.05.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	48,833.00	0.20	9,766.60	9,766.60
05.01.05.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	489,171.00	0.13	63,592.23	63,592.23
05.01.05.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.05.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	44,470.00	1.30	57,811.00	57,811.00
05.01.05.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	44,470.00	3.00	133,410.00	133,410.00
05.01.05.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	44,470.00	10.53	468,269.10	468,269.10
05.01.05.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	48,833.00	1.75	85,457.75	85,457.75
05.01.05.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.05.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	34.66	467.95	16,219.15	16,219.15
05.01.05.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	34.66	206.74	7,165.61	7,165.61
05.01.05.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	34.66	231.74	8,032.11	8,032.11
05.01.06	<b>ZONA VI</b>					
05.01.06.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.06.01.01	Acarreo de plantón de vivero a almacén zona VI	und	16,884.00	0.99	16,715.16	16,715.16
05.01.06.01.02	Acarreo por acémila de plantón de almacén a	und	16,884.00	0.19	3,207.96	3,207.96
05.01.06.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	169,137.00	0.12	20,296.44	20,296.44
05.01.06.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.06.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	15,376.00	1.30	19,988.80	19,988.80
05.01.06.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	15,376.00	3.00	46,128.00	46,128.00
05.01.06.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	15,376.00	10.53	161,909.28	161,909.28
05.01.06.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	16,884.00	1.75	29,547.00	29,547.00
05.01.06.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.06.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	11.98	467.95	5,606.04	5,606.04
05.01.06.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	11.98	206.74	2,476.75	2,476.75
05.01.06.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	11.98	231.74	2,776.25	2,776.25

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
05.01.07	<b>ZONA VII</b>					
05.01.07.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.07.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona VII	und	19,786.00	0.99	19,588.14	19,588.14
05.01.07.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	19,786.00	0.30	5,935.80	5,935.80
05.01.07.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	198,205.00	0.15	29,730.75	29,730.75
05.01.07.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.07.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	18,019.00	1.30	23,424.70	23,424.70
05.01.07.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	18,019.00	3.00	54,057.00	54,057.00
05.01.07.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	18,019.00	10.53	189,740.07	189,740.07
05.01.07.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	19,786.00	1.75	34,625.50	34,625.50
05.01.07.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.07.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	14.04	467.95	6,570.02	6,570.02
05.01.07.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	14.04	206.74	2,902.63	2,902.63
05.01.07.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	14.04	231.74	3,253.63	3,253.63
05.01.08	<b>ZONA VIII</b>					
05.01.08.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.08.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	6,790.00	0.20	1,358.00	1,358.00
05.01.08.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	und	68,013.00	0.09	6,121.17	6,121.17
05.01.08.02	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.08.02.01	Marcado de hoyos para plantación en tresbolillo	und	6,183.00	1.30	8,037.90	8,037.90
05.01.08.02.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	6,183.00	3.00	18,549.00	18,549.00
05.01.08.02.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	6,183.00	10.53	65,106.99	65,106.99
05.01.08.02.04	Instalación de plantones en macizo - Colle, en	und	6,790.00	1.75	11,882.50	11,882.50
05.01.08.03	<b>RECUPERACION DE PASTIZAL NATURAL EN</b>					
05.01.08.03.01	Cosecha y sembrado de esquejes de pasto	ha	4.82	467.95	2,255.52	2,255.52
05.01.08.03.02	Aplicación de bioestimulante	ha	4.82	206.74	996.49	996.49
05.01.08.03.03	Aplicación de fertilizante foliar en pastos	ha	4.82	231.74	1,116.99	1,116.99
05.01.09	<b>ZONA IX</b>					
05.01.09.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.09.01.01	Acarreo de plánton de vivero a almacén zona IX	und	1,041.00	0.99	1,030.59	1,030.59
05.01.09.01.02	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	1,041.00	0.17	176.97	176.97
05.01.09.01.03	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	10,428.00	0.10	1,042.80	1,042.80
05.01.09.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.09.02.01	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	37,430.00	0.10	3,743.00	3,743.00
05.01.09.02.02	Aplicación de materia orgánica con	ha	18.71	1,602.74	29,987.27	29,987.27
05.01.09.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.09.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	948.00	6.74	6,389.52	6,389.52
05.01.09.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	948.00	3.00	2,844.00	2,844.00
05.01.09.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	948.00	10.53	9,982.44	9,982.44
05.01.09.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	1,041.00	1.75	1,821.75	1,821.75
05.01.10	<b>ZONA X</b>					
05.01.10.01	<b>ACARREO DE SUSTRATO Y PLANTON</b>					
05.01.10.01.01	Acarreo por acémila de plánton de almacén a	und	246.00	0.05	12.30	12.30
05.01.10.01.02	Acarreo por acémila de material de abonamiento	kg	2,466.00	0.03	73.98	73.98
05.01.10.02	<b>MEJORAMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS</b>					
05.01.10.02.01	Aplicación de materia orgánica con	ha	1.33	1,602.74	2,131.64	2,131.64
05.01.10.03	<b>PLANTACION FORESTAL EN ZONA DE</b>					
05.01.10.03.01	Trazo, limpieza y marcación de hoyos	pto	224.00	6.74	1,509.76	1,509.76
05.01.10.03.02	Apertura de hoyos para plantación (0.40 x 0.40	und	224.00	3.00	672.00	672.00
05.01.10.03.03	Aplicación de sustrato para hoyo de 0.40 x 0.40	und	224.00	10.53	2,358.72	2,358.72
05.01.10.03.04	Instalación de plantones en zona de pastos	und	246.00	1.75	430.50	430.50
06	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					
06.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					
06.01.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS</b>					
06.01.01.01	Almacén temporal de residuos sólidos	m2	15.63	296.15	4,628.82	4,628.82
06.01.01.02	Suministro de contenedores de residuos sólidos	glb	1.00	3,558.03	3,558.03	3,558.03
06.01.01.03	Disposición de residuos sólidos no peligrosos	mes	13.00	1,756.50	22,834.50	22,834.50
06.01.02	<b>PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS</b>					
06.01.02.01	Suministro de banners de sensibilización	glb	1.00	1,150.00	1,150.00	1,150.00
06.01.02.02	Riego de terreno	mes	13.00	50,651.13	658,464.69	658,464.69
06.01.03	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS</b>					
06.01.03.01	Desmontaje y desmovilización de espacios	glb	1.00	65,782.22	65,782.22	65,782.22
06.01.03.02	Coberturado de espacios temporales	glb	1.00	418.41	418.41	418.41
06.01.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>					
06.01.04.01	Monitoreo de Ruido y suelos	glb	1.00	21,746.97	21,746.97	21,746.97
06.01.05	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>					
06.01.05.01	Capacitación y educación ambiental para los	glb	1.00	4,970.00	4,970.00	4,970.00
06.02	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					
06.02.01	Equipos de protección individual	glb	1.00	248,674.53	248,674.53	248,674.53
06.02.02	Equipos de seguridad colectiva	glb	1.00	8,038.10	8,038.10	8,038.10
06.02.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	5,213.86	5,213.86	5,213.86
06.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
06.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en	glb	1.00	2,843.26	2,843.26	2,843.26
06.03	<b>IMPLEMENTACION CONTRA EL COVID 19</b>					



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial Ofertado	Parcial Revisado
06.03.01	Implementación para el control contra el covid 19	glb	1.00	25,203.28	25,203.28	25,203.28
06.03.02	Gestión para control contra el covid 19 durante la	día	394.00	162.18	63,898.92	63,898.92
<b>Costo Directo (A)</b>					<b>11,178,863.44</b>	<b>11,178,863.44</b>
<b>Gastos Generales (B)</b>				<b>0.1591216</b>	<b>1,778,798.90</b>	<b>1,778,798.90</b>
<b>Utilidad (C)</b>				<b>0.0704973</b>	<b>788,079.68</b>	<b>788,079.68</b>
<b>Sub Total (A+B+C)</b>					<b>13,745,742.01</b>	<b>13,745,742.02</b>
<b>Impuesto General a las Ventas (18%)</b>					<b>2,474,233.56</b>	<b>2,474,233.56</b>
<b>Monto total dela oferta</b>				<b>90.0000%</b>	<b>16,219,975.58</b>	<b>16,219,975.58</b>
					<b>90.0000000%</b>	<b>90.0000000%</b>

<b>MONTO MÍNIMO</b>	<b>90.0000%</b>	<b>16,219,975.58</b>
<b>MONTO MÁXIMO</b>	<b>110.0000%</b>	<b>19,824,414.58</b>
<b>MONTO REFERENCIAL</b>	<b>100.0000%</b>	<b>18,022,195.08</b>



## OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN

### LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

#### EJECUCIÓN DE OBRA : RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO DE SANTA

ORD	DOCUMENTO	POSTORES			
		1	2	3	4
		CONSORCIO EJECUTOR H&P 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC y PERT INGENIEROS ASOCIADOS SAC)	CONSORCIO SAN ANDRES (BCL INGENEROS CONTRATISTAS SAC y INCIMI S.A.C.)	CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H&G SAC y DESANICCG H&G SAC)	R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.
FACTORES DE EVALUACIÓN					
OTROS FACTORES DE EVALUACION					
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)	SI PRESENTA <b>HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC</b> PAG 184, 185, 189 (con fechas de vencimiento 30/12/2022), presenta Constancia del Organismo de Certificación en que detala que ha renovado su certificado de ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 hasta 2025. <b>PERT INGENIEROS ASOCIADOS SAC</b> PAG 193, 194, 195, 196 y 197. Presenta Certificado relacionado a Ejecución de Obras en General <b>CUMPLE</b>	SI PRESENTA <b>INCIMI S.A.C.</b> PAG 129, 130 <b>BCL INGENEROS CONTRATISTAS SAC</b> PAG 144 <b>CUMPLE</b>	SI PRESENTA <b>PROJECT SERVICES H&amp;G SAC</b> PAG 80, 83 <b>DESANICCG H&amp;G SAC</b> PAG 79, 82 <b>CUMPLE</b>	NO PRESENTA
C)	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA - Certificación del sistema de gestión antisoborno (norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalent NTP ISO37001:2017)	SI PRESENTA <b>HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC</b> PAG 191 <b>PERT INGENIEROS ASOCIADOS SAC</b> PAG 198 <b>CUMPLE</b>	SI PRESENTA <b>INCIMI S.A.C.</b> PAG 159 <b>BCL INGENEROS CONTRATISTAS SAC</b> PAG 170 <b>CUMPLE</b>	SI PRESENTA <b>PROJECT SERVICES H&amp;G SAC</b> PAG 85 <b>DESANICCG H&amp;G SAC</b> PAG 86 Y 87 <b>CUMPLE</b>	NO PRESENTA
	PUNTAJE ASIGNADO	5	5	5	0

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité



LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

MONTO EXPERIENCIA S/ 18,000,000.00

Postor: CONSORCIO SUELO JUNIN (PROJECT SERVICES H & G S.A.C., DESANICCG H & G S.A.C.)

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO	COMENTARIOS Y/O OBSERVACIONES
1	EMPRESA INTERNALIA PERU SAC	Mejoramiento y recuperaci3n de suelos del campamento minero Cantera Pacherez para la restauracion ecologica con sembrío de especies arboreas ubicado en la zona del C.P. Pacherez Distrito de Pucala	Contrato privado de Gerencia General Internalia Peru SAC N.º005-2016	19/02/2016	Acta de conformidad (20.09.2016)	PROJECT SERVICES H&G SAC 100%	D3LAR	\$ 3,752,425.00	S/ 3.514	S/ 0.00	PRESENTA PAG. 48 AL 53 Contrato de ejecuci3n de obra Acta de conformidad <b>NOTA:</b> -El postor no adjunta el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentaci3n que acredite fehacientemente las actividades relacionadas, tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas
2	EMPRESA INTERNALIA PERU SAC	Mejoramiento y recuperacion de suelos del campamento minero San Clotilde 7 ubicado en el "Cerro Garraspina, Distrito de Chongoyape para la restauracion ecologica con sembrío de especies arboreas	Contrato privado de Gerencia General Internalia Peru SAC N.º004-2016	4/01/2016	Acta de conformidad (28.11.2016)	PROJECT SERVICES H&G SAC 100%	D3LAR	\$ 4,378,563.10	S/ 3.430	S/ 15,018,471.43	PRESENTA PAG. 58 AL 67 Contrato de ejecuci3n de obra Acta de conformidad <b>Presupuesto</b> <b>NOTA:</b> -En el documento Presupuesto presentado se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas
TOTAL FACTURACI3N										S/ 15,018,471.43	<b>NO CUMPLE</b>

Requisitos:

El postor debe acreditar UN MONTO FACTURADO ACUMULADO equivalente a DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 18'000,000.00), en la ejecuci3n de obras similares y/o iguales, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentaci3n de ofertas que se computarán desde la suscripci3n del acta de recepci3n de obra. .

Se considerará como OBRAS IGUALES y/o SIMILARES A:

- a)Forestaci3n y/o  
b)Reforestaci3n y/o  
c)Manejo, recuperaci3n, mejoramiento y/o conservaci3n de suelos con fines forestales; y/o  
d)Manejo, recuperaci3n, mejoramiento, ampliaci3n y/o conservaci3n de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestaci3n y/o reforestaci3n y/o revegetaci3n y/o arborizaci3n y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo; y/o  
e)Remediaci3n, recuperaci3n, mejoramiento y/o restauraci3n de áreas degradadas por Pasivos Ambientales, los cuales deben incluir actividades de forestaci3n y/o reforestaci3n y/o revegetaci3n y/o arborizaci3n y/o silvicultura y/o agrosilvicultura; y/o  
f) Restauraci3n ecol3gica del paisaje y/o remediaci3n y/o recuperaci3n del ecosistema, los cuales deben incluir actividades de reforestaci3n y/o revegetaci3n y/o arborizaci3n; y/o  
g)Obras en general que incluyan actividades de forestaci3n, reforestaci3n, revegetaci3n, arborizaci3n, silvicultura y/o agrosilvicultura; debiendo de acreditar dentro de las partidas la ejecuci3n mínima de 10 ha o equivalente, en cualquiera o la combinaci3n de las actividades descritas. Para este acápite, solo se considerará como experiencia el monto ejecutado de las actividades precedentemente expuestas, para lo cual deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentaci3n que acredite fehacientemente el monto ejecutado.

Importante para el proveedor

Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentaci3n que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de:

- (i) contratos y sus respectivas actas de recepci3n de obra; o  
(ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidaci3n; o  
(iii) contratos y sus respectivas constancias de prestaci3n; o  
(iv) cualquier otra documentaci3n de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implic3 su ejecuci3n;

Corresponde la acreditaci3n a un máximo de VEINTE (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumi3 en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato. Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selecci3n convocados antes del 20.09.2012, la calificaci3n se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participaci3n de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participaci3n de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participaci3n se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales. Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganizaci3n societaria, debiendo acompañar la documentaci3n sustentatoria correspondiente. Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganizaci3n societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N 7. Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripci3n. Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N 8 referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité





LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

Postor: **CONSORCIO OMEGA**

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO	COMENTARIOS Y/O OBSERVACIONES
1	Corporacion Calpa SA	Forestacion y reforestacion sembrio de Stipa Ichu, matorrales, bosques, montes y otras plantas, leñosas con una extension de 490 Hectareas, con fines agricolas, con el sistema de trabajo y proteccion de plantaciones, riego relacionados unicamente a proyectos ambientales del sector minero como recuperacion de suelos, remediacion y recuperacion del ecosistema colindante lado sur con la Cordillera Blanca que colinda con Rio Atico, a una altura de 3920 msnm, univado en el campamento minero Calpa SA.-Caraveli - Arequipa, Unidad minera Calpa II - AB.	N°007-2015-CC-AL	25/08/2015	Acta de recepcion de obra (01.09.2016)	H&B Consulting Group SAC	Soles	S/ 9,200,000.00	-	S/ 0.00	<p>PRESENTA PAG. 50 AL 56 Contrato de ejecucion de obra Acta de recepcion de obra Certificado de conformidad del Contrato de Obra</p> <p><b>NOTA:</b> -El postor no adjunta el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas, tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas. -El sello del Contratista en el contrato de ejecucion de obra y acta de recepcion de obra indica que corresponde a la empresa "SERVICIOS DE INGENIERIA CODELSA SAC)</p>
2	Corporacion Calpa SA	Forestacion y reforestacion sembrio de Stipa Ichu, pastizales, matorrales, bosques, montes y otras plantas, leñosas con una extension de 480 Hectareas, con fines agricolas, con el sistema de trabajo de manejo y proteccion de plantaciones, riego relacionados unicamente a proyectos ambientales del sector minero como recuperacion de suelos, remediacion y recuperacion del ecosistema colindante lado sur con la Cordillera Negra que colinda con Rio Atico, a una altura de 3980 msnm, ubicado en el campamento minero Calpa SA.-Caraveli - Arequipa, Unidad minera Calpa II - AB.	N°006-2014-CC-AL	24/07/2014	Acta de recepcion de obra (01.08.2015)	H&B Consulting Group SAC	Soles	S/ 9,900,000.00	-	S/ 0.00	<p>PRESENTA PAG. 57 AL 64 Contrato de ejecucion de obra Acta de recepcion de obra Certificado de conformidad del Contrato de Obra</p> <p><b>NOTA:</b> -El postor no adjunta el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas, tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas. -El sello del Contratista en el contrato de ejecucion de obra y acta de recepcion de obra indica que corresponde a la empresa "SERVICIOS DE INGENIERIA CODELSA SAC)</p>
TOTAL FACTURACIÓN										S/ 0.00	<b>NO CUMPLE</b>

Requisitos:

El postor debe acreditar UN MONTO FACTURADO ACUMULADO equivalente a DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 18'000,000.00), en la ejecución de obras similares y/o iguales, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra. .

Se considerará como OBRAS IGUALES y/o SIMILARES A:

- a)Forestación y/o  
b)Reforestación y/o  
c)Manejo, recuperación, mejoramiento y/o conservación de suelos con fines forestales; y/o  
d)Manejo, recuperación, mejoramiento, ampliación y/o conservación de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo; y/o  
e)Remediación, recuperación, mejoramiento y/o restauración de áreas degradadas por Pasivos Ambientales, los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura; y/o  
f)Restauración ecológica del paisaje y/o remediación y/o recuperación del ecosistema, los cuales deben incluir actividades de reforestación y/o revegetación y/o arborización; y/o  
g)Obras en general que incluyan actividades de forestación, reforestación, revegetación , arborización, silvicultura y/o agrosilvicultura; debiendo de acreditar dentro de las partidas la ejecución mínima de 10 ha o equivalente, en cualquiera o la combinación de las actividades descritas. Para este acápite, solo se considerará como experiencia el monto ejecutado de las actividades precedentemente expuestas. para lo cual deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente el monto ejecutado.

Importante para el proveedor

Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de:

- (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o  
(ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o  
(iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación; o  
(iv) cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución;

Corresponde la acreditación a un máximo de VEINTE (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.  
Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 7.

  
Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

  
Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

  
Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité



LICITACIÓN PUBLICA Nº LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: “RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN”

Postor: **CONSORCIO EJECUTOR HYP 2023 (HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C., PERT INGENIEROS ASOCIADOS S.A.C.)**

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO	COMENTARIOS Y/O OBSERVACIONES
1	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento y remediación de suelos en las zonas rurales de Calloc y Chacrapuquio de la Comunidad Campesina de Huari, Distrito de La Oroya, Yauli, Junin - Primera Etapa	GL-C-074-2015	5/10/2015	Acta de recepción de obra (21.04.2017)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 1,661,874.37	-	S/ 1,661,874.37	PRESENTA PAG. 37 AL 53 Contrato de ejecución de obra Acta de Recepción de Obra Constancia de prestación de Servicio <b>NOTA:</b> -En el Acta de Recepción de Obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en página 129 de las Bases Integradas.
2	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento y remediación de suelos contaminados a través del mejoramiento de laderas con tratamiento paisajístico en la parte superior de los Barrios de Santa Rosa, San Francisco, San Luis, Comandante Faura y Chanchamayo del sector de La Oroya Antigua, Yauli, Junin	GL-C-037-2016	25/07/2016	Acta de recepción de obra (15.02.2017)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 1,190,788.82	-	S/ 1,190,788.82	PRESENTA PAG. 54 AL 70 Contrato de ejecución de obra Acta de Recepción de Obra Constancia de prestación de Servicio <b>NOTA:</b> -En el Acta de Recepción de Obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en página 129 de las Bases Integradas.
3	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento remediación de suelos contaminados por la acción del CHLO de accesos peatonales, escalinatas y áreas verdes con tratamiento urbano paisajístico La Oroya Antigua distrito de La Oroya, provincia de Yauli, Region Junin, componente N°02 Tratamiento paisajístico y capacitación	GL-C-051-2016	24/10/2016	Acta de recepción de obra (16.03.2017)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 319,793.24	-	S/ 319,793.24	PRESENTA PAG. 71 AL 84 Contrato de ejecución de obra Acta de Recepción de Obra Constancia de prestación de Servicio <b>NOTA:</b> -En el Acta de Recepción de Obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en página 129 de las Bases Integradas.
4	ACTIVOS MINEROS SAC	Mejoramiento y remediación de suelos en las zonas rurales de Calloc y Chacrapuquio de la Comunidad Campesina de Huari, Distrito de La Oroya, Yauli, Junin - Tercera Etapa	GL-C-070-2017	24/07/2017	Acta de recepción de obra (21.12.2018)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 4,767,949.69	-	S/ 4,767,949.69	PRESENTA PAG. 85 AL 99 Contrato de ejecución de obra Acta de Recepción de Obra Resumen de valorización N°11 <b>NOTA:</b> -En el Acta de Recepción de Obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en página 129 de las Bases Integradas. Cabe señalar que, en el Acta de Recepción de Obra señala el valor del presupuesto contractual, toda vez que debería señalar el valor total ejecutado, por tanto, se ha
5	Compañía Minera Miski Mayo SRL	Proyecto Integral de reforestación y manejo forestal comunitario en las áreas de la mina Fosfatos Bayovar	Contrato No. 4600009498	22/08/2012	Constancia de ejecución de obra (31.12.2015)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Dólar	\$ 3,486,426.05	S/ 2.613	S/ 9,110,031.27	PRESENTA PAG. 100 AL 127 Contrato de ejecución de obra Constancia de ejecución de obra <b>NOTA:</b> -En la Constancia de ejecución de obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en página 129 de las Bases Integradas.
6	Compañía minera Antamina SA	Manejo integral de la forestación y operación del sistema de riego en Puerto Punta Lobitos	UTE00318	26/09/2018	No presenta No se acredita la culminación fehaciente de la obra	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 8,463,695.00	-	S/ 0.00	PRESENTA PAG. 128 AL 168 Contrato de prestación de servicios Adenda al contrato de prestación de servicios Constancia <b>NOTA:</b> -En la Constancia de la página 168 indica "viene brindando el servicio (...)", lo que evidencia que no habría concluido el servicio. -No acredita que el servicio reúne las condiciones de obra según la definición del RLCE.
7	ACTIVOS MINEROS SAC	Mantenimiento, manejo integral y guardiana en los componentes forestales de los proyectos ejecutados por remediación de suelos en La Oroya	GL-C-018-2017	3/04/2017	Constancia de prestación de servicios (29.08.2018)	HERTS SERVICIOS INTEGRALES SAC 100%	Soles	S/ 1,070,501.50	-	S/ 0.00	PRESENTA PAG. 169 AL 178 Contrato de prestación de servicio Constancia de prestación de servicio <b>NOTA:</b> -El postor no adjunta el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas, tal como se requiere en página 129 de las Bases Integradas. -No acredita que el servicio reúne las condiciones de obra según la definición del RLCE y la adjunta en la resolución de la consulta 2
TOTAL FACTURACIÓN										S/ 17,050,437.39	NO CUMPLE

Requisitos:

El postor debe acreditar UN MONTO FACTURADO ACUMULADO equivalente a DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 18'000,000.00), en la ejecución de obras similares y/o iguales, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra. .

Se considerará como OBRAS IGUALES y/o SIMILARES A:

a)Forestación y/o

b)Reforestación y/o

c)Manejo, recuperación, mejoramiento y/o conservación de suelos con fines forestales; y/o

d)Manejo, recuperación, mejoramiento, ampliación y/o conservación de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo; y/o

e)Remediación, recuperación, mejoramiento y/o restauración de áreas degradadas por Pasivos Ambientales, los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura; y/o

f)Restauración ecológica del paisaje y/o remediación y/o recuperación del ecosistema, los cuales deben incluir actividades de reforestación y/o revegetación y/o arborización; y/o

g)Obras en general que incluyan actividades de forestación, reforestación, revegetación, arborización, silvicultura y/o agrosilvicultura; debiendo acreditar dentro de las partidas la ejecución mínima de 10 ha o equivalente, en cualquiera o la combinación de las actividades descritas. Para este acápite, solo para lo cual deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente el monto ejecutado.

Importante para el proveedor

Para los acápite a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de:

(i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o

(ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o

(iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación; o

(iv) cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución;

Corresponde la acreditación a un máximo de VEINTE (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 7.

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité



LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

Postor: R & C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES S.A.C.

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)											
N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO	COMENTARIOS Y/O OBSERVACIONES
1	Sociedad Minera San Bartolome SRL	Recuperacion de suelos en zonas de cierre de mina, del campamento minero San Isidro de Cahuish, distrito de Jangas, Provincia de Huaraz, Region de Anhash.	N°005.-2014-S.M.S.B.	9/06/2014	Acta de recepcion de obra (13.08.2015)	R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC 100%	Soles	S/ 8,040,012.19	-	S/ 8,040,012.19	PRESENTA PAG. 23 AL 50 Contrato de ejecucion de obra Acta de recepcion de obra Conformidad de ejecucion de obra <b>NOTA:</b> -En el acta de recepcion de obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas
2	Sociedad Minera San Bartolome SRL	Recuperacion de suelos en la zona rural del campamento minero de San Isidro de Cahuish, Distrito de Jangas, Provincia de Huaraz, Region Ancash	N°002.-2015-S.M.S.B.	13/02/2015	Acta de recepcion de obra (14.02.2017)	R&C CONSTRUYENDO SERVICIOS MULTIPLES SAC 100%	Soles	S/ 8,040,012.19	-	S/ 8,040,012.19	PRESENTA PAG. 51 AL 78 Contrato de ejecucion de obra Acta de recepcion de obra Conformidad de ejecucion de obra <b>NOTA:</b> -La Conformidad de ejecucion de obra acredita que el monto de ejecucion de obra corresponde a S/ 8,040,012.19
TOTAL FACTURACIÓN										S/ 16,080,024.38	NO CUMPLE

**Requisitos:**  
El postor debe acreditar UN MONTO FACTURADO ACUMULADO equivalente a DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 18'000,000.00), en la ejecución de obras similares y/o iguales, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra. .

Se considerará como OBRAS IGUALES y/o SIMILARES A:

a)Forestación y/o  
b)Reforestación y/o  
c)Manejo, recuperación, mejoramiento y/o conservación de suelos con fines forestales; y/o  
d)Manejo, recuperación, mejoramiento, ampliación y/o conservación de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo; y/o  
e)Remediación, recuperación, mejoramiento y/o restauración de áreas degradadas por Pasivos Ambientales, los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura; y/o  
f)Restauración ecológica del paisaje y/o remediación y/o recuperación del ecosistema, los cuales deben incluir actividades de reforestación y/o revegetación y/o arborización; y/o  
g)Obras en general que incluyan actividades de forestación, reforestación, revegetación, arborización, silvicultura y/o agrosilvicultura; debiendo de acreditar dentro de las partidas la ejecución mínima de 10 ha o equivalente, en cualquiera o la combinación de las actividades descritas. Para este acápite, solo se considerará como experiencia el monto ejecutado de las actividades precedentemente expuestas, para lo cual deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente el monto ejecutado.

Importante para el proveedor

Para los acápites a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

- (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o
- (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o
- (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación; o
- (iv) cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución;

Corresponde la acreditación a un máximo de VEINTE (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.  
Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 7.

  
Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

  
Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

  
Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité





LICITACIÓN PUBLICA N° LP-SM-4-2023-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE OBRA: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MANTARO – JUNÍN"

Postor: **CONSORCIO SAN ANDRES (INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C)**

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO DE VENTA	MONTO FACTURADO	COMENTARIOS Y/O OBSERVACIONES
1	Activos Mineros SAC	Mejoramiento de las areas degradadas originadas por los Pasivos Ambientales Mineros (PAM) de la Ex Unidad Minera La Pastora	GL-C-106-2017	28/11/2017	Acta de recepcion de obra (10.10.2020)	BCL INGENEROS CONTRATISTAS SAC 95%	Soles	S/ 9,613,836.77	-	S/ 0.00	PRESENTA PAG. 47 AL 77 Contrato de ejecución de obra Contrato de Consorcio Acta de recepcion de obra Constancia de prestacion de obra <b>NOTA:</b> -El postor no adjunta el desgloce de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas, tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas.
2	Activos Mineros SAC	Recuperacion de los servicios ecosistemicos en las Unidades Hidrograficas de la Microcuenca Quebrada Santa Rosa y Microcuenca Quebrada Collque-Parte Alta, afectadas por los Pasivos Ambientales Mineros de la Ex Unidades Mineras Acobamba Colqui	GL-C-113-2017	27/12/2017	Acta de recepcion de obra (10.08.2021)	BCL INGENEROS CONTRATISTAS SAC 75%	Soles	S/ 32,014,024.11	-	S/ 24,010,518.08	PRESENTA PAG. 79 AL 113 Contrato de ejecución de obra Contrato de Consorcio Acta de recepcion de obra Constancia de prestacion de servicios <b>NOTA:</b> -En el Acta de Recepción de Obra se evidencia las actividades relacionadas tal como se requiere en pagina 129 de las Bases Integradas.
TOTAL FACTURACIÓN										S/ 24,010,518.08	CUMPLE

Requisitos:

El postor debe acreditar UN MONTO FACTURADO ACUMULADO equivalente a DIECIOCHO MILLONES CON 00/100 SOLES (S/ 18'000,000.00), en la ejecución de obras similares y/o iguales, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra. .

Se considerará como OBRAS IGUALES y/o SIMILARES A:

- a)Forestación y/o  
b)Reforestación y/o  
c)Manejo, recuperación, mejoramiento y/o conservación de suelos con fines forestales; y/o  
d)Manejo, recuperación, mejoramiento, ampliación y/o conservación de suelos con fines agrícolas; los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura y/o siembra y/o cultivo; y/o  
e)Remediación, recuperación, mejoramiento y/o restauración de áreas degradadas por Pasivos Ambientales, los cuales deben incluir actividades de forestación y/o reforestación y/o revegetación y/o arborización y/o silvicultura y/o agrosilvicultura; y/o  
f)Restauración ecológica del paisaje y/o remediación y/o recuperación del ecosistema, los cuales deben incluir actividades de reforestación y/o revegetación y/o arborización; y/o  
g)Obras en general que incluyan actividades de forestación, reforestación, revegetación, arborización, silvicultura y/o agrosilvicultura; debiendo de acreditar dentro de las partidas la ejecución mínima de 10 ha o equivalente, en cualquiera o la combinación de las actividades descritas. Para este acápite, solo se considerará como experiencia el monto ejecutado de las actividades precedentemente expuestas, para lo cual deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente el monto ejecutado.

Importante para el proveedor

Para los acápite a) al f), se deberá adjuntar el desglose de las partidas presupuestadas correspondientes o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente las actividades relacionadas.

Acreditacion:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de:

- (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o  
(ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o  
(iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación; o  
(iv) cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución;

Corresponde la acreditación a un máximo de VEINTE (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 7.

Miguel Bravo Alvarado  
Presidente del Comité

Edison Ventura Cabana  
Miembro del Comité

Ketty Rodríguez Chinchay  
Miembro del Comité



RUC N° 20491889358

**REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES****CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN  
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****BALLINAS CASQUINO Y LANDEO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.- BCL INGENIEROS  
CONTRATISTAS S.A.C**

Domiciliado en: AV. EL DERBY NRO. 250 INT. 1241 URB. EL DERBY DE MONTECRICO LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO (Según información declarada en la SUNAT)

**Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:**

**PROVEEDOR DE BIENES**

Vigencia : Desde 10/02/2021

**PROVEEDOR DE SERVICIOS**

Vigencia : Desde 10/02/2021

**EJECUTOR DE OBRAS**

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 10/02/2021

Capacidad Máxima de Contratación : 104,277,850.58 (CIENTO CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y 58/100)

**CONSULTOR DE OBRAS**

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 10/02/2021

Especialidades Ley 30225 : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría A  
4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría A  
5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría A  
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría A (\*)  
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A

**FECHA IMPRESIÓN: 28/08/2023****Nota:**


\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción [Verifique su Inscripción.](#)


[Retornar](#)[Imprimir](#)


ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE  
DIRECCION DEL REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES  
SUBDIRECCION DE SERVICIOS DE INFORMACION REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR  
**Relación de proveedores sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con sanción vigente**


Buscar por Nombre/Razón o Denominación Social:

Buscar 

Buscar por RUC/Código de Proveedor Extranjero no domiciliado:

Buscar 

Listar todos 

  
Refrescar código

Ingrese el Código de la imagen

(\*) Para visualizar la información de los Socios, Representante y los Órganos de Administración, a la fecha de la infracción, hacer click sobre el RUC del Proveedor

En la relación de proveedores sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado NO FIGURA sanción vigente para el RUC/Código de Extranjero No Domiciliado: 20491889358 consultado.  
Fecha de Consulta: 28/08/2023





RUC N° 20604346011

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN  
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

INCIMI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Domiciliado en: AV.MANUEL OLGUIN NRO. 759 INT. 1242 URB. EL DERBY DE MONTE RRICO (INGRESO POR AV. EL DERBY NRO. 250) LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

<b>PROVEEDOR DE BIENES</b>	
Vigencia	: Desde 29/10/2019
<b>PROVEEDOR DE SERVICIOS</b>	
Vigencia	: Desde 29/10/2019
<b>EJECUTOR DE OBRAS</b>	
Vigencia para ser participante, postor y contratista	: Desde 30/03/2019
Capacidad Máxima de Contratación	: 81,046,106.46 (OCHENTA Y UN MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO SEIS Y 46/100)

FECHA IMPRESIÓN: 28/08/2023

**Nota:**  
Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción [Verifique su Inscripción.](#)

[Retornar](#) [Imprimir](#)

ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE  
DIRECCION DEL REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES  
SUBDIRECCION DE SERVICIOS DE INFORMACION REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR  
**Relación de proveedores sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con sanción vigente**

Buscar por Nombre/Razón o Denominación Social:

Buscar

Buscar por RUC/Código de Proveedor Extranjero no domiciliado:

20604346011

Buscar

Listar todos

GC6WV3

Refrescar código

Ingrese el Código de la imagen

(\*) Para visualizar la información de los Socios, Representante y los Órganos de Administración, a la fecha de la infracción, hacer click sobre el RUC del Proveedor

En la relación de proveedores sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado NO FIGURA sanción vigente para el RUC/Código de Extranjero No Domiciliado: 20604346011 consultado.  
Fecha de Consulta: 28/08/2023