



CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA A PRECIOS UNITARIOS

DL-AJA-072/19

Conste por el presente documento el **Contrato de Obra a Precios Unitarios** que celebran, de una parte, **AJANI SAC**, con RUC N° 20510645261 con domicilio en Mz. A Lt. 9. Grupo D, Panamericana Sur Km. 37.2 Sector 3. Lurín, representada por su Apoderado, Jorge Robles León, con DNI N° 10261148 en adelante **AJANI** y **ARUNTANI SAC**, con RUC N° 20466327612, con domicilio en Av. José Gálvez Barrenechea N° 556, interior 402, San Isidro, Lima, representada por su Gerente General, Guillermo Shinno Huamaní identificado con DNI No. 09164217 en adelante **ARUNTANI**, en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERA: OBJETO

- 1.1 Por la suscripción del presente documento, **ARUNTANI** contrata a **AJANI** para que **AJANI**, bajo la modalidad de precios unitarios, ejecute los trabajos de Estabilidad Física e Hidrológica de Canteras Jesica Norte y Jesica Este (en adelante, Las Obras), de acuerdo con la propuesta presentada por **AJANI**, que **ARUNTANI** declara conocer y aceptar y que forma parte del presente contrato como **Anexo I**.
- 1.2 Los siguientes componentes corresponden a la ejecución de Las Obras:
 - Trabajos preliminares y complementarios.
 - Estabilización física cantera Jesica Norte.
 - Estabilización hidrológica cantera Jesica Norte.
 - Estabilización física cantera Jesica Este.
 - Estabilización hidrológica cantera Jesica Este.

SEGUNDA: PLAZO

- 2.1 El plazo de ejecución de Las Obras estará comprendido entre el 1 de diciembre de 2019 hasta el 31 de marzo de 2020 inclusive, a cuyo vencimiento quedará resuelto automáticamente y sin necesidad de requerimiento previo entre las partes en ese sentido.
- 2.2 Sin perjuicio de lo dispuesto en el párrafo anterior, las partes podrán acordar la renovación del plazo de vigencia antes de su vencimiento, en cuyo caso se suscribirá la adenda de prórroga correspondiente.

TERCERA: CONTRAPRESTACIÓN Y FORMA DE PAGO

- 3.1 Como contraprestación por la correcta, total y oportuna ejecución de Las Obras, **ARUNTANI** pagará a **AJANI** una suma mensual calculada en función a las labores efectivamente ejecutadas por **AJANI** en cada periodo mensual y tomando como base el detalle de precios unitarios consignado en el **Anexo 1** del presente contrato.
- 3.2 Sin perjuicio de lo indicado en el numeral 3.1 anterior, las partes reconocen que el monto referencial total de Las Obras asciende a la suma de **US\$ 2'404,320.18 (Dos Millones Cuatrocientos Cuatro Mil Trescientos Veinte y 18/100 Dólares Americanos)** más el respectivo Impuesto General a las Ventas (IGV).



Se deja constancia que los precios establecidos en el **Anexo 1**, incluyen las remuneraciones, beneficios sociales, seguros SCTR, Essalud y Vida Ley de todo el personal que intervenga en la ejecución de Las Obras, así como los materiales, maquinaria, equipos, gastos generales y utilidad.

- 3.3 Para el efecto del pago **AJANI** elaborará un Estado de Pago de acuerdo con los requerimientos de **ARUNTANI**, el mismo que contendrá la valorización de lo efectivamente ejecutado de Las Obras hasta el momento de su presentación. Cada una de las partidas del presupuesto de obra debe estar debidamente sustentada. El gasto general para la valorización será debidamente sustentado de acuerdo a la plantilla de GG aprobada y no será un porcentaje fijo del costo directo.
- 3.4 La valorización se realizará de manera mensual, de acuerdo a los recursos utilizados.
- 3.5 Una vez aprobada la respectiva valorización, **AJANI** emitirá la respectiva factura y la remitirá al domicilio de **ARUNTANI** consignado en la introducción de este contrato, a fin de que **ARUNTANI** la cancele en un plazo máximo de treinta (30) días contados a partir de su recepción. En caso de producirse observaciones a las valorizaciones por parte de su Ingeniero Responsable, **ARUNTANI** abonará la parte de la valorización respecto de la cual existiera acuerdo, debiendo abonar el saldo, de ser el caso, una vez que dichas observaciones hubieran sido levantadas por parte de **AJANI** a satisfacción de **ARUNTANI**.
- 3.6 El presupuesto ha sido elaborado en base a la información remita por **ARUNTANI**. La existencia de alguna modificación, incluso procedimientos y estándares propios de **ARUNTANI** y/o del proyecto no dados a conocer en la etapa de elaboración del presupuesto, será causal de reconsideración de precios establecidos inicialmente.
- 3.7 Cualquier actividad no contemplada en el presente presupuesto será considerada como trabajo adicional, sujeto a elaboración de presupuesto adicional y reconsideración de precios establecidos inicialmente.

CUARTA: OBLIGACIONES DE AJANI

- 4.1 Ejecutar Las Obras de acuerdo con las especificaciones técnicas y planos proporcionados por **ARUNTANI**, en coordinación con la Jefatura del área supervisora de **ARUNTANI**.
- 4.2 **AJANI** solo considera mano de obra y equipos para este contrato.
- 4.3 Cumplir con el régimen de 14 x 7, con una jornada de trabajo de 10 horas/día.
- 4.4 Cumplir con la entrega de información que **ARUNTANI** solicite referente a la ejecución del proyecto.
- 4.5 Cumplir con los estándares de seguridad de **ARUNTANI**.
- 4.6 Entrega de informe final y dossier de calidad del proyecto.
- 4.7 **AJANI** deberá presentar a **ARUNTANI** semanalmente reportes del progreso de obra para informar sobre la evolución de los trabajos y las variaciones que pudieran existir.
- 4.8 Asistir a las reuniones convocadas por **ARUNTANI**.



- 4.9 **AJANI** deberá presentar a **ARUNTANI** la siguiente información:
- 4.9.1 Reporte semanal, debe contener las actividades ejecutadas a detalle y contemplar: mano de obra, equipos y recursos utilizados.
 - 4.9.2 Curva S de avance, actualizada y reprogramada, cuando sea necesario.
 - 4.9.3 Dossier de calidad QA/QC (informa de calidad, certificados aseguramiento de la calidad y protocolos de aceptación).
 - 4.9.4 La información deberá ser presentada en los horarios y fechas establecidos en el proyecto entre **ARUNTANI** y **AJANI**.

QUINTA: OBLIGACIONES DE ARUNTANI

- 5.1 Proporcionar a **AJANI** los planos y especificaciones técnicas necesarias para la ejecución de Las Obras.
- 5.2 Proporcionar a **AJANI** el suministro de energía eléctrica, el acceso a los terrenos donde se ejecutarán Las Obras, así como los permisos, licencias y autorizaciones que fueran necesarias.
- 5.3 Proporcionar el servicio de vigilancia y telecomunicaciones en la zona de ejecución de Las Obras.
- 5.4 Encargarse de la limpieza y suministro de útiles de limpieza de campamentos.
- 5.5 Asumir el combustible para los equipos.
- 5.6 Suministrar y asumir el costo de la totalidad de material (cemento, geomembrana, aditivos para concreto).
- 5.7 Proporcionar el alojamiento y alimentación para el personal asignado a la ejecución de Las Obras.
- 5.8 Asumir el costo por atención médica (centro médico) del personal obrero y empleado.
- 5.9 De requerirse equipos que no están considerados en el dimensionamiento del presente presupuesto, las horas máquina serán asumidas por **ARUNTANI**.
- 5.10 En caso de existir otra obra en paralelo, la estructura de gastos general se mantendrá; sin embargo, la incidencia se evaluará de acuerdo a la necesidad del mismo.
- 5.11 Proporcionar los baños químicos (Disal) para el personal de **AJANI** en el proyecto.
- 5.12 Proporcionar a **AJANI** el transporte de su personal para las salidas por concepto de días libres a los destinos que correspondan en coordinación con **AJANI**.
- 5.13 Entregar las áreas liberadas e inspeccionadas por CQA.

SEXTA: AMPLIACIONES DEL PLAZO

El plazo de ejecución podrá ser ampliado en su duración si se tiene las siguientes causales:

- 6.1 Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles a **AJANI**.
- 6.2 Atrasos y/o paralizaciones en el cumplimiento de las prestaciones por causas atribuibles a **ARUNTANI**.



- 6.3 Caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado (hechos de la naturaleza o acciones realizadas por el hombre tales como huaycos, lluvias, tormentas, etc.).
- 6.4 Cuando se aprueben obras adicionales ya sean por mayores metrados y/o partidas nuevas.
- 6.5 La ampliación de plazo dará lugar al pago de mayores gastos generales variables iguales al número de días correspondientes a la ampliación multiplicados por el gasto general variable diario, siempre y cuando los adicionales afecten a la ruta crítica y se ejecuten fuera del plazo contractual.

SÉPTIMA: OBRAS ADICIONALES

- 7.1 En caso se presentara alguna modificación, procedimientos y estándares propios de **ARUNTANI** y/o del proyecto no dados a conocer en la etapa de elaboración del presupuesto, será causal de reconsideración de precios establecidos inicialmente.
- 7.2 Asimismo, cualquier actividad no contemplada en el presupuesto será considerada como trabajo adicional, sujeto a elaboración de presupuesto adicional y reconsideración de precios establecidos inicialmente.
Si el presupuesto adicional implicase un mayor plazo y sólo en caso que no pueda efectuarse en conjunto con el resto de Las Obras, la entrega de éstas será postergada y el plazo se ampliará en el mismo número de días que demande la ejecución de dicho adicional. **AJANI** presentará, junto con los documentos que sustenten la ampliación del plazo, un nuevo cronograma de obra, para revisión y pronunciamiento sobre el mismo. Sólo se dará inicio a trabajos adicionales con aprobación expresa del presupuesto y de la ampliación de plazo que requiera el Ingeniero Responsable de **ARUNTANI**, cuando corresponda.
- 7.3 Los presupuestos adicionales serán valorizados y pagados de acuerdo con lo establecido en la cláusula tercera.

OCTAVA: RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN FINAL DE LAS OBRAS

- 8.1 **AJANI** informará a **ARUNTANI** la próxima conclusión de Las Obras, con una anticipación mínima de quince (15) días calendario a los plazos estipulados y a su calidad, de acuerdo con los anexos y planos respectivos y a las especificaciones acordadas. Hecho así, suscribirán un Acta de Recepción de Obra.
- 8.2 En caso de encontrarse fallas o deficiencias en Las Obras, **ARUNTANI** dejará en el acta constancia de sus observaciones, debiendo **AJANI** subsanarlas y efectuar las reparaciones y subsanaciones que corresponda dentro de un plazo máximo de quince (15) días calendario. Al término de dicho plazo y levantadas las observaciones, se suscribirá el acta de recepción de Las Obras.
- 8.3 **AJANI** presentará la liquidación y entregables con la documentación y cálculos detallados dentro de un plazo de 20 días, contado desde el día siguiente de recepcionada Las Obras.



- 8.4 Dentro del plazo máximo de 10 días **ARUNTANI** debe pronunciarse, ya sea observando y/o admitiendo la liquidación, de haber observaciones **ARUNTANI** notificará a **AJANI** para levantamiento de las mismas en un plazo máximo de 10 días y/o de no presentar ninguna observación, la liquidación quedará admitida y aprobada.

NOVENA: GASTOS Y TRIBUTOS

- 9.1 Todos los gastos y tributos que se genere como consecuencia de la celebración y ejecución del presente contrato serán de cargo de cada una de las partes en lo que les corresponda de acuerdo a ley, salvo disposición expresa diferente en este documento.

DÉCIMA: SEGUROS

- 10.1 **AJANI** será responsable de mantener durante la vigencia de El Contrato los seguros de ley y todos aquellos que se considere necesarios para la ejecución de Las Obras, asegurando las labores, el personal propio y de terceros por responsabilidad civil, sin limitación alguna.
- 10.2 Todos aquellos seguros mantendrán cobertura expresa sobre todo el personal de **AJANI** interviniente en la ejecución del presente contrato, eximiendo a **ARUNTANI** de toda responsabilidad y costos, sin limitación alguna.

DÉCIMA PRIMERA: PROHIBICIÓN DE CESIÓN

- 11.1 **AJANI** no podrá ceder a terceros, total ni parcialmente, sus obligaciones derivadas del presente contrato, ni asociarse con terceros para hacer que de esta forma disminuya su responsabilidad frente a **ARUNTANI**, ni tampoco podrá ceder sus derechos de cobro de la contraprestación por la ejecución de Las Obras a favor de terceros. Se incluye dentro de la presente prohibición la cesión de derechos, la cesión de posición contractual, la subcontratación y/o el factoring, siendo esta enumeración meramente enunciativa y no limitativa. El incumplimiento de lo establecido en la presente cláusula por parte de **AJANI** será causal de resolución automática del presente contrato.
- 11.2 No obstante lo antes convenido y excepcionalmente, **AJANI** podrá, con el previo consentimiento y aprobación de **ARUNTANI** y únicamente en el caso de tener lugar situaciones imprevistas que obedezcan a caso fortuito o causa de fuerza mayor conforme se indica en la Cláusula Décimo Quinta, subcontratar a terceros para la ejecución de determinadas actividades no esenciales, a fin de cumplir en forma satisfactoria con la prestación de Las Obras.



DÉCIMA SEGUNDA: INEXISTENCIA DE VÍNCULO LABORAL

- 12.1 **AJANI** declara expresamente que el personal a su cargo es de su exclusiva responsabilidad para todos los efectos laborales, compensatorios, de seguridad social y demás pertinentes, reconociendo expresamente que no existe vínculo laboral alguno entre **ARUNTANI** y **AJANI**, ni entre



ARUNTANI y los trabajadores a cargo de **AJANI**, toda vez que el presente contrato es uno de naturaleza civil, sin subordinación de ninguna clase.

DÉCIMA TERCERA: INSPECCIÓN DE LAS OBRAS

- 13.1 **ARUNTANI** vigilará la correcta aplicación de las normas de seguridad, higiene, medio ambiente y demás requeridas a la industria minera, así como la correcta ejecución de Las Obras de acuerdo con sus indicaciones impartidas a través de su Superintendente o Jefe de Mina.

DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

- 14.1 Las partes aceptan expresamente que **ARUNTANI** podrá, en forma unilateral y sin necesidad de justificar su decisión, poner fin en forma anticipada al presente contrato, para lo cual únicamente bastará que comunique dicha decisión por escrito a su contraparte, la resolución regirá a partir del día en que **AJANI** reciba la comunicación por escrito de **ARUNTANI**.

DÉCIMA QUINTA: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

- 15.1 **AJANI** otorga su consentimiento libre, previo, informado, expreso e inequívoco para que **ARUNTANI**, incluya sus datos personales sensibles o no, consignados en el presente documento, en sus sistemas y base de datos y pueda dar tratamiento a mi información. Asimismo, **ARUNTANI** asegura la confidencialidad de los datos y garantiza que no los compartirá con personas ajenas, salvo lo indicado en el presente documento.
- 15.2 Asimismo, **AJANI** acepta que sus datos puedan ser cedidos exclusivamente con las finalidades indicadas anteriormente a otras personas naturales o jurídicas con las que las empresas con que **ARUNTANI** mantiene o pueda suscribir acuerdos de colaboración, respetando el cumplimiento de la legislación peruana sobre protección de datos de carácter personal.

DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

- 16.1 **ARUNTANI** y **AJANI** reconocen que es intención de **ARUNTANI** cumplir con todas las leyes de anticorrupción aplicables en el Perú y el extranjero, en adelante “Leyes de Anticorrupción”. De acuerdo con ello, **AJANI**, declara que, en relación con la provisión del servicios, este, sus empleados, directores, funcionarios, y cualquier otro representante de **AJANI**, no ofrecerá, realizará o prometerá ningún pago, o bien directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor, a ningún gobierno, partido político o funcionarios de organizaciones, candidato o persona que actúa a nombre de algunas de las entidades mencionadas, en adelante referida colectivamente como “Funcionarios de Gobierno”, o familiares directos de tales Funcionarios de Gobierno, de aquí en adelante referido colectivamente como un “Pago” para garantizar cualquier ventaja inapropiada para **AJANI**, o **ARUNTANI** o cualquier otro pago prohibido bajo las Leyes de Anticorrupción, un “Pago Prohibido”. Además, independientemente de la legalidad, **AJANI** no realizará ningún Pago al Funcionario de Gobierno, ya sea de manera directa



o indirecta, si tal Pago es con el propósito de influenciar en las decisiones o actos con respecto al asunto del presente contrato o las actividades comerciales de **ARUNTANI**.

- 16.2 **AJANI** además declara que ninguno de sus directores, funcionarios, accionistas o gerentes responsables por la prestación de servicios bajo el presente contrato, son Funcionarios de Gobierno o familiares directos de tales Funcionarios de Gobierno. **AJANI** reconoce que ningún empleado de **ARUNTANI** tiene la autoridad para dar ninguna indicación a **AJANI** o sus empleados, directores, funcionarios, y cualquier otro representante de **AJANI**, ya sea de manera escrita u oral, para realizar o prometer algún Pago a las entidades ya mencionadas. Lo establecido en la presente cláusula será de observancia obligatoria durante el plazo de vigencia del presente Contrato y **AJANI** notificará inmediatamente a **ARUNTANI** si cualquiera de los aspectos contemplados en la presente cláusula deja de ser completo o exacto.
- 16.3 El incumplimiento por parte de **AJANI** de lo establecido en la presente cláusula se considerará un incumplimiento sustancial del presente Contrato, autorizando a **ARUNTANI** a resolver el mismo inmediatamente mediante notificación por escrito. Sin perjuicio de cualquier otro mecanismo previsto bajo leyes aplicables, **ARUNTANI** tendrá el derecho de retener o recuperar de **AJANI** los fondos que razonablemente considere hayan sido utilizados para un Pago Prohibido. **ARUNTANI** también tendrá el derecho de suspender los pagos a **AJANI** sobre la base de una evidencia fiable que **AJANI** haya violado lo establecido en la presente cláusula, y a retener los pagos en la medida que **ARUNTANI** determine, a su razonable criterio, que las realizaciones de tales pagos pudieran exponer a **ARUNTANI** a la responsabilidad de penalidad bajo la ley aplicable.
- 16.4 **ARUNTANI** tendrá el derecho de solicitar a **AJANI** que sus empleados, sus agentes y los empleados de sus agentes o sub-contratistas que otorgan servicios bajo el presente Contrato reciban capacitación por parte de **AJANI**, o un tercero, sobre las Leyes Anticorrupción aplicables a las actividades que están siendo desarrolladas por **AJANI** bajo el presente Contrato. **ARUNTANI** tendrá derecho previa notificación por escrito, de auditar los registros y asistencias de dicha capacitación. **AJANI** contará, y asegurará que su personal, agentes y subcontratistas cuenten con los certificados de capacitación. **AJANI** brindará dicha información a **ARUNTANI** en la medida que lo solicite a fin de verificar dicho cumplimiento.



DÉCIMA SÉPTIMA: CASO FORTUITO Y/O FUERZA MAYOR

- 17.1 El evento de caso fortuito y/o causa de fuerza mayor (hechos de la naturaleza tales como: Huaycos, lluvias, tormentas, terremotos, senderismos, etc.) que genere en alguna de las partes el incumplimiento o el cumplimiento parcial, tardío o defectuoso de sus obligaciones asumidas por el presente Contrato, deberá ser comunicado de inmediato a la otra parte, siendo de aplicación las reglas establecidas en el Artículo 1315° y demás pertinentes del Código Civil vigente.

- 17.2 Sin tener carácter limitativo sino meramente referencial, son causas de caso fortuito y/o causa de fuerza mayor las que se deriven directa o indirectamente de eventos tales como acciones militares, invasión extranjera, terrorismo, guerra civil, conflictos laborales, retrasos por causas de normas legales, incendios y catástrofes naturales que afecten las vías de comunicación y/o las áreas de trabajo.
- 17.3 En caso de producirse cualquiera de estas causales, la parte afectada por el evento adverso deberá comunicar de inmediato a la otra parte tal situación, a efectos de que ambas puedan adoptar las medidas que permitan que no se afecte el debido cumplimiento del objeto del contrato.

DÉCIMA OCTAVA: DOMICILIOS Y NOTIFICACIONES

- 18.1 Se considera como domicilio de cada una de las partes el señalado en la introducción de este contrato. Cualquier comunicación o notificación referida al mismo será entregada por escrito en los domicilios referidos.
- 18.2 Toda variación de domicilio deberá realizarse previa comunicación remitida por escrito a la otra parte, con no menos de cinco (5) días calendario de anticipación a la fecha en que el cambio de domicilio tenga efecto.

DÉCIMA NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

- 19.1 Las partes acuerdan que cualquier controversia, diferencia o reclamo que se produzca entre ella relacionada con la interpretación, ejecución, resolución, rescisión, eficacia, validez u otro asunto vinculado al presente Contrato, o por cualquier otro motivo o circunstancia relacionada directa o indirectamente con el presente contrato y con los que por causa de este contrato se celebren, será resuelta, en la medida de lo posible, en forma directa entre ambas, mediante reuniones en las que las partes buscarán llegar a un acuerdo satisfactorio para ambas.
- 19.2 En caso la controversia no pudiera ser resuelta en forma directa, será sometida a la jurisdicción de los jueces y tribunales del Distrito Judicial del Cercado de Lima.



En señal de conformidad, las partes suscriben el presente documento en dos (2) ejemplares de igual validez cada uno, en Lima, a los veintinueve (29) días del mes de noviembre de 2019.

AJANI SAC


Jorge Robles León
Apoderado

ARUNTANI SAC


Guillermo Shimo Huamani
Gerente General

ANEXO 1

PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTABILIDAD FÍSICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE
 CUENTE : ARUNTANI SAC
 REFERENCIA : RD-138-2014-MEM-DGAAM
 : RD-2146-2019-OEFA/DFAI
 : RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR
 UNIDAD MINERA : ARASI
 CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO
 ESCENARIO : CIERRE FINAL
 FECHA : DICIEMBRE 2019
 TIPO CONTRATO : PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION		SUB TOTAL ORIGINAL
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS	US.\$	78,868.57
02.00.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESICA NORTE	US.\$	1,082,662.77
03.00.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA JESICA NORTE	US.\$	64,539.57
04.00.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESICA ESTE	US.\$	691,399.01
05.00.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA JESICA ESTE	US.\$	36,659.90
	TOTAL COSTO DIRECTO	US.\$	1,954,129.83
	GASTOS GENERALES		254,777.37
	UTILIDAD	10.00%	195,412.98
	TOTAL PRESUPUESTO	US.\$	2,404,320.18
	IGV	18.00%	432,777.63
	TOTAL PRESUPUESTO (Incl. IGV)	US.\$	2,837,097.81

CONDICIONES COMERCIALES:

- 1.- La modalidad de contratación es a PRECIOS UNITARIOS
- 2.- El Costo Directo del Presupuesto adjunto obedece al alcance proporcionado por el Cliente.
- 3.- El alcance se ha estimado con una duración de 3 MESES bajo régimen de trabajo de 14x7
- 4.- Se ha considerado un régimen de trabajo de 10 horas / día
- 5.- El Cliente proporcionará los Planos y Especificaciones técnicas necesarias para ejecución de las Obras
- 6.- El Cliente proporcionará el suministro de energía eléctrica y el acceso a los terrenos donde se ejecutarán las obras.
- 7.- El Cliente proporcionará los permisos, licencias y autorizaciones que fueran necesarios.
- 8.- El Cliente proporcionará el servicio de vigilancia y telecomunicaciones en la zona de ejecución de la obra.
- 9.- El Cliente proporcionará el combustible para los equipos livianos y pesados, puesto en la zona de operaciones.
- 10.- El Cliente proporcionará el alojamiento y alimentación para el personal asignado a la ejecución de las obras.
- 11.- El Cliente proporcionará el transporte del personal para las salidas por concepto de días libres, hasta Arequipa
- 12.- El Cliente asumirá la limpieza de baños químicos para cada frente de trabajo.
- 13.- El Cliente proporcionará el servicio de atenciones médicas.
- 14.- La valorización se realizará de manera mensual, de acuerdo a los recursos utilizados.
- 15.- El presente presupuesto ha sido elaborado en base a la información remitida por el Cliente. La existencia de alguna modificación, incluso procedimientos y estándares propios del cliente y/o del proyecto no dados a conocer en la etapa de elaboración del presupuesto, será causal de reconsideración de los precios establecidos inicialmente.

AJANI S.A.C.
 Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARASI

AJANI S.A.C.
 ING. DANIELA M. M. LICA
 RES. TÉCNICA
 U.M. ARASI

Ing. Nelson Torres Maita
 Asistente de Supervisión General U.M. JESICA
 ARUNTANI



J. Choque (e)

AJANI S.A.C.
 José Luis Villacorta
 Jefe de Operaciones

AJANI S.A.C.
 Oscar Wong Ng
 Gerente General

PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTABILIDAD FÍSICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE

CLIENTE : ARUNTANI SAC

REFERENCIA : RD-138-2014-MEM-DGAAM

: RD-2146-2019-OEFA/DFAI

: RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR

UNIDAD MINERA : ARASI

CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION

ESCENARIO

FECHA

TIPO CONTRATO

: OCUVIRI - LAMPA - PUNO

: CIERRE FINAL

: DICIEMBRE 2019

: PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio Unitario (US\$)	SUB TOTAL (US\$)
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS				78,868.57
01.01.00	MANTENIMIENTO DE VIAS Y ACCESOS	día	90.00	412.44	37,119.60
01.02.00	NIVELACION TRAZADO Y REPLANTEO CIEQUIPO	m2	118,369.78	0.35	41,748.97
02.00.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESICA NORTE				1,082,662.77
02.01.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA "A" MATERIAL DE PRESTAMO (TEMPORAL)				
02.01.01	CARGUIO DE MATERIAL DE CORTE	m3	315,092.28	0.67	210,174.43
02.01.02	PERFILADO EN BANQUETA CON EQUIPO	m2	11,531.94	0.61	7,040.25
02.01.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO	m2	26,810.45	0.71	19,095.74
02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM	m3-km	378,110.74	0.80	302,468.59
02.02.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA "B" MATERIAL DE PRESTAMO (TEMPORAL)				
02.02.01	CARGUIO DE MATERIAL DE CORTE	m3	202,411.00	0.67	135,013.20
02.02.02	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM	m3-km	242,893.20	0.80	194,314.56
02.02.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO	m2	29,568.37	0.71	20,922.09
02.03.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESICA NORTE - INPIT				
02.03.01	EXTENDIDO DE MATERIAL DE CORTE	m3	517,503.28	0.37	190,104.83
02.03.02	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO	m2	4,969.28	0.71	3,509.09
03.00.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA JESICA NORTE				64,539.57
03.01.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA JESICA NORTE - INPIT				
03.01.01	CUNETA CON GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)	m2	1,341.55	16.40	22,008.08
03.01.02	POZA COLECTORA DE GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)	Und	1.00	655.34	655.34
03.02.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA "A" MATERIAL DE PRESTAMO (TEMPORAL)				
03.02.01	CUNETAS INTERNAS DE BANQUETA				
03.02.01.01	CUNETA CON GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)	m2	2,562.66	16.40	41,876.15
04.00.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESICA ESTE				691,399.01
04.01.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA "E" MATERIAL DE PRESTAMO (TEMPORAL)				
04.01.01	CORTE DE MATERIAL EN TALUD CON EQUIPO	m3	247,599.86	0.50	124,020.02
04.01.02	CARGUIO DE MATERIAL CORTE	m3	247,599.86	0.55	135,523.78
04.01.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO	m2	54,022.65	0.71	38,225.63
04.01.04	PERFILADO EN BANQUETA CON EQUIPO	m2	5,256.97	0.61	3,183.35
04.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM	m3	321,879.82	0.80	257,503.85
04.02.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESICA ESTE - INPIT				
04.02.01	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO	m2	20,767.77	0.71	14,694.93
04.02.02	EXTENDIDO DE MATERIAL DE CORTE	m3	321,879.82	0.37	118,242.55
05.00.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA JESICA ESTE				36,699.90
05.01.00	ESTABILIZACIÓN HIDROLÓGICA CANTERA JESICA ESTE - INPIT				
05.01.01	CANAL CON GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)	m2	1,995.00	16.40	32,727.88
05.01.02	POZA COLECTORA DE GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)	Und	6.00	655.34	3,932.05
COSTO DIRECTO					1,954,129.83
GASTOS GENERALES					254,777.37
UTILIDAD 10%					195,412.98
TOTAL PRESUPUESTO					2,404,320.18

AJANI S.A.C.
Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARASI

AJANI S.A.C.
ING. DORIS M. MALCA
 RESERVA
 U.M. ARASI

AJANI S.A.C.
Ing. Nelson Torres Meita
 Asistente de Supervisación General - U.M. JESICA
 ARUNTANI

Puno
 10/12/2019

J. Ldo. (e)

AJANI S.A.C.
Jorge Luis Villacorta
 Jefe de Operaciones

AJANI S.A.C.
 VºBº
Oscar Wong Ng
 Gerente General

GASTOS GENERALES

PROYECTO : ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE
 CLIENTE : ARUNTANI SAC
 REFERENCIA : RD-138-2014-MEM-DGAAM
 : RD-2146-2019-OEFA/DAI
 : RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR
 UNIDAD MINERA : ARASI
 CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO
 ESCENARIO : CIERRE FINAL
 FECHA : DICIEMBRE 2019
 TIPO CONTRATO : PRECIOS UNITARIOS

GASTOS GENERALES							
1.0 COSTOS FIJOS						3,000.00	
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)	Total (\$)
A EQUIPAMIENTO DE OFICINAS Y LABORATORIOS							3,000.00
UTILES DE OFICINA (Papelería y útiles de escritorio)	-	mes	3.000	1.00	127.69	-	
IMPRESORAS (Impresora A3 y Impresora A4)	-	gib	3.000	1.00	462.96	-	
IMPLEMENTACION DE LABORATORIO DE SUELOS	1.00	gib	3.000	1.00	1,000.00	3,000.00	
EQUIPO DE COMPUTO (Computadoras estacionarias)	-	und	3.000	1.00	323.08	-	
COMUNICACIÓN RADIAL (Radios Handy)	-	und	3.000	1.00	90.00	-	
B GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA							-
COMPRAS VARIOS	-	gib		1.00	1,500.00	-	
C IMPUESTOS Y TIMBRES	0.20%						-
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)	0		0.002		199,346.61	-	
2.0 COSTOS VARIABLES							251,777.37
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)	Total (\$)
A DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA							127,166.93
A.1 PERSONAL TÉCNICO							
ING. RESIDENTE DE OBRA	1.00	mes	3.000	1.00	4,153.85	12,461.54	
ING. DE PRODUCCION CIVIL	1.00	mes	3.000	1.00	3,230.77	9,692.31	
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	3.000	1.00	2,461.54	7,384.62	
ING. DE OFICINA TECNICA JR	1.00	mes	3.000	1.00	1,550.00	4,650.00	
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	3.000	1.00	2,461.54	7,384.62	
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes	3.000	1.00	2,000.00	6,000.00	
ING. CALIDAD	1.00	mes	3.000	1.00	2,615.38	7,846.15	
TECNICO DE CALIDAD	-	mes	3.000	1.00	1,384.62	-	
CADISTA - TOPOGRAFO 1	1.00	mes	3.000	1.00	1,600.00	4,800.00	
CADISTA - TOPOGRAFO 2	1.00	mes	3.000	1.00	1,600.00	4,800.00	
CADISTA - TOPOGRAFO 3	1.00	mes	3.000	1.00	1,600.00	4,800.00	
ADMINISTRADOR DE OBRA 1	1.00	mes	3.000	1.00	1,692.31	5,076.92	
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes	3.000	1.00	1,392.31	4,176.92	
ASISTENTE DE COSTOS	1.00	mes	3.000	1.00	1,064.48	3,193.43	
ASISTENTE DE CONTROL DE EQUIPOS	1.00	mes	3.000	1.00	650.00	1,950.00	
SUB TOTAL						84,216.51	
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	51%					42,950.42	
A.2 PERSONAL DE PRODUCCIÓN							20,972.22
SUPERVISOR DE CAMPO MOV. DE TIERRAS	2.00	mes	3.000	1.00	1,543.21	9,259.26	
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	3.000	1.00	1,543.21	4,629.63	
SUB TOTAL						13,888.89	
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	51%					7,083.33	
A.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR							35,316.00
ALMACENERO	1.00	mes	3.000	1.00	851.58	2,554.75	
CHOFER CAMION 5 TON	1.00	mes	3.000	1.00	771.60	2,314.81	
CHOFER DE CAMIONETA	6.00	mes	3.000	1.00	771.60	13,888.89	
CHOFER DE BUS	1.00	mes	3.000	1.00	771.60	2,314.81	
CHOFER DE CAMA BAJA	1.00	mes	3.000	1.00	771.60	2,314.81	
SUB TOTAL						23,388.08	
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	51%					11,927.92	
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA (A.1+A.2+A.3)						183,455.15	
A.4 EQUIPOS							41,622.22
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE (1)	1.00	mes	3.000	1.00	2,777.78	8,333.33	
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE (2)	1.00	mes	3.000	1.00	2,777.78	8,333.33	
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	mes	3.000	1.00	3,518.52	10,555.56	
LUMINARIAS	2.00	mes	3.000	1.00	2,400.00	14,400.00	
SUB TOTAL						41,622.22	

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARASI

AJANI S.A.C.
 ING. DORIS VILLANUEVA
 RESIDENTE EN OBRA
 U.M. ARASI

Ing. Nelson Torres Huata
 Asistente de Superintendencia General - U.M. JESICA
 ARUNTANI



A.5 VARIOS							1,080.00
AGUA DE MESA	1.00	und	135.00	1.00	8.00	1,080.00	
EPP STAFF	-	pers	3.000	1.00	130.00	-	
EXAMEN MEDICO PERSONAL INDIRECTO	-	pers	1.000	1.00	100.00	-	
SUB TOTAL						1,080.00	
B.- ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL DE LIMA	% Parcela 1	% Parcela 2			TIEMPO		
			61,000.000				
B.1 PROYECTOS EXTERNOS	30%		18,300.00				
PROYECTOS EXTERNOS		100%	18,300.00				
B.2 PROYECTOS INTERNOS	70%		42,700.00				
ANAMA		30%	12,810.00				
UTUNSA		30%	12,810.00				
ARASI		20%	8,540.00		3.00	25,620.00	25,620.00
APUMAYO		20%	8,540.00				
3.0 TOTAL DE GASTOS GENERALES							254,777.37
			COSTOS FIJOS			3,000.00	
			COSTOS VARIABLES			251,777.37	
			TOTAL DE GASTOS GENERALES				254,777.37

AJANI S.A.C.

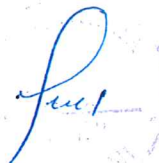
Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TECNICA
 U.M. ARASI

AJANI S.A.C.

ING. DORA
 RESIDENTE
 U.M. ARASI

AJANI S.A.C.

Ing. Nelson Torres Maita
 Gerente de Operaciones - U.M. JESICA
 ARUNTANI


J. Cedeno (e)





Análisis de precios unitarios

PROYECTO : ESTABILIDAD FÍSICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE
CLIENTE : ARUNTANI SAC
REFERENCIA : RD-138-2014-MEM-DGAAM
: RD-2146-2019-OEFA/DFAI
: RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR
UNIDAD MINERA : ARASI
CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO
ESCENARIO : CIERRE FINAL
FECHA : DICIEMBRE 2019
TIPO CONTRATO : PRECIOS UNITARIOS

Partida	01.01.00	MANTENIMIENTO DE VIAS Y ACCESOS					
Rendimiento	DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : Dia			412.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	6.0000	9.16	54.96	
						54.96	
	Equipos						
	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	4.0000	49.00	196.00	
	RODILLO	hm	1.0000	4.0000	25.87	103.48	
	TRACTOR D6	hm	1.0000	1.0000	58.00	58.00	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0000	54.96	0.00	
						357.48	

Partida	01.02.00	NIVELACION TRAZADO Y REPLANTEO C/EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0100	9.16	0.09	
	OFICIAL TOPOGRAFO	hh	4.0000	0.0400	6.31	0.25	
						0.34	
	Equipos						
	ESTACION TOTAL (INC - PRISMAS, RADIOS, GPS)	und		0.0010	8.64	0.01	
						0.01	

Partida	02.01.01	CARGUIO DE MATERIAL DE CORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	2,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0075	9.16	0.07	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.5000	0.0075	6.31	0.05	
						0.12	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 345	hm	1.0000	0.0050	94.00	0.47	
	TRACTOR DE ORUGAS D8	hm	0.2000	0.0010	81.00	0.08	
						0.55	

Partida	02.01.02	PERFILADO EN BANQUETA CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2			0.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0071	9.16	0.07	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.0000	0.0071	6.31	0.05	
						0.11	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336	hm	1.0000	0.0071	70.00	0.50	
						0.50	

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
ING. OFICINA TÉCNICA
U.M. ARASI

AJANI S.A.C.

ING. DORIS VILLALBA
RESIDENTE
U.M. ARASI

Ing. Nelson Torres Motta
Supervisor General - U.M. Jesica
ARUNTANI



Partida	02.01.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0083	9.16	0.08	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.0000	0.0083	6.31	0.05	
						0.13	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336	hm	1.0000	0.0083	70.00	0.58	
						0.58	

Partida	02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM					
Rendimiento	m3-km	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3-km			0.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	0.0000	0.0000	6.31	0.00	
						0.00	
	Equipos						
	VOLQUETES 20 M3	hm	4.0000	0.0200	40.00	0.80	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0000	0.00	0.00	
						0.80	

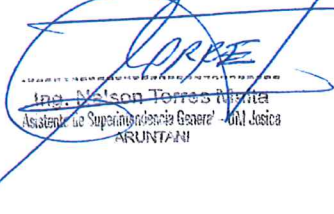
Partida	02.02.01	CARGUIO DE MATERIAL DE CORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	2,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0075	9.16	0.07	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.5000	0.0075	6.31	0.05	
						0.12	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 345	hm	1.0000	0.0050	94.00	0.47	
	TRACTOR DE ORUGAS D8	hm	0.2000	0.0010	81.00	0.08	
						0.55	

Partida	02.02.02	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM					
Rendimiento	m3-km	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3-km			0.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	0.0000	0.0000	6.31	0.00	
						0.00	
	Equipos						
	VOLQUETES 20 M3	hm	4.0000	0.0200	40.00	0.80	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0000	0.00	0.00	
						0.80	

Partida	02.02.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0083	9.16	0.08	
	PEON	hh	1.0000	0.0083	5.75	0.05	
						0.12	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336	hm	1.0000	0.0083	70.00	0.58	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0000	0.12	0.00	
						0.58	


AJANIS A.C.
Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARAZI


AJANIS A.C.
Ing. Danyel Torres
 RESIDENTE EN MALCA
 U.M. ARAZI


Ing. Nelson Torres
 Asistente de Supervisión General - U.M. JESICA
 ARUNTANI


JOSÉ LUIS VILLACORTA
 JEFE DE OPERACIONES


AJANIS A.C.
JOSÉ LUIS VILLACORTA
 JEFE DE OPERACIONES

Partida	02.03.01	EXTENDIDO DE MATERIAL DE CORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0050	9.16	0.05
	OFICIAL CONTROLADOR		hh	1.0000	0.0050	6.31	0.03
							0.08
	Equipos						
	TRACTOR DE ORUGAS D6		hm	1.0000	0.0050	58.00	0.29
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.08	0.00
							0.29

Partida	02.03.02	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0083	9.16	0.08
	PEON		hh	1.0000	0.0083	5.75	0.05
							0.12
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336		hm	1.0000	0.0083	70.00	0.58
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.12	0.00
							0.58

Partida	03.01.01	CUNETA CON GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			16.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	7.79	0.39
	PEON		hh	2.0000	0.1000	5.75	0.58
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	0.2500	0.0125	9.16	0.11
							1.08
	Equipos						
	RETROEXCAVADORA		hm	0.2500	0.0125	23.50	0.29
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.08	3.24
	EXTRUSORA		und	1.0000	0.0500	12.00	0.60
	MAQUINA DE FUSION CUÑA		und	0.0000	0.0000	14.00	0.00
	PISTOLA DE AIRE CALIENTE		und	1.0000	0.0500	4.00	0.20
							4.33

Sub Partida	03.01.01.01	EXCAVACION CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			11.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	0.6000	0.0750	7.79	0.58
	PEON		hh	5.0000	0.6250	5.75	3.59
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.1250	9.16	1.15
							5.32
	Equipos						
	RETROEXCAVADORA		hm	0.6000	0.0750	23.50	1.76
	EXCAVADORA 329		hm	0.5000	0.0625	60.00	3.75
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.32	0.16
							5.67

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
ING. OFICINA TÉCNICA
U.M. ARASI

ING. DORIS THERESA MALCA
RESIDENTE
U.M. ARASI

Ing. Erick Torres Nájera
Supervisor General - U.M. Jessica
ARUNTANI



T. 0460.015 (P)



Partida	03.01.02	POZA COLECTORA DE GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			655.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	2.0000	20.0000	7.79	155.80
	PEON		hh	3.0000	30.0000	5.75	172.50
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	0.5000	5.0000	9.16	45.80
							374.10
	Equipos						
	RETROEXCAVADORA		hm	0.5000	5.0000	23.50	117.50
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	374.10	3.74
	EXTRUSORA		und	1.0000	10.0000	12.00	120.00
	PISTOLA DE AIRE CALIENTE		und	1.0000	10.0000	4.00	40.00
							281.24

Partida	03.02.01.01	CUNETAS CON GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			16.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	7.79	0.39
	PEON		hh	2.0000	0.1000	5.75	0.58
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	0.2500	0.0125	9.16	0.11
							1.08
	Equipos						
	RETROEXCAVADORA		hm	0.2500	0.0125	23.50	0.29
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.08	3.24
	EXTRUSORA		und	1.0000	0.0500	12.00	0.60
	MAQUINA DE FUSION CUÑA		und	0.0000	0.0000	14.00	0.00
	PISTOLA DE AIRE CALIENTE		und	1.0000	0.0500	4.00	0.20
							4.33

Sub Partida	04.02.01.01	EXCAVACION CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			11.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	0.6000	0.0750	7.79	0.58
	PEON		hh	5.0000	0.6250	5.75	3.59
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.1250	9.16	1.15
							5.32
	Equipos						
	RETROEXCAVADORA		hm	0.6000	0.0750	23.50	1.76
	EXCAVADORA 329		hm	0.5000	0.0625	60.00	3.75
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.32	0.16
							5.67

Partida	04.01.01	CORTE DE MATERIAL EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m3			0.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0056	9.16	0.05
	OFICIAL CONTROLADOR		hh	0.0000	0.0000	6.31	0.00
							0.05
	Equipos						
	TRACTOR DE ORUGAS D8		hm	1.0000	0.0056	81.00	0.45
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.05	0.00
							0.45

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
ING. OFICINA TÉCNICA
U.M. ARASI

AJANI S.A.C.
ING. DERECHOS Y OBLIGACIONES
RESERVA DE DERECHOS
U.M. ARASI

Ing. Nelson Torres Moya
Asistente de Supervisión General - U.M. JESICA
ARUNTANI



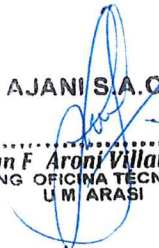
Partida	04.01.02	CARGUO DE MATERIAL CORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0050	9.16	0.05
	OFICIAL CONTROLADOR		hh	1.0000	0.0050	6.31	0.03
							0.08
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 345		hm	1.0000	0.0050	94.00	0.47
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.08	0.00
							0.47

Partida	04.01.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2				0.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0083	9.16	0.08
	PEON		hh	1.0000	0.0083	5.75	0.05
							0.12
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336		hm	1.0000	0.0083	70.00	0.58
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.12	0.00
							0.58

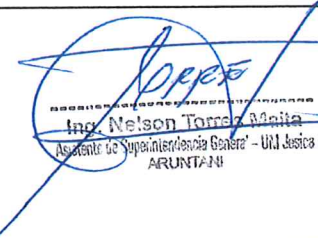
Partida	04.01.04	PERFILADO EN BANQUETA CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2			0.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0071	9.16	0.07
	PEON		hh	1.0000	0.0071	5.75	0.04
							0.11
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336		hm	1.0000	0.0071	70.00	0.50
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.11	0.00
							0.50

Partida	04.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM					
Rendimiento	m3-km	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3-km			0.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OFICIAL CONTROLADOR		hh	0.0000	0.0000	6.31	0.00
							0.00
	Equipos						
	VOLQUETES 20 M3		hm	4.0000	0.0200	40.00	0.80
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.00	0.00
							0.80

Partida	04.02.01	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	0.0083	9.16	0.08
	PEON		hh	1.0000	0.0083	5.75	0.05
							0.12
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336		hm	1.0000	0.0083	70.00	0.58
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0000	0.12	0.00
							0.58


AJANI S.A.C.
Jean F. Aroni Villanueva
 ING OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARASI


AJANI S.A.C.
ING. DORIAN TORRES
 RESERVA
 U.M. ARASI


Ing. Nelson Torres
 Asistente de Superintendencia General - U.M. Justicia
 ARUNTANI


 Luis Villacorta


 U.M. ARASI
 Luis Villacorta
 U.M. de Operaciones

Partida	04.02.02	EXTENDIDO DE MATERIAL DE CORTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3		0.37		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra							
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	1.0000	0.0050	9.16	0.05
	OFICIAL CONTROLADOR			hh	1.0000	0.0050	6.31	0.03
	Equipos							0.08
	TRACTOR DE ORUGAS D6			hm	1.0000	0.0050	58.00	0.29
	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		0.0000	0.08	0.00
								0.29

Partida	05.01.01	CANAL CON GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		16.40		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra							
	OPERARIO			hh	1.0000	0.0500	7.79	0.39
	PEON			hh	2.0000	0.1000	5.75	0.58
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	0.2500	0.0125	9.16	0.11
								1.08
	Equipos							
	RETROEXCAVADORA			hm	0.2500	0.0125	23.50	0.29
	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	1.08	3.24
	EXTRUSORA			und	1.0000	0.0500	12.00	0.60
	MAQUINA DE FUSION CUÑA			und	0.0000	0.0000	14.00	0.00
	PISTOLA DE AIRE CALIENTE			und	1.0000	0.0500	4.00	0.20
								4.33

Sub Partida	04.02.01.01	EXCAVACION CON EQUIPO					4.33	
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			11.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra							
	OPERARIO			hh	0.6000	0.0750	7.79	0.58
	PEON			hh	5.0000	0.6250	5.75	3.59
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	1.0000	0.1250	9.16	1.15
								5.32
	Equipos							
	RETROEXCAVADORA			hm	0.6000	0.0750	23.50	1.76
	EXCAVADORA 329			hm	0.5000	0.0625	60.00	3.75
	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	5.32	0.16
								5.67

Partida	05.01.02	POZA COLECTORA DE GEOMEMBRANA (HDPE 1.5MM)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		655.34	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	2.0000	20.0000	7.79	155.80
	PEON		hh	3.0000	30.0000	5.75	172.50
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	0.5000	5.0000	9.16	45.80
							374.10
	Equipos						
	RETROEXCAVADORA		hm	0.5000	5.0000	23.50	117.50
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	374.10	3.74
	EXTRUSORA		und	1.0000	10.0000	12.00	120.00
	PISTOLA DE AIRE CALIENTE		und	1.0000	10.0000	4.00	40.00
							281.24

AJANI S.A.C.

Jean F Aroni Villanueva
ING OFICINA TECNICA
U M ARASI

AJANI S.A.C.

ING. Danyel Villanueva
RESERVA TECNICA
U M ARASI

Ing. Nelson Torres Rivera
Asistente de Supervisoria General - U M Justicia
ARUNTANI



CONTRATO DL-AJA-072/19

ADENDA 2

AJANI SAC, con RUC N° 20510645261 con domicilio en Mz. A Lt, 9. Grupo D, Panamericana Sur Km. 37.2 Sector 3. Lurín, representada por su Apoderado Jorge Robles León, con DNI N° 10261148 en adelante **AJANI**, y de la otra parte,

ARUNTANI SAC, con RUC N° 20466327612, con domicilio en Av. José Gálvez Barrenechea N° 556, interior 402, San Isidro, Lima, representada por su Gerente General Guillermo Shinno Huamaní identificado con DNI No. 09164217 en adelante **ARUNTANI**.

En los términos y condiciones siguientes:

PRIMERA.- OBJETO

Por el presente documento, LAS PARTES acuerdan ampliar el plazo de vigencia e incrementar la contraprestación por mayores metrados y gastos generales del contrato de obra a precios unitarios de fecha 29 de noviembre de 2019 de acuerdo al tenor literal siguiente:

“Las Partes acuerdan ampliar el plazo de vigencia comprendido del 26 de mayo de 2020 al 30 de noviembre de 2020.

Asimismo, Las Partes acuerdan incrementar el monto de la contraprestación en US\$ 536,675.71 (Quinientos Treinta y Seis Mil Seiscientos Setenta y Cinco y 71/100 Dólares Americanos) más IGV según Anexo 2, suma que corresponde a:

- *US\$ 296,252.34 (Doscientos Noventa y Seis Mil Doscientos Cincuenta y Dos y 34/100 Dólares Americanos) correspondiente a mayores metrados, que serán presentados mediante valorizaciones adicionales.*
- *US\$ 240,423.37 (Doscientos Cuarenta Mil Cuatrocientos Veintitrés y 37/100 Dólares Americanos) correspondiente a mayores gastos generales, suma que se adicionará al presupuesto contractual y será presentada en las valorizaciones contractuales según corresponda.”*





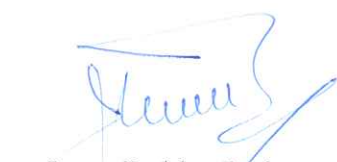
SEGUNDA.- VIGENCIA DE ESTIPULACIONES

Se deja constancia que las demás disposiciones contenidas en el contrato mantendrán su plena vigencia en todo lo que no hubieran sido expresa o implícitamente modificadas por el presente documento.

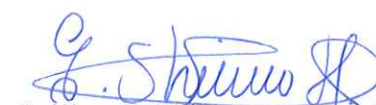


Lima, 25 de mayo de 2020

AJANI SAC


Jorge Robles León
Apoderado

ARUNTANI SAC


Guillermo Shinno Huamani
Gerente General

ANEXO 2

PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTABILIDAD FÍSICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESSICA NORTE Y JESSICA ESTE
 CLIENTE : ARUNTANI SAC
 REFERENCIA : RD-594-2014-MEM-DGAAM
 RD-2146-2019-OEFA/DFAI
 RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR
 UNIDAD MINERA : ARASI
 CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO
 ESCENARIO : CIERRE FINAL
 TIPO : MEDIDA ADMINISTRATIVA
 TIPO CONTRATO : PRECIOS UNITARIOS
 FECHA : MAYO 2020

I. ADICIONAL POR MAYORES METRADOS			
ITEM	DESCRIPCION		SUB TOTAL ORIGINAL
02.00.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESSICA NORTE		
02.01.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA "A" MATERIAL DE PRESTAMO (TEMPORAL)	US.\$	223,534.13
02.03.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESSICA NORTE - INPIT	US.\$	45,786.17
	TOTAL COSTO DIRECTO	US.\$	269,320.31
	UTILIDAD	10.00%	26,932.03
A.	TOTAL PRESUPUESTO	US.\$	296,252.34
	IGV	18.00%	53,325.42
B.	TOTAL PRESUPUESTO (incl. IGV)	US.\$	349,577.76
II. ADICIONAL POR MAYORES GASTOS GENERALES			
ITEM	DESCRIPCION		SUB TOTAL ORIGINAL
	MAYORES GASTOS GENERALES POR AMPLIACION DE PLAZO		
C.	GASTOS GENERALES	US.\$	240,423.37
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO	(Principal + GG Adenda 2)	
	Costo Directo	1,954,129.83	1,954,129.83
	Gastos Generales	254,777.37 + 240,423.37	495,200.74
	Utilidades	195,412.98	195,412.98
	TOTAL PRESUPUESTO US\$	2,404,320.18	2,644,743.55
	IGV	18.00%	476,053.84
D.	TOTAL PRESUPUESTO (incl. IGV)	US.\$	3,120,797.39
* La actualización del presupuesto contractual aplica desde el 26/05/2020 a 30/11/2020			
III. RESUMEN DEL PROYECTO			
	MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL	2,404,320.18	
	ADENDA 01	-	
	ADENDA 02 (A + C)	536,675.71	
	TOTAL PRESUPUESTO (SIN IGV)	2,940,995.89	



AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARASI



Ing. Nelson Torres Monte
 Asistente de Superintendencia General - U.M. JESSICA
 ARUNTANI

EVERT GUTIERREZ SANCHEZ
 L

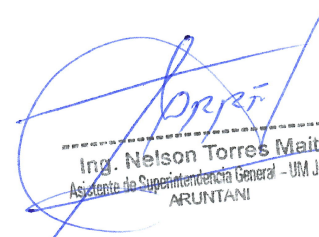
ADICIONAL DE OBRA POR MAYORES METRADOS

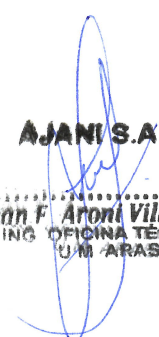
PROYECTO : ESTABILIDAD FÍSICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESSICA NORTE Y JESSICA ESTE
 CLIENTE : ARUNTANI SAC
 REFERENCIA : RD-594-2014-MEM-DGAAM
 : RD-2146-2019-OEFA/DFAI
 : RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR
 UNIDAD MINERA : ARASI
 CONTRATISTA : AJANI SAC

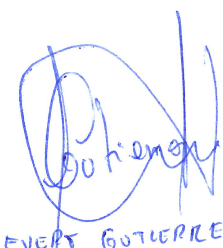
UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO
 ESCENARIO : CIERRE FINAL
 TIPO : MEDIDA ADMINISTRATIVA
 TIPO CONTRATO : PRECIOS UNITARIOS
 FECHA : MAYO 2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario (US\$)	SUB TOTAL (US\$)
02.00.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESSICA NORTE				
02.01.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA "A" MATERIAL DE PRESTAMO (TEMPORAL)				223,534.13
02.01.01	CARGUIO DE MATERIAL DE CORTE	m3	124,639.10	0.67	83,137.40
02.01.02	PERFILADO EN BANQUETA CON EQUIPO	m2	8,019.30	0.61	4,895.78
02.01.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO	m2	22,249.80	0.71	15,847.42
02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM	m3-km	149,566.92	0.80	119,653.54
02.03.00	ESTABILIZACIÓN FÍSICA CANTERA JESSICA NORTE - INPIT				45,786.17
02.03.01	EXTENDIDO DE MATERIAL DE CORTE	m3	124,639.10	0.37	45,786.17
COSTO DIRECTO					269,320.31
GASTOS GENERALES					-
UTILIDAD 10%					26,932.03
TOTAL PRESUPUESTO					296,252.34




 Ing. Nelson Torres Maita
 Asistente de Superintendencia General - U.M. Jessica
 ARUNTANI

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
 ING. OFICINA TÉCNICA
 U.M. ARASI


EVERT GUTIERREZ SANDOVAL



Análisis de precios unitarios

Adicional de obra por Mayores Metrados

PROYECTO : ESTABILIDAD FÍSICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESSICA NORTE Y JESSICA ESTE
CLIENTE : ARUNTANI SAC
REFERENCIA : RD-594-2014-MEM-DGAAM
: RD-2146-2019-OEFA/DAI
: RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR
UNIDAD MINERA : ARASI
CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO
ESCENARIO : CIERRE FINAL
TIPO : MEDIDA ADMINISTRATIVA
TIPO CONTRATO : PRECIOS UNITARIOS

Partida	02.01.01	CARGUIO DE MATERIAL DE CORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0075	9.16	0.07	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.5000	0.0075	6.31	0.05	
						0.12	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 345	hm	1.0000	0.0050	94.00	0.47	
	TRACTOR DE ORUGAS D8	hm	0.2000	0.0010	81.00	0.08	
						0.55	

Partida	02.01.02	PERFILADO EN BANQUETA CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2			0.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0071	9.16	0.07	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.0000	0.0071	6.31	0.05	
						0.11	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336	hm	1.0000	0.0071	70.00	0.50	
						0.50	

Partida	02.01.03	PERFILADO EN TALUD CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0083	9.16	0.08	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.0000	0.0083	6.31	0.05	
						0.13	
	Equipos						
	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 336	hm	1.0000	0.0083	70.00	0.58	
						0.58	

Partida	02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA 1.00 KM					
Rendimiento	m3-km	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3-km			0.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	0.0000	0.0000	6.31	0.00	
						0.00	
	Equipos						
	VOLQUETES 20 M3	hm	4.0000	0.0200	40.00	0.80	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0000	0.00	0.00	
						0.80	

Partida	02.03.01	EXTENDIDO DE MATERIAL DE CORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m3			0.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
	Mano de Obra						
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0050	9.16	0.05	
	OFICIAL CONTROLADOR	hh	1.0000	0.0050	6.31	0.03	
						0.08	
	Equipos						
	TRACTOR DE ORUGAS D6	hm	1.0000	0.0050	58.00	0.29	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0000	0.08	0.00	
						0.29	



Ing. Nelson Torres Maite
Asistente de Supervendencia General - UIM Jessica
ARUNTANI

Ing. Oscar Wong Ng
Gerente General

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
ING. OFICINA TÉCNICA
UIM ARASI

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESSICA NORTE Y JESSICA ESTE

CLIENTE : ARUNTANI SAC

REFERENCIA : RD-594-2014-MEM-DGAAM

: RD-2146-2019-OEFA/DAI

: RD-027-2019-SENACE-PE-DEAR

UNIDAD MINER/ : ARAZI

CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACION : OCUVIRI - LAMPA - PUNO

ESCENARIO : MEDIDA ADMINISTRATIVA

TIPO CONTR. : PRECIOS UNITARIOS

FECHA : MAYO 2020

1.0 GASTOS GENERALES FIJOS								5,926.80
	Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)	Total (\$)
A	EQUIPAMIENTO DE OFICINAS Y LABORATORIOS							4,074.71
	UTILES DE OFICINA (Papelería y útiles de escritorio)	6.00	mes	1.000	0.30	127.69	229.84	
	IMPRESORAS (Impresora A3 y Impresora A4)	6.00	mes	1.000	0.30	462.96	833.33	
	EQUIPO DE COMPUTO (Computadoras estacionarias)	6.00	mes	1.000	0.30	1,673.08	3,011.54	
B	IMPUESTOS Y TIMBRES							1,312.09
	SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)			0.002	1.00	656,043.48	1,312.09	
C	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA							540.00
	VIATICOS Y MOVILIZACION	6.00	mes	1.000	0.30	300.00	540.00	
2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES								234,496.57
	Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)	Total (\$)
A	DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA							94,665.42
A.1	PERSONAL TÉCNICO							
	ING. RESIDENTE	5.00	mes	1.00	0.40	4,153.85	8,307.70	
	ING. PRODUCCION	6.00	mes	1.00	0.40	3,230.77	7,753.85	
	ING. JEFE DE OFICINA TECNICA	3.00	mes	1.00	-	3,230.77	-	
	ING. OFICINA TECNICA	6.00	mes	1.00	0.40	2,461.54	5,907.70	
	ING. JEFE SEGURIDAD	6.00	mes	1.00	0.40	2,461.54	5,907.70	
	ING. DE SEGURIDAD	6.00	mes	1.00	0.40	2,000.00	4,800.00	
	ING. DE CALIDAD	4.00	mes	1.00	0.40	2,615.38	4,184.61	
	TECNICO DE CALIDAD	4.00	mes	1.00	0.40	1,384.62	2,215.39	
	CADISTA	6.00	mes	1.00	0.40	2,000.00	4,800.00	
	CADISTA 1	6.00	mes	1.00	0.40	2,000.00	4,800.00	
	ING DE OFICINA TECNICA	6.00	mes	1.00	0.40	2,461.54	5,907.70	
	JEFE DE TOPOGRAFIA	6.00	mes	1.00	0.40	2,461.54	5,907.70	
	ING DE OFICINA TECNICA JN	5.00	mes	1.00	0.40	1,100.00	2,200.00	
	SUB TOTAL						62,692.33	
	LEYES BENEFICIOS SOCIALES	51%					31,973.09	
A.2	PERSONAL DE PRODUCCIÓN							39,894.05
	SUPERVISOR DE CAMPO MOV. DE TIERRAS	6.00	mes	2.000	0.70	1,846.15	15,507.66	
	SUPERVISOR DE MONTAJE	6.00	mes	2.000	0.20	1,846.15	4,430.76	
	SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	6.00	mes	1.000	0.70	1,543.21	6,481.48	
	SUB TOTAL						26,419.90	
	LEYES BENEFICIOS SOCIALES	51%					13,474.15	
A.3	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR							44,325.86
	ADMINISTRADOR	5.00	mes	2.00	0.40	1,692.31	6,769.24	
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	6.00	mes	-	0.40	1,076.92	-	
	ASISTENTA SOCIAL	4.00	mes	1.00	0.40	1,384.62	2,215.39	
	CHOFER DE CAMIONETA	6.00	mes	5.00	0.40	771.60	9,259.20	
	CHOFER DE CAMA BAJA	6.00	mes	2.00	0.40	771.60	3,703.68	
	CHOFER DE MINIVAN	6.00	mes	3.00	0.40	771.60	5,555.52	
	CHOFER DE CISTERNA	6.00	mes	1.00	0.40	771.60	1,851.84	
	SUB TOTAL						29,354.87	
	LEYES BENEFICIOS SOCIALES	51%					14,970.98	
	TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA (A.1+A.2+A.3)						178,885.33	
A.5	EQUIPOS							20,636.86
	CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE	12.00	dia	31.000	0.40	81.00	12,052.80	
	MINIVAN DE PERSONAL INTERNO	6.00	mes	1.000	0.40	3,269.00	7,845.60	
	ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	6.00	mes	1.000	0.40	307.69	738.46	
	SUB TOTAL						20,636.86	
A.8	VARIOS							14,478.38
	AGUA DE MESA	6.00	mes	35.000	0.40	7.00	588.00	
	EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	6.00	mes	10.000	0.40	42.69	1,024.56	
	EXAMEN MEDICO	6.00	mes	2.000	0.40	55.38	265.82	
	COVID-19	6.00	mes	10.000	0.75	280.00	12,600.00	
	REFUGIO PARA PERSONAL	-	mes	1.000	0.40	120.00	-	
	SUB TOTAL						14,478.38	
B.	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL DE LIMA		% Parcial 1	% Parcial 2		TIEMPO		
						61,000.00		
B.1	PROYECTOS EXTERNOS		30%			18,300.00		
B.2	PROYECTOS INTERNOS		70%			42,700.00		
	ARASI	6		20%		8,540.00	1.00	0.4
								20,496.00
3.0 TOTAL DE GASTOS GENERALES								240,423.37

COSTOS FIJOS	5,926.80
COSTOS VARIABLES	234,496.57
TOTAL DE GASTOS GENERALES	240,423.37

AJANI S.A.C.

Jean F. Aroni Villanueva
ING OFICINA TECNICA
U.M. ARAZI



Ing. Nelson Torres Meita
Asistente de Superintendencia General - U.M. Jessica
ARUNTANI

EVERY GUTIERREZ SANCHEZ

CONTRATO DL-AJA-072/19
ADENDA 1

AJANI SAC, con RUC N° 20510645261 con domicilio en Mz. A Lt, 9. Grupo D, Panamericana Sur Km. 37.2 Sector 3. Lurín, representada por su Apoderado Jorge Robles León, con DNI N° 10261148 en adelante **AJANI**, y de la otra parte,

ARUNTANI SAC, con RUC N° 20466327612, con domicilio en Av. José Gálvez Barrenechea N° 556, interior 402, San Isidro, Lima, representada por su Gerente General Guillermo Shinno Huamani identificado con DNI No. 09164217 en adelante **ARUNTANI**.

En los términos y condiciones siguientes:

PRIMERA.- OBJETO

Por el presente documento, LAS PARTES acuerdan ampliar el plazo de vigencia del contrato de obra a precios unitarios de fecha 29 de noviembre de 2019 de acuerdo al tenor literal siguiente:

“Las Partes acuerdan ampliar el plazo de vigencia comprendido del 1 de abril de 2020 al 25 de mayo de 2020”.

SEGUNDA.- VIGENCIA DE ESTIPULACIONES

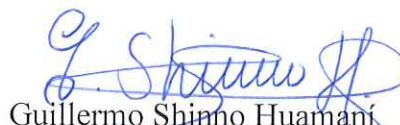
Se deja constancia que las demás disposiciones contenidas en el contrato mantendrán su plena vigencia en todo lo que no hubieran sido expresa o implícitamente modificadas por el presente documento.

Lima, 30 de marzo de 2020

AJANI SAC

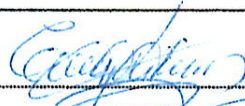
ARUNTANI SAC

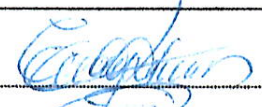

Jorge Robles León
Apoderado


Guillermo Shinno Huamani
Gerente General



ACTA DE CONFORMIDAD

	REGISTRO		P1-REG-OT-015	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Hoja	1 de 1
	ACTA DE ENTREGA DE TERRENO		Revision	0
			Edicion	20/11/2019
CLIENTE	ARUNTANI S.A.C	UNIDAD	ARASI	
PROYECTO	ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE			
FECHA:	20/11/2019			
La entrega se realiza por parte del cliente ARUNTANI S.A.C al Contratista AJANI S.A.C, posterior a la revisión en campo y determinar que el área e instalaciones donde se desarrollara el Proyecto "ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE", se encuentra disponible para el inicio y ejecución de los trabajos contratados de acuerdo a los procedimientos y estandares del cliente.				
ACTIVIDADES RELEVANTES				
- Trabajos preliminares y complementarios - Estabilizacion fisica cantera Jesica Norte. - Estabilizacion hidrologica cantera Jesica Norte. - Estabilizacion fisica cantera Jesica Este. - Estabilizacion hidrologica cantera Jesica Este.				
Los firmantes dan fe del inicio y responsabilidades que conlleva el desarrollo del proyecto				
FIRMA CLIENTE				
NOMBRES Y APELLIDOS		CARGO	FIRMA	
TERMINY K. LIAMIES CARDENAS		SUPERINTENDENCIA GENERAL (C)		
Luis Roberto Acuña		Jefe de Turnos		
FIRMA CONTRATISTA				
NOMBRES Y APELLIDOS		CARGO	FIRMA	
Emilio Augusto Paredes		Ing. Residente		
Dilvia Portocarrero Quino		Ing. de Oficina Tecnico		
Observaciones:				

	REGISTRO		P1-REG-OT-015	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Hoja	1 de 1
	ACTA DE INICIO DE OBRA		Revision	0
	Edicion	01/12/2019		
CLIENTE	ARUNTANI S.A.C	UNIDAD	ARASI	
PROYECTO	ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE			
FECHA:	01/12/2019			
Luego de haber verificado y realizado el recorrido en conjunta con el cliente ARUNTANI S.A.C y el Contratista AJANI S.A.C, El contratista cuenta con todas las aprobaciones y permisos correspondientes establecidos por el cliente. Con fecha de entrega de terreno 20-11-2019, se considera como fecha de inicio contractual el 01-12-2019 del Proyecto "ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE".				
ACTIVIDADES RELEVANTES				
- Trabajos preliminares y complementarios - Estabilizacion fisica cantera Jesica Norte. - Estabilizacion hidrologica cantera Jesica Norte. - Estabilizacion fisica cantera Jesica Este. - Estabilizacion hidrologica cantera Jesica Este.				
Los firmantes dan fe del inicio y responsabilidades que conlleva el desarrollo del proyecto				
FIRMA CLIENTE				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA		
Tommy K. LINARES CARDENAS	SUPERINTENDENCIA GENERAL (C)			
Luis Roberto Anillo yore	Jefe de Ingeniería			
FIRMA CONTRATISTA				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA		
Emilio Reneiro Paredes	Ing. Residente			
Dilvia Portocarrero Quino	Ing. de oficina tecnica			
Observaciones:				

ACTA DE CONFORMIDAD DE OBRA

OBRA: "ESTABILIDAD FISICA & HIDROLÓGICA DE CANTERAS JESICA NORTE Y JESICA ESTE"

1.- UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO : PUNO
PROVINCIA : LAMPA
DISTRITO : OCUVIRI

2.- DATOS GENERALES DE OBRA:

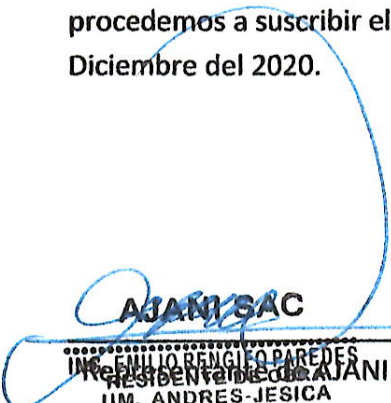
CONTRATO	: DL-AJA-072-19
MODALIDAD	: Precio Unitario
PROPIETARIO	: ARUNTANI SAC
CONTRATISTA	: AJANI SAC
MONTO CONTRATADO	: S/. 2,940,995.89 (Sin IGV)
	: S/. 3,470,375.15 (Con IGV)
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	: 360 Días Naturales
FECHA DE INCIO DE OBRA	: 01 de Diciembre del 2019
FECHA DE CULMINACION	: 25 de Noviembre del 2020

3.- ALCANCE DE LA OBRA

Los trabajos en la UM Arasi corresponden la Estabilización Física y Estabilización Hidrológica que contemplan como partidas principales lo siguiente:

- Estabilización física cantera Jesica norte.
- Estabilización hidrológica cantera Jesica norte.
- Estabilización física cantera Jesica este
- Estabilización hidrológica cantera Jesica este

Por lo antes mencionado, en señal de conformidad la comisión de recepción de la obra procedemos a suscribir el presenta Acta, en la UM Arasi a los 07 días del mes de Diciembre del 2020.


AJANI SAC
ING. EMILIO RENGIFO PAREDES
Representante de AJANI SAC
UM. ANDRES-JESICA


Representante de ARUNTANI SAC