



CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE TIEMPO Y MATERIALES
DL-AJA-073/19

Conste por el presente documento, el **Contrato de Tiempo y Materiales** que celebran, **AJANI SAC**, con RUC N° 20510645261 con domicilio en Mz. A Lt, 9. Grupo D, Panamericana Sur Km. 37.2 Sector 3, Lurín, Lima, representada por su Apoderado, Jorge Luis 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 Apoderado, John Ramos De La Cruz identificado con DNI N° 42564526, 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 realice los trabajos para el Plan de Cierre de la UM Tucari año 2019, cumplimiento de las medidas administrativas, (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 1**.
- 1.2 El alcance de Las Obras está compuesto de las siguientes actividades:
 - 1.2.1 Levantamiento de observaciones del sistema de captación de aguas ácidas de botadero de desmonte fase I y II.
 - 1.2.2 Estabilidad física, hidrológica y geoquímica de ampliación de depósito de desmonte, tajo exterior y Disal.
 - 1.2.3 Construcción de sistema de subdrenaje botadero Disal, tajo exterior.
 - 1.2.4 Sistema de tratamiento de aguas ácidas del botadero de desmonte y tajo.
 - 1.2.5 Revestimiento de canal de coronación pad III.
 - 1.2.6 Operaciones de Plan de Cierre de Mina.
 - 1.2.7 Construcción de canales de concreto con geocelda, R.D. No. 71-2019-OEFA/DSEM.



SEGUNDA: PLAZO

- 2.1 El plazo de ejecución estará comprendido entre el 1 de enero de 2019 hasta el 31 de diciembre de 2019 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 período mensual y tomando como base el detalle de precios consignados 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 asciende a la suma de **US\$ 2'087,333.75 (Dos**



Millones Ochenta y Siete Mil Trescientos Treinta y Tres y 75/100 Dólares Americanos) más el respectivo Impuesto General a las Ventas (IGV).

- 3.3 Para efectos del pago, **AJANI** elaborará una valorización 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 sustentada de acuerdo a la plantilla de GG aprobada y no será un porcentaje fijo del costo directo.
- 3.4 Por ser una contraprestación pactada bajo la modalidad de Tiempo y Materiales se valorizará por el total de recursos utilizados. En caso de que **ARUNTANI** solicite a **AJANI** recursos que no estuvieron considerados en el presupuesto inicial, se conciliará el precio y cantidad respectivos y se procederá a su valorización en las adendas que fuesen necesarias, a las cuales se les aplicará el respectivo porcentaje de utilidad ofertados en el contrato inicial.

CUARTA: OBLIGACIONES DE AJANI

- 4.1 Ejecutar Las Obras de acuerdo con las especificaciones técnicas y planos proporcionados por **ARUNTANI**.
- 4.2 Cumplir con los estándares de seguridad de **ARUNTANI**.
- 4.3 Presentar a **ARUNTANI** semanalmente reportes del progreso de Las Obras para informar sobre la evolución de los trabajos y las valorizaciones en los mismos.
- 4.4 Cumplir con el personal asignado a la ejecución de Las Obras, con todas las obligaciones formales, tributarias, en su condición de empleadora, llevando sus propios libros de contabilidad, planillas de remuneración y otros.
- 4.5 Cumplir con el régimen 14 x 7, con una jornada de 10 horas/día.
- 4.6 Cumplir con el pago de sueldos y obligaciones laborales de acuerdo a ley.
- 4.7 Asistir a las reuniones convocadas por **ARUNTANI**

QUINTA: OBLIGACIONES DE ARUNTANI

- 5.1 Proporcionar a **AJANI** los planos y especificaciones técnicas necesarias para ejecución de Las Obras.
- 5.2 Proporcionar a **AJANI** el suministro de energía eléctrica y el acceso a los terrenos donde se ejecutarán Las Obras.
- 5.3 Proporcionar a **AJANI** los permisos, licencias y autorizaciones que fueran necesarios.
- 5.4 Proporcionar a **AJANI** el servicio de vigilancia y telecomunicaciones en la zona de ejecución de Las Obras.
- 5.5 Proporcionar a **AJANI** el combustible para los equipos livianos y pesados, puesto en la zona de operaciones.
- 5.6 Proporcionar a **AJANI** el alojamiento y alimentación para el personal asignado a la ejecución de Las Obras.
- 5.7 Proporcionar a **AJANI** el transporte interno del personal obrero.
- 5.8 Proporcionar a **AJANI** el suministro de baños químicos en las zonas que sean necesarias.
- 5.9 Proporcionar a **AJANI** el transporte del personal para las salidas por concepto de días libres, hasta Moquegua y/o Puno.



- 5.10 Proporcionar a **AJANI** los refugios antitormenta para el personal que se encuentra en proyecto.

SEXTA: AMPLIACIONES DEL PLAZO

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

- 6.1 Atraso y/o paralización por causas no atribuibles a **AJANI**.
- 6.2 Atrasos y/o paralizaciones en el cumplimiento de sus prestaciones por causas atribuibles a **ARUNTANI**.
- 6.3 Caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado (hechos de la naturaleza tales como: huaycos, lluvias, tormentas, terremotos; terrorismo, etc.).
- 6.4 Cuando se aprueben obras adicionales ya sean por mayores metrados y/o partidas nuevas.

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: SEGUROS

- 7.1 **AJANI** será responsable de mantener durante la vigencia del 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.
- 7.2 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.

OCTAVA: PROHIBICIÓN DE CESIÓN

- 8.1 **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.
- 8.2 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, subcontratar a terceros para la ejecución de determinadas actividades no esenciales, a fin de cumplir en forma satisfactoria con la prestación de Las Obras.

NOVENA: INEXISTENCIA DE VÍNCULO LABORAL

- 9.1 **AJANI** declara expresamente que el personal a su cargo es de su exclusiva responsabilidad para todos los efectos laborales, compensatorios, de seguridad



[Handwritten signature]

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: INSPECCIÓN DE LAS OBRAS

- 10.1 **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 PRIMERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

- 11.1 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 SEGUNDA: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

- 12.1 **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.
- 12.2 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 TERCERA: ANTICORRUPCIÓN

- 13.1 **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



[Handwritten signature]

con el propósito de influenciar en las decisiones o actos con respecto al asunto del presente contrato o las actividades comerciales de **ARUNTANI**.

- 13.2 **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.
- 13.3 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.
- 13.4 **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 CUARTA: CASO FORTUITO Y/O FUERZA MAYOR

- 14.1 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.
- 14.2 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.

- 14.3 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 QUINTA: DOMICILIOS Y NOTIFICACIONES

- 15.1 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.
- 15.2 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 SEXTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

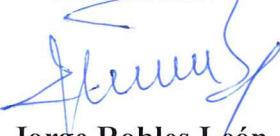
- 16.1 Las partes acuerdan que cualquier controversia, diferencia o reclamo que se produzca entre ellas relacionada con la interpretación, ejecución, resolución, rescisión, eficacia, validez u otro asunto vinculado al presente Contrato, o por cualquier otro motivo o circunstancia relacionada directa 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.

- 16.2 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.

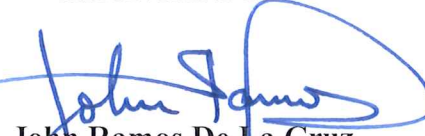
En señal de conformidad, las partes suscriben el presente documento en dos (2) ejemplares de igual validez cada uno, en Lima, a los treinta y un (31) días del mes de diciembre de 2018.



AJANI SAC


Jorge Robles León
Apoderado

ARUNTANI SAC


John Ramos De La Cruz
Apoderado

ANEXO 1

RESUMEN DE PRESUPUESTO



PROYECTO : PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
 CLIENTE : ARUNTANI SAC UBICACIÓN : MOQUEGUA
 REFERENCIA :
 UNIDAD MINERA : TUCARI FECHA : ene-19
 CONTRATISTA : AJANI SAC TIPO DE CONTRATO : T&M

ITEM	DESCRIPCION		SUB TOTAL ORIGINAL
1.01	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS ACIDAS DE BOTADERO DE DESMONTE FASE I Y II	CD	126,557.40
		GG	40,747.59
		UT(10%)	12,655.74
		TOTAL	179,960.73
1.02	ESTABILIDAD FISICA, HIDROLOGICA Y GEOQUIMICA DE AMPLIACION DE DEPOSITO DE DESMONTE -TAJO EXTERIOR Y DISAL	CD	464,796.10
		GG	221,688.20
		UT(10%)	46,479.61
		TOTAL	732,963.91
1.03	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE SUB DRENAJE BOTADERO DISAL - TAJO EXTERIOR	CD	26,647.00
		GG	6,156.52
		UT(10%)	2,664.70
			35,468.22
1.04	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS DEL BOTADERO DE DESMONTE Y TAJO.	CD	417,759.52
		GG	106,714.65
		UT(10%)	41,775.95
			566,250.12
1.05	REVESTIMIENTO DE CANAL DE CORONACION PAD III	CD	126,230.00
		GG	26,862.79
		UT(10%)	12,623.00
			165,715.79
1.06	OPERACIONES PLAN DE CIERRE DE MINA	CD	240,174.00
		GG	50,846.60
		UT(10%)	24,017.40
			315,038.00
1.07	CONSTRUCCIÓN DE CANALES DE CONCRETO CON GEOCELDA - RD 71-2019-OEFA/DSEM	CD	67,846.48
		GG	17,305.85
		UT(10%)	6,784.65
			91,936.98
TOTAL COSTO DIRECTO		US.\$	1,470,010.50
GASTOS GENERALES			470,322.20
UTILIDAD		10.00%	147,001.05
TOTAL PRESUPUESTO		US.\$	2,087,333.75
IGV		18.00%	375,720.08
TOTAL PRESUPUESTO (Incl. IGV)		US.\$	2,463,053.83

ARUNTANI - S.A.C.

VºBº

SUPERINTENDENCIA

US.\$

10.00%

US.\$

18.00%

US.\$

1,470,010.50

470,322.20

147,001.05

2,087,333.75

375,720.08

2,463,053.83

CONDICIONES COMERCIALES:

- La modalidad de contratación es a TIEMPO Y MATERIALES
- El Costo Directo del Presupuesto adjunto obedece al alcance proporcionado por el Cliente.

Tony Ninaraqui Ch.
 RESIDENTE DE PROYECTO
 P.V. TUCARI

OFICINA TECNICA
 ARUNTANI S.A.C.



RESUMEN DE PRESUPUESTO



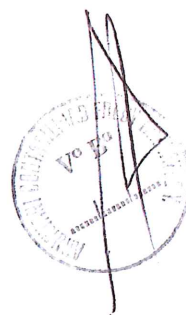
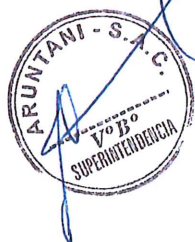
PROYECTO : PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
CLIENTE : ARUNTANI SAC UBICACIÓN : MOQUEGUA
REFERENCIA :
UNIDAD MINERA : TUCARI FECHA : ene-19
CONTRATISTA : AJANI SAC TIPO DE CONTRATO : T&M

- 3.- El alcance se ha estimado con una duración de 12 MESES bajo régimen de trabajo de 14x7
4.- Se ha considerado un régimen de trabajo de 10 horas / día
5.- El Cliente proporcionara los Planos y Especificaciones técnicas necesarias para ejecución de las Obras
6.- El Cliente proporcionara el suministro de energía eléctrica y el acceso a los terrenos donde se ejecutarán las obras.
7.- El Cliente proporcionara los permisos, licencias y autorizaciones que fueran necesarios.
8.- El Cliente proporcionara el servicio de vigilancia y telecomunicaciones en la zona de ejecución de la obra.
9.- El Cliente proporcionara el combustible para los equipos livianos y pesados, puesto en la zona de operaciones.
10.- El Cliente proporcionara el alojamiento y alimentación para el personal asignado a la ejecución de las obras.
11.- El Cliente proporcionara el transporte Interno del personal obrero.
12.- El Cliente proporcionara el transporte del personal para las salidas por concepto de días libres, hasta Moquegua y/o Puno.
13.- El Cliente proporcionara al contratista los refugios antitormenta para el personal que se encuentra en proyecto.
14.- El Cliente proporcionara el suministro de baños químicos para cada frente de trabajo.
15.- El Cliente proporcionara el servicio de lavandería y de atenciones medicas.
16.- La valorización se realizara de manera mensual, de acuerdo a los recursos utilizados.
17.- La estructura de Gastos Generales del presente presupuesto esta dimensionada para el alcance del presente proyecto, de requerirse que los Gastos Generales sean considerados en otro contrato, se realizara la reestructuración correspondiente.
18.- Respecto al plazo estimado este se verá afectado si las condiciones de trabajo en la etapa de ejecución se tornen adversas (clima adverso, paradas no imputables al contratista, falta de materiales, huelga, senderismo entre otros), las horas que resulten comprometidos en el periodo de paralización por razones antes mencionadas, serán reconocidas por el CLIENTE para el cual se consideraran las tarifas del contrato. Así mismo el tiempo de paralización incrementara el plazo de ejecución.
19.- 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.
20.- No se han considerado los gastos de cierre de proyecto (Dossier Calidad).



Tony Ninaraqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI


OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis León





PRESUPUESTO COSTO DIRECTO

PROYECTO : PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
PRESUPUESTO : LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS ACIDAS DE BOTADERO DE DESMONTE FASE I Y II
CLIENTE : ARUNTANI
REFERENCIA : R.D. N° 026-2018-OEFA/DSEM
UNIDAD MINERA : TUCARI
CONTRATISTA : AJANI SAC

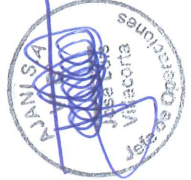
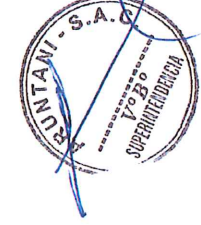
UBICACIÓN : MOQUEGUA/MARISCAL NIETO/CARUMAS
FECHA : ene-19
TIPO DE CONTRATO : T&M
ESCENARIO : MEDIDA ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS					
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS	METRADO	PRECIO UNIT.
1.1	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS ACIDAS DE BOTADERO DE DESMONTE FASE I Y II						
01.01	PERSONAL PLANTA AGUAS ACIDAS						\$126,557.40
01.01.01	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	HH	2.0	10.0	120.0	7,235.00	9.16
01.01.03	OPERARIO	HH	2.0	10.0	360.0	290.00	7.79
01.01.04	OFICIAL	HH	4.0	10.0	360.0	3,670.00	6.31
01.01.05	PEON	HH	6.0	10.0	360.0	6,064.00	5.75
SUB TOTAL							\$126,557.40
TOTAL COSTO DIRECTO							\$126,557.40



Tony Ninazaqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
20.3 Lech



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	UBICACIÓN MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - CARUMAS
PRESUPUESTO	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS ACIDAS DE BOTADERO DE DESMONTE FASE I Y II	TIPO DE CONTRATO T&M
CLIENTE:	ARUNTANI SAC	MONEDA DOLARES
REFERENCIA		
UNIDAD MINERA	TUCARI	
CONTRATISTA	AJANI SAC	

PRESUPUESTADO

1.0 GASTOS GENERALES FIJOS

Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	glb	-	1.000	1,507.69	-
UTILES DE OFICINA	1.00	mes	-	1.000	127.69	-
COMPUTADORAS	1.00	mes	-	1.000	646.15	-
IMPRESORAS	1.00	glb	-	1.000	769.23	-
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)			0.20%	1.000	480,585.29	-
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	glb	-	-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUEVO OBR	-	dia	-	-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros).	-	dia	-	-	-	-

2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes	-	-	3,801.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes	1.22	1.00	2,737.23	3,333.94
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes	0.68	1.00	2,737.23	1,866.79
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.69	1.00	2,585.16	1,783.76
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.19	1.00	2,281.02	437.96
TRAINER DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.09	1.00	760.34	68.43
INGENIERO GEOTECNISTA	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	1.08	1.00	2,281.02	2,488.07
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes	0.80	1.00	1,672.75	1,331.51
TRAINER DE SEGURIDAD	1.00	mes	0.65	1.00	760.34	492.32
JEFE CALIDAD	1.00	mes	0.91	1.00	2,585.16	2,344.74
TECNICO DE CALIDAD	1.00	mes	0.37	1.00	1,368.61	507.76
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes	0.60	1.00	1,976.89	1,177.01
SUPERVISOR DE PLANTA	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE MONTAJE	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	1.01	1.00	1,824.82	1,843.07
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.00	mes	-	1.00	1,368.61	-
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes	1.56	1.00	1,520.68	2,372.26
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	10,214.08	10,214.08
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes	1.70	1.00	1,672.75	2,837.82
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes	0.10	1.00	1,064.48	103.25
ASISTENTA SOCIAL	1.00	mes	0.43	1.00	1,003.65	431.57
ALMACENERO	1.00	mes	0.40	1.00	851.58	344.04
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes	0.70	1.00	760.34	1,602.42
CHOFER DE CAMIÓN	-	mes	-	-	760.34	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	2,712.74	2,712.74
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / SUPERVISION (DOBLE TURN)	-	dia	-	-	96.00	-
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / RESIDENCIA	1.00	dia	-	1.00	78.00	-
RADIOS HANDYS	6.00	und	7.60	0.20	243.31	369.78
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMIONETA PIC	1.00	glb	-	1.00	108.00	-
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	glb	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	dia	-	-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes	-	-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes	-	-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes	0.97	1.00	538.46	522.31
VARIOS						
VIATICOS COMISIONES	-	mes	-	-	-	-
LAVANDERIA	-	glb	-	-	-	95.73
ATENCIONES MEDICAS	-	glb	-	-	-	-
AGUA DE MESA	-	und	-	-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	20.30	mes	0.76	1.00	38.95	601.25
EPP PERSONAL SANTA ROSA	1.00	und	-	1.00	-	-
EPP PERSONAL GEOLOGIA ARUNTANI	1.00	und	-	1.00	-	-
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	1.00	mes	0.01	1.00	2,726.58	31.93
EXAMEN MEDICO	1.00	und	5.19	1.00	54.74	284.12
DOCUMENTOS DE GESTION	1.00	mes	0.97	1.00	586.57	568.97
GASTOS DE DIRECCIÓN TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	glb	-	-	-	-

TOTAL

40,747.69



Tony Ninaraqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis León





PRESUPUESTO COSTO DIRECTO

PROYECTO : PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

PRESUPUESTO: ESTABILIDAD FISICA, HIDROLOGICA Y GEOQUIMICA DE AMPLIACION DE DEPOSITO DE DESMONTE - TAJO EXTERIOR Y DISAL

CLIENTE: ARUNTANI

REFERENCIA: R.D. N° 052-2018-OEFA-DSEM

UNIDAD MINERA: TUCARI

CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACIÓN : MOQUEGUA/MARISCAL NIETO/CARUMAS

FECHA : ene-19

TIPO DE CONTRATO : T&M

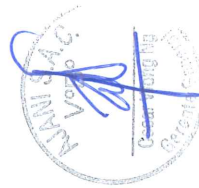
ESCENARIO: MEDIDA ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS						PRECIO UNIT.	METRADO	TOTAL
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS					
1.1	ESTABILIDAD FISICA, HIDROLOGICA Y GEOQUIMICA DE AMPLIACION DE DEPOSITO DE DESMONTE -TAJO EXTERIOR Y DISAL									
1.1.1	PERSONAL									
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	HH	12.0	10.0	365.0			9.16	26,225.00	\$240,221.00
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	2.0	10.0	365.0			8.81	4,455.00	\$39,248.55
	OFICIAL	HH	2.0	10.0	365.0			6.31	5,747.00	\$36,263.55
	PEON	HH	12.0	10.0	365.0			5.75	25,924.00	\$149,063.00
		SUB TOTAL								\$464,796.10
		TOTAL COSTO DIRECTO								\$464,796.10



Tony Ninarequi Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
PY. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis Lora



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS UBICACIÓN MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - CARUMAS

PRESUPUESTO ESTABILIDAD FISICA, HIDROLOGICA Y GEOQUIMICA DE AMPLIACION DE DEPOSITO DE DESMONTE -TAJO EXTERIOR Y DISAL TIPO DE CONTRATO T&M

CLIENTE: ARUNTANI SAC MONEDA DOLARES

REFERENCIA

UNIDAD MINERA TUCARI

CONTRATISTA AJANI SAC

PRESUPUESTADO

1.0 GASTOS GENERALES FIJOS	12,201.14
-----------------------------------	------------------

Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	glb	2.0	1.000	1,507.69	3,007.64
UTILES DE OFICINA	1.00	mes	8.0	1.000	127.69	1,021.54
COMPUTADORAS	1.00	mes	8.0	1.000	646.15	5,169.20
IMPRESORAS	1.00	glb	2.00	1.000	769.23	1,538.46
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)			0.20%	1.000	464,796.10	1,464.30
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	glb	-	-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUE'	-	día	-	-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros).	-	día	-	-	-	-

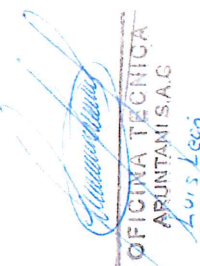
2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

	209,487.07
--	-------------------

Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes	-	-	3,801.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes	3.78	1.00	2,737.23	10,356.30
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes	2.54	1.00	2,737.23	6,959.40
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	2.66	1.00	2,585.16	6,863.59
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.87	1.00	2,281.02	1,989.05
TRAINER DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.57	1.00	760.34	430.35
INGENIERO GEOTECNISTA	1.00	mes	2.35	1.00	2,281.02	5,360.40
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	3.76	1.00	2,281.02	8,578.92
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes	3.21	1.00	1,672.75	5,375.38
TRAINER DE SEGURIDAD	1.00	mes	2.37	1.00	760.34	1,799.35
JEFE CALIDAD	1.00	mes	1.08	1.00	2,585.16	2,779.05
TECNICO DE CALIDAD	1.00	mes	0.47	1.00	1,368.61	643.25
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes	3.05	1.00	1,976.69	6,031.02
SUPERVISOR DE PLANTA	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE MONTAJE	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	0.81	1.00	1,824.82	1,478.10
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.00	mes	7.92	1.00	1,368.61	32,504.56
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes	2.25	1.00	1,520.68	3,421.53
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	48,230.83	48,230.83
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes	6.06	1.00	1,672.75	10,136.02
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes	0.57	1.00	1,064.48	604.62
ASISTENTA SOCIAL	1.00	mes	1.23	1.00	1,003.65	1,232.48
ALMACENERO	1.00	mes	1.16	1.00	851.58	984.43
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes	6.42	1.00	760.34	14,632.76
CHOFER DE CAMIÓN	-	mes	-	-	760.34	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	14,071.06	14,071.06
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / SUPERVISION (DOBL	-	día	-	-	96.00	-
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / RESIDENCIA	1.00	día	151.00	1.00	78.00	11,778.00
RADIOS HANDYS	6.00	und	3.92	0.20	243.31	1,144.53
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMION	1.00	glb	1.00	1.00	108.00	108.00
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	glb	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	día	-	-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes	-	-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes	-	-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes	3.92	1.00	538.46	2,110.77
VARIOS						
VIATICOS COMISIONES	-	mes	-	-	-	-
LAVANDERIA	-	glb	-	-	-	765.86
ATENCIONES MEDICAS	-	glb	-	-	-	-
AGUA DE MESA	-	und	-	-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	20.30	mes	3.21	1.00	38.95	2,534.63
EPP PERSONAL SANTA ROSA	1.00	und	-	1.00	-	-
EPP PERSONAL GEOLOGIA ARUNTANI	1.00	und	-	1.00	-	-
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	1.00	mes	1.29	1.00	2,726.58	3,512.77
EXAMEN MEDICO	1.00	und	14.08	1.00	54.74	770.80
DOCUMENTOS DE GESTION	1.00	mes	3.92	1.00	586.57	2,299.35
GASTOS DE DIRECCIÓN TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	glb	-	-	-	-

TOTAL

221,688.20





PRESUPUESTO COSTO DIRECTO

PROYECTO : PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

PRESUPUESTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE SUB DRENAJE BOTADERO DISAL - TAJO EXTERIOR

CLIENTE: ARUNTANI

REFERENCIA: R.D. N° 052-2018-OEFA-DSEM

UNIDAD MINERA: TUCARI

CONTRATISTA : AJANI SAC

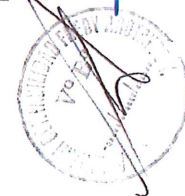
UBICACIÓN : MOQUEGUA/MARISCAL NIETO/CARUMAS

PLAZO: JUN - AGO. 19

TIPO DE CONTRATO : T&M

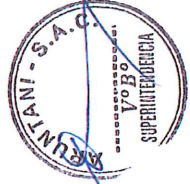
ESCENARIO: MEDIDA ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS					
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS	METRADO	PRECIO UNIT.
1.1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE SUB DRENAJE BOTADERO DISAL - TAJO EXTERIOR						
1.1.1	PERSONAL						
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	12.0	10.0	90.0	700.00	8.81
	OPERARIO	HH	2.0	10.0	90.0	800.00	7.79
	OFICIAL	HH	2.0	10.0	90.0	800.00	6.31
	PEON	HH	12.0	10.0	90.0	1,600.00	5.75
SUB TOTAL							
TOTAL COSTO DIRECTO							\$26,647.00



Tony Ninaraqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	UBICACIÓN	MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - CARUMAS
PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE SUB DRENAJE BOTADERO DISAL - TAJO EXTERIOR	TIPO DE CONTRATO	T&M
CLIENTE:	ARUNTANI SAC	MONEDA	DOLARES
REFERENCIA			
UNIDAD MINERA	TUCARI		
CONTRATISTA	AJANI SAC		

PRESUPUESTADO

1.0 GASTOS GENERALES FIJOS

Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	gib	-	1.000	1,507.69	-
UTILES DE OFICINA	1.00	mes	-	1.000	127.69	-
COMPUTADORAS	1.00	mes	-	1.000	646.15	-
IMPRESORAS	1.00	gib	-	1.000	769.23	-
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)			0.20%	1.000	464,796.10	-
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	gib	-	-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUEVO OBI	-	día	-	-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros).	-	día	-	-	-	-

2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

6,156.53

Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes	-	-	3,801.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes	-	1.00	2,737.23	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes	-	1.00	2,737.23	-
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	-	1.00	2,585.16	-
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
TRAINER DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	-	1.00	760.34	-
INGENIERO GEOTECNISTA	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes	-	1.00	1,672.75	-
TRAINER DE SEGURIDAD	1.00	mes	-	1.00	760.34	-
JEFE CALIDAD	1.00	mes	-	1.00	2,585.16	-
TECNICO DE CALIDAD	1.00	mes	-	1.00	1,368.61	-
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes	-	1.00	1,976.89	-
SUPERVISOR DE PLANTA	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE MONTAJE	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.00	mes	0.66	1.00	1,368.61	2,719.10
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes	-	1.00	1,520.68	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	gib	-	1.00	1,386.74	1,386.74
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes	-	1.00	1,672.75	-
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes	-	1.00	1,064.48	-
ASISTENTE SOCIAL	1.00	mes	-	1.00	1,003.65	-
ALMACENERO	1.00	mes	-	1.00	851.58	-
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes	-	1.00	760.34	-
CHOFER DE CAMION	-	mes	-	-	760.34	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	gib	-	1.00	-	-
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / SUPERVISION (DOBLE TURNO)	-	día	-	-	96.00	-
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / RESIDENCIA	1.00	día	-	1.00	78.00	-
RADIOS HANDYS	6.00	und	-	0.20	243.31	-
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMIONETA PI	1.00	gib	-	1.00	108.00	-
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	gib	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	día	-	-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes	-	-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes	-	-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes	3.81	1.00	538.46	2,050.69
VARIOS						
VIATICOS COMISIONES	-	mes	-	-	-	-
LAVANDERIA	-	gib	-	-	-	-
ATENCIONES MEDICAS	-	gib	-	-	-	-
AGUA DE MESA	-	und	-	-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	20.30	mes	-	1.00	38.95	-
EPP PERSONAL SANTA ROSA	1.00	und	-	1.00	-	-
EPP PERSONAL GEOLOGIA ARUNTANI	1.00	und	-	1.00	-	-
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	1.00	mes	-	1.00	2,726.58	-
EXAMEN MEDICO	1.00	und	-	1.00	54.74	-
DOCUMENTOS DE GESTION	1.00	mes	-	1.00	586.57	-
GASTOS DE DIRECCION TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	gib	-	-	-	-

TOTAL

6,156.52

AJANI

Tony Ninarauqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis León



PRESUPUESTO COSTO DIRECTO



PROYECTO : PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

PRESUPUESTO: SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS DEL BOTADERO DE DESMONTE Y TAJO.

CLIENTE: ARUNTANI

REFERENCIA: R.D. N° 054-2018-OEFA/DSEM

UNIDAD MINERA: TUCARI

CONTRATISTA : AJANI SAC

UBICACIÓN

PLAZO

: MOQUEGUA /MARISCAL NIETO/CARUMAS

: ENE- DIC.19

TIPO DE CONTRATO

ESCENARIO

: T&M

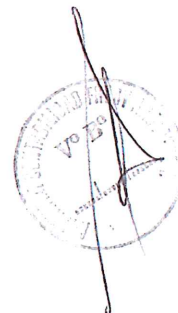
: MEDIDA ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS						
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS	METRADO	PRECIO UNIT.	TOTAL
1.1	RD 054-2018 OEFA/DSEM - OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS							
01.01	PERSONAL PLANTA AGUAS ACIDAS							\$226,153.20
01.01.01	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	HH	4.0	10.0	120.0	400.00	9.16	\$3,664.00
01.01.02	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	3.0	10.0	120.0	8,370.00	8.81	\$73,739.70
01.01.03	OPERARIO	HH	4.0	10.0	360.0	9,410.00	7.79	\$73,303.90
01.01.04	OFICIAL	HH	2.0	10.0	360.0	5,760.00	6.31	\$36,345.60
01.01.05	PEON	HH	12.0	10.0	360.0	6,800.00	5.75	\$39,100.00
01.02	PERSONAL MANTENIMIENTO DE SISTEMA HIDRAULICO							\$121,195.90
01.02.01	OFICIAL	HH	12.0	10.0	360.0	4,390.00	6.31	\$27,700.90
01.02.02	PEON	HH	2.0	10.0	360.0	16,260.00	5.75	\$93,495.00
01.03	OTROS SISTEMA HIDRAULICO							\$3,635.88
01.03.01	HERRAMIENTAS MANUALES	% MO				121,195.90	3.00%	\$3,635.88
01.04	MONTAJE							\$28,843.50
01.04.01	OPERARIO SOLDADOR	HH	6.0	10.0	120.0	2,870.00	10.05	\$28,843.50
01.05	EQUIPOS							\$29,501.08
01.05.01	CAMION GRUA	IIM	1.0		345.0	345.00	51.83	\$17,881.35
01.05.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION CAMION G	GLB	1.0			1.00	823.17	\$823.17
01.05.03	ANDAMIOS 2.5MX2.5MXH=8.0M+1.0 BARANDA	DIA	2.0		212.0	212.00	11.68	\$2,476.16
01.05.04	MAQUINA DE SOLDAR TRIFASICA 350 A 400 AM	DIA	4.0		219.0	219.00	25.40	\$5,562.60
01.05.05	ESMERIL 7"	DIA	4.0		37.0	37.00	2.50	\$92.50
01.05.06	ESMERIL 4 1/2"	DIA	4.0		170.0	170.00	1.70	\$289.00
01.05.07	TALADRO PERCUTOR BOSH GSB 13	DIA	1.0		45.0	45.00	1.60	\$72.00
01.05.08	EQUIPO OXICORTE COMPLETO INC (VALCULAS Y	DIA	1.0		83.0	83.00	5.30	\$439.90
01.05.09	ROTOMARTILLO T-70 ATC 1600 W HILTI (ROMP	DIA	1.0		87.0	87.00	11.60	\$1,009.20
01.05.10	AMPERIMETRO DIGITAL FLUKE 370	DIA	1.0		70.0	70.00	6.50	\$455.00
01.05.11	ESCALERA TELESCOPICA 7.32 M 28 PELD. F. VIDR	DIA	2.0		40.0	40.00	2.90	\$116.00
01.05.12	ESCALERA T/IIJERA 8 PASOS 2.4 M DIULECTRICA	DIA	2.0		98.0	98.00	2.90	\$284.20
01.06	MATERIALES							\$6,410.91
01.06.01	DISCO DE CORTE 7/8" x 4 1/2" x 1/8"	UND	70.0			70.00	1.55	\$108.57
01.06.02	DISCO DE CORTE 7/8" x 7" x 1/8"	UND	60.0			60.00	2.11	\$126.72
01.06.03	DISCO DE DESBASTE 7/8" x 4 1/2" x 1/4"	UND	70.0			70.00	2.99	\$209.44
01.06.04	DISCO DE DESBASTE 7/8" x 7" x 1/4"	UND	10.0			10.00	3.53	\$35.31
01.06.05	SOLDADURA CELLOCORD AP. 6011 x 1/8"	KG	240.0			240.00	2.63	\$630.96
01.06.06	SOLDADURA CHANFERCORD 1/8"	KG	1260.0			1,260.00	3.72	\$4,684.68
01.06.07	SOLDADURA SUPERCITO 7018 x 1/8"	KG	170.0			170.00	3.62	\$615.23
01.07	OTROS MONTAJE							\$2,019.05
01.07.01	HERRAMIENTAS MANUALES	% MO				28,843.50	7.00%	\$2,019.05
SUB TOTAL								\$417,759.52
TOTAL COSTO DIRECTO								\$417,759.52



Tony Ninaraqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS		
PRESUPUESTO:	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS DEL BOTADERO DE DESMONTE Y TAJO		
CLIENTE:	ARUNTANI SAC	UBICACIÓN	: MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - CARUMAS
REFERENCIA:	R.D. N° 054-2018-OEFA/DSEM	ESCENARIO	: MEDIDA ADMINISTRATIVA
UNIDAD MINERA	TUCARI	TIPO DE CONTRATO	T&M
CONTRATISTA	AJANI SAC	MONEDA	DOLARES

PRESUPUESTADO						
1.0 GASTOS GENERALES FIJOS						112.98
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	glb	-	1.000	1,507.69	-
UTILES DE OFICINA	1.00	mes	-	1.000	127.69	-
COMPUTADORAS	1.00	mes	-	1.000	646.15	-
IMPRESORAS	1.00	glb	-	1.000	769.23	-
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)			0.20%	1.000	480,585.29	112.98
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	glb	-	-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUEVO OBRERO	-	día	-	-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros).	-	día	-	-	-	-
2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES						106,601.68
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes	-	-	3,801.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes	2.97	1.00	2,737.23	8,136.41
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes	1.91	1.00	2,737.23	5,233.58
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	2.22	1.00	2,585.16	5,732.59
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.73	1.00	2,281.02	1,656.02
TRAINER DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.61	1.00	760.34	463.05
INGENIERO GEOTECNISTA	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	3.02	1.00	2,281.02	6,884.12
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes	2.89	1.00	1,672.75	4,841.77
TRAINER DE SEGURIDAD	1.00	mes	1.85	1.00	760.34	1,404.73
JEFE CALIDAD	1.00	mes	1.04	1.00	2,585.16	2,678.22
TECNICO DE CALIDAD	1.00	mes	0.63	1.00	1,368.61	856.75
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes	3.70	1.00	1,976.89	7,317.52
SUPERVISOR DE PLANTA	1.00	mes	5.40	1.00	1,824.82	9,854.01
SUPERVISOR DE MONTAJE	1.00	mes	1.28	1.00	1,824.82	2,326.64
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	1.36	1.00	1,824.82	2,481.75
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.00	mes	-	1.00	1,368.61	-
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes	1.54	1.00	1,520.68	2,341.85
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	0.40	31,726.60	12,690.64
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes	4.67	1.00	1,672.75	7,811.74
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes	0.58	1.00	1,064.48	621.12
ASISTENTE SOCIAL	1.00	mes	1.34	1.00	1,003.65	1,343.89
ALMACENERO	1.00	mes	0.87	1.00	851.58	744.71
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes	2.47	1.00	760.34	5,624.62
CHOFER DE CAMIÓN	-	mes	-	-	760.34	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	8,234.50	8,234.50
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / SUPERVISION (DOBLE TURNO)	-	día	-	-	96.00	-
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / RESIDENCIA	1.00	día	-	1.00	78.00	-
RADIOS HANDYS	6.00	und	4.46	0.20	243.31	1,302.19
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMIONETA PICK U	1.00	glb	-	1.00	108.00	-
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	glb	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	día	-	-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes	-	-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes	-	-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes	2.61	1.00	538.46	1,405.39
VARIOS						
VIATICOS COMISIONES	-	mes	-	-	-	-
LAVANDERIA	-	glb	-	-	-	95.73
ATENCIONES MEDICAS	-	glb	-	-	-	-
AGUA DE MESA	-	und	-	-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	20.30	mes	2.40	1.00	38.95	1,900.39
EPP PERSONAL SANTA ROSA	1.00	und	-	1.00	-	-
EPP PERSONAL GEOLOGIA ARUNTANI	1.00	und	-	1.00	-	-
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	1.00	mes	0.16	1.00	2,726.58	431.11
EXAMEN MEDICO	1.00	und	10.37	1.00	54.74	567.70
DOCUMENTOS DE GESTION	1.00	mes	2.76	1.00	586.57	1,618.93
GASTOS DE DIRECCIÓN TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	glb	-	-	-	-
TOTAL						106,714.65

Tony Ninaraquí Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis Leon

AJANI
Jose Luis Vilacorta
Jefe de Operaciones

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

PRESUPUESTO COSTO DIRECTO



PROYECTO: PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
PRESUPUESTO: REVESTIMIENTO DE CANAL DE CORONACION PAD III
CLIENTE: ARUNTANI SAC
REFERENCIA: R.D. N° 029-2019-OEFA/DSEM
UNIDAD MINERA: TUCARI
CONTRATISTA: AJANI SAC

UBICACIÓN: MOQUEGUA /MARISCAL NIETO/CARUMAS
PLAZO: JUN - AGO. 19
TIPO DE CONTRATO: T&M
ESCENARIO: MEDIDA ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS						
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS	METRADO	PRECIO UNIT.	TOTAL



Tony Ninaraqui Ch.
 RESIDENTE DE PROYECTO
 PY. TUCARI

OFICINA TECNICA
 ARUNTANI S.A.C.
 Luis Lecio



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
 PRESUPUESTO: REVESTIMIENTO DE CANAL DE CORONACION PAD III
 CLIENTE: ARUNTANI SAC UBICACIÓN : MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - CARUMAS
 REFERENCIA: R.D. N° 020-2019-OEFA/DSEM ESCENARIO : MEDIDA ADMINISTRATIVA
 UNIDAD MINERA TUCARI TIPO DE CONTRATO : T&M
 CONTRATISTA AJANI SAC MONEDA : DOLARES

PRESUPUESTADO						
1.0 GASTOS GENERALES FIJOS						160.63
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	gib	-	1.000	1,507.69	-
UTILES DE OFICINA	1.00	mes	-	1.000	127.69	-
COMPUTADORAS	1.00	mes	-	1.000	640.15	-
IMPRESORAS	1.00	gib	-	1.000	760.23	-
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)	-	-	0.20%	1.000	460,565.29	150.63
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	gib	-	-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUEVO OBRERO	-	dia	-	-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros)	-	dia	-	-	-	-
2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES						26,712.16
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes	-	-	3,001.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes	0.95	1.00	2,737.23	2,600.36
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes	-	1.00	2,737.23	-
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	0.95	1.00	2,505.16	2,455.90
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
TRAINER DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	-	1.00	760.34	-
INGENIERO GEOTECNISTA	1.00	mes	-	1.00	2,281.02	-
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	0.98	1.00	2,281.02	2,235.40
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes	0.64	1.00	1,672.75	1,070.56
TRAINER DE SEGURIDAD	1.00	mes	0.50	1.00	760.34	380.17
JEFE CALIDAD	1.00	mes	0.12	1.00	2,585.16	310.22
TECNICO DE CALIDAD	1.00	mes	-	1.00	1,368.61	-
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes	0.62	1.00	1,976.89	1,624.62
SUPERVISOR DE PLANTA	1.00	mes	-	1.00	1,024.82	-
SUPERVISOR DE MONTAJE	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	-	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.00	mes	-	1.00	1,368.61	-
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes	-	1.00	1,520.68	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	gib	-	1.00	5,547.49	5,547.49
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes	1.02	1.00	1,672.75	1,708.20
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes	-	1.00	1,064.48	-
ASISTENTE SOCIAL	1.00	mes	1.02	1.00	1,003.65	1,023.72
ALMACENERO	1.00	mes	0.06	1.00	851.59	51.09
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes	1.19	1.00	760.34	2,705.81
CHOFER DE CAMION	-	mes	-	-	760.34	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	gib	-	1.00	2,798.80	2,798.80
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C. DOBLE / SUPERVISION (DOBLE TURNO)	-	dia	-	-	96.00	-
CAMIONETA PICK UP C. DOBLE / RESIDENCIA	1.00	dia	-	1.00	78.00	-
RADIOS HANDYS	9.00	und	1.20	0.20	243.31	58.39
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMIONETA PICK UP	1.00	gib	-	1.00	108.00	-
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	gib	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	dia	-	-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes	-	-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes	-	-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes	0.70	1.00	538.46	370.92
VIARIOS						
VIATOS COMISIONES	-	mes	-	-	-	-
LAVANDERIA	-	gib	-	-	957.33	-
ATENCIONES MEDICAS	-	gib	-	-	-	-
AGUA DE MESA	-	und	-	-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	20.30	mes	1.03	1.00	30.95	814.48
EPP PERSONAL SANTA ROSA	1.00	und	-	1.00	106.45	-
EPP PERSONAL GEOLOGIA ARUNTANI	1.00	und	-	1.00	106.45	-
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	1.00	mes	-	1.00	2,720.58	-
EXAMEN MEDICO	1.00	und	3.00	1.00	54.74	164.23
DOCUMENTOS DE GESTION	1.00	mes	1.00	1.00	586.57	586.57
GASTOS DE DIRECCION TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	gib	-	-	-	-
TOTAL						26,862.79

TONY NINARAQUI CH.
 RESIDENTE DE PROYECTO
 Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
 ARUNTANI S.A.C.
 Luis Leon

ARUNTANI - S.A.C.
 Vº Bº
 SUPERINTENDENCIA

ARUNTANI S.A.C.
 Vº Bº
 Oscar Wong Ag
 Gerente General

ARUNTANI S.A.C.
 Vº Bº
 Millicorta
 Jefe de Operaciones



PRESUPUESTO

PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

PROYECTO: PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
PRESUPUESTO: OPERACIONES PLAN DE CIERRE DE MINA
CLIENTE: ARUNTANI SAC
REFERENCIA: R.D. N° 052-2018-OEFA/DSEM
UNIDAD MINERA: TUCARI
CONTRATISTA: AJANI SAC

PLAZO : JUN - AGO. 19
UBICACIÓN : MOQUEGUA /MARISCAL NIETO/CARUMAS
TIPO DE CONTRATO : T&M
ESCENARIO : MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS						
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS	METRADO	PRECIO UNIT.	TOTAL
OPERACIONES PLAN DE CIERRE DE MINA								
1.1	ESTABILIDAD FÍSICA DE LA AMPLIACIÓN DE DEPÓSITO DE DESMONTES - TAJA EXTERIOR Y DISAL							
01.01	PERSONAL							\$240,174.00
01.01.01	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	HH	3.0	10.0	90.0	2,700.00	9.16	\$24,732.00
01.01.02	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	3.0	10.0	90.0	2,700.00	8.81	\$23,787.00
01.01.03	OPERARIO	HH	10.0	10.0	90.0	9,000.00	7.79	\$70,110.00
01.01.04	OFICIAL	HH	5.0	10.0	90.0	4,500.00	6.31	\$28,395.00
01.01.05	PEON	HH	18.0	10.0	90.0	16,200.00	5.75	\$93,150.00
SUB TOTAL								\$240,174.00
TOTAL COSTO DIRECTO								\$240,174.00

TONY NINARAQUI CH.
RESIDENTE DE PROYECTO
PY. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis Leon

ARGENTANI S.A.C.
Vº Bº
SUPERINTENDENCIA

ARGENTANI S.A.C.
Vº Bº
Gerente General

ARGENTANI S.A.C.
Vº Bº
Jefe de Operaciones

VALORIZACION POR GASTOS GENERALES

PROYECTO:	PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS		
PRESUPUESTO:	OPERACIONES PLAN DE CIERRE DE MINA		
CLIENTE:	ARUNTANI SAC	UBICACIÓN:	MOQUEGUA / MARISCAL NIETO / CARUMAS
REFERENCIA:	R.D. N° 052-2018-OEFA/DSEM	TIPO DE CONTRATO:	T&M
UNIDAD MINERA:	TUCARI	ESCENARIO:	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
CONTRATISTA:	AJANI SAC		

PRESUPUESTADO						
1.0 GASTOS GENERALES FIJOS						
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	glb	-	1.000	1,507.69	-
UTILES DE OFICINA	1.00	mes	-	1.000	127.69	-
COMPUTADORAS	1.00	mes	-	1.000	646.15	-
IMPRESORAS	1.00	glb	-	1.000	769.23	-
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)			0.00%	1.000	240,174.00	-
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	glb	-	-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUEVO OBRERO	-	dia	-	-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros).	-	dia	-	-	-	-
2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES						50,846.61
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incendencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes	-	-	3,801.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes	2.97	1.00	2,737.23	8,136.41
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes	1.91	1.00	2,737.23	5,233.58
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes	2.22	1.00	2,585.16	4.00
ING. DE OFICINA TECNICA	-	mes	0.73	1.00	2,281.02	-
TRAINER DE OFICINA TECNICA	-	mes	0.61	1.00	760.34	-
INGENIERO GEOTECNISTA	-	mes	-	1.00	2,281.02	-
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes	3.02	1.00	2,281.02	6,884.12
ING. DE SEGURIDAD	-	mes	2.89	1.00	1,672.75	-
TRAINER DE SEGURIDAD	-	mes	1.85	1.00	760.34	-
JEFE CALIDAD	-	mes	1.04	1.00	2,585.16	-
TECNICO DE CALIDAD	-	mes	0.63	1.00	1,368.61	-
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes	3.70	1.00	1,976.89	7,317.52
SUPERVISOR DE PLANTA	-	mes	6.30	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE MONTAJE	-	mes	1.28	1.00	1,824.82	-
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	1.00	mes	1.36	1.00	1,824.82	2,481.75
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	-	mes	2.00	1.00	1,368.61	-
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes	2.30	1.00	1,520.68	3,497.57
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	17,113.02	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes	3.00	1.00	1,672.75	5,018.25
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	-	mes	0.58	1.00	1,064.48	-
ASISTENTA SOCIAL	1.00	mes	1.34	1.00	1,003.65	1,343.89
ALMACENERO	1.00	mes	0.87	1.00	851.58	744.71
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes	2.47	1.00	760.34	5,624.62
CHOFER DE CAMIÓN	-	mes	-	-	760.34	-
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	glb	-	1.00	6,493.05	-
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / SUPERVISION (DOBLE TURNO)	-	dia	-	-	96.00	-
CAMIONETA PICK UP C.DOUBLE / RESIDENCIA	1.00	dia	-	1.00	78.00	-
RADIOS HANDYS	6.00	und	4.46	0.20	243.31	1,302.19
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMIONETA PICK UP	1.00	glb	-	1.00	108.00	-
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	glb	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	dia	-	-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes	-	-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes	-	-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes	-	-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes	2.52	1.00	538.46	1,357.63
VARIOS						
VIATICOS COMISIONES	-	mes	-	-	-	-
LAVANDERIA	-	glb	-	-	-	-
ATENCIONES MEDICAS	-	glb	-	-	-	-
AGUA DE MESA	-	und	-	-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	20.30	mes	2.40	1.00	38.95	1,900.39
EPP PERSONAL SANTA ROSA	1.00	und	-	1.00	-	-
EPP PERSONAL GEOLOGIA ARUNTANI	1.00	und	-	1.00	-	-
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	-	mes	0.16	1.00	2,726.58	-
EXAMEN MEDICO	-	und	10.37	1.00	54.74	-
DOCUMENTOS DE GESTION	-	mes	2.76	1.00	586.57	-
GASTOS DE DIRECCION TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	glb	-	-	-	-
TOTAL						50,846.60

Tony Ninaraqui Ch.
RESIDENTE DE PROYECTO
P. TUCARI

OFICINA TECNICA
ARUNTANI S.A.C.
Luis Leon

ARUNTANI S.A.C.
Voto
Oscar Wang Ng
Gerente General

ARUNTANI S.A.C.
Voto
Jorge Luis Villacorta
Jefe de Operaciones

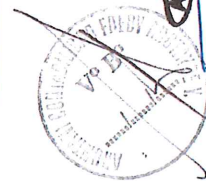
PRESUPUESTO COSTO DIRECTO



PROYECTO: PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
PRESUPUESTO: CONSTRUCCIÓN DE CANALES DE CONCRETO CON GEOCELDA - RD 71-2019-OEFA/DSEM
CLIENTE: ARUNTANI SAC
REFERENCIA: R.D. N° 71-2019-OEFA/DSEM
UNIDAD MINERA: TUCARI
CONTRATISTA: AJANI SAC

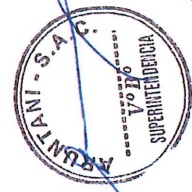
UBICACIÓN : MOQUEGUA /MARISCAL NIETO/CARUMAS
FECHA : JUNIO 2019 - DICIEMBRE 2019
TIPO DE CONTRATO : T&M
ESCENARIO : MEDIDA ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CUADRO DE PRECIOS					
		UND	CUADRILLA	JORNAL	DIAS	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT.
1.1	CONSTRUCCIÓN DE CANALES DE CONCRETO CON GEOCELDA - RD 71-2019-OEFA/DSEM						
1.1.1	PERSONAL						
	OPERARIO	HH	12.0	10.0	365.0	2,020.00	7.79
	OFICIAL	HH	2.0	10.0	365.0	2,710.00	6.31
	PEON	HH	2.0	10.0	365.0	5,160.00	5.75
1.1.2	OTROS						
	HERRAMIENTAS MANUALES	HH	12.0	10.0	365.0	62,505.90	3.00%
1.1.3	EQUIPOS						
	MEZCLADORA DE CONCRETO	HH	12.0	10.0	365.0	33.00	63.80
	ESTACION TOTAL	HH	2.0	10.0	365.0	16.00	85.00
SUB TOTAL							
TOTAL COSTO DIRECTO							\$67,846.48



Tony Niraquachi Ch.
 RESIDENTE DE PROYECTO
 PY. TUCARI

OFICINA TECNICA
 ARUNTANI S.A.C.
 Luis Leci



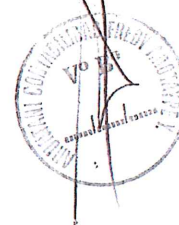
ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: PLAN DE CIERRE DE MINA TUCARI 2019 - CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS
 PRESUPUESTO: CONSTRUCCIÓN DE CANALES DE CONCRETO CON GEOCELDA - RD 71-2019-OEFA/DSEM
 CLIENTE: ARUNTANI SAC UBICACIÓN: MOQUEGUA / MARISCAL NIETO / CARUMAS
 REFERENCIA: R.D. N° 71-2019-OEFA/DSEM
 UNIDAD MINERA: TUCARI TIPO DE CONTRATO: T&M
 CONTRATISTA: AJANI SAC ESCENARIO: MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

PRESUPUESTADO						
1.0 GASTOS GENERALES FIJOS						2,663.04
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
EQUIPAMIENTO						
MOBILIARIO DE OFICINA	1.00	gib		1.0	1,507.69	1,507.69
UTILES DE OFICINA	1.00	mes		1.0	0.500	0.50
COMPUTADORAS	1.00	mes		1.0	0.500	0.50
IMPRESORAS	1.00	gib		1.00	769.23	769.23
IMPUESTOS Y TIMBRES						
SENCICO (0.2% Total sin I.G.V.)				0.20%	1,000	339,232.39
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN						
ALIMENTACIÓN	-	gib		-	-	-
CAPACITACION E INDUCCIONES						
HH POR INDUCCIONES DE INGRESO PERSONAL NUEVO OBRERO	-	día		-	-	-
HH POR INDUCCIONES AL ANEXO 06 (Obreros)	-	día		-	-	-
2.0 GASTOS GENERALES VARIABLES						14,642.01
Descripción de Recurso	Cantidad Recurso	Unidad	Cantidad (Und)	Incidencia	Precio (\$)	Parcial (\$)
DIRECCIONES TECNICA Y ADMINISTRATIVA EN OBRA						
PERSONAL TECNICO						
ING. JEFE DE PROYECTO	-	mes		-	3,801.70	-
ING. RESIDENTE DE OBRA 1	1.00	mes		1.00	0.40	2,737.23
ING. RESIDENTE DE OBRA 2	1.00	mes		1.00	0.40	2,737.23
JEFE DE OFICINA TECNICA	1.00	mes		1.00	1.00	2,985.16
ING. DE OFICINA TECNICA	1.00	mes		1.00	0.40	2,281.02
TRAINER DE OFICINA TECNICA	1.00	mes		1.00	0.40	760.34
INGENIERO GEOTECNISTA	1.00	mes		-	1.00	2,281.02
JEFE DE SEGURIDAD	1.00	mes		1.00	0.40	2,281.02
ING. DE SEGURIDAD	1.00	mes		1.00	0.40	1,672.75
TRAINER DE SEGURIDAD	1.00	mes		-	1.00	760.34
JEFE CALIDAD	1.00	mes		1.00	0.40	2,585.16
TECNICO DE CALIDAD	1.00	mes		1.00	0.40	1,368.61
SUPERVISOR DE CAMPO	1.00	mes		-	1.00	1,976.89
SUPERVISOR DE PLANTA	1.00	mes		-	1.00	1,824.82
SUPERVISOR DE MONITAJE	1.00	mes		-	1.00	1,824.82
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES	2.00	mes		0.50	0.40	1,824.82
SUPERVISOR MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.00	mes		-	1.00	1,368.61
TOPOGRAFO CADISTA	1.00	mes		1.00	0.40	1,520.68
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	gib		0.50	4,032.85	2,016.42
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR						
ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	mes		1.00	0.40	1,672.75
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	mes		1.00	0.40	1,064.48
ASISTENTE SOCIAL	1.00	mes		1.00	0.40	1,003.65
ALMACENERO	1.00	mes		1.00	0.40	851.58
CHOFER DE CAMIONETA DIA NOCHE	3.00	mes		-	1.00	760.34
CHOFER DE CAMION	-	mes		-	-	760.34
LEYES BENEFICIOS SOCIALES	1.00	gib		-	1.00	936.86
EQUIPOS						
CAMIONETA PICK UP C. DOBLE / SUPERVISION (DOBLE TURNO)	-	día		-	-	56.00
CAMIONETA PICK UP C. DOBLE / RESIDENCIA	1.00	día		-	-	78.00
RADIOS HANDYS	6.00	und		1.00	0.40	243.31
REAJUSTE POR INCREMENTO DE TARIFA DE CAMIONETA PICK UP	1.00	gib		-	1.00	108.00
ENSAYOS DE LABORATORIO TERCEROS	1.00	gib		-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	1.00	día		-	-	-
COMBUSTIBLE - MANT. PREV.						
DIESEL CAMIONETAS	-	mes		-	-	-
CAMION 5 TN (CON TOLVA)	-	mes		-	-	-
REP. X MANT. PREVENT.	-	mes		-	-	-
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE SSOMA	1.00	mes		1.00	1.00	538.46
VARIOS						
VIATICOS COMISIONES	-	mes		-	-	-
LAVANDERIA	-	gib		-	-	957.33
ATENCIONES MEDICAS	-	gib		-	-	-
AGUA DE MESA	-	gib		-	-	-
EPP PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	6.00	und		1.00	0.40	38.95
EQUIPO LABORATORIO SUELOS	1.00	mes		0.50	0.40	2,726.58
EXAMEN MEDICO	6.00	und		0.50	0.40	54.74
DOCUMENTOS DE GESTION	1.00	mes		0.50	0.40	586.57
GASTOS DE DIRECCIÓN TECNICA (CENTRAL LIMA)	-	gib		-	-	117.31
TOTAL						17,305.85

AJANI
Tony Ninaraqui Ch.
 RESIDENTE DE PROYECTO
 Py. TUCARI

OFICINA TECNICA
 ARUNTANI S.A.C.
 Luis León





ACTA DE CONFORMIDAD



ACTA DE CONFORMIDAD DE OBRA

OBRA: "PLAN CIERRE DE MINA TUCARI 2019 – CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS."

1.- UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO : MOQUEGUA
PROVINCIA : MARISCAL NIETO
DISTRITO : CARUMAS

2.- DATOS GENERALES DE OBRA:

CONTRATO : DL-AJA-073-19
MODALIDAD : Tiempo y Materiales
PROPIETARIO : ARUNTANI SAC
CONTRATISTA : AJANI SAC

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA : 153 Días Naturales
FECHA DE INCIO DE OBRA : 01 de Enero del 2019
FECHA DE CULMINACION : 31 de Diciembre del 2019

3.- DOCUMENTACIÓN

Para el presente proyecto se emitió los siguientes documentos:

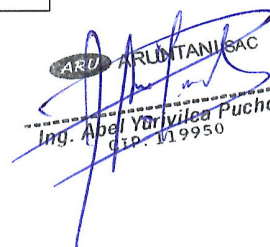
- Ficha técnica contractual: Contrato nuevo – 01/01/2019 – 31/12/2019

4.- MONTO CONTRATADO

Descripción	Monto Presupuestado* (US\$)
COSTO DIRECTO	1,470,010.50
GASTOS GENERALES	470,322.20
UTILIDADES	147,001.05
SUB TOTAL	2,087,333.75

*No incluye I.G.V.


Ing. TONY MINARAGUI Ch.
RESIDENTE DE OBRA.
Py. TUCARI.


Ing. Abel Yurivileta Puchoc
CIP. 119950



5.- ALCANCE DE LA OBRA

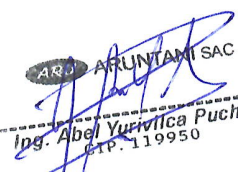
El presente proyecto consta de los siguientes alcances:

1. Levantamiento de observaciones del sistema de captación de aguas ácidas de botadero de desmonte fase I y II.
2. Estabilidad física, hidrológica y geoquímica de ampliación de depósito de desmonte – tajo exterior y disal.
3. Construcción de sistema de sub drenaje botadero disal – tajo exterior.
4. Sistema de tratamiento de aguas ácidas del botadero de desmonte y tajo.
5. Revestimiento de canal de coronación pad III.
 - ✓ Instalación de cuneta de geomembrana: 5030.22 ml.
6. Operaciones plan cierre de mina.
7. Construcción de canales de concreto con geocelda – RD 71-2019-OEFA/DSEM.
 - ✓ Vaciado de canal con geoceldas: 656.40 ml.

El proyecto fue valorizado en los meses de Septiembre del 2019 a Enero del 2020. Ejecutando un monto total de **US\$ 2,070,436.59** (No inc. IGV). Habiendo un avance financiero del 99% según cuadro adjunto.

Descripción	Monto Presupuestado (US\$)	Monto valorizado (US\$)	Avance financiero (%)
COSTO DIRECTO	1,470,010.50	1,456,877.78	99
GASTOS GENERALES	470,322.20	467,871.04	99
UTILIDADES	147,001.05	145,687.77	99
SUB TOTAL	2,087,333.75	2,070,436.59	99

x 
Ing Tony Ninanavi Ch.
RESIDENTE DE OBRAS
Ry. TUKARI.


ARU ARUNTAM SAC
Ing. Abel Yurivica Puchoc
CIP. 119950



Por lo antes mencionado en señal de plena conformidad de la ejecución de la obra, la comisión de recepción procede a suscribir el presente Acta, en la Unidad Minera Tucari a los 05 días del mes de Enero del 2020.

REPRESENTANTES:


Representante de AJANI SAC

Ing. Tony Ninasauri Ch.
RESIDENTE DE OBRA.
Py. TUCARI.


Ing. Abel Yurivica Puchoc
C.R. 119950
Representante de ARUNTANI SAC