

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

LICITACION PUBLICA N°001-2024-CS-MDL

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL GRUPO DE GESTION EMPRESARIAL AMOCA DEL DISTRITO DE LUCANAS – PROVINCIA DE LUCANAS – DEPARTAMENTO AYACUCHO.

En la Ciudad de Lucanas, siendo las 09:02 horas del día 10 de junio del 2024, el comité de selección designado mediante RESOLUCION de ALCALDIA N°122-2024-MDL/A de fecha 29 de abril 2024, encargado de conducir el procedimiento de selección de la LICITACION PUBLICA N°001-2024-CS-MDL, a fin de llevar a cabo la apertura de ofertas, Evaluación, Calificación y otorgamiento de la buena pro, de ser el caso.

Quorum necesario que exige la normativa de contratación pública se logró con la presencia de los siguientes miembros:

Presidente	CARLOS MANUEL CABRERA BENDEZU	Titular	X
		Suplente	
1er Miembro	ANTONIO PALOMINO CHAMPA	Titular	X
		Suplente	
2do Miembro	EVELYN JUANA PARIONA FERNANDEZ	Titular	X
		Suplente	

La finalidad de esta convocatoria es: la Apertura, Admisión, Evaluación y Calificación de Ofertas Técnica y Económica y Otorgamiento de la Buena Pro de los postores que presentaron sus ofertas para el procedimiento de selección de la **LICITACION PUBLICA N°001-2024-CS-MDL**, el objeto es la contratación de la ejecución de la obra: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL GRUPO DE GESTION EMPRESARIAL AMOCA DEL DISTRITO DE LUCANAS – PROVINCIA DE LUCANAS – DEPARTAMENTO AYACUCHO**, cuyo valor referencial es la suma de **S/ 5, 294,501.67 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS UNO CON 67/100 SOLES)**, incluido todos los impuestos de Ley conforme a la legislación vigente, en cumplimiento al cronograma de las bases. El presidente declara por iniciado la presente reunión, procediendo luego a solicitar a la oficina Abastecimiento el registro de los participantes que se registraron a través del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), de acuerdo con el cronograma establecido, encontrándose registrado los siguientes participantes: =====

CUADRO N° 01: PARTICIPANTES INSCRITOS EN EL SEACE

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20107211480	SERVICIO PERUANO DE INGENIERIA DE PETROLEO DEL ORIENTE S.A.	2024-05-30 16:18:15.0	Válido
2	20365809179	EL HORIZONTE S.R.L.	2024-05-07 00:24:40.0	Válido
3	20487947343	IRRIALTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-05-08 12:42:45.0	Válido

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

4	20494935334	LATINO UNION CONSTRUCCIONES S.A.C.	2024-05-08 10:28:12.0	Válido
5	20517520587	ZVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.	2024-05-15 15:44:21.0	Válido
6	20527152616	INVERSIONES ECOANDE SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	2024-06-04 15:27:31.0	Válido
7	20533943706	CORPORACION INTERNACIONAL RIO AMAZONAS S.R.L.	2024-05-07 10:08:50.0	Válido
8	20534523964	CONSTRUCTORA E INVERSIONES ELVIS S.A.C.	2024-05-08 10:25:50.0	Válido
9	20534604701	INVERSIONES FORTEZZA S.A.C.	2024-05-24 10:50:24.0	Válido
10	20534714981	CHD INGENIEROS E.I.R.L.	2024-06-04 11:31:34.0	Válido
11	20534840692	CONSTRUCTORA RUKANAS S.A.C.	2024-05-08 10:22:55.0	Válido
12	20542059291	CORPORACION GRUPO IBIZA S.A.C.	2024-05-07 10:03:18.0	Válido
13	20542513439	CRISAMYR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA CONTRATISTAS GENERALES KER EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - CONGEKER E.I.R.L.	2024-05-24 21:47:19.0	Válido
14	20568161786		2024-06-04 14:37:12.0	Válido
15	20600472233	EFF INGENIEROS E.I.R.L.	2024-05-11 05:11:30.0	Válido
16	20601310733	KATERIN CONSTRUCCIONES S.R.L.	2024-05-20 23:10:47.0	Válido
17	20601761000	CONSULTORES Y CONTRATISTAS INDES S.A.C.	2024-05-20 18:29:31.0	Válido
18	20602142818	A & M2 S.A.C.	2024-05-17 12:48:32.0	Válido
19	20602267491	INGECOL SUCURSAL DE PERU	2024-05-27 12:03:55.0	Válido
20	20603173229	JHB CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.	2024-05-23 18:13:20.0	Válido
21	20603558040	J.L BARRIENTOS S.A.C.	2024-05-14 21:30:36.0	Válido
22	20604075379	GRUPO CHURA INGENIEROS S.A.C.	2024-05-07 15:00:37.0	Válido
23	20604150699	CELESTE CONTRATISTAS GENERALES A&G E.I.R.L.	2024-06-04 16:59:32.0	Válido
24	20606149019	CONTRATISTAS GENERALES RASUWILLKA S.A.C.	2024-05-20 18:31:16.0	Válido
25	20607117099	ADALMC S.A.C.	2024-05-16 10:59:37.0	Válido
26	20607623652	CONSULTORES Y CONTRATISTAS SAQUI S.A.C.	2024-05-08 17:00:13.0	Válido
27	20610241191	PERSEIDAS BUSINESS E.I.R.L.	2024-05-26 01:43:58.0	Válido

PRESENTACION DE OFERTAS:

A continuación, los miembros del comité de selección se manifiestan, que, de acuerdo a lo establecido en las bases, la presentación de las ofertas se realizó a través del SEACE, según lo establecido en el cronograma publicado en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), habiéndose presentado 04 ofertas. =====

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

CUADRO N° 02 OFERTAS PRESENTADAS

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Estado de la propuesta	Estado Motivo
1	20517520587 20494784450	CONSORCIO LUCANAS PROJECT SERVICES H&G SAC 60% ZVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION EIRL 40%	05/06/2024	Enviado	Valido
2	20527152616	INVERSIONES COANDE SRL	05/06/2024	Enviado	Valido
3	20534714981 20495675611	CONSORCIO SAN CRISTOBAL CHD INGENIEROS EIRL 50% JF CONSTRUCTORES SAC 50%	05/06/2024	Enviado	Valido
4	20107211480 20607117099 20603173229	CONSORCIO AMOCA SEPIPSA DEL ORIENTE SA 22 % ADALMC SAC 39% JHB CONTRATISTAS GENERALES EIRL 39%	05/06/2024	Enviado	Valido

APERTURA DE SOBRES Y ADMISION DE OFERTAS:

Acto seguido el Comité de Selección procedió con la apertura de sobres presentada por los postores mencionados en el **ANEXO N°01**, a fin de verificar el cumplimiento de la documentación para la admisión de la oferta, señalada en los términos de referencia y el numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la Sección específica de las Bases Integradas

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

El resultado de la admisión es la que se detalla a continuación: **ANEXO N° 01 CUADRO COMPARATIVO ADMISION DE LA OFERTA.**

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Motivo
1	20517520587 20494784450	CONSORCIO LUCANAS PROJECT SERVICES H&G SAC 60% ZVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION EIRL 40%	No admitido	Incumple condiciones de consorciados
2	20527152616	INVERSIONES COANDE SRL	admitido	
3	20534714981 20495675611	CONSORCIO SAN CRISTOBAL CHD INGENIEROS EIRL 50% JF CONSTRUCTORES SAC 50%	No admitido	superior al limite inferior
4	20107211480 20607117099 20603173229	CONSORCIO AMOCA SEPIPSA DEL ORIENTE SA 22 % ADALMC SAC 39% JHB CONTRATISTAS GENERALES EIRL 39%	admitido	

DETALLE DE LA ADMISION DE LAS OFERTAS

como parte de la admisión de las ofertas se verifico las ofertas de los postores realizando las correcciones aritméticas de la oferta de los postores denominados;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

- CONSORCIO LUCANAS
- INVERSIONES COANDE SRL
- CONSORCIO SAN CRISTOBAL

a) CONSORCIO LUCANAS

Cabe señalar, para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N°025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo

Teniendo en cuenta lo anterior descrito, durante la admisión de la oferta del presente postor se realizó la verificación aritmética de su oferta económica encontrando un error de cálculo aritmético siendo el siguiente

Dice:

1	Total costo directo A	
2	Gastos generales	S/ 3,738,362.58
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	S/ 747.67
	TOTAL DE GASTOS GENERALES B	S/ 224,301.75
3	Utilidad C	S/ 225,049.42
	SUBTOTAL A+B+C	S/74,767.25
4	IGV	S/ 4,038,179.25
5	Monto total de la oferta	S/ 726,872.26
		S/ 4,765,051.51

Debe decir

1	Total costo directo A	
2	Gastos generales	S/ 3,738,362.58
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	S/ 747.67
	TOTAL DE GASTOS GENERALES B	S/ 224,301.75
3	Utilidad C	S/ 225,049.42
	SUBTOTAL A+B+C	S/74,767.25
4	IGV	S/ 4,038,179.25
5	Monto total de la oferta	S/ 726,872.27
		S/ 4,765,051.52

Como se aprecia de esta definición, el error aritmético, al cual hace referencia el numeral 4 de artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es aquél que nace de un cálculo aritmético errado; es decir, se multiplicó, dividió, restó o se sumó mal.

En el presente caso, lo que sucedió es que erróneamente no se cumplió con el redondeo adecuado del IGV, ya que no se consideró el monto real del IGV **S/ 726,872.27**, y como consecuencia de ello se produjo una equivocación en el monto total de la oferta.

Por unanimidad se corrige la oferta económica del postor CONSORCIO LUCANAS a un monto total de **S/ 4,765,051.52**.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

Así mismo, durante la admisión de la oferta se determinó que el presente consorcio no cumple con las condiciones del numero de consorciados,

3.4 Condiciones del consorcio

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, se determina lo siguiente:

- **El número de consorciados es de 03 integrantes del consorcio.**
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20% por cada Integrante.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 20%.

Al respecto el numeral 3.4 de los requisitos de calificación establecieron que el numero de consorciados es de 03 integrantes del consorcio, sin embargo, el consorcio denominado CONSORCIO LUCANAS incumpliría dicha disposición ya que este solo estaría conformado por 02 participantes PROJECT SERVICES H&G SAC 60% y ZVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION EIRL 40%. Cabe resaltar, que las bases integradas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección y de la relación contractual que se perfeccione en virtud de este último, puesto que incorporan todas las modificaciones que se producen como consecuencia de la absolución de las consultas y observaciones, Es decir, son las reglas definitivas aplicables al procedimiento de selección

Por unanimidad **NO SE ADMITE** la oferta del postor **CONSORCIO LUCANAS**

b) INVERSIONES COANDE SRL

Durante la admisión de la oferta del presente postor se realizó la verificación aritmética de su oferta económica encontrando un error de cálculo aritmético siendo el siguiente

Dice:

1	Total costo directo A	S/ 3,639,960.08
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	S/ 3,758.74
2.2	Gastos variables	S/ 278,657.98
	TOTAL DE GASTOS GENERALES B	S/ 393,584.72
3	Utilidad C	S/4,634.45
	SUBTOTAL A+B+C	S/ 4,038,179.25
4	IGV	S/ 726,872.26
5	Monto total de la oferta	S/ 4,765,051.51

DEBE DECIR

1	Total costo directo A	S/ 3,639,960.16
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	S/ 3,758.74
2.2	Gastos variables	S/ 278,657.98
	TOTAL DE GASTOS GENERALES B	S/ 393,584.72
3	Utilidad C	S/4,634.45
	SUBTOTAL A+B+C	S/ 4,038,179.33
4	IGV	S/ 726,872.28
5	Monto total de la oferta	S/ 4,765,051.61

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

Como se aprecia de esta definición, el error aritmético, al cual hace referencia el numeral 4 de artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es aquél que nace de un cálculo aritmético errado; es decir, se multiplicó, dividió, restó o se sumó mal.

En el presente caso, lo que sucedió es que erróneamente se sumó erróneamente los parciales dando erróneamente un costo directo de S/ 3,639,960.08 debiendo ser S/ 3,639,960.16 y como consecuencia de ello se produjo una equivocación en el monto total de la oferta dando como resultado un monto total de S/ 4,765,051.51.

Por unanimidad se corrige la oferta económica del postor INVERSIONES COANDE SRL por un monto total de S/ 4,765,051.61

c) CONSORCIO SAN CRISTOBAL

Durante la admisión de la oferta del presente postor se realizó la verificación aritmética de su oferta económica encontrando un error de cálculo aritmético siendo el siguiente;

Dice:

1	Total costo directo A	
2	Gastos generales	S/ 3,542,262.50
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	S/ 103,434.07
	TOTAL DE GASTOS GENERALES B	S/ 250,792.18
3	Utilidad C	S/ 354,226.25
	SUBTOTAL A+B+C	S/ 141,690.50
4	IGV	S/ 4,038,179.25
5	Monto total de la oferta	S/ 726,872.26
		S/ 4,765,051.51

DEBE DECIR

1	Total costo directo A	
2	Gastos generales	S/ 3,541,519.48
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	S/ 103,434.07
	TOTAL DE GASTOS GENERALES B	S/ 250,792.18
3	Utilidad C	S/ 354,226.25
	SUBTOTAL A+B+C	S/ 141,690.50
4	IGV	S/ 4,037,436.23
5	Monto total de la oferta	S/ 726,738.52
		S/ 4,764,174.75

Como se aprecia de esta definición, el error aritmético, al cual hace referencia el numeral 4 de artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es aquél que nace de un cálculo aritmético errado; es decir, se multiplicó, dividió, restó o se sumó mal.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

En el presente caso, lo que sucedió es que erróneamente se sumó los parciales dando un costo directo de S/ 3,542,262.50 debiendo ser S/ 3,541,519.48 y como consecuencia de ello se produjo una equivocación en el monto total de la oferta. En atención a la corrección aritmética de la oferta esta nos da un monto total de S/ 4,764,174.75 siendo esta superior al límite inferior establecido en las bases integradas del proceso de selección.

Por unanimidad **NO SE ADMITE LA OFERTA ECONÓMICA** del postor **CONSORCIO SAN CRISTOBAL**.

EVALUACION DE OFERTAS:

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases o las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

El resultado de la evaluación es la que se indica **ANEXO N° 2 CUADRO COMPARATIVO DE EVALUACION DE OFERTAS** el mismo que da como resultado el siguiente:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	PRECIO	SOSTENIBILIDAD AMB. SOCIAL	INTEGRIDAD CONTRATACION PUBLICA	PUNTAJE TOTAL
1	20107211480 20607117099 20603173229	CONSORCIO AMOCA	95.00	3.00	2.00	100.00
2	20527152616	INVERSIONES COANDE SRL	94.99	3.00	2.00	99.99

CALIFICACION DE OFERTAS:

Luego de culminada la evaluación, el Comité de Selección califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del reglamento.

El resultado de la CALIFICACION es la que se detalla en el **ANEXO N°3 CUADRO COMPARATIVO DE CALIFICACION DE OFERTAS** el mismo que da como resultado el siguiente:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	ESTADO DE CALIFICACION	PUNTAJE	ORDEN DE PRELACION
1	20107211480 20607117099 20603173229	CONSORCIO AMOCA	CALIFICADA	100.00	1
2	20527152616	INVERSIONES COANDE SRL	CALIFICADA	99.99	2

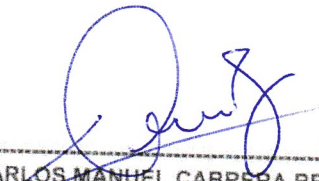
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ACUERDO FINAL:

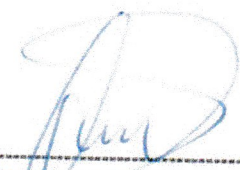
Efectuado la Evaluación Final, el Comité de Selección por **UNANIMIDAD** procede en **OTORGAR LA BUENA PRO** a favor del postor que ocupó el primer lugar del orden de prelación **CONSORCIO AMOCA**. Cuya Oferta Económica total es de **S/ 4,765,051.52 CUATRO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UNO CON 52/100 soles**, incluido todos los impuestos de ley conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la ejecución de la obra a contratar. =====

Siendo a horas 16:21 del día 10 de junio del 2024 y no habiendo ningún otro punto de observación o intervención de los miembros del comité se concluye la reunión suscribiéndose la presente en señal de conformidad, encargándose a la Unidad de Abastecimiento la publicación en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE) por lo que se tendrá por notificado al postor de acuerdo el artículo 63 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y para los demás trámites correspondientes. =====

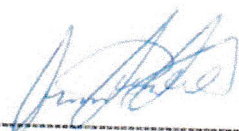
EL COMITÉ DE SELECCIÓN;



CARLOS MANUEL CABRERA BENDEZU
PRESIDENTE



ANTONIO PALOMINO CHAMPA
1er MIEMBRO



EVELYN JUANA PARIONA FERNANDEZ
2do MIEMBRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ANEXO N°01 CUADRO COMPARATIVO ADMISION DE LA OFERTA					
DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA	CONSORCIO LUCANAS	INVERSIONES COANDE SRL	CONSORCIO SAN CRISTOBAL	CONSORCIO AMOCA	
Declaración jurada de datos del postor. (ANEXO N°1)	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (ANEXO N° 2)	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	
Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (ANEXO N°3)	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	
Declaración jurada de plazo de la ejecución de obra. (ANEXO N°4).	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	ADJUNTO	
Promesa de consorcio con firmas legalizadas, (ANEXO N°5)	NO ADMITIDO	NO ES CONSORCIO	NO ADMITIDO	ADJUNTO	
El precio de la oferta en SOLES (ANEXO N°6)	S/ 4,765,051.52 CORRECCION ARITMETICA	S/ 4,765,051.61 CORRECCION ARITMETICA	S/ 4,764,174.75 CORRECCION ARITMETICA	S/ 4,765,051.52	
ESTADO: ADMITIDO/NO ADMITIDO	NO ADMITIDO	ADMITIDO	NO ADMITIDO	ADMITIDO	

+

[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ANEXO N° 02 CUADRO COMPARATIVO DE EVALUACION DE OFERTAS			
FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN	
A. PRECIO			
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).		La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{Q_m \times PMP}{Q_i}$ I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Qi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio 95 PUNTOS	MONTO OFERTADO S/ 4,765,051.61 94.99 PUNTOS
			MONTO OFERTADO S/ 4,765,051.52 95.00 PUNTOS
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL			
<u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.		(Máximo 3 puntos) Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 3 puntos No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos	ACREDITA 3 PUNTOS
D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA			
<u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno		(Máximo 2 puntos) Presenta Certificado ISO 37001	ACREDITA 2 PUNTOS
			ACREDITA 2 PUNTOS

7



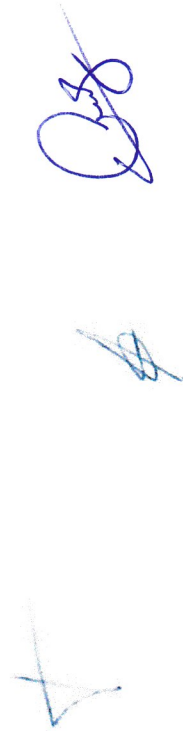
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ANEXO N° 02 CUADRO COMPARATIVO DE EVALUACION DE OFERTAS			
FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN	CONSORCIO AMOCA
A. PRECIO			
Evaluación: Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. Acreditación: Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).		La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{Q_m \times PMP}{O_i}$ $I = \text{Oferta}$ $P_i = \text{Puntaje de la oferta a evaluar}$ $O_i = \text{Precio } i$ $O_m = \text{Precio de la oferta más baja}$ $PMP = \text{Puntaje máximo del precio}$ 95 PUNTOS	MONTO OFERTADO S/ 4,765,051.61 94.99 PUNTOS
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL			MONTO OFERTADO S/ 4,765,051.52 95.00 PUNTOS
Evaluación: Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.		(Máximo 3 puntos) Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 3 puntos No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos	ACREDITA 3 PUNTOS
D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA			
Evaluación: Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno		(Máximo 2 puntos) Presenta Certificado ISO 37001	ACREDITA 2 PUNTOS

[Handwritten signatures and initials]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ANEXO N° 02 CUADRO COMPARATIVO DE EVALUACION DE OFERTAS				
FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN		INVERSIONES COANDE SRL	CONSORCIO AMOCA
Acreditación:	2 puntos			
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).	No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos			
El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.				
El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de presentación de ofertas.				
En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.				
PUNTAJE EVALUACION			99.99	100.00
PUNTAJE TOTAL			99.99	100.00
ORDEN DE PRELACION			2	1



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

ANEXO N° 3 CUADRO COMPARATIVO DE CALIFICACION DE OFERTAS			
A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	INVERSIONES COANDE SRL	CONSORCIO AMOCA
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
	De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	Este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	Este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
	De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	Este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	Este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
	De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	Este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	Este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CALIFICA	CALIFICA
Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a (1) Vez el valor referencial de la contratación, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra. se considera como obra similar a: construcción y/o creación y/o instalación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reconstrucción y/o adecuación de obras de riego y/o REPRESAS Y/O CANALES DE RIEGO Y/O SISTEMA DE RIEGO Y/O LINEA DE RIEGO; o la combinación de estos			
ESTADO DE LA OFERTA		CALIFICADA	CALIFICADA

CORRECCION ARITMETICA

Presupuesto 0502010
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL GRUPO DE GESTION EMPRESARIAL AMOCA DEL DISTRITO DE LUCANAS - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Subpresupuesto 001
INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCANAS

Lugar AYACUCHO - LUCANAS - LUCANAS

Item	Descripción	unidad	Metrado
01	ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO AMOCA		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60mx2.40m	Und	1.00
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA	m2	60.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	est	1.00
01.01.04	APERTURA DE CAMINO DE ACCESO AL RESERVORIO	km	0.80
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00
01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00
01.02.03	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	m	778.00
01.03	CAMARA DE COMPUERTAS		
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.98
01.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	0.98
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	0.49
01.03.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	0.98
01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.39
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO		
01.03.03.01	CONCRETO FC = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.98
01.03.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COMPUERTAS	m3	0.20
01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COMPUERTAS	m2	2.60
01.03.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	39.20
01.03.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	2.60
01.03.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS		
01.03.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C.A=1.3, E=1.5CM	m2	1.29
01.03.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE, C.A=1.3, E=1.5CM	m2	1.31
01.03.05	PINTURA		
01.03.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	1.29
01.03.06	COMPUERTAS Y ACCESORIOS		
01.03.06.01	INSTALACION DE COMPUERTA METALICA 0.55x0.50 m, e=1/4", INC. ACCESORIOS	und	1.00
01.04	CANAL DE CONDUCCIÓN DE SECCION RECTANGULAR		
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	646.19
01.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	646.19
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO	m3	561.22
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA SUELTA	m3	320.82
01.04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA FIJA	m3	173.11
01.04.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANAL	m2	646.19
01.04.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	495.92
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO		
01.04.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CANAL	m3	263.65
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CANALES	m2	1,771.89
01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,771.89

CONSORCIO LUCANAS		INVERSIONES COANDE SRL		CONSORCIO SAN CRISTOBAL		CONSORCIO AMOCA	
P UNITARIO	PARCIAL	P UNITARIO	PARCIAL	P UNITARIO	PARCIAL	P UNITARIO	PARCIAL
S/ 1,812.69	S/ 1,812.69	S/ 1,812.69	S/ 1,812.69	S/ 1,812.69	S/ 1,812.69	S/ 1,810.33	S/ 1,810.33
S/ 256.88	S/ 15,412.80	S/ 256.88	S/ 15,412.80	S/ 256.88	S/ 15,412.80	S/ 256.88	S/ 15,412.80
S/ 10,158.67	S/ 10,158.67	S/ 10,158.67	S/ 10,158.67	S/ 10,158.67	S/ 10,158.67	S/ 10,158.67	S/ 10,158.67
S/ 30,000.00	S/ 24,000.00	S/ 41,506.70	S/ 33,205.36	S/ 41,506.70	S/ 33,205.36	S/ 41,506.70	S/ 33,205.36
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 7,082.35	S/ 7,082.35	S/ 7,082.35	S/ 7,082.35	S/ 7,082.35	S/ 7,082.35	S/ 7,082.35	S/ 7,082.35
S/ 1,483.06	S/ 1,483.06	S/ 1,483.06	S/ 1,483.06	S/ 1,483.06	S/ 1,483.06	S/ 1,483.06	S/ 1,483.06
S/ 7.11	S/ 5,531.58	S/ 7.11	S/ 5,531.58	S/ 7.11	S/ 5,531.58	S/ 7.11	S/ 5,531.58
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 1.38	S/ 1.35	S/ 1.38	S/ 1.35	S/ 0.88	S/ 0.86	S/ 1.38	S/ 1.36
S/ 4.00	S/ 3.92	S/ 4.46	S/ 4.37	S/ 1.20	S/ 1.18	S/ 4.41	S/ 4.32
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 25.00	S/ 12.25	S/ 39.49	S/ 19.35	S/ 39.49	S/ 19.35	S/ 39.49	S/ 19.35
S/ 3.16	S/ 3.10	S/ 3.16	S/ 3.10	S/ 3.16	S/ 3.10	S/ 3.16	S/ 3.10
S/ 12.85	S/ 5.01	S/ 12.85	S/ 5.01	S/ 10.85	S/ 4.23	S/ 12.85	S/ 5.01
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 405.46	S/ 397.35	S/ 405.46	S/ 397.35	S/ 400.46	S/ 392.45	S/ 392.36	S/ 384.51
S/ 521.37	S/ 104.27	S/ 521.37	S/ 104.27	S/ 521.37	S/ 104.27	S/ 495.83	S/ 99.17
S/ 61.92	S/ 160.99	S/ 61.92	S/ 160.99	S/ 59.44	S/ 154.54	S/ 61.92	S/ 160.99
S/ 7.11	S/ 278.71	S/ 7.11	S/ 278.71	S/ 6.11	S/ 239.51	S/ 6.27	S/ 245.78
S/ 0.59	S/ 1.53	S/ 0.59	S/ 1.53	S/ 0.59	S/ 1.53	S/ 0.59	S/ 1.53
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 42.98	S/ 55.44	S/ 42.98	S/ 55.44	S/ 39.98	S/ 51.57	S/ 42.54	S/ 54.88
S/ 48.85	S/ 63.99	S/ 48.85	S/ 63.99	S/ 44.85	S/ 58.75	S/ 48.41	S/ 63.42
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 10.41	S/ 13.43	S/ 10.41	S/ 13.43	S/ 10.41	S/ 13.43	S/ 10.41	S/ 13.43
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 278.89	S/ 278.89	S/ 278.89	S/ 278.89	S/ 278.89	S/ 278.89	S/ 278.89	S/ 278.89
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 1.38	S/ 891.74	S/ 1.38	S/ 891.74	S/ 0.88	S/ 568.65	S/ 1.38	S/ 891.74
S/ 4.46	S/ 2,882.01	S/ 4.46	S/ 2,882.01	S/ 1.20	S/ 775.43	S/ 4.41	S/ 2,849.70
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 25.00	S/ 14,030.50	S/ 39.49	S/ 22,162.58	S/ 37.49	S/ 21,040.14	S/ 39.49	S/ 22,162.58
S/ 30.00	S/ 9,624.60	S/ 45.12	S/ 14,475.40	S/ 42.12	S/ 13,512.94	S/ 45.12	S/ 14,475.40
S/ 57.75	S/ 9,997.10	S/ 57.75	S/ 9,997.10	S/ 56.75	S/ 9,823.99	S/ 57.75	S/ 9,997.10
S/ 1.86	S/ 1,201.91	S/ 1.86	S/ 1,201.91	S/ 1.86	S/ 1,201.91	S/ 1.86	S/ 1,201.91
S/ 12.85	S/ 6,372.57	S/ 12.85	S/ 6,372.57	S/ 10.85	S/ 5,380.73	S/ 12.85	S/ 6,372.57
S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
S/ 589.26	S/ 155,358.40	S/ 589.26	S/ 155,358.40	S/ 569.26	S/ 150,085.40	S/ 567.18	S/ 149,537.01
S/ 64.73	S/ 114,694.44	S/ 64.73	S/ 114,694.44	S/ 59.44	S/ 105,321.14	S/ 64.73	S/ 114,694.44
S/ 0.59	S/ 1,045.42	S/ 0.59	S/ 1,045.42	S/ 0.59	S/ 1,045.42	S/ 0.59	S/ 1,045.42

01.04.04	JUNTAS		
01.04.04.01	JUNTA DE DILATACION WATER STOP DE 9"	m	188.40
01.04.04.02	JUNTAS ASFALTICAS	m	557.70
01.05	MEJORAMIENTO DE RESERVORIO EXISTENTE AMOCA ALTA; VOL=1,000m3		
01.05.01	CASETA DE VALVULAS EN RESERVORIO		
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.56
01.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.56
01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	3.68
01.05.01.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	2.56
01.05.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.24
01.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO		
01.05.01.03.01	CONCRETO FC = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.40
01.05.01.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.32
01.05.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	12.56
01.05.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	66.44
01.05.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	13.43
01.05.01.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS		
01.05.01.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C:A=1:3, E=1.5CM	m2	8.23
01.05.01.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE, C:A=1:3, F=1.5CM	m2	5.20
01.05.01.05	PINTURA		
01.05.01.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	8.23
01.05.01.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
01.05.01.06.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 160MM C7.5 X 6M NTP ISO 1452	m	6.00
01.05.01.06.02	INSTALACION DE VALVULA DE FIERRO DUCTIL D=160mm (6")	und	2.00
01.05.01.06.03	INSTALACION DE TAPA METALICA 1.40 x 1.40 m, e=1/8", INC. AC	und	1.00
01.05.02	CANAL DE REBOSE EN RESERVORIO		
01.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.00
01.05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	15.00
01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	7.50
01.05.02.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	45.00
01.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30M	m3	9.38
01.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO		
01.05.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.90
01.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	6.80
01.05.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	6.80
01.05.02.04	JUNTAS		
01.05.02.04.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	3.20
01.05.02.05	TUBERIAS HDPE Y ACCESORIOS EN CANAL DE REBOSE		
01.05.02.05.01	INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN=250mm, NTP ISO 4427, PE-80, PN5	m	30.00
01.05.02.05.02	SOLDADURA EN TUBERIA HDPE POR TERMOFUSION	pto	3.00
01.05.03	CERCO DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA (L=100m)		
01.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	40.00
01.05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	40.00
01.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	3.26
01.05.03.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	32.64
01.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO		
01.05.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	3.26
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	21.76
01.05.03.04	SUMINISTRO E INSTAL. ACCESORIOS		
01.05.03.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. POSTE TUBO F*G DE 2" (H=2.00m)	und	34.00

S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	15.45	S/	2,910.78	S/	15.45	S/	2,910.78	S/	15.45
S/	7.48	S/	4,171.60	S/	7.48	S/	4,171.60	S/	7.48
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	1.38	S/	3.53	S/	1.38	S/	3.53	S/	0.88
S/	4.00	S/	10.24	S/	4.46	S/	11.42	S/	1.20
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	25.00	S/	92.00	S/	39.49	S/	145.32	S/	39.49
S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16
S/	12.85	S/	28.78	S/	12.85	S/	28.78	S/	10.85
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	405.46	S/	162.18	S/	405.46	S/	162.18	S/	400.46
S/	600.00	S/	792.00	S/	627.26	S/	827.98	S/	569.26
S/	59.44	S/	746.57	S/	59.44	S/	746.57	S/	59.44
S/	7.11	S/	472.39	S/	7.11	S/	472.39	S/	6.11
S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	42.98	S/	353.73	S/	42.98	S/	353.73	S/	39.98
S/	48.85	S/	254.02	S/	48.85	S/	254.02	S/	44.85
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	10.41	S/	85.67	S/	10.41	S/	85.67	S/	10.41
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	57.55	S/	345.30	S/	57.55	S/	345.30	S/	56.55
S/	1,151.83	S/	2,303.66	S/	1,151.83	S/	2,303.66	S/	1,151.83
S/	626.35	S/	626.35	S/	626.35	S/	626.35	S/	606.35
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	1.38	S/	20.70	S/	1.38	S/	20.70	S/	0.88
S/	4.00	S/	60.00	S/	4.46	S/	66.90	S/	1.20
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	25.00	S/	187.50	S/	39.49	S/	296.18	S/	39.49
S/	3.16	S/	142.20	S/	3.16	S/	142.20	S/	3.16
S/	13.16	S/	123.44	S/	13.16	S/	123.44	S/	13.16
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	600.00	S/	1,140.00	S/	627.26	S/	1,191.79	S/	569.26
S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44
S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	7.48	S/	23.94	S/	7.48	S/	23.94	S/	5.48
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	117.16	S/	3,514.80	S/	117.16	S/	3,514.80	S/	117.16
S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	1.38	S/	55.20	S/	1.38	S/	55.20	S/	0.88
S/	4.00	S/	160.00	S/	4.46	S/	178.40	S/	1.20
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	25.00	S/	81.50	S/	39.49	S/	128.74	S/	39.49
S/	3.16	S/	103.14	S/	3.16	S/	103.14	S/	3.16
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	600.00	S/	1,956.00	S/	627.26	S/	2,044.87	S/	569.26
S/	59.44	S/	1,293.41	S/	59.44	S/	1,293.41	S/	59.44
S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
S/	110.64	S/	3,761.76	S/	110.64	S/	3,761.76	S/	110.64

01.05.03.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. MALLA OLIMPICA (ALAMBRE N° 12x2x20m H=2.00m)	m	100.00	S/	148.09	S/	14,809.00	S/	148.09	S/	14,809.00	S/	148.09	S/	14,809.00	S/	148.09	S/	14,809.00
01.05.03.04.03	SUMINISTRO E INSTAL. PUERTA DE MALLA OLIMPICA C/MARCO (1.00x2.00m)	und	1.00	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90
01.05.03.05	PRUEBA DE LABORATORIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.05.03.05.01	ROTURA DE TESTIGO Y DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	S/	593.23	S/	1,186.46	S/	593.23	S/	1,186.46	S/	593.23	S/	1,186.46	S/	593.23	S/	1,186.46
01.06	CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO AMOCA BAJA; V=1,000m3 (01 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	565.39	S/	1.38	S/	780.24	S/	1.38	S/	780.24	S/	0.88	S/	497.54	S/	1.38	S/	780.24
01.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	565.39	S/	4.00	S/	2,261.56	S/	4.46	S/	2,521.64	S/	1.20	S/	678.47	S/	4.41	S/	2,493.37
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	1,693.41	S/	4.41	S/	7,467.94	S/	4.41	S/	7,467.94	S/	4.21	S/	7,129.26	S/	4.41	S/	7,467.94
01.06.02.02	CORTE DE ROCA SUELTA CON MAQUINARIA	m3	483.83	S/	5.27	S/	2,549.78	S/	5.27	S/	2,549.78	S/	5.27	S/	2,549.78	S/	5.27	S/	2,549.78
01.06.02.03	CORTE DE ROCA FIJA C/PERF. Y DISP.	m3	241.92	S/	23.80	S/	5,757.70	S/	23.80	S/	5,757.70	S/	23.80	S/	5,757.70	S/	23.80	S/	5,757.70
01.06.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	387.26	S/	3.16	S/	1,223.74	S/	3.16	S/	1,223.74	S/	3.16	S/	1,223.74	S/	3.16	S/	1,223.74
01.06.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m2	810.21	S/	3.74	S/	3,030.19	S/	3.74	S/	3,030.19	S/	3.74	S/	3,030.19	S/	3.74	S/	3,030.19
01.06.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL AFIRMADO EN B	m2	187.85	S/	8.27	S/	1,553.52	S/	8.27	S/	1,553.52	S/	8.27	S/	1,553.52	S/	8.27	S/	1,553.52
01.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	2,789.14	S/	3.52	S/	9,817.77	S/	3.52	S/	9,817.77	S/	3.52	S/	9,817.77	S/	3.52	S/	9,817.77
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.03.01	CONCRETO FC = 140 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	65.80	S/	481.24	S/	31,665.59	S/	481.24	S/	31,665.59	S/	481.24	S/	31,665.59	S/	462.88	S/	30,457.50
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN RESERVOIRIO	m3	148.17	S/	682.69	S/	101,154.18	S/	682.69	S/	101,154.18	S/	612.69	S/	90,782.28	S/	657.15	S/	97,369.92
01.06.04.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN RESERVOIRIO	m3	86.40	S/	600.00	S/	51,840.00	S/	640.02	S/	55,297.73	S/	569.26	S/	49,184.06	S/	617.94	S/	53,390.02
01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RESERVOIRIO	m2	580.69	S/	61.31	S/	35,602.10	S/	61.31	S/	35,602.10	S/	59.44	S/	34,516.21	S/	61.31	S/	35,602.10
01.06.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	27,389.98	S/	7.11	S/	194,742.76	S/	7.11	S/	194,742.76	S/	6.11	S/	167,352.78	S/	6.27	S/	171,135.17
01.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.05.01	TARRAJE DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	265.82	S/	48.85	S/	12,985.31	S/	48.85	S/	12,985.31	S/	44.85	S/	11,922.03	S/	48.41	S/	12,468.35
01.06.05.02	TARRAJE DE MUROS EXTERIORES C.A=1:3, E=1.5CM	m2	40.55	S/	42.98	S/	1,742.84	S/	42.98	S/	1,742.84	S/	39.98	S/	1,621.19	S/	42.54	S/	1,725.00
01.06.06	CURADOS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.06.01	CURADO DE CONCRETO	m2	8,159.85	S/	0.59	S/	4,814.31	S/	0.59	S/	4,814.31	S/	0.59	S/	4,814.31	S/	0.59	S/	4,814.31
01.06.07	JUNTAS DE DILATACION			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.07.01	JUNTA DE DILATACION WATER STOP DE 9"	m	1,086.37	S/	15.45	S/	16,784.42	S/	15.45	S/	16,784.42	S/	15.45	S/	16,784.42	S/	15.45	S/	16,784.42
01.06.07.02	JUNTAS DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	1,086.37	S/	4.05	S/	4,399.80	S/	4.05	S/	4,399.80	S/	4.05	S/	4,399.80	S/	4.05	S/	4,399.80
01.06.07.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	1,086.37	S/	7.48	S/	8,126.05	S/	7.48	S/	8,126.05	S/	5.48	S/	5,953.31	S/	7.48	S/	8,126.05
01.06.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS EN RESERVOIRIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.08.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 200MM C7.5 X 6M N	m	20.00	S/	86.96	S/	1,739.20	S/	86.96	S/	1,739.20	S/	85.96	S/	1,719.20	S/	76.46	S/	1,529.20
01.06.08.02	SUMINISTRO E INSTAL. CANASTILLA DE BRONCE D=200mm (8"	und	1.00	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95
01.06.08.03	SUMINISTRO E INSTAL. ESCALINES	und	1.00	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73
01.06.09	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.09.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	53.95	S/	10.41	S/	561.62	S/	10.41	S/	561.62	S/	10.41	S/	561.62	S/	10.41	S/	561.62
01.06.10	CASETA DE VALVULAS (01 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.25	S/	1.38	S/	3.11	S/	1.38	S/	3.11	S/	0.88	S/	1.98	S/	1.38	S/	3.11
01.06.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.25	S/	4.00	S/	9.00	S/	4.46	S/	10.04	S/	1.20	S/	2.70	S/	4.41	S/	9.92
01.06.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	2.59	S/	25.00	S/	64.75	S/	39.49	S/	102.28	S/	39.49	S/	102.28	S/	39.49	S/	102.28
01.06.10.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	6.90	S/	3.16	S/	21.80	S/	3.16	S/	21.80	S/	3.16	S/	21.80	S/	3.16	S/	21.80
01.06.10.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.03.01	CONCRETO FC = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.23	S/	405.46	S/	93.26	S/	405.46	S/	93.26	S/	400.46	S/	92.11	S/	392.36	S/	90.24
01.06.10.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.37	S/	600.00	S/	822.00	S/	627.26	S/	859.35	S/	569.26	S/	779.89	S/	605.18	S/	829.10
01.06.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	11.70	S/	59.44	S/	695.45	S/	59.44	S/	695.45	S/	59.44	S/	695.45	S/	59.44	S/	695.45
01.06.10.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	13.43	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92
01.06.10.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.04.01	TARRAJE DE MUROS EXTERIORES C.A=1:3, E=1.5CM	m2	4.80	S/	42.98	S/	206.30	S/	42.98	S/	206.30	S/	39.98	S/	191.90	S/	42.54	S/	204.19

01.06.10.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	6.90	S/	48.85	S/	337.07	S/	48.85	S/	337.07	S/	44.85	S/	309.47	S/	48.41	S/	334.03
01.06.10.05	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	11.70	S/	10.41	S/	121.80	S/	10.41	S/	121.80	S/	10.41	S/	121.80	S/	10.41	S/	121.80
01.06.10.06	TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.10.06.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U F 160MM C7.5 X 6M	m	6.00	S/	57.55	S/	345.30	S/	57.55	S/	345.30	S/	56.55	S/	339.30	S/	47.05	S/	282.30
01.06.10.06.02	INSTALACION DE VALVULA DE FIERRO DUCTIL D=160mm (8")	und	2.00	S/	1,151.83	S/	2,303.66	S/	1,151.83	S/	2,303.66	S/	1,151.83	S/	2,303.66	S/	1,151.83	S/	2,303.66
01.06.10.06.03	INSTALACION DE TAPA METALICA 1.40 x 1.40 m e=1/8", INC. AC	und	1.00	S/	626.35	S/	626.35	S/	626.35	S/	626.35	S/	606.35	S/	606.35	S/	626.35	S/	626.35
01.06.11	CANAL DE REBOSE EN RESERVORIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.00	S/	1.38	S/	20.70	S/	1.38	S/	20.70	S/	0.88	S/	13.20	S/	1.38	S/	20.70
01.06.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	15.00	S/	4.00	S/	60.00	S/	4.46	S/	66.90	S/	1.20	S/	18.00	S/	4.41	S/	66.15
01.06.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	3.68	S/	25.00	S/	92.00	S/	39.49	S/	145.32	S/	39.49	S/	145.32	S/	39.49	S/	145.32
01.06.11.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	2.56	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09
01.06.11.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.11.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.90	S/	600.00	S/	1,140.00	S/	627.26	S/	1,191.79	S/	569.26	S/	1,081.59	S/	605.18	S/	1,149.84
01.06.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	6.80	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19
01.06.11.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	6.80	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01
01.06.11.04	JUNTAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.11.04.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	3.20	S/	7.48	S/	23.94	S/	7.48	S/	23.94	S/	5.48	S/	17.54	S/	7.48	S/	23.94
01.06.11.05	TUBERIAS HDPE Y ACCESORIOS EN CANAL DE REBOSE			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.11.05.01	INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN=250mm NTP ISO 4427. PE	m	60.00	S/	117.16	S/	7,029.60	S/	117.16	S/	7,029.60	S/	117.16	S/	7,029.60	S/	117.16	S/	7,029.60
01.06.11.05.02	SOLDADURA EN TUBERIA HDPE POR TERMOFUSIÓN	pto	3.00	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30
01.06.12	CERCO DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA (L=124m)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	124.00	S/	1.38	S/	171.12	S/	1.38	S/	171.12	S/	0.88	S/	109.12	S/	1.38	S/	171.12
01.06.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	124.00	S/	4.00	S/	496.00	S/	4.46	S/	553.04	S/	1.20	S/	148.80	S/	4.41	S/	546.84
01.06.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	8.27	S/	25.00	S/	206.75	S/	39.49	S/	326.58	S/	39.49	S/	326.58	S/	39.49	S/	326.58
01.06.12.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.12.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	4.63	S/	600.00	S/	2,778.00	S/	627.26	S/	2,904.21	S/	569.26	S/	2,635.67	S/	605.18	S/	2,801.98
01.06.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	46.29	S/	59.44	S/	2,751.48	S/	59.44	S/	2,751.48	S/	59.44	S/	2,751.48	S/	59.44	S/	2,751.48
01.06.12.04	SUMINISTRO E INSTAL. ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.12.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. POSTE TUBO F*G* DE 2" (H=2.00m)	und	42.00	S/	110.64	S/	4,646.88	S/	110.64	S/	4,646.88	S/	110.64	S/	4,646.88	S/	110.64	S/	4,646.88
01.06.12.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. MALLA OLIMPICA (ALAMBRE N° 12"x2"x	m	124.00	S/	148.09	S/	18,363.16	S/	148.09	S/	18,363.16	S/	148.09	S/	18,363.16	S/	148.09	S/	18,363.16
01.06.12.04.03	SUMINISTRO E INSTAL. PUERTA DE MALLA OLIMPICA C/MARCO	und	1.00	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90
01.06.12.05	PRUEBA DE LABORATORIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.06.12.05.01	ROTURA DE TESTIGO Y DISEÑO DE MEZCLA	und	4.00	S/	593.23	S/	2,372.92	S/	593.23	S/	2,372.92	S/	593.23	S/	2,372.92	S/	593.23	S/	2,372.92
01.07	CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO HUECOTO; V=1,500m3 (01 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	798.69	S/	1.38	S/	1,102.19	S/	1.38	S/	1,102.19	S/	0.88	S/	702.85	S/	1.38	S/	1,102.19
01.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	798.69	S/	4.00	S/	3,194.76	S/	4.46	S/	3,562.16	S/	1.20	S/	958.43	S/	4.41	S/	3,522.22
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	2,324.67	S/	4.41	S/	10,251.79	S/	4.41	S/	10,251.79	S/	4.21	S/	9,786.86	S/	4.41	S/	10,251.79
01.07.02.02	CORTE DE ROCA SUELTA CON MAQUINARIA	m3	664.19	S/	5.27	S/	3,500.28	S/	5.27	S/	3,500.28	S/	5.27	S/	3,500.28	S/	5.27	S/	3,500.28
01.07.02.03	CORTE DE ROCA FIJA C/PERF. Y DISP.	m3	332.10	S/	23.80	S/	7,903.98	S/	23.80	S/	7,903.98	S/	23.80	S/	7,903.98	S/	23.80	S/	7,903.98
01.07.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	434.16	S/	3.16	S/	1,371.95	S/	3.16	S/	1,371.95	S/	3.16	S/	1,371.95	S/	3.16	S/	1,371.95
01.07.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m2	1,037.51	S/	3.74	S/	3,880.29	S/	3.74	S/	3,880.29	S/	3.74	S/	3,880.29	S/	3.74	S/	3,880.29
01.07.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL AFIRMADO EN BA	m2	210.60	S/	8.27	S/	1,741.66	S/	8.27	S/	1,741.66	S/	8.27	S/	1,741.66	S/	8.27	S/	1,741.66
01.07.02.07	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO, FC	m3	210.60	S/	56.38	S/	11,873.63	S/	56.38	S/	11,873.63	S/	56.38	S/	11,873.63	S/	56.38	S/	11,873.63
01.07.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	3,887.94	S/	3.52	S/	13,685.55	S/	3.52	S/	13,685.55	S/	3.52	S/	13,685.55	S/	3.52	S/	13,685.55
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.03.01	CONCRETO FC = 140 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	92.07	S/	481.24	S/	44,307.77	S/	481.24	S/	44,307.77	S/	481.24	S/	44,307.77	S/	462.88	S/	42,617.36
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN RESERVOIRIO	m3	191.15	S/	682.69	S/	130,496.19	S/	682.69	S/	130,496.19	S/	612.69	S/	117,115.69	S/	657.15	S/	125,614.22
01.07.04.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN RESERVOIRIO	m3	129.15	S/	600.00	S/	77,490.00	S/	640.02	S/	82,658.58	S/	569.26	S/	73,519.93	S/	617.94	S/	79,806.95
01.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RESERVOIRIO	m2	716.82	S/	61.31	S/	43,948.23	S/	61.31	S/	43,948.23	S/	59.44	S/	42,607.78	S/	61.31	S/	43,948.23
01.07.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	34,593.89	S/	7.11	S/	245,962.56	S/	7.11	S/	245,962.56	S/	6.11	S/	211,368.67	S/	6.27	S/	216,903.69
01.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.05.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	313.20	S/	48.85	S/	15,299.82	S/	48.85	S/	15,299.82	S/	44.85	S/	14,047.02	S/	48.41	S/	15,162.01

01.07.05.02	TARRAJE DE MUROS EXTERIORES C:A=1:3, E=1.5CM	m2	49.30	S/	42.98	S/	2,118.91	S/	42.98	S/	2,118.91	S/	39.98	S/	1,971.01	S/	42.54	S/	2,097.22
01.07.06	CURADOS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.06.01	CURADO DE CONCRETO	m2	10,944.45	S/	0.59	S/	6,457.23	S/	0.59	S/	6,457.23	S/	0.59	S/	6,457.23	S/	0.59	S/	6,457.23
01.07.07	JUNTAS DE DILATACIÓN			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.07.01	JUNTA DE DILATACION WATER STOP DE 9"	m	1,234.87	S/	15.45	S/	19,078.74	S/	15.45	S/	19,078.74	S/	15.45	S/	19,078.74	S/	15.45	S/	19,078.74
01.07.07.02	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"	m	1,234.87	S/	4.05	S/	5,001.22	S/	4.05	S/	5,001.22	S/	4.05	S/	5,001.22	S/	4.05	S/	5,001.22
01.07.07.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	1,234.87	S/	7.48	S/	9,236.83	S/	7.48	S/	9,236.83	S/	5.48	S/	6,767.09	S/	7.48	S/	9,236.83
01.07.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS EN RESERVOIRIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.08.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 200MM C7.5 X 6M	m	30.00	S/	86.96	S/	2,608.80	S/	86.96	S/	2,608.80	S/	85.96	S/	2,578.80	S/	76.46	S/	2,293.80
01.07.08.02	SUMINISTRO E INSTAL. CANASTILLA DE BRONCE D=200mm (8")	und	1.00	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95	S/	760.95
01.07.08.03	SUMINISTRO E INSTAL. ESCALINES	und	1.00	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73	S/	725.73
01.07.09	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.09.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	65.65	S/	10.41	S/	683.42	S/	10.41	S/	683.42	S/	10.41	S/	683.42	S/	10.41	S/	683.42
01.07.10	CASETA DE VALVULAS (01 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.25	S/	1.38	S/	3.11	S/	1.38	S/	3.11	S/	0.88	S/	1.98	S/	1.38	S/	3.11
01.07.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.25	S/	4.00	S/	9.00	S/	4.46	S/	10.04	S/	1.20	S/	2.70	S/	4.41	S/	9.92
01.07.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	2.59	S/	25.00	S/	64.75	S/	39.49	S/	102.28	S/	39.49	S/	102.28	S/	39.49	S/	102.28
01.07.10.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	6.90	S/	3.16	S/	21.80	S/	3.16	S/	21.80	S/	3.19	S/	22.01	S/	3.16	S/	21.80
01.07.10.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.03.01	CONCRETO FC = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.23	S/	405.46	S/	93.26	S/	405.46	S/	93.26	S/	400.46	S/	92.11	S/	392.36	S/	90.24
01.07.10.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.37	S/	600.00	S/	822.00	S/	627.26	S/	859.35	S/	569.26	S/	779.89	S/	605.18	S/	829.10
01.07.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	11.70	S/	59.44	S/	695.45	S/	59.44	S/	695.45	S/	59.44	S/	695.45	S/	59.44	S/	695.45
01.07.10.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	13.43	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92	S/	0.59	S/	7.92
01.07.10.04	TARAJEOS Y MOLDURAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.04.01	TARAJEJO DE MUROS EXTERIORES C:A=1:3, E=1.5CM	m2	4.80	S/	42.98	S/	206.30	S/	42.98	S/	206.30	S/	39.98	S/	191.90	S/	42.54	S/	204.19
01.07.10.04.02	TARAJEJO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	6.90	S/	48.85	S/	337.07	S/	48.85	S/	337.07	S/	44.85	S/	309.47	S/	48.41	S/	334.03
01.07.10.05	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	6.90	S/	10.41	S/	71.83	S/	10.41	S/	71.83	S/	10.41	S/	71.83	S/	10.41	S/	71.83
01.07.10.06	TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.10.06.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 200MM C7.5 X 6M	m	6.00	S/	86.96	S/	521.76	S/	86.96	S/	521.76	S/	85.96	S/	515.76	S/	76.46	S/	458.76
01.07.10.06.02	INSTALACION DE VALVULA DE FIERRO DUCTIL D=200mm (8")	und	2.00	S/	1,554.60	S/	3,109.20	S/	1,554.60	S/	3,109.20	S/	1,554.60	S/	3,109.20	S/	1,554.60	S/	3,109.20
01.07.10.06.03	INSTALACION DE TAPA METALICA 1.40 x 1.40 m, e=1/8", INC. AC	und	1.00	S/	626.35	S/	626.35	S/	626.35	S/	626.35	S/	606.35	S/	606.35	S/	626.35	S/	626.35
01.07.11	CANAL BY PASS SALIDA A CANAL AMOCA BAJA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	56.25	S/	1.38	S/	77.63	S/	1.38	S/	77.63	S/	0.88	S/	49.50	S/	1.38	S/	77.63
01.07.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	56.25	S/	4.00	S/	225.00	S/	4.46	S/	250.88	S/	1.20	S/	67.50	S/	4.41	S/	248.06
01.07.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.11.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO	m3	42.19	S/	25.00	S/	1,054.75	S/	39.49	S/	1,666.08	S/	37.49	S/	1,581.70	S/	39.49	S/	1,666.08
01.07.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANAL	m2	56.25	S/	1.86	S/	104.63	S/	1.86	S/	104.63	S/	1.86	S/	104.63	S/	1.86	S/	104.63
01.07.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.83	S/	12.85	S/	254.82	S/	12.85	S/	254.82	S/	10.85	S/	215.16	S/	12.85	S/	254.82
01.07.11.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.11.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CANAL	m3	23.12	S/	589.26	S/	13,623.69	S/	589.26	S/	13,623.69	S/	569.26	S/	13,161.29	S/	567.18	S/	13,113.20
01.07.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CANALES	m2	157.50	S/	64.73	S/	10,194.98	S/	64.73	S/	10,194.98	S/	59.44	S/	9,361.80	S/	64.73	S/	10,194.98
01.07.11.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	157.50	S/	0.59	S/	92.93	S/	0.59	S/	92.93	S/	0.59	S/	92.93	S/	0.59	S/	92.93
01.07.11.04	JUNTAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.11.04.01	JUNTA DE DILATACION WATER STOP DE 9"	m	17.55	S/	15.45	S/	271.15	S/	15.45	S/	271.15	S/	15.45	S/	271.15	S/	15.45	S/	271.15
01.07.11.04.02	JUNTAS ASFALTICAS	m	48.75	S/	7.48	S/	364.65	S/	7.48	S/	364.65	S/	7.48	S/	364.65	S/	7.48	S/	364.65
01.07.11.05	COMPUERTAS Y ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.11.05.01	INSTALACION DE COMPUERTA METALICA 0.55x0.50 m, e=1/4", I	und	2.00	S/	278.89	S/	557.78	S/	278.89	S/	557.78	S/	278.89	S/	557.78	S/	278.89	S/	557.78
01.07.12	CANAL DE REBOSE EN RESERVOIRIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.00	S/	1.38	S/	20.70	S/	1.38	S/	20.70	S/	0.88	S/	13.20	S/	1.38	S/	20.70
01.07.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	15.00	S/	4.00	S/	60.00	S/	4.46	S/	66.90	S/	1.20	S/	18.00	S/	4.41	S/	66.15
01.07.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	3.68	S/	25.00	S/	92.00	S/	39.49	S/	145.32	S/	39.49	S/	145.32	S/	39.49	S/	145.32
01.07.12.02.02	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	2.56	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09	S/	3.16	S/	8.09
01.07.12.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.12.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.90	S/	600.00	S/	1,140.00	S/	627.26	S/	1,191.79	S/	569.26	S/	1,081.59	S/	605.18	S/	1,149.84

01.07.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	6.80	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19	S/	59.44	S/	404.19
01.07.12.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	6.80	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01	S/	0.59	S/	4.01
01.07.12.04	JUNTAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.12.04.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	3.20	S/	7.48	S/	23.94	S/	7.48	S/	23.94	S/	5.48	S/	17.54	S/	7.48	S/	23.94
01.07.12.05	TUBERIAS HDPE Y ACCESORIOS EN CANAL DE REBOSE			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.12.05.01	INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN=250mm NTP ISO 4427 PE	m	80.00	S/	117.16	S/	9,372.80	S/	117.16	S/	9,372.80	S/	117.16	S/	9,372.80	S/	117.16	S/	9,372.80
01.07.12.05.02	SOLDADURA EN TUBERIA HDPE POR TERMOFUSIÓN	pto	3.00	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30	S/	262.10	S/	786.30
01.07.13	CERCO DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA (L=134m)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.13.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	134.00	S/	1.38	S/	184.92	S/	1.38	S/	184.92	S/	0.88	S/	117.92	S/	1.38	S/	184.92
01.07.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	134.00	S/	4.00	S/	536.00	S/	4.46	S/	597.64	S/	1.20	S/	160.80	S/	4.41	S/	590.94
01.07.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.13.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	9.83	S/	25.00	S/	245.75	S/	39.49	S/	388.19	S/	39.49	S/	388.19	S/	39.49	S/	388.19
01.07.13.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.13.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	4.29	S/	600.00	S/	2,574.00	S/	627.26	S/	2,690.95	S/	569.26	S/	2,442.13	S/	605.18	S/	2,596.22
01.07.13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	42.88	S/	59.44	S/	2,548.79	S/	59.44	S/	2,548.79	S/	59.44	S/	2,548.79	S/	59.44	S/	2,548.79
01.07.13.04	SUMINISTRO E INSTAL. ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.13.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. POSTE TUBO F*G* DE 2" (H=2.00m)	und	45.00	S/	110.64	S/	4,978.80	S/	110.64	S/	4,978.80	S/	110.64	S/	4,978.80	S/	110.64	S/	4,978.80
01.07.13.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. MALLA OLIMPICA (ALAMBRE N° 12"x2"x	m	134.00	S/	148.09	S/	19,844.06	S/	148.09	S/	19,844.06	S/	148.09	S/	19,844.06	S/	148.09	S/	19,844.06
01.07.13.04.03	SUMINISTRO E INSTAL. PUERTA DE MALLA OLIMPICA C/MARCO	und	1.00	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90	S/	515.90
01.07.13.05	PRUEBA DE LABORATORIO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.07.13.05.01	ROTURA DE TESTIGO Y DISEÑO DE MEZCLA	und	4.00	S/	593.23	S/	2,372.92	S/	593.23	S/	2,372.92	S/	593.23	S/	2,372.92	S/	593.23	S/	2,372.92
01.08	LINEA DE DISTRIBUCIÓN ENTUBADA A PRESIÓN			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	18,371.41	S/	1.38	S/	25,352.55	S/	1.38	S/	25,352.55	S/	0.88	S/	16,166.84	S/	1.38	S/	25,352.55
01.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18,371.41	S/	4.00	S/	73,485.64	S/	4.46	S/	81,936.49	S/	1.20	S/	22,045.69	S/	4.41	S/	81,017.92
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO	m3	6,522.52	S/	25.00	S/	163,063.00	S/	25.02	S/	163,193.45	S/	37.49	S/	244,529.27	S/	39.49	S/	257,574.31
01.08.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA SUELTA	m3	2,508.66	S/	30.00	S/	75,259.80	S/	25.32	S/	63,519.27	S/	42.12	S/	105,664.76	S/	45.12	S/	113,190.74
01.08.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA FIJA	m3	1,003.47	S/	57.75	S/	57,950.39	S/	57.75	S/	57,960.39	S/	56.75	S/	56,946.92	S/	57.75	S/	57,950.39
01.08.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERÍAS	m2	18,371.41	S/	0.53	S/	9,736.85	S/	0.53	S/	9,736.85	S/	0.53	S/	9,736.85	S/	0.53	S/	9,736.85
01.08.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL ZARANDEADO	m3	3,674.28	S/	19.07	S/	70,068.52	S/	13.46	S/	49,455.81	S/	12.07	S/	44,348.56	S/	19.07	S/	70,068.52
01.08.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,523.23	S/	12.85	S/	58,123.51	S/	9.21	S/	41,658.95	S/	10.85	S/	49,077.05	S/	12.85	S/	58,123.51
01.08.02.07	CAMA DE APOYO ZARANDEADO PARA TUBERIA E=10CM	m	39,477.20	S/	1.16	S/	45,793.55	S/	1.16	S/	45,793.55	S/	1.16	S/	45,793.55	S/	1.16	S/	45,793.55
01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC-U			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 200MM C7.5 X 6M N	m	60.02	S/	86.96	S/	5,219.34	S/	86.96	S/	5,219.34	S/	85.96	S/	5,159.32	S/	76.46	S/	4,589.13
01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 160MM C7.5 X 6M N	m	1,198.59	S/	57.55	S/	68,978.85	S/	57.55	S/	68,978.85	S/	56.55	S/	67,780.26	S/	47.05	S/	56,393.66
01.08.03.03	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 140MM C7.5 X 6M N	m	1,708.72	S/	52.46	S/	89,639.45	S/	52.46	S/	89,639.45	S/	51.46	S/	87,930.73	S/	41.96	S/	71,697.89
01.08.03.04	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 110MM C7.5 X 6M N	m	2,897.45	S/	28.20	S/	76,068.09	S/	28.20	S/	76,068.09	S/	27.20	S/	73,370.64	S/	22.95	S/	61,906.48
01.08.03.05	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 90MM C7.5 X 6M N	m	6,408.67	S/	19.69	S/	126,186.71	S/	19.69	S/	126,186.71	S/	18.69	S/	119,778.04	S/	14.44	S/	92,541.19
01.08.03.06	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U UF 63MM C7.5 X 6M N	m	3,434.20	S/	10.80	S/	37,089.36	S/	10.80	S/	37,089.36	S/	9.80	S/	33,655.16	S/	8.70	S/	29,877.54
01.08.03.07	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U 1 1/2" C7.5 X 5M NTP 399.04	m	7,142.40	S/	9.44	S/	67,424.26	S/	9.44	S/	67,424.26	S/	8.44	S/	60,281.86	S/	8.39	S/	59,924.74
01.08.03.08	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PVC-U 1" C10 X 5M NTP 399.04	m	16,767.13	S/	8.35	S/	140,005.54	S/	8.35	S/	140,005.54	S/	6.31	S/	105,800.59	S/	7.30	S/	122,400.05
01.08.03.09	SUMINISTRO E INSTAL. VALVULA REGULADORES DE PRESION	und	37.00	S/	232.34	S/	8,596.58	S/	232.34	S/	8,596.58	S/	232.34	S/	8,596.58	S/	232.34	S/	8,596.58
01.08.03.10	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS PARA RIEGO	m	39,417.18	S/	0.64	S/	25,227.00	S/	0.64	S/	25,227.00	S/	0.20	S/	7,883.44	S/	0.64	S/	25,227.00
01.09	VALVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN - 07 UND			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5.95	S/	1.38	S/	8.21	S/	1.38	S/	8.21	S/	0.88	S/	5.24	S/	1.38	S/	8.21
01.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5.95	S/	4.00	S/	23.80	S/	4.46	S/	26.54	S/	1.20	S/	7.14	S/	4.41	S/	26.24
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	3.79	S/	25.00	S/	94.75	S/	39.49	S/	149.67	S/	39.49	S/	149.67	S/	39.49	S/	149.67
01.09.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA SUELTA	m3	1.01	S/	30.00	S/	30.30	S/	45.12	S/	45.57	S/	45.12	S/	45.57	S/	45.12	S/	45.57
01.09.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA FIJA	m3	0.25	S/	26.33	S/	6.58	S/	26.33	S/	6.58	S/	26.33	S/	6.58	S/	26.33	S/	6.58
01.09.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	11.01	S/	3.16	S/	34.79	S/	3.16	S/	34.79	S/	3.16	S/	34.79	S/	3.16	S/	34.79
01.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30M	m3	3.48	S/	13.16	S/	45.80	S/	13.16	S/	45.80	S/	13.16	S/	45.80	S/	13.16	S/	45.80
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.09.03.01	CONCRETO FC = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	5.95	S/	405.46	S/	2,412.49	S/	405.46	S/	2,412.49	S/	400.46	S/	2,382.74	S/	392.36	S/	2,334.64
01.09.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	5.74	S/	600.00	S/	3,444.00	S/	627.26	S/	3,600.47	S/	569.26	S/	3,267.55	S/	605.18	S/	3,473.73
01.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	31.64	S/	59.44	S/	1,880.68	S/	59.44	S/	1,880.68	S/	59.44	S/	1,880.68	S/	59.44	S/	1,880.68
01.09.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	34.90	S/	0.59	S/	20.59	S/	0.59	S/	20.59	S/	0.59	S/	20.59	S/	0.59	S/	20.59

01.09.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-						
01.09.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C-A=1:3, E=1.5CM	m2	25.27	S/	42.98	S/	1,086.10	S/	42.98	S/	1,086.10	S/	39.98	S/	1,010.29	S/	42.54	S/	1,074.99
01.09.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE,	m2	9.63	S/	48.85	S/	470.43	S/	48.85	S/	470.43	S/	44.85	S/	431.91	S/	48.41	S/	466.19
01.09.05	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.09.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	25.27	S/	10.41	S/	263.06	S/	10.41	S/	263.06	S/	10.41	S/	263.06	S/	10.41	S/	263.06
01.09.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.09.06.01	INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION D=110mm	und	3.00	S/	4,627.48	S/	13,882.44	S/	4,627.48	S/	13,882.44	S/	4,627.48	S/	13,882.44	S/	4,627.48	S/	13,882.44
01.09.06.02	INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION D=140mm	und	1.00	S/	6,024.32	S/	6,024.32	S/	6,024.32	S/	6,024.32	S/	6,024.32	S/	6,024.32	S/	6,024.32	S/	6,024.32
01.09.06.03	INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION D=160mm	und	3.00	S/	7,015.88	S/	21,047.64	S/	7,015.88	S/	21,047.64	S/	7,015.88	S/	21,047.64	S/	7,015.88	S/	21,047.64
01.09.06.04	INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60x0.75 m, e=1/8", INC. ACC	und	7.00	S/	142.23	S/	995.61	S/	142.23	S/	995.61	S/	122.23	S/	855.61	S/	142.23	S/	995.61
01.10	CAJA DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO (13 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	11.05	S/	1.38	S/	15.25	S/	1.38	S/	15.25	S/	0.88	S/	9.72	S/	1.38	S/	15.25
01.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	11.05	S/	4.00	S/	44.20	S/	4.46	S/	49.28	S/	1.20	S/	13.26	S/	4.41	S/	48.73
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	m3	7.04	S/	25.00	S/	176.00	S/	39.49	S/	278.01	S/	39.49	S/	278.01	S/	39.49	S/	278.01
01.10.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA SUELTA	m3	1.88	S/	30.00	S/	56.40	S/	45.12	S/	84.83	S/	45.12	S/	84.83	S/	45.12	S/	84.83
01.10.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA FIJA	m3	0.47	S/	26.33	S/	12.38	S/	26.33	S/	12.38	S/	26.33	S/	12.38	S/	26.33	S/	12.38
01.10.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	20.44	S/	3.16	S/	64.59	S/	3.16	S/	64.59	S/	3.16	S/	64.59	S/	3.16	S/	64.59
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	11.05	S/	405.46	S/	4,480.33	S/	405.46	S/	4,480.33	S/	400.46	S/	4,425.08	S/	392.36	S/	4,335.58
01.10.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	10.66	S/	600.00	S/	6,396.00	S/	627.26	S/	6,686.59	S/	569.26	S/	6,068.31	S/	605.18	S/	6,451.22
01.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	58.76	S/	59.44	S/	3,492.69	S/	59.44	S/	3,492.69	S/	59.44	S/	3,492.69	S/	59.44	S/	3,492.69
01.10.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	64.81	S/	0.59	S/	38.24	S/	0.59	S/	38.24	S/	0.59	S/	38.24	S/	0.59	S/	38.24
01.10.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C-A=1:3, E=1.5CM	m2	46.93	S/	42.98	S/	2,017.05	S/	42.98	S/	2,017.05	S/	39.98	S/	1,876.26	S/	42.54	S/	1,996.40
01.10.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE,	m2	17.88	S/	48.85	S/	873.44	S/	48.85	S/	873.44	S/	44.85	S/	801.92	S/	48.41	S/	865.57
01.10.05	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	46.93	S/	10.41	S/	488.54	S/	10.41	S/	488.54	S/	10.41	S/	488.54	S/	10.41	S/	488.54
01.10.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.10.06.01	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO D=3" (90mm)	und	6.00	S/	889.18	S/	5,335.08	S/	889.18	S/	5,335.08	S/	889.18	S/	5,335.08	S/	889.18	S/	5,335.08
01.10.06.02	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO D=4" (110mm)	und	3.00	S/	1,406.01	S/	4,218.03	S/	1,406.01	S/	4,218.03	S/	1,406.01	S/	4,218.03	S/	1,406.01	S/	4,218.03
01.10.06.03	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO D=5" (140mm)	und	2.00	S/	1,581.06	S/	3,162.12	S/	1,581.06	S/	3,162.12	S/	1,581.06	S/	3,162.12	S/	1,581.06	S/	3,162.12
01.10.06.04	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO D=6" (160mm)	und	2.00	S/	1,757.50	S/	3,515.00	S/	1,757.50	S/	3,515.00	S/	1,757.50	S/	3,515.00	S/	1,757.50	S/	3,515.00
01.10.06.05	INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60x0.75 m, e=1/8", INC. ACC	und	13.00	S/	142.23	S/	1,848.99	S/	142.23	S/	1,848.99	S/	122.23	S/	1,588.99	S/	142.23	S/	1,848.99
01.11	CAJA DE VALVULAS DE PURGA (10 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.03	S/	1.38	S/	4.18	S/	1.38	S/	4.18	S/	0.88	S/	2.67	S/	1.38	S/	4.18
01.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.03	S/	4.00	S/	12.12	S/	4.46	S/	13.51	S/	1.20	S/	3.64	S/	4.41	S/	13.36
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO	m3	1.13	S/	25.00	S/	28.25	S/	39.49	S/	44.62	S/	39.49	S/	44.62	S/	39.49	S/	44.62
01.11.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA SUELTA	m3	0.30	S/	30.00	S/	9.00	S/	45.12	S/	13.54	S/	45.12	S/	13.54	S/	45.12	S/	13.54
01.11.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA FIJA	m3	0.08	S/	26.33	S/	2.11	S/	26.33	S/	2.11	S/	26.33	S/	2.11	S/	26.33	S/	2.11
01.11.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	6.05	S/	3.16	S/	19.12	S/	3.16	S/	19.12	S/	3.16	S/	19.12	S/	3.16	S/	19.12
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	3.03	S/	405.46	S/	1,228.54	S/	405.46	S/	1,228.54	S/	400.46	S/	1,213.39	S/	392.36	S/	1,188.85
01.11.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.02	S/	600.00	S/	612.00	S/	627.26	S/	639.81	S/	569.26	S/	580.65	S/	605.18	S/	617.28
01.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	15.20	S/	59.44	S/	903.49	S/	59.44	S/	903.49	S/	59.44	S/	903.49	S/	59.44	S/	903.49
01.11.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	17.90	S/	0.59	S/	10.56	S/	0.59	S/	10.56	S/	0.59	S/	10.56	S/	0.59	S/	10.56
01.11.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C-A=1:3, E=1.5CM	m2	13.70	S/	42.98	S/	588.83	S/	42.98	S/	588.83	S/	39.98	S/	547.73	S/	42.54	S/	582.80
01.11.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE,	m2	4.20	S/	48.85	S/	205.17	S/	48.85	S/	205.17	S/	44.85	S/	188.37	S/	48.41	S/	203.32
01.11.05	PINTURA			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	13.70	S/	10.41	S/	142.62	S/	10.41	S/	142.62	S/	10.41	S/	142.62	S/	10.41	S/	142.62
01.11.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.11.06.01	INSTALACION DE VALVULA DE FIERRO DUCTIL D=90mm (3")	und	10.00	S/	450.10	S/	4,501.00	S/	450.10	S/	4,501.00	S/	450.10	S/	4,501.00	S/	450.10	S/	4,501.00
01.11.06.02	INSTALACION DE TAPA METALICA 0.50x0.50 m, e=1/8", INC. ACC	und	10.00	S/	131.90	S/	1,319.00	S/	131.90	S/	1,319.00	S/	111.90	S/	1,119.00	S/	131.90	S/	1,319.00
01.12	CAJA DE VALVULA DE AIRE (30 UND)			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
01.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	9.08	S/	1.38	S/	12.53	S/	1.38	S/	12.53	S/	0.88	S/	7.99	S/	1.38	S/	12.53

01.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.08	S/ 4.00	S/ 36.32	S/ 4.46	S/ 40.50	S/ 1.20	S/ 10.90	S/ 4.41	S/ 40.04
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	3.40	S/ 25.00	S/ 85.00	S/ 39.49	S/ 134.27	S/ 39.49	S/ 134.27	S/ 39.49	S/ 134.27
01.12.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA SUELTA	m3	0.91	S/ 30.00	S/ 27.30	S/ 45.12	S/ 41.06	S/ 45.12	S/ 41.06	S/ 45.12	S/ 41.06
01.12.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA FIJA	m3	0.23	S/ 26.33	S/ 6.06	S/ 26.33	S/ 6.06	S/ 26.33	S/ 6.06	S/ 26.33	S/ 6.06
01.12.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	18.15	S/ 3.16	S/ 57.35	S/ 3.16	S/ 57.35	S/ 3.16	S/ 57.35	S/ 3.16	S/ 57.35
01.12.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.12.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	9.08	S/ 405.46	S/ 3,681.58	S/ 405.46	S/ 3,681.58	S/ 400.46	S/ 3,636.18	S/ 392.36	S/ 3,562.63
01.12.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	3.07	S/ 600.00	S/ 1,842.00	S/ 627.26	S/ 1,925.69	S/ 569.26	S/ 1,747.63	S/ 605.18	S/ 1,857.90
01.12.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	45.60	S/ 59.44	S/ 2,710.46	S/ 59.44	S/ 2,710.46	S/ 59.44	S/ 2,710.46	S/ 59.44	S/ 2,710.46
01.12.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	53.70	S/ 0.59	S/ 31.68	S/ 0.59	S/ 31.68	S/ 0.59	S/ 31.68	S/ 0.59	S/ 31.68
01.12.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.12.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C:A=1.3, E=1.5CM	m2	41.10	S/ 42.98	S/ 1,766.48	S/ 42.98	S/ 1,766.48	S/ 39.98	S/ 1,643.18	S/ 42.54	S/ 1,748.39
01.12.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	12.60	S/ 48.85	S/ 615.51	S/ 48.85	S/ 615.51	S/ 44.85	S/ 565.11	S/ 48.41	S/ 609.97
01.12.05	PINTURA			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.12.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	41.10	S/ 10.41	S/ 427.85	S/ 10.41	S/ 427.85	S/ 10.41	S/ 427.85	S/ 10.41	S/ 427.85
01.12.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.12.06.01	VALVULA DE AIRE DE DOBLE EFECTO DE 2", SUMINISTRO E IN	und	30.00	S/ 359.03	S/ 10,770.90	S/ 359.03	S/ 10,770.90	S/ 359.03	S/ 10,770.90	S/ 359.03	S/ 10,770.90
01.12.06.02	INSTALACION DE TAPA METALICA 0.50x0.50 m, e=1/8", INC. ACC	und	30.00	S/ 131.90	S/ 3,957.00	S/ 131.90	S/ 3,957.00	S/ 111.90	S/ 3,357.00	S/ 131.90	S/ 3,957.00
01.13	ARCOS DE RIEGO			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	80.36	S/ 1.38	S/ 110.90	S/ 1.38	S/ 110.90	S/ 0.88	S/ 70.72	S/ 1.38	S/ 110.90
01.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	80.36	S/ 4.00	S/ 321.44	S/ 4.46	S/ 358.41	S/ 1.20	S/ 96.43	S/ 4.41	S/ 354.39
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SU	m3	30.14	S/ 25.00	S/ 753.50	S/ 39.49	S/ 1,190.23	S/ 39.49	S/ 1,190.23	S/ 39.49	S/ 1,190.23
01.13.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA SUELTA	m3	8.04	S/ 30.00	S/ 241.20	S/ 45.12	S/ 362.76	S/ 45.12	S/ 362.76	S/ 45.12	S/ 362.76
01.13.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN ROCA FIJA	m3	2.01	S/ 26.33	S/ 52.92	S/ 26.33	S/ 52.92	S/ 26.33	S/ 52.92	S/ 26.33	S/ 52.92
01.13.02.04	PERFILADO DE LA SECCION DE LA ESTRUCTURA	m2	214.02	S/ 3.16	S/ 676.30	S/ 3.16	S/ 676.30	S/ 3.16	S/ 676.30	S/ 3.16	S/ 676.30
01.13.03	OBRAS DE CONCRETO			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	80.36	S/ 405.46	S/ 32,582.77	S/ 405.46	S/ 32,582.77	S/ 400.46	S/ 32,180.97	S/ 392.36	S/ 31,530.05
01.13.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	27.72	S/ 600.00	S/ 16,632.00	S/ 627.26	S/ 17,387.65	S/ 569.26	S/ 15,779.89	S/ 605.18	S/ 16,775.59
01.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	439.52	S/ 59.44	S/ 26,125.07	S/ 59.44	S/ 26,125.07	S/ 59.44	S/ 26,125.07	S/ 59.44	S/ 26,125.07
01.13.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	478.88	S/ 0.59	S/ 282.54	S/ 0.59	S/ 282.54	S/ 0.59	S/ 282.54	S/ 0.59	S/ 282.54
01.13.04	TARRAJEOS Y MOLDURAS			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.04.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C:A=1.3, E=1.5CM	m2	314.88	S/ 42.98	S/ 13,533.54	S/ 42.98	S/ 13,533.54	S/ 39.98	S/ 12,588.90	S/ 42.54	S/ 13,395.00
01.13.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	205.00	S/ 48.85	S/ 10,014.25	S/ 48.85	S/ 10,014.25	S/ 44.85	S/ 9,194.25	S/ 48.41	S/ 9,924.05
01.13.05	PINTURA			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	314.88	S/ 10.41	S/ 3,277.90	S/ 10.41	S/ 3,277.90	S/ 10.41	S/ 3,277.90	S/ 10.41	S/ 3,277.90
01.13.06	SUMINISTRO E INSTAL. VALVULAS DE ARCOS DE RIEGO			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.13.06.01	VALVULA DE ARCO DE RIEGO DE 1 1/2", SUMINISTRO E INSTAL	und	69.00	S/ 583.80	S/ 40,282.20	S/ 583.80	S/ 40,282.20	S/ 583.80	S/ 40,282.20	S/ 583.80	S/ 40,282.20
01.13.06.02	VALVULA DE ARCO DE RIEGO DE 2", SUMINISTRO E INSTALAC	und	39.00	S/ 716.84	S/ 27,956.76	S/ 716.84	S/ 27,956.76	S/ 716.84	S/ 27,956.76	S/ 716.84	S/ 27,956.76
01.13.06.03	VALVULA DE ARCO DE RIEGO DE 3", SUMINISTRO E INSTALAC	und	45.00	S/ 1,174.57	S/ 52,855.65	S/ 1,174.57	S/ 52,855.65	S/ 1,174.57	S/ 52,855.65	S/ 1,174.57	S/ 52,855.65
01.13.06.04	VALVULA DE ARCO DE RIEGO DE 4", SUMINISTRO E INSTALAC	und	7.00	S/ 1,770.44	S/ 12,393.08	S/ 1,770.44	S/ 12,393.08	S/ 1,770.44	S/ 12,393.08	S/ 1,770.44	S/ 12,393.08
01.13.06.05	VALVULA DE ARCO DE RIEGO DE 5", SUMINISTRO E INSTALAC	und	4.00	S/ 1,917.64	S/ 7,670.56	S/ 1,917.64	S/ 7,670.56	S/ 1,917.64	S/ 7,670.56	S/ 1,917.64	S/ 7,670.56
01.13.06.06	CAJAS DE CONCRETO CON TAPA METALICA 0.40x0.40m	und	108.00	S/ 168.35	S/ 18,181.80	S/ 168.35	S/ 18,181.80	S/ 168.35	S/ 18,181.80	S/ 168.35	S/ 18,181.80
01.13.06.07	CAJAS DE CONCRETO CON TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	45.00	S/ 220.94	S/ 9,942.30	S/ 220.94	S/ 9,942.30	S/ 220.94	S/ 9,942.30	S/ 220.94	S/ 9,942.30
01.13.06.08	CAJAS DE CONCRETO CON TAPA METALICA 0.80x0.80m	und	11.00	S/ 426.53	S/ 4,691.83	S/ 426.53	S/ 4,691.83	S/ 426.53	S/ 4,691.83	S/ 426.53	S/ 4,691.83
01.14	ASPERSORES DE RIEGO			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.14.01	SUMINISTRO E INSTAL. ASPERSORES NAANDAJAIN 5035G. DE	und	1,252.00	S/ 78.49	S/ 98,269.48	S/ 78.49	S/ 98,269.48	S/ 75.49	S/ 94,513.48	S/ 78.49	S/ 98,269.48
01.14.02	SUMINISTRO E INSTAL. REGULADORES DE PRESION PRL V40.	und	1,210.00	S/ 114.93	S/ 139,065.30	S/ 114.93	S/ 139,065.30	S/ 100.93	S/ 122,125.30	S/ 114.93	S/ 139,065.30
01.15	FLETE			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
01.15.01	FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE	glb	1.00	S/ 35,339.15	S/ 35,339.15	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 45,000.00	S/ 45,000.00	S/ 37,543.20	S/ 37,543.20
02	MITIGACIÓN AMBIENTAL			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
02.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
02.01.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL (SUPERVISOR AMBIENTAL)	glb	1.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
02.01.02	PROGRAMA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	glb	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
02.01.03	CHARLAS DE TEMAS AMBIENTALES	glb	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
02.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS			S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
02.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (1 DISPOSICIONES)	und	4.00	S/ 800.00	S/ 3,200.00	S/ 800.00	S/ 3,200.00	S/ 800.00	S/ 3,200.00	S/ 800.00	S/ 3,200.00
02.02.02	IMPLEMENTACIÓN DE CILINDROS PARA RESIDUOS	und	3.00	S/ 1,500.00	S/ 4,500.00	S/ 1,500.00	S/ 4,500.00	S/ 1,500.00	S/ 4,500.00	S/ 1,500.00	S/ 4,500.00

				S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-	S/	-
02.03	PLAN DE CONTINGENCIA																
02.03.01	CAPACITACIÓN DE BRIGADA DE EMERGENCIA	g/b	1.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00
02.03.02	SEÑALIZACIÓN DE OBRA (AMBIENTAL)	g/b	1.00	S/	4,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	4,500.00	S/	4,500.00	S/	4,500.00	S/	4,500.00
02.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL																
02.04.01	SEGUIMIENTO DE ASPECTO AMBIENTAL Y SOCIAL	g/b	1.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00
02.05	PARTICIPACION CIUDADANA																
02.05.01	TALLER PARTICIPATIVO	und	2.00	S/	1,500.00	S/	3,000.00	S/	1,500.00	S/	3,000.00	S/	1,500.00	S/	3,000.00	S/	3,000.00
02.05.02	INSTALACIÓN DE BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	2.00	S/	250.00	S/	500.00	S/	250.00	S/	500.00	S/	250.00	S/	500.00	S/	500.00
02.06	PREPARACION DEL PLAN DE CIERRE																
02.06.01	INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD	g/b	1.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00
02.06.02	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS FINAL	g/b	1.00	S/	2,000.00	S/	2,000.00	S/	1,000.00	S/	2,000.00	S/	2,000.00	S/	2,000.00	S/	2,000.00
02.06.03	ACONDICIONAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE ÁREAS INTERVEN	g/b	1.00	S/	5,000.00	S/	5,000.00	S/	1,000.00	S/	5,000.00	S/	5,000.00	S/	5,000.00	S/	5,000.00
03	CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y PLAN COVID																
03.01	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN RIEGO																
03.01.01	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	g/b	1.00	S/	10,000.00	S/	10,000.00	S/	2,000.00	S/	2,000.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	10,000.00
03.01.02	MEJORA DEL SISTEMA PRODUCTIVO DEL CULTIVO	g/b	1.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00	S/	1,500.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00
03.01.03	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL, ASOCIATIVIDAD Y ARTI	g/b	1.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00	S/	1,500.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00	S/	7,500.00
03.02	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE EL COVID -19																
03.02.01	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CO	g/b	1.00	S/	10,000.00	S/	10,000.00	S/	2,000.00	S/	2,000.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	6,000.00
03.02.02	CONTROL DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CO	g/b	1.00	S/	20,933.32	S/	20,933.32	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	10,956.84	S/	10,956.84	S/	8,000.00
03.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO																
03.03.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	g/b	1.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	8,000.00	S/	4,000.00
03.03.02	CONTROL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	6.00	S/	4,000.00	S/	24,000.00	S/	2,200.00	S/	13,200.00	S/	4,000.00	S/	24,000.00	S/	4,000.00