

**ACTA DE APERTURA ELECTRONICA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN,  
CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO O DECLARATORIA DE DESIERTO**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PUBLICA ESPECIAL N° 001-2024-MDP/CS – PRIMERA  
CONVOCATORIA PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE LA CAPTACION Y CANAL  
HUANCAR ALTO, DISTRITO DE PARAMONGA, PROVINCIA DE BARRANCA, DEPARTAMENTO DE  
LIMA CON CUI N° 2519435**

Siendo las 09:30 horas del día 22 de agosto del 2024; en la Oficina de Abastecimiento de la Municipalidad Distrital de Paramonga, se reunieron los miembros del Comité de Selección designados mediante **Resolución de Gerencia Municipal N° 048-2024-GM/MDP**, para llevar a cabo la apertura electrónica de ofertas, admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro o declaratoria de desierto de la ofertas presentadas en el **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PUBLICA ESPECIAL N° 001-2024-MDP/CS – PRIMERA CONVOCATORIA PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE LA CAPTACION Y CANAL HUANCAR ALTO, DISTRITO DE PARAMONGA, PROVINCIA DE BARRANCA, DEPARTAMENTO DE LIMA CON CUI N° 2519435**, comisión integrada por:

- Ing. Felipe Saul Hizo Huerta - Presidente Titular
- Ing. Jessica Paola Flores Correa - Primer Miembro Titular
- Lic. Jorge Luis Mosqueira Aquino - Segundo Miembro Titular

Que, de acuerdo al cronograma y las bases integradas del presente procedimiento de selección se deja constancia que la misma se ha registrado en la plataforma del SEACE, por lo que corresponde a este comité de selección proceder a efectuar la admisión, evaluación y otorgamiento de la buena pro de las propuestas presentadas en el procedimiento de selección, debiendo para ello verificar la presentación de las ofertas, a fin de determinar los postores admitidos al procedimiento de selección.

Que, las acciones efectuadas por el Comité de Selección, se enmarcan en los alcances de la Ley N° 30556 – Ley que aprueba las disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y del Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Publica Especial para la Reconstrucción con Cambios (en adelante el Reglamento).

**A. VERIFICACIÓN DE PARTICIPANTES REGISTRADOS**

En el sistema electrónico de contrataciones del estado (SEACE), se registraron los siguientes participantes en las fechas del 12/08/2024 al 20/08/2024:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento
1	Proveedor con RUC	20408019959	EMPRESA CONSTRUCTORA, CONSULTORA KENNOSUR S.A.C.	2024-08-19 07:04:33.0
2	Proveedor con RUC	20533827544	CORPORACION EL ASPERO S.A.C.	2024-08-19 21:57:05.0
3	Proveedor con RUC	20533989285	PEDRO PABLO MARTINEZ INFANTES INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES EIRL	2024-08-16 14:47:55.0
4	Proveedor con RUC	20541695231	CONSTRUCTORA MABBA S.A.C.	2024-08-20 08:22:13.0
5	Proveedor con RUC	20542178460	COMUNE CONSTRUCTORA S.A.C.	2024-08-20 16:29:00.0
6	Proveedor con RUC	20600091990	AV & V CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	2024-08-12 14:17:05.0
7	Proveedor con RUC	20600375378	GRUPO MONTALVO PRADA S.A.C.	2024-08-14 16:42:44.0
8	Proveedor con RUC	20601051380	ALTAMAR CONTRATISTAS S.A.C.	2024-08-20 21:24:41.0
9	Proveedor con RUC	20601059381	MONTALVO CONSTRUCTORA Y CONSULTORIA E.I.R.L.	2024-08-12 12:08:09.0

10	Proveedor con RUC	20602076882	FRANCIS CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	2024-08-16 12:06:19.0
11	Proveedor con RUC	20603089236	GAROTH GRUPO EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-08-12 21:58:42.0
12	Proveedor con RUC	20604340960	LAVF CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.	2024-08-12 11:42:43.0
13	Proveedor con RUC	20606156384	SERVICIOS Y SOLUCIONES LIMBIATE S.A.C.	2024-08-13 15:41:27.0
14	Proveedor con RUC	20611849541	INGENIERIA Y CONSTRUCCION ABSA S.A.C.	2024-08-13 17:54:04.0

**Base Legal:** En cumplimiento del Artículo 34° del Reglamento de la Ley N° 30556 "(...) El registro de participantes es gratuito y electrónico, a través del SEACE, el cual se efectúa desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas. El proveedor que se registra como participante se adhiere al procedimiento de selección en el estado en que se encuentre (...)”

#### B. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha prevista en el cronograma 21/08/2024 para el presente procedimiento de selección establecido en las bases, presentaron sus ofertas de forma electrónica, dentro del día y hora, los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro
1	20533827544	CONSORCIO EL ASPERO	21/08/2024
2	20604340960	CONSORCIO ARELI	21/08/2024

Cabe precisar que considerando que el presente procedimiento de selección se rige bajo el sistema de contratación por a **PRECIOS UNITARIOS**, el Comité de Selección ha procedido a realizar la verificación aritmética de los subtotales y totales como componen la estructura de costos, verificando el redondeo a dos decimales tal y como lo establecen las bases estándar.

#### C. APERTURA ELECTRÓNICA DE OFERTAS Y ADMISIBILIDAD DE OFERTAS

El Comité de Selección, procede a realizar el primer paso, que consiste en verificar los documentos de presentación obligatoria requeridos en la sección específica de las bases estándar de los Requisitos de Admisibilidad de ofertas, según el Artículo 37° del Reglamento, modificado mediante el Artículo 1° del Decreto Supremo N° 108-2020-PCM.

El Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida, salvo que sea objeto de subsanación.

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	CONSORCIO EL ASPERO	CONSORCIO ARELI
a) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	PRESENTA	PRESENTA
b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual ( <b>Anexo N° 1</b> )	PRESENTA	PRESENTA
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 37 del Reglamento. ( <b>Anexo N° 2</b> )	PRESENTA	PRESENTA
d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. ( <b>Anexo N° 3</b> )	PRESENTA	PRESENTA
e) Oferta económica [SOLES], consignando además el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las	PRESENTA	PRESENTA





Municipalidad Distrital de Paramonga  
COMITÉ DE SELECCIÓN

Ventas y el detalle de precios unitarios, cuando dicho sistema haya sido establecido en las bases, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente, se debe adjuntar el <b>Anexo N° 4</b> en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.		
f) Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista y equipamiento conforme lo señalado en el requerimiento, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. ( <b>Anexo N° 5</b> )	FIRMA DE CONTRATO	FIRMA DE CONTRATO
g) Contrato de Consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el <b>Anexo N° 6</b> .	PRESENTA	PRESENTA
h) Carta de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, por la suma de S/ 505,998.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora. ( <b>Anexo N° 7</b> )	NO PRESENTA	PRESENTA
<b>ESTADO DEL POSTOR</b>	<b>NO ADMITIDO</b>	<b>ADMITIDO</b>

El postor **CONSORCIO EL ASPERO**, no presenta el requisito para la admisión de la oferta que es la Carta de línea de crédito que se solicita en el numeral 2.2. Contenido de las ofertas en el numeral 2.2.1 documentos de presentación obligatoria en el sub numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisibilidad de la oferta en su literal h) que indica lo siguiente:

- h) Carta de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, por la suma de S/ 505,998.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora. (**Anexo N° 7**)

Y en revisión de su oferta el postor tiene errores aritméticos en sus partidas del cual se advierte lo siguiente:

**OFERTA DEL POSTOR:**

COSTO DIRECTO	S/. 549,758.00
GASTOS GENERALES (10.00%)	S/. 54,975.88
UTILIDAD (7.00%)	S/. 38,483.12
SUB TOTAL DE OBRAS CIVILES	S/. 643,217.00
I.G.V. (18.00 %)	S/. 115,779.20
TOTAL	S/. 758,997.00

**ERROR ARITMETICO:**

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A)</b>	<b>549,811.39</b>
GASTOS GENERALES	
GASTOS FIJOS	34,000.00
GASTOS VARIABLES	20,975.88
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES (B)</b>	<b>54,975.88</b>
UTILIDAD (C)	38,483.12
<b>SUBTOTAL (A+B+C)</b>	<b>643,270.39</b>
IGV 18.00%	115,788.67
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>759,059.06</b>



Municipalidad Distrital de Paramonga  
COMITÉ DE SELECCIÓN

Asimismo, en el presupuesto de obra en los gastos fijos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	S/. / u	S/.
( A ) GASTOS GENERALES FIJOS						
A.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						
A.1.01	Costo de Preparación de Oferta	Est.		1.00	1,500.00	1,500.00
A.1.02	Visita de Campo a Obra	Est.		1.00	350.00	350.00
A.1.03	Gastos Notariales y Legales	Est.		1.00	300.00	300.00
Total de gastos administrativos de licitación y contratación						2,150.00
A.2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						
A.2.01	Residente obra	Mes	100%	1.00	800.00	800.00
A.2.02	Materiales de Oficina	Est.		1.00	50.00	50.00
A.2.03	Fotocopias	Est.		1.00	50.00	50.00
A.2.04	Copias, ploteo de Planos.	Est.		1.00	135.48	135.48
Total costo de liquidación de obra						1,035.48
A.3 IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES FINANCIERAS						
A.4.01	Imp. a las Transacciones Financieras I.T.F.	Est.	0.05%	1.00	610,843.11	305.42
Total costo impuestos por transacciones bancarias						305.42
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS				0.57% C.D.	S/	3,490.90

Es el monto de S/ 3,490.90 soles y en revisión de los errores aritméticos del postor indica:

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
• COSTOS DIRECTOS	S/ 549,758.80
• GASTOS GENERALES	S/ 54,975.88
- GASTOS GENERALES FIJOS	S/ 34,000.00
- GASTOS GENERALES VARIABLES	S/ 20,975.88
• UTILIDAD	S/ 38,483.12
• IGV	S/ 115,779.20
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 758,997.00</b>

En la cual vemos un incremento excesivo del postor. Por la cual su oferta queda como **NO ADMITIDA**, al no presentar la Carta de Línea de Crédito como requisito de admisión para los procedimientos especiales de ARCC.

El Comité de Selección rechaza las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previsto en el Artículo 39° del Reglamento, teniéndose estas por no admitidas.





Municipalidad Distrital de Paramonga  
COMITÉ DE SELECCIÓN

DETALLE DE LA EVALUACION DE LAS OFERTAS					
VALOR REFERENCIAL: S/ 843,330.00 LIMITE INFERIOR: S/ 758,997.00					
Nº	Nombre o razón social del postor	Oferta Económica	Dentro del Limite	Resultado	Ofertas pasa a la Evaluación
1	CONSORCIO ARELI	S/ 826,408.02	SI	ACEPTADO	S/ 826,408.02

En cumplimiento del Artículo 40° del Reglamento se procede a determinar el puntaje de las ofertas.

#### D. EVALUACIÓN DE OFERTAS ADMITIDAS

##### A) Evaluación de Ofertas Técnicas

La evaluación se realizará conforme al factor de evaluación: Experiencia en Obras Similares; descrita en la sección específica de las bases.

EVALUACION DE OFERTAS				
EVALUACION TECNICA: S/ 843,330 X 3 = S/ 2,529,990.00				
Orden	Razón Social	Experiencia del Postor en la Especialidad	Rango	PTi Puntaje
1	CONSORCIO ARELI	S/ 3,153,068.47	$M \geq [03]$ veces el valor referencial S/ 2,529,990.00	100.00

#### EVALUACION ECONOMICA

EVALUACION DE OFERTAS				
EVALUACION ECONOMICA				
Orden	Razón Social	Precio Ofertado Anexo N° 4	Criterio	PTi Puntaje
1	CONSORCIO ARELI	S/ 826,408.02	$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$	100.00

RESULTADO DE LA EVALUACION DE OFERTAS					MYPE	TOTAL, PUNTAJE
FORMULA						
PTPi = c1 PTi + c2 Pei						
Orden de prelación	Nombre o razón social del postor	Puntaje Técnico (PT)	Puntaje Económico (Pei)	Puntaje Total		
		C1 = 0.30	C2 = 0.70	C1xPT+C2xPei	5%	PT + MYPE
1	CONSORCIO ARELI	30.00	70.00	100.00	5.00	105.00

De acuerdo al numeral 41.1 del Artículo 41° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, "El Comité de Selección o el Órgano Encargado de las Contrataciones, según corresponda, otorga la buena pro a la oferta que obtuvo el mejor puntaje" (...) El numeral 41.3 El Otorgamiento de la Buena Pro se publica y se entiende notificado a través del SEACE, el mismo día de su realización, bajo responsabilidad del Comité de Selección u el OEC, detallando los resultados de la calificación y evaluación" (...)

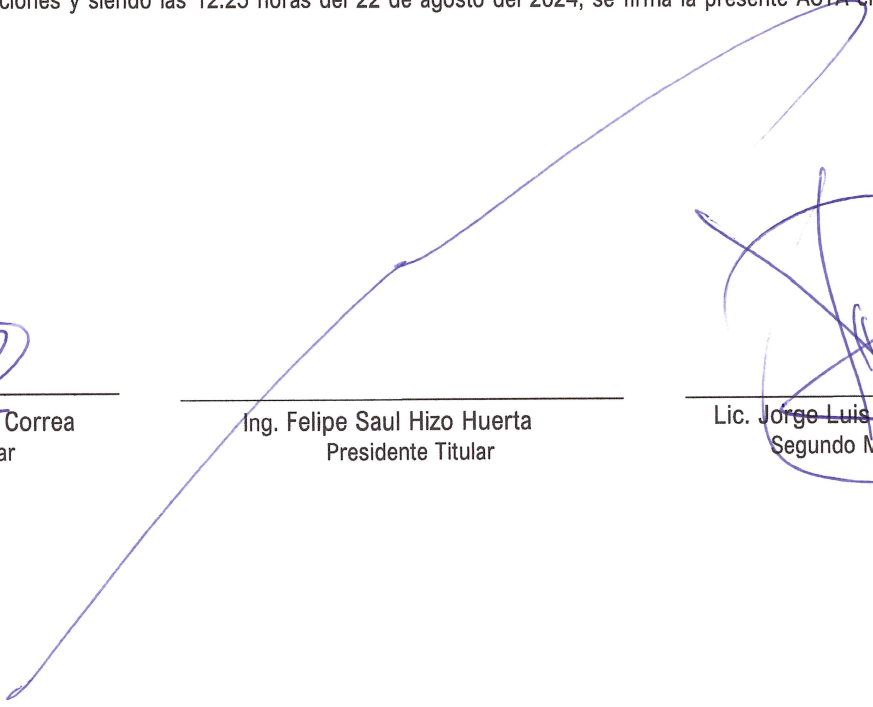


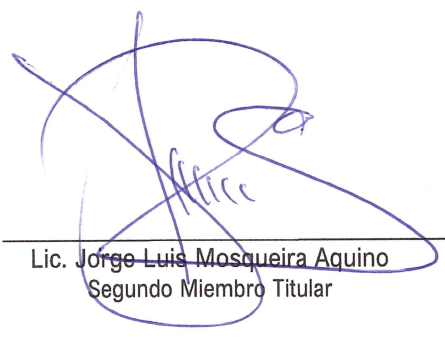
Municipalidad Distrital de Paramonga  
COMITÉ DE SELECCIÓN

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO				
Puesto Nº	Razón Social	Otorgamiento de la Buena Pro	Resultado	Monto Adjudicado S/
1	CONSORCIO ARELI	SI	Adjudicado	S/ 826,408.02

No habiendo observaciones y siendo las 12:25 horas del 22 de agosto del 2024, se firma la presente ACTA en señal de conformidad.

  
Ing. Jessica Paolo Flores Correa  
Primer Miembro Titular

  
Ing. Felipe Saul Hizo Huerta  
Presidente Titular

  
Lic. Jorge Luis Mosqueira Aquino  
Segundo Miembro Titular



## ERROR ARITMETICO DEL CONSORCIO EL ASPERO

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL \$/
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>51,452.87</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>9,619.09</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40X3.60M	und	1.00	1,396.75	1,396.75
01.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINA	glb	1.00	5,795.73	5,795.73
01.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE BAÑO QUIMICO	mes	3.00	808.87	2,426.61
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>23,845.44</b>
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	11,203.97	11,203.97
01.02.02	HABILITACION DE CAMINOS DE ACCESO	m	200.00	20.53	4,106.00
01.02.03	DESVIO DE CURSO DE RIO	m3	171.12	49.88	8,535.47
<b>01.03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>17,988.34</b>
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	6,942.51	6,942.51
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,710.47	4,710.47
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	891.00	891.00
01.03.04	RECURSOS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	1,630.80	1,630.80
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD	und	1.00	3,813.56	3,813.56
<b>02</b>	<b>REHABILITACION DE CAPTACION (01 UND)</b>				<b>288,485.35</b>
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	209.66	1.94	406.74
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
02.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO (BAJO AGUA)	m3	552.41	20.79	11,484.60
02.02.02	REFINE, COMPACTACION Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	206.66	2.92	603.45
02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, DP=10 KM	m3	643.43	24.64	15,854.12
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				
02.03.01	CONCRETO SOLADO e= 4" f'c=140 kg/cm2	m2	140.31	31.69	4,446.42
02.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	45.10	494.38	22,296.54
02.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 + 30%P.M.	m3	57.90	500.23	28,963.32
02.03.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=210 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	60.42	502.32	30,350.17
02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	145.72	79.58	11,596.40
<b>02.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	344.16	79.58	27,388.25
02.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	95.40	494.38	47,163.85
02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	6,608.08	7.43	49,098.03
02.05	CARPINTERIA METALICA				
02.05.01	INSTALACION DE REJILLA METALICA DE CAPTACION	und	1.00	330.16	330.16
02.05.02	INSTALACION DE ESCALERA DE ACCESO	und	1.00	1,708.07	1,708.07
<b>02.06</b>	<b>JUNTAS</b>				
02.06.01	JUNTAS DE DILATACION- WATER STOP DE 6"	m	23.60	55.53	1,310.51
02.06.02	JUNTA DE CONTRACCION	m	23.60	13.53	319.31
<b>02.07</b>	<b>VARIOS</b>				
02.07.01	TUBERIA DE DRENAJE UF 6", CRIBADA 1/2"	m	25.78	111.29	2,869.06
02.07.02	FILTRO DE GRAVA D=1/2" - 3/4"	m3	5.16	109.68	565.95
02.07.03	DESCOLMATACION Y ENCAUZAMIENTO DEL CAUCE DE RIO CON MAQUINARIA	m3	1,080.00	29.38	31,730.40
<b>03</b>	<b>OBRAS CONEXAS A LA REHABILITACION DE LA CAPTACION (01 UND)</b>				<b>34,466.24</b>
<b>03.01</b>	<b>DESRIPIADOR</b>				<b>34,466.24</b>
<b>03.01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>51.08</b>
03.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	4.68	1.94	9.08
03.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION DE CANALES	m	33.07	1.27	42.00
<b>03.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>2,827.45</b>
03.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO SEMIDURO	m3	28.97	56.66	1,641.44
03.01.02.02	REFINE, COMPACTACION Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	41.64	2.92	121.59
03.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	9.40	49.12	461.73
03.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, DP=10 KM	m3	24.46	24.64	602.69
<b>03.01.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>17,786.36</b>
03.01.03.01	CONCRETO SOLADO e= 4" f'c=140 kg/cm2	m2	2.93	31.69	92.85
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.51	79.58	4,735.81
03.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	26.21	494.38	12,957.70
<b>03.01.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,407.20</b>



N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL \$/
03.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.65	79.58	2,120.81
03.01.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.94	494.38	1,453.48
03.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	381.28	7.43	2,832.91
03.01.05	CARPINTERIA METALICA				2,461.67
03.01.05.01	COMPUERTA METALICA CON MECANISMO DE IZAJE CM-02 b = 0.70x1.50m	und	1.00	2,461.67	2,461.67
03.01.06	JUNTAS				913.92
03.01.06.01	JUNTAS DE DILATACION	m	25.50	35.84	913.92
03.01.07	VARIOS				4,018.56
03.01.07.01	MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=210 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	8.00	502.32	4,018.56
04	REHABILITACION DEL CANAL PRINCIPAL (L=300.00M)				105,762.16
04.01	CANAL TAPADO (L=50.00M)				35,234.32
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				87.30
04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	45.00	1.94	87.30
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				708.76
04.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL A MANO	m3	1.68	37.25	62.58
04.01.02.02	REFINE, COMPACTACION Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	45.00	2.92	131.40
04.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.48	49.12	514.78
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,426.05
04.01.03.01	CONCRETO SOLADO e= 4" f'c=140 kg/cm2	m2	45.00	31.69	1,426.05
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,536.68
04.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	155.00	79.58	12,334.90
04.01.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	19.50	494.38	9,640.41
04.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,286.86	7.43	9,561.37
04.01.05	JUNTAS				1,475.53
04.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION C/ 12M	m	13.00	35.84	465.92
04.01.05.02	JUNTAS DE CONTRACCION C/4M	m	33.80	29.87	1,009.61
04.02	CANAL ABIERTO (L=250.00M)				67,684.40
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				388.00
04.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	200.00	1.94	388.00
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				3,537.90
04.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL A MANO	m3	12.43	37.25	463.02
04.02.02.02	REFINE,COMPACTACION Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	200.00	2.92	584.00
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	50.71	49.12	2,490.88
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				56,112.10
04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	474.00	79.58	37,720.92
04.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	40.00	458.42	18,336.80
04.02.03.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	0.11	494.38	54.38
04.02.04	JUNTAS				7,646.40
04.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION C/ 12M	m	80.00	35.84	2,867.20
04.02.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION C/4M	m	160.00	29.87	4,779.20
04.03	TOMAS LATERALES (03 UNIDADES)				2,843.44
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.39
04.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	3.81	1.94	7.39
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				55.15
04.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL A MANO	m3	0.95	37.25	35.39
04.03.02.02	REFINE,COMPACTACION Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	3.81	2.92	11.13
04.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, DP=10 KM	m3	1.19	7.25	8.63
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,084.11
04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.92	79.58	630.27
04.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.99	458.42	453.84
04.03.04	JUNTAS				392.45
04.03.04.01	JUNTAS DE DILATACION	m	10.95	35.84	392.45
04.03.05	CARPINTERIA METALICA				1,304.34
04.03.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA 0.25X0.70M	und	3.00	434.78	1,304.34
05	MITIGACION AMBIENTAL				1,525.43
05.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	1,525.43	1,525.43
06	FLETE				68,119.34
06.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	45,937.27	45,937.27



N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P.U.	SUB TOTAL S/
06.02	FLETE RURAL	gib	1.00	22,182.07	22,182.07

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A)</b>	<b>549,811.39</b>
GASTOS GENERALES	
GASTOS FIJOS	34,000.00
GASTOS VARIABLES	20,975.88
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES (B)</b>	<b>54,975.88</b>
<b>UTILIDAD (C)</b>	<b>38,483.12</b>
<b>SUBTOTAL (A+B+C)</b>	<b>643,270.39</b>
IGV 18.00%	115,788.67
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>759,059.06</b>