



eps chavín s.a.

Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A.

EMPRESA MUNICIPAL

CUADRO DE EVALUACIÓN AS N° 006-2023 - EPS CHAVIN S.A. - PRIMERA CONVOCATORIA

FACTOR Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJES ASIGNADOS		CASAM INGENIEROS EIRL	CR CONTRATISTAS S.A.	JC & ED CONSTRUCTO RA S.A.C.
	PARCIAL	MAXIMO			
A. PRECIO		100			
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 asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i= Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i =Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio			100	100	94.37
Puntaje	100}				
PUNTAJE TOTAL OBTENIDO	Total	100	100.00	100.00	94.37
Bonificación del 5% del puntaje total obtenido por tener la condición de MYPE			5.00	5.00	4.72
	TOTAL		105.00	105.00	99.09



Av. Diego Ferrer S/N° Soledad Alta - Huaraz - Ancash
Telefax: (043) 421141

<http://www.epschavin.com> <http://epschavin.blogspot.com> epschavinsa@epschavin.com



eps chavín s.a.

Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A.

EMPRESA MUNICIPAL

ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: OBRAS (PRESENTACIÓN DE OFERTAS ELECTRONICAS)

1	NÚMERO DE ACTA	S/N
---	----------------	-----

2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En la ciudad de Huaraz, a los veintidós días del mes de diciembre del año dos mil veintitres, en la oficina de la Unidad de Logística y Servicios de la Entidad, a las 09:00 horas, se reunieron los integrantes del comité de selección designados mediante RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 063-2023 EPS CHAVIN S.A./G.G., encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección AS N° 006-2023-EPS CHAVIN S.A., cuyo objeto de convocatoria es la ejecución de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LINEA DE ADUCCIÓN DE LA RED DE ASBESTO CEMENTO DEL RESERVOIRIO DE BATÁN AL SECTOR NICRUPAMPA, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH", a fin de efectuar la APERTURA DE PROPUESTAS ELECTRONICAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación. Se conto con el Jefe del OCI CPC Mijael Gutierrez en calidad de veedor
---	--

3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN					
El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros: Indicar que el proceso de admisión, evaluación y calificación se inicio con el Presidente titular Hector Ita Cerna, por motivo de vacaciones fue reemplazado por el Presidente Suplente						
Presidente	GIANFRANCO SVEN LEON JULCA	Titular		Dependencia:	OFICINA DE PROYECTOS Y OBRAS	
		Suplente	X			
Primer Miembro	MIGUEL ANGEL MANUEL RINCON MELENDEZ	Titular	X	Dependencia:	GERENCIA OPERACIONAL	
		Suplente				
Segundo Miembro	ALBERTO II MELGAREJO LEON	Titular	X	Dependencia:	UNIDAD DE LOGISTICA Y SERVICIOS	
		Suplente				

4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES		
De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:			
Nº	Nombre o razón social del participante	RUC	
1	SAN AGUSTIN E.I.R.L CONTRATISTAS GENERALES	20205328662	
2	BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. - BEICON S.A.C.	20392986601	
3	CONSTRUCTORA JHR S.R.LTDA	20398613563	
4	C.R.CONTRATISTAS S.A.	20407011920	
5	L & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	20445576060	
6	CORPORACION SERCON S.A.C.	20521403587	
7	CONSTRUCTORA DE SERVICIOS GENERALES COSOSA S.R.L.	20531089899	
8	FINARQ E.I.R.L.	20533606530	
9	SS SOLUCIONES EN SANEAMIENTO S.A.C.	20533639896	
10	BF & CONSTRUCTORES E.I.R.L.	20533665111	
11	CORPORACION INTERNACIONAL RIO AMAZONAS S.R.L.	20533943706	
12	T&C TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION S.R.L.	20534001593	
13	JV & B S.R.L.	20534013508	
14	JZ CONSTRUCTORES S.A.C.	20534151307	
15	CORPORACION GRUPO IBIZA S.A.C.	20542059291	
16	DAMBEZ COMPANY E.I.R.L.	20542191059	



eps chavín s.a.

Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A.

EMPRESA MUNICIPAL

ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: OBRAS (PRESENTACIÓN DE OFERTAS ELECTRONICAS)

17	JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C	20549823565
18	CONSTRUCTORA LINARES PERU S.A.C	20557574884
19	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.	20571131464
20	AMAZONAS CONTRATISTAS Y CONSULTORES GENERALES S.A.C.	20571360145
21	CINVEC S.A.C.	20571395364
22	EDIFICACIONES Y SERVICIOS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20600915071
23	COVARVEL E.I.R.L.	20601485576
24	ATLANTA FALCONS S.R.L.	20604129240
25	MAGUIROS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. - MAGUIROS E.I.R.L.	20605331174
26	INSA AVISPAO E.I.R.L.	20605432477

5 DETALLE DE LOS POSTORES

En el día y horario señalado en las bases, los siguientes postores presentaron sus ofertas electrónicas:

Nº	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. - BEICON S.A.C.	19/12/2024	13:26:17
2	CONSORCIO RENOVACIÓN	19/12/2024	16:58:34
3	CONSORCIO SAN AGUSTÍN	19/12/2024	17:52:40
4	CONSORCIO ALPAMAYO	19/12/2024	19:51:16
5	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.	19/12/2024	19:57:03
6	C.R. CONTRATISTAS S.A.	19/12/2024	20:01:57
7	CONSORCIO SAN GERÓNIMO	19/12/2024	21:24:44
8	CONSORCIO HUASCARÁN	19/12/2024	22:03:05
9	CONSORCIO EPS	19/12/2024	22:13:55
10	CINVEC S.A.C.	19/12/2024	22:45:08
11	CONSORCIO RAPSI	19/12/2024	22:52:43
12	JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C.	19/12/2024	23:49:54

6 Acto seguido, se procede con la apertura de las ofertas de los mencionados postores y con la revisión de las mismas a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos en las bases.

7 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS

De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:

Nº	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión
1	BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. - BEICON S.A.C.	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. No ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta al no haber consignado el metrado y precio unitario en la partida 05.02.09.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS, no siendo justificado el costo de la misma, por consiguiente, el monto de la oferta económica.
2	CONSORCIO RENOVACIÓN	La empresa consorciada CORPORATION OF DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY S.A.C. conforma más de un consorcio para el presente procedimiento de selección, formando parte del CONSORCIO SAN GERONIMO como el segundo consorciado según detalle de la promesa de consorcio.



eps chavín s.a.

Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A.

EMPRESA MUNICIPAL

**ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
OBRAS
(PRESENTACIÓN DE OFERTAS ELECTRONICAS)**

3	CONSORCIO SAN AGUSTÍN	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. Se advierte 168 errores aritméticos al momento de suscribir los montos de cada partida, específicamente en la multiplicación del metrado y precio unitario de la oferta, los mismos que inciden de manera en el monto ofertado por el postor. Resultando en un monto menor al límite inferior del valor referencial.
4	CONSORCIO ALPAMAYO	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. Partida 05.03.08.03 SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA REMOTO, consigna una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, cambiándose la unidad de glb por und.
5	CONSORCIO SAN GERÓNIMO	La empresa consorciada CORPORATION OF DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY S.A.C. conforma más de un consorcio para el presente procedimiento de selección, formando parte del CONSORCIO RENOVACIÓN como el primer consorciado según detalle de la promesa de consorcio.
6	CONSORCIO HUASCARÁN	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. Partida 05.03.08.03 SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA REMOTO, consigna una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, cambiándose la unidad de glb por und.
7	CONSORCIO EPS	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. Partidas: 04.01.01.05 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO E=0.20M y 04.03.08.01 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=315MM, consigna una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, cambiando para la primera partida la unidad de m2 por m3 y para la segunda, la unidad de m por und.
8	CINVEC S.A.C.	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. Partidas: 04.01.02.02 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERÍA y 04.01.02.04 CAMA DE APOYO P/TUBERÍA CON ARENA GRUESA, consigna una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, cambiando para la primera partida la unidad de m3 por m4 y para la segunda, la unidad de m2 por m3.
9	CONSORCIO RAPSÍ	Error en Anexo 6: Precio de la oferta. Las partidas que conforman su oferta económica no cuentan con la numeración establecida en el expediente técnico, además que el porcentaje consignado de gastos generales fijos no guarda relación con el respectivo monto ofertado.

8 DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN

Las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:

Nº	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula
1	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.	UNICO
2	C.R. CONTRATISTAS S.A.	UNICO
3	JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C.	UNICO





eps chavín s.a.

Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A.

EMPRESA MUNICIPAL

ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: OBRAS (PRESENTACIÓN DE OFERTAS ELECTRONICAS)

9 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo que forma parte de la presente Acta.

10 PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES

10.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.
	FACTORES	PUNTAJES
	PRECIO	100 puntos
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	100 puntos
10.2	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2	C.R. CONTRATISTAS S.A.
	FACTORES	PUNTAJES
	PRECIO	100 puntos
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	100 puntos
10.3	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 3	JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C.
	FACTORES	PUNTAJES
	PRECIO	94.37 puntos
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	94.37 puntos

11 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

De acuerdo a la evaluación realizada mas la bonificación del 5% del puntaje total obtenido por tener la condición de MYPE el orden de prelación es el siguiente:

N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.	105 puntos
1	C.R. CONTRATISTAS S.A.	105 puntos
3	JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C.	99.09 puntos

12 CALIFICACIÓN

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección determinó si el postor que obtuvo el primer, segundo y tercer lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:

12.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	C.R. CONTRATISTAS S.A.
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE NO CUMPLE
	A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
	A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	Acreditará para la suscripción del contrato
	A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
	A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
	B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	B.1 FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	✓
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	NO CALIFICA
12.2	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE NO CUMPLE
	A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
	A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	Acreditará para



eps chavín s.a.

Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A.

EMPRESA MUNICIPAL

**ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
OBRAS
(PRESENTACIÓN DE OFERTAS ELECTRONICAS)**

	A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	la suscripción del contrato	
	A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
	B.1	FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	✓	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN			CALIFICA
12.3	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 3		JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
	A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
	A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	Acreditará para la suscripción del contrato	
	A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
	A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
	B.1	FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	✓	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICA	
12.4	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS			
	La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo que forma parte de la presente Acta.			
13	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN			
	De acuerdo a la calificación realizada, ambos postores cumplen con los requisitos de calificación establecido en las bases, contando con el siguiente resultado por orden de prelación:			
	N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LOS POSTORES CALIFICADOS		
	1	CASAM INGENIEROS E.I.R.L.		
	2	JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C.		
14	ACUERDO ADOPTADO			
	El día 26-01-2024 a las 15:00 horas los integrantes del comité de selección, por unanimidad, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.			

15

	
GIANFRANCO SVEN LEON JULCA	
PRESIDENTE SUPLENTE COMITÉ DE SELECCIÓN	
	
MIGUEL ÁNGEL MANUEL RINCON MELENDEZ	ALBERTO II MELGAREJO LEON
MIEMBRO TITULAR	MIEMBRO TITULAR

**ANEXO ÚNICO AL ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN DE OFERTAS Y CALIFICACIÓN DEL
PROCESO DE SELECCIÓN A.S. N.º 006-2023-EPS CHAVIN S.A.**

A. DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS

De la revisión de la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06, precio de la oferta en soles se tiene lo siguiente:

1. BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. - BEICON S.A.C.

El postor, para la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06 precio de la oferta en soles, no ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta, según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del RLCE. Específicamente en la partida 05.02.09.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS, al no haber sido consignado el metrado y precio unitario de dicha partida, no siendo justificado el costo de la misma, en consecuencia, el monto de su oferta económica. Por lo que no se admite la oferta del postor en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Oferta del postor, folio N°23:

05.02.09 REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO				1 695.91
05.02.09.01 BASE GRANULAR E=0.20M	m2	11.35	30.51	346.29
05.02.09.02 CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	2.27	520.27	1 181.01
05.02.09.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	11.35	10.08	114.52
05.02.09.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS	m			54.09

2. CONSORCIO RENOVACIÓN

El postor CONSORCIO RENOVACION, en su promesa de consorcio figuran: la empresa CORPORATION OF DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY S.A.C. como primer consorciado y la empresa BF & CONSTRUCTORES E.I.R.L., como segundo consorciado. La empresa CORPORATION OF DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY S.A.C. conforma más de un consorcio para el presente procedimiento de selección, formando parte del CONSORCIO SAN GERONIMO como segundo consorciado según detalle de la promesa de consorcio.

En ese sentido de acuerdo a la DIRECTIVA N° 005-2019-OSCE/CD, en el punto VII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS, 7.1. IMPEDIMENTOS PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y/O CONTRATISTA, señala que *“Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems”*, en ese sentido por lo expuesto no se ADMITE su oferta en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

3. CONSORCIO SAN AGUSTIN

De la revisión realizada a la oferta económica presentada por el consorcio San Agustín, se advierte una serie de errores aritméticos al momento de suscribir los montos de cada partida, específicamente en la multiplicación del metrado y precio unitario de la oferta, los mismos que inciden de manera en el monto ofertado por el postor.



El comité de selección de acorde a sus atribuciones y a lo establecido en el artículo 60, numeral 60.4 del RLCE, ha realizado la corrección aritmética de cada partida como se detalla en el cuadro adjunto, determinando el importe de S/. 1'982,298.87 como monto ofertado por el postor consorcio San Agustín. Dicho importe se encuentra por debajo de los límites establecido para el presente proceso de selección. En ese sentido la oferta del postor es rechazada de acorde a lo contemplado en el artículo 68, numeral 68.6.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 2'202,581.97 (Dos Millones Doscientos Dos Mil Quinientos Ochenta y Uno con 97/100 Soles)	S/ 1'982,323.78 (Un Millón Novecientos Ochenta y Dos Mil Trescientos Veintitres con 78/100 Soles)	S/ 2'422,840.16 (Dos Millones Cuatrocientos Veintidos Mil Ochocientos Cuarenta con 16/100 Soles)

Importante

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

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES				11,564.59
01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 2.40 X 3.60M	und	1.00	2,109.32	2,109.32
01.02 CASETAS MOVILES DE GUARDIANIA Y OFICINA	glb	1.00	4,576.27	4,576.27
01.03 ALMACEN DE OBRA	m2	20.00	243.95	4,879.00
02 TRABAJOS PRELIMINARES				10,369.49
02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	4,194.92	4,194.92
02.02 PLAN DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL	mes	3.00	2,058.19	6,174.57
03 SEGURIDAD Y SALUD				26,312.52
03.01 ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN OBRA	glb	1.00	1,144.07	1,144.07
03.02 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN OBRA	glb	1.00	1,144.07	1,144.07
03.03 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,144.07	1,144.07
03.04 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	6,177.96	6,177.96
03.05 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	7,504.90	7,504.90
03.06 SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ACCESOS TEMPORALES DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,129.64	8,129.64
03.07 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	1,067.81	1,067.81
04 LINEA DE ADUCCIÓN				585,847.46
04.01 LINEA DE ADUCCIÓN PVC UF Ø=315mm, L=976.24 M				567,402.41
04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES				100,900.35
04.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m	976.24	2.77	2,704.18
04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m	976.24	3.03	2,958.01
04.01.01.03 TRAZO Y REPLANTEO AL FINAL DE LA OBRA	m	976.24	3.03	2,958.01
04.01.01.04 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO E=0.10M	m	1,952.48	17.65	34,461.27
04.01.01.05 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m2	780.99	50.37	39,338.47
04.01.01.06 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	195.25	7.20	1,405.80
04.01.01.07 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	195.25	87.45	17,074.61
04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				137,601.21
04.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	820.04	18.01	14,768.92
04.01.02.02 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	8.09	58.84	476.02
04.01.02.03 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	585.74	3.20	1,874.37



04.01.02.04 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m2	585.74	31.66	18,544.53
04.01.02.05 PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/EQ. C/MAT. PRESTAMO	m3	175.72	109.89	19,309.87
04.01.02.06 SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/EQ. C/MAT. PROPIO	m3	117.15	42.73	5,005.82
04.01.02.07 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30M	m3	888.73	24.06	21,382.84
04.01.02.08 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	888.73	7.20	6,398.86
04.01.02.09 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	888.73	56.08	49,839.98
04.01.03 DADOS DE ANCLAJE				1,932.38
04.01.03.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.05	49.03	100.51
04.01.03.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	3.42	3.56	12.18
04.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.68	67.27	920.25
04.01.03.04 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.05	438.75	899.44
04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				211,361.09
04.01.04.01 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=315MM	m	976.24	203.12	198,293.87
04.01.04.02 SUM. E INST. DE CODO DE 11 25° PVC ISO-UF Ø=315MM	und	8.00	604.86	4,838.88
04.01.04.03 SUM. E INST. DE CODO DE 22 50° PVC ISO-UF Ø=315MM	und	7.00	604.86	4,234.02
04.01.04.04 SUM. E INST. DE CODO DE 45° PVC ISO-UF Ø=315MM	und	2.00	649.86	1,299.72
04.01.04.05 SUM. E INST. DE CODO DE 90° PVC ISO-UF Ø=315MM	und	1.00	721.86	721.86
04.01.04.06 SUM. E INST. DE TEE INYECTADA PVC ISO-UF Ø=315MM	und	2.00	986.37	1,972.74
04.01.05 EMPALMES CON TUBERIAS EXISTENTES				4,313.00
04.01.05.01 EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE PVC NTP 399.002 Ø=12" A PVC NTP ISO 1452-UF Ø=315MM	und	1.00	468.11	468.11
04.01.05.02 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=315MM A PVC NTP 399.002 Ø=12"	und	1.00	2,439.72	2,439.72
04.01.05.03 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=315MM A PVC NTP 399.002 Ø=8"	und	1.00	1,405.17	1,405.17
04.01.06 PRUEBA HIDRAÚLICA				7,243.70
04.01.06.01 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	976.24	7.42	7,243.70
04.01.07 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO				104,050.68
04.01.07.01 BASE GRANULAR E=0.20M	m2	780.99	27.46	21,445.99
04.01.07.02 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	156.20	468.24	73,139.09
04.01.07.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	780.99	9.08	7,091.39
04.01.07.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS	m	260.33	9.12	2,374.21
04.02 VÁLVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO (01 UND)				6,724.86
04.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES				465.10
04.02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	3.87	3.49	13.51
04.02.01.02 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO E=0.10M	m	9.34	17.65	164.85
04.02.01.03 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m2	3.87	50.37	194.93
04.02.01.04 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	0.97	7.20	6.98
04.02.01.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	0.97	87.45	84.83
04.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				675.92
04.02.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	4.14	49.03	202.98
04.02.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	3.87	3.56	13.78
04.02.02.03 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m2	1.60	31.66	50.66
04.02.02.04 PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. DE PRESTAMO	m3	0.48	106.55	51.14
04.02.02.05 SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m3	1.28	34.91	44.68
04.02.02.06 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30M	m3	3.58	24.06	86.13
04.02.02.07 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	3.58	7.20	25.78
04.02.02.08 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	3.58	56.08	200.77
04.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,568.06
04.02.03.01 CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO E=10CM	m2	2.27	33.16	75.27
04.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	8.84	92.30	815.93
04.02.03.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.51	438.75	662.51
04.02.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1.58	9.08	14.35
04.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				517.07
04.02.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	18.14	7.70	139.68
04.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.01	67.27	202.48



04.02.04.03 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	0.34	468.24	159.20
04.02.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1.73	9.08	15.71
04.02.05 REVOQUES Y ENLUCIDOS				319.74
04.02.05.01 TARRAJEO EN EXTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	2.29	33.92	77.68
04.02.05.02 TARRAJEO EN INTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:2	m2	5.74	42.17	242.06
04.02.06 FILTROS				0.69
04.02.06.01 GRAVA DE 1/2"	m3	0.01	68.57	0.69
04.02.07 CARPINTERIA METALICA				889.73
04.02.07.01 SUM. E INST. DE TAPA METALICA	und	1.00	889.73	889.73
04.02.08 INSTALACIONES SANITARIAS				2,024.50
04.02.08.01 SUM. E INST. DE VÁVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO Ø=63MM P/TUBERIA Ø=315MM	und	1.00	1,306.88	1,306.88
04.02.08.02 SUM. E INST. DE TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC NTP ISO Ø=90MM	und	1.00	717.62	717.62
04.02.09 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO				264.05
04.02.09.01 BASE GRANULAR E=0.20M	m2	2.00	27.46	54.92
04.02.09.02 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	0.40	468.24	187.30
04.02.09.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1.60	9.08	14.53
04.02.09.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS	m	0.80	9.12	7.30
04.03 VALVULA DE PURGA (01 UND)				11,720.19
04.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES				463.70
04.03.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	3.47	3.49	12.11
04.03.01.02 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO E=0.10M	m	9.34	17.65	164.85
04.03.01.03 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m2	3.87	50.37	194.93
04.03.01.04 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	0.97	7.20	6.98
04.03.01.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	0.97	87.45	84.83
04.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				950.24
04.03.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	5.42	49.03	265.74
04.03.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	3.87	3.56	13.78
04.03.02.03 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m2	1.60	31.66	50.66
04.03.02.04 PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. DE PRESTAMO	m3	1.60	106.55	170.48
04.03.02.05 SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m3	1.92	34.91	67.03
04.03.02.06 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM =30M	m3	4.38	24.06	105.38
04.03.02.07 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	4.38	7.20	31.54
04.03.02.08 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	4.38	56.08	245.63
04.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,582.68
04.03.03.01 CONCRETO $f_c = 100$ kg/cm ² P/SOLADO E=10CM	m2	2.27	33.16	75.27
04.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	8.84	92.30	815.93
04.03.03.03 CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	1.51	438.75	662.51
04.03.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	3.19	9.08	28.97
04.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				517.07
04.03.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	18.14	7.70	139.68
04.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.01	67.27	202.48
04.03.04.03 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	0.34	468.24	159.20
04.03.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1.73	9.08	15.71
04.03.05 REVOQUES Y ENLUCIDOS				300.74
04.03.05.01 TARRAJEO EN EXTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	1.73	33.92	58.68
04.03.05.02 TARRAJEO EN INTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:2	m2	5.74	42.17	242.06
04.03.06 FILTROS				0.69
04.03.06.01 GRAVA DE 1/2"	m3	0.01	68.57	0.69
04.03.07 CARPINTERIA METALICA				889.73
04.03.07.01 SUM. E INST. DE TAPA METALICA	und	1.00	889.73	889.73
04.03.08 INSTALACIONES SANITARIAS				6,640.19
04.03.08.01 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=315MM	m	6.00	203.12	1,218.72



04.03.08.02 SUM. E INST. DE ACCESORIOS PVÁLVULA DE PURGA Ø=315MM	und	1.00	5,421.47	5,421.47
04.03.09 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO				375.15
04.03.09.01 BASE GRANULAR E=0.20M	m2	5.34	27.46	146.64
04.03.09.02 CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.34	468.24	159.20
04.03.09.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	2.27	9.08	20.61
04.03.09.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS	m	5.34	9.12	48.70
05 REDES DE DISTRIBUCIÓN				689,677.44
05.01 REDES DE DISTRIBUCIÓN PVC UF (Ø=110mm, L=802.48 M; Ø=90mm, L=606.44 M; Ø=63mm, L=908.64 M) LT=2 317.56 M				503,512.04
05.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES				57,612.78
05.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m	2,317.56	2.77	6,419.64
05.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m	2,317.56	3.03	7,022.21
05.01.01.03 TRAZO Y REPLANTEO AL FINAL DE LA OBRA	m	2,317.56	3.03	7,022.21
05.01.01.04 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO E=0.10M	m	786.00	17.65	13,872.90
05.01.01.05 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m2	314.40	50.37	15,836.33
05.01.01.06 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	78.60	7.20	565.92
05.01.01.07 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	78.60	87.45	6,873.57
05.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				278,690.93
05.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	770.73	18.01	13,880.85
05.01.02.02 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	897.92	56.84	52,833.61
05.01.02.03 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	1,390.54	3.20	4,449.73
05.01.02.04 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m2	1,390.54	31.66	44,024.50
05.01.02.05 PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/EQ. C/MAT. PRESTAMO	m3	417.16	109.89	45,841.71
05.01.02.06 SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/EQ. C/MAT. PROPIO	m3	970.95	42.73	41,488.69
05.01.02.07 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30M	m3	872.13	24.06	20,983.45
05.01.02.08 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	872.13	7.20	6,279.34
05.01.02.09 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	872.13	56.08	48,909.05
05.01.03 DADOS DE ANCLAJE				3,520.56
05.01.03.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	17.35	49.03	850.67
05.01.03.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	24.90	3.56	88.64
05.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.24	67.27	1,563.35
05.01.03.04 CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	2.32	438.75	1,017.90
05.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				100,035.91
05.01.04.01 SUM. E INST. DE TUB NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=110MM	m	802.48	49.91	40,051.78
05.01.04.02 SUM. E INST. DE TUB NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=90MM	m	606.44	28.49	17,277.48
05.01.04.03 SUM. E INST. DE TUB NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=63MM	m	908.64	23.30	21,171.31
05.01.04.04 SUM. E INST. DE CODO DE 11 25° PVC ISO-UF Ø=110MM	und	14.00	210.39	2,945.46
05.01.04.05 SUM. E INST. DE CODO DE 22 50° PVC ISO-UF Ø=110MM	und	5.00	210.39	1,051.95
05.01.04.06 SUM. E INST. DE CODO DE 45° PVC ISO-UF Ø=110MM	und	2.00	212.19	424.38
05.01.04.07 SUM. E INST. DE CODO DE 11 25° PVC ISO-UF Ø=90MM	und	6.00	192.31	1,153.86
05.01.04.08 SUM. E INST. DE CODO DE 22 50° PVC ISO-UF Ø=90MM	und	6.00	192.31	1,153.86
05.01.04.09 SUM. E INST. DE CODO DE 45° PVC ISO-UF Ø=90MM	und	4.00	191.76	767.04
05.01.04.10 SUM. E INST. DE CODO DE 90° PVC ISO-UF Ø=90MM	und	3.00	195.36	586.08
05.01.04.11 SUM. E INST. DE CODO DE 11 25° PVC ISO-UF Ø=63MM	und	15.00	204.26	3,063.90
05.01.04.12 SUM. E INST. DE CODO DE 22 50° PVC ISO-UF Ø=63MM	und	17.00	204.26	3,472.42
05.01.04.13 SUM. E INST. DE CODO DE 45° PVC ISO-UF Ø=63MM	und	3.00	196.64	589.92
05.01.04.14 SUM. E INST. DE TEE INYECTADA PVC ISO-UF Ø=110MM	und	3.00	288.92	866.76
05.01.04.15 SUM. E INST. DE TEE INYECTADA PVC ISO-UF Ø=90MM	und	8.00	257.37	2,058.96
05.01.04.16 SUM. E INST. DE TEE INYECTADA PVC ISO-UF Ø=63MM	und	4.00	250.67	1,002.68
05.01.04.17 SUM. E INST. DE REDUCCIÓN PVC ISO-UF Ø=110 A Ø=90MM	und	1.00	194.78	194.78
05.01.04.18 SUM. E INST. DE REDUCCIÓN PVC ISO-UF Ø=110 A Ø=63MM	und	1.00	198.95	198.95
05.01.04.19 SUM. E INST. DE REDUCCIÓN PVC ISO-UF Ø=90 A Ø=63MM	und	7.00	187.84	1,314.88
05.01.04.20 SUM. E INST. DE TAPON DE PVC ISO-UF Ø=63MM	und	4.00	144.90	579.60
05.01.04.21 SUM. E INST. DE TAPON DE PVC NTP 399.002 Ø=4"	und	1.00	109.86	109.86
05.01.05 EMPALMES CON TUBERIAS EXISTENTES				4,568.68



05.01.05.01 EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=110MM A Ø=110MM	und	1.00	454.92	454.92
05.01.05.02 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=63MM A Ø=63MM	und	2.00	203.58	407.16
05.01.05.03 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=63MM A PVC NTP 399.002 Ø=4"	und	2.00	526.92	1,053.84
05.01.05.04 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=90MM A PVC NTP 399.002 Ø=3"	und	1.00	576.73	576.73
05.01.05.05 EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE PVC NTP 399.002 Ø=3" A PVC NTP ISO 1452-UF Ø=63MM	und	3.00	454.25	1,362.75
05.01.05.06 EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452-UF Ø=63MM A PVC NTP 399.002 Ø=2"	und	2.00	356.64	713.28
05.01.06 PRUEBA HIDRAÚLICA				17,196.30
05.01.06.01 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	2,317.56	7.42	17,196.30
05.01.07 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO				41,886.88
05.01.07.01 BASE GRANULAR E=0.20M	m2	314.40	27.46	8,633.42
05.01.07.02 CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	62.88	468.24	29,442.93
05.01.07.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	314.40	9.08	2,854.75
05.01.07.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS	m	104.80	9.12	955.78
05.02 VALVULA DE CONTROL (11 UND)				56,827.07
05.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES				1,398.92
05.02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	24.97	3.49	87.15
05.02.01.02 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO E=0.10M	m	26.70	17.65	471.26
05.02.01.03 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m2	11.35	50.37	571.70
05.02.01.04 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	2.84	7.20	20.45
05.02.01.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	2.84	87.45	248.36
05.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,619.74
05.02.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	34.96	49.03	1,714.09
05.02.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	24.97	3.56	88.89
05.02.02.03 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30M	m3	43.70	24.06	1,051.42
05.02.02.04 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	43.70	7.20	314.64
05.02.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	43.70	56.08	2,450.70
05.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,448.61
05.02.03.01 CONCRETO f _c = 100 kg/cm2 P/SOLADO E=10CM	m2	24.97	33.16	828.01
05.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	97.24	92.30	8,975.25
05.02.03.03 CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	16.69	438.75	7,322.74
05.02.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	35.53	9.08	322.61
05.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,718.64
05.02.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	199.55	7.70	1,536.54
05.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.15	67.27	2,230.00
05.02.04.03 CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	3.80	468.24	1,779.31
05.02.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	19.03	9.08	172.79
05.02.05 REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,308.11
05.02.05.01 TARRAJEO EN EXTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	19.03	33.92	645.50
05.02.05.02 TARRAJEO EN INTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:2	m2	63.14	42.17	2,662.61
05.02.06 FILTROS				6.17
05.02.06.01 GRAVA DE 1/2"	m3	0.09	68.57	6.17
05.02.07 CARPINTERIA METALICA				9,787.03
05.02.07.01 SUM. E INST. DE TAPA METÁLICA	und	11.00	889.73	9,787.03
05.02.08 INSTALACIONES SANITARIAS				12,013.52
05.02.08.01 SUM. E INST. DE VÁVULA DE CONTROL BB Ø=110MM HD PN 16	und	2.00	1,307.82	2,615.64
05.02.08.02 SUM. E INST. DE VÁVULA DE CONTROL BB Ø=90MM HD PN 16	und	1.00	1,051.56	1,051.56
05.02.08.03 SUM. E INST. DE VÁVULA DE CONTROL BB Ø=63MM HD PN 16	und	8.00	1,043.29	8,346.32
05.02.09 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO				1,526.33
05.02.09.01 BASE GRANULAR E=0.20M	m2	11.35	27.46	311.67
05.02.09.02 CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	2.27	468.24	1,062.90
05.02.09.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	11.35	9.08	103.06
05.02.09.04 JUNTA DE DILATACION DE PAÑOS	m	5.34	9.12	48.70
05.03 MACROMEDIDOR (01 UND)				31,090.23



05.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES				7.92
05.03.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	2.27	3.49	7.92
05.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				441.74
05.03.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	3.18	49.03	155.92
05.03.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	2.27	3.56	8.08
05.03.02.03 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30M	m3	3.18	24.06	76.51
05.03.02.04 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	3.18	7.20	22.90
05.03.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	3.18	56.08	176.33
05.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,179.74
05.03.03.01 CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO E=10CM	m2	2.27	33.16	75.27
05.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	8.84	92.30	815.93
05.03.03.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.87	438.75	1,259.21
05.03.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	3.23	9.08	29.33
05.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				517.07
05.03.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	18.14	7.70	139.68
05.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.01	67.27	202.48
05.03.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.34	468.24	159.20
05.03.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1.73	9.08	15.71
05.03.05 REVOQUES Y ENLUCIDOS				301.58
05.03.05.01 TARRAJEO EN EXTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	1.73	33.92	58.68
05.03.05.02 TARRAJEO EN INTERIORES E 1.5 cm MEZCLA 1:2	m2	5.76	42.17	242.90
05.03.06 FILTROS				0.69
05.03.06.01 GRAVA DE 1/2"	m3	0.01	68.57	0.69
05.03.07 CARPINTERIA METALICA				889.73
05.03.07.01 SUM. E INST. DE TAPA METÁLICA	und	1.00	889.73	889.73
05.03.08 INSTALACIONES SANITARIAS				26,751.76
05.03.08.01 SUM. E INST. DE MEDIDOR DE FLUJO BB. Ø=110MM HD PN 16	und	1.00	11,316.85	11,316.85
05.03.08.02 SUM. E INST. DE EQUIPO DE VIGILANCIA Y CONTROL REMOTO DE PRESION Y CAUDAL	und	1.00	8,951.86	8,951.86
05.03.08.03 SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA REMOTO	gib	1.00	6,483.05	6,483.05
05.04 VÁLVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO (03 UND)				18,029.15
05.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES				40.52
05.04.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	11.61	3.49	40.52
05.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,024.65
05.04.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	12.41	49.03	608.46
05.04.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	11.61	3.56	41.33
05.04.02.03 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m2	4.80	31.66	151.97
05.04.02.04 PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. DE PRESTAMO	m3	1.44	106.55	153.43
05.04.02.05 SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m3	3.84	34.91	134.05
05.04.02.06 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30M	m3	10.71	24.06	257.68
05.04.02.07 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	10.71	7.20	77.11
05.04.02.08 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	10.71	56.08	600.62
05.04.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,684.28
05.04.03.01 CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO E=10CM	m2	6.81	33.16	225.82
05.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	26.52	92.30	2,447.80
05.04.03.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.55	438.75	1,996.31
05.04.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1.58	9.08	14.35
05.04.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,561.18
05.04.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	54.41	7.70	418.96
05.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.04	67.27	608.12
05.04.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.04	468.24	486.97
05.04.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	5.19	9.08	47.13
05.04.05 REVOQUES Y ENLUCIDOS				959.20



05.04.05.01 TARRAJE0 EN EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	6.87	33.92	233.03
05.04.05.02 TARRAJE0 EN INTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:2	m2	17.22	42.17	726.17
05.04.06 FILTROS				1.37
05.04.06.01 GRAVA DE 1/2"	m3	0.02	68.57	1.37
05.04.07 CARPINTERIA METALICA				2,669.19
05.04.07.01 SUM. E INST. DE TAPA METÁLICA	und	3.00	889.73	2,669.19
05.04.08 INSTALACIONES SANITARIAS				6,088.76
05.04.08.01 SUM. E INST. DE VÁVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO Ø=63MM P/TUBERIA Ø=110MM	und	2.00	1,314.51	2,629.02
05.04.08.02 SUM. E INST. DE VÁVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO Ø=63MM P/TUBERIA Ø=90MM	und	1.00	1,306.88	1,306.88
05.04.08.03 SUM. E INST. DE TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC NTP ISO Ø=90MM	und	3.00	717.62	2,152.86
05.05 VALVULA DE PURGA (05 UND)				37,716.45
05.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES				60.55
05.05.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	17.35	3.49	60.55
05.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,385.06
05.05.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	27.09	49.03	1,328.22
05.05.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	19.35	3.56	68.89
05.05.02.03 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m2	8.00	31.66	253.28
05.05.02.04 PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. DE PRESTAMO	m3	8.00	106.55	852.40
05.05.02.05 SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m3	9.60	34.91	335.14
05.05.02.06 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM =30M	m3	109.31	24.06	2,630.00
05.05.02.07 CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	109.31	7.20	787.03
05.05.02.08 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	109.31	56.08	6,130.10
05.05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,930.97
05.05.03.01 CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO E=10CM	m2	11.35	33.16	376.37
05.05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	44.20	92.30	4,079.66
05.05.03.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	7.59	438.75	3,330.11
05.05.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	15.95	9.08	144.83
05.05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,600.83
05.05.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	90.71	7.70	698.47
05.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.07	67.27	1,013.76
05.05.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.73	468.24	810.06
05.05.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	8.65	9.08	78.54
05.05.05 REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,503.69
05.05.05.01 TARRAJE0 EN EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	8.65	33.92	293.41
05.05.05.02 TARRAJE0 EN INTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:2	m2	28.70	42.17	1,210.28
05.05.06 FILTROS				2.74
05.05.06.01 GRAVA DE 1/2"	m3	0.04	68.57	2.74
05.05.07 CARPINTERIA METALICA				4,448.65
05.05.07.01 SUM. E INST. DE TAPA METÁLICA	und	5.00	889.73	4,448.65
05.05.08 INSTALACIONES SANITARIAS				8,783.96
05.05.08.01 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=110MM	m	10.00	49.91	499.10
05.05.08.02 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=90MM	m	5.00	28.49	142.45
05.05.08.03 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=63MM	m	10.00	23.30	233.00
05.05.08.04 SUM. E INST. DE ACCESORIOS P/VÁLVULA DE PURGA Ø=110MM	und	2.00	1,761.27	3,522.54
05.05.08.05 SUM. E INST. DE ACCESORIOS P/VÁLVULA DE PURGA Ø=90MM	und	1.00	1,487.09	1,487.09
05.05.08.06 SUM. E INST. DE ACCESORIOS P/VÁLVULA DE PURGA Ø=63MM	und	2.00	1,449.89	2,899.78
05.06 MEDIDAS DE CONTINGENCIA				42,402.50
05.06.01 RECONEXIONES DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS AFECTADAS				35,538.10
05.06.01.01 RECONEXION DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE Ø 1/2" DE TUB. Ø=90MM	und	50.00	137.43	6,871.50
05.06.01.02 RECONEXIÓN DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE Ø 1/2" DE TUB. Ø=63MM	und	120.00	137.43	16,491.60
05.06.01.03 RECONEXIÓN DE INST. DOMICILIARIA DE DESAGÜE Ø=110MM PVC-S25	und	50.00	243.50	12,175.00
05.06.02 VARIOS				6,864.40



05.06.02.01 RECONEXION CONTINUA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	glb	1.00	3,432.20	3,432.20
05.06.02.02 RECONEXION CONTINUA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	glb	1.00	3,432.20	3,432.20
06 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				18,781.08
06.01 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				9,305.08
06.01.01 GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS				2,440.66
06.01.01.01 ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	und	1.00	152.53	152.53
06.01.01.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	3.00	762.71	2,288.13
06.01.02 GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS				6,864.42
06.01.02.01 BAÑO PORTATIL EN LA OBRA	mes	3.00	2,288.14	6,864.42
06.02 PROGRAMA DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL				1,731.78
06.02.01 LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	mes	3.00	577.26	1,731.78
06.03 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL				6,559.30
06.03.01 MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	2.00	1,411.01	2,822.02
06.03.02 MONITOREO DE LOS NIVELES DE RUIDO	pto	2.00	1,868.64	3,737.26
06.04 PROGRAMA DE ABANDONO O CIERRE DE EJECUCIÓN DE OBRA				1,184.92
06.04.01 ETAPA DE ABANDONO Y CIERRE	pto	2.00	592.46	1,184.92
07 INTERVENCIÓN SOCIAL				3,584.75
07.01 PROGRAMA DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN	glb	1.00	1,677.97	1,677.97
07.02 CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN SANITARIA	glb	1.00	1,906.78	1,906.78
08 FLETE				25,625.92
08.01 FLETE TERRESTRE	glb	1.00	25,625.92	25,625.92
1 COSTO DIRECTO (A)				1,371,663.25
2 GASTOS GENERALES (12.472793017%)				171,084.72
2.1 GASTOS FIJOS (0.707090397%)				9,698.90
2.2 GASTOS VARIABLES (11.765702620%)				161,385.82
TOTAL GASTOS GENERALES (B) (12.472793017%)				171,084.72
3 UTILIDAD (C) (10 %)				137,166.33
SUB. TOTAL (A)+(B)+(C)				1,679,914.29
4 IMPUESTO (IGV)				302,384.67
5 MONTO TOTAL DE LA OFERTA				1,982,298.87

4. CONSORCIO ALPAMAYO

El postor, para la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06 precio de la oferta en soles, no ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta, según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del RLCE. Específicamente en la partida 05.03.08.03 SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA REMOTO, al haber consignado una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, cambiándose la unidad de **glb** por **und**, es así que en consideración a la OPINIÓN N° 067-2018/DTN, dicho aspecto genera una variación de la estructura y composición del precio unitario, por lo que dicha variación no podrá ser objeto de subsanación alguna, por lo tanto no se admite la oferta del postor en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Oferta del postor, folio N°17:



05.03.06	FILTROS	m2	5.78	46.86	289.91
05.03.06.01	GRAVA DE 1/2"	m3	0.01	76.19	0.76
05.03.07	CARPINTERIA METALICA	und	1.00	988.59	988.59
05.03.07.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA	und	1.00	988.59	988.59
05.03.08	INSTALACIONES SANITARIAS	und	1.00	10,500.00	10,500.00
05.03.08.01	SUM. E INST. DE VALVULA DE CONTROL BB Ø = 110 MM HD PN 16	und	1.00	10,500.00	10,500.00
05.03.08.02	SUM. E INST. DE EQUIPO DE VIGILANCIA Y CONTROL DE PRESION Y	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.03.08.03	SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.04	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	11.61	3.88	45.05
05.04.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	11.61	3.88	45.05
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	12.41	53.00	657.73
05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONER	m2	11.61	3.96	45.98
05.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	4.80	35.18	168.86
05.04.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m3	1.44	118.39	170.48
05.04.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m3	3.84	38.79	148.95
05.04.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m3	10.74	50.75	544.11
05.04.02.06	ACARERE0 MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30 M	m3			

5. CASAM INGENIEROS E.I.R.L.

Admitido

6. C.R. CONTRATISTAS S.A

Admitido

7. CONSORCIO SAN GERONIMO

El postor CONSORCIO SAN GERONIMO, en su promesa de consorcio figuran: la empresa JV & B S.R.L. como primer consorciado y la empresa CORPORATION OF DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY S.A.C. como segundo consorciado, esta última conforma más de un consorcio para el presente procedimiento de selección, formando parte del CONSORCIO RENOVACIÓN como el primer consorciado según detalle de la promesa de consorcio.

En ese sentido de acuerdo a la DIRECTIVA N° 005-2019-OSCE/CD, en el punto VII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS, 7.1. IMPEDIMENTOS PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y/O CONTRATISTA, señala que ***"Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems"***, en ese sentido por lo expuesto no se ADMITE su oferta en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

8. CONSORCIO HUASCARAN

El postor, para la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06 precio de la oferta en soles, no ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta, según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del RLCE. Específicamente en la partida 05.03.08.03 SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA REMOTO, al haber consignado una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, cambiándose la unidad de **glb** por **und**, es así que en consideración a la OPINIÓN N° 067-2018/DTN, dicho aspecto genera una variación de la estructura y composición del precio unitario, por lo que dicha variación no podrá ser objeto de subsanación alguna, por lo tanto no se admite la oferta del postor en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.



Oferta del postor, folio N°19:

05.03.06.01	GRAVA DE 1/2"	m3	0.01	76.19	0.76
05.03.07	CARPINTERIA METALICA				988.59
05.03.07.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA	und	1.00	988.59	988.59
05.03.08	INSTALACIONES SANITARIAS				10,500.00
05.03.08.01	SUM. E INST. DE VALVULA DE CONTROL BB Ø = 110 MM HD PN 16	und	1.00	10,500.00	10,500.00
05.03.08.02	SUM. E INST. DE EQUIPO DE VIGILANCIA Y CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.03.08.03	SERVICIO DE SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA REMOTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.04	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO (03 UNID)				
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	11.61	3.88	45.05

9. CONSORCIO EPS

El postor, para la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06 precio de la oferta en soles, no ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta, según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del RLCE. Específicamente en las partidas 04.01.01.05 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M y la partida 04.03.08.01 SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=315MM, al haber consignado una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, para la primera partida se ha cambiado la unidad de **m2** por **m3** y en la segunda partida se ha cambiado la unidad de **m** por **und**, es así que en consideración a la OPINIÓN N° 067-2018/DTN, dicho aspecto genera una variación de la estructura y composición del precio unitario, por lo que dicha variación no podrá ser objeto de subsanación alguna, por lo tanto no se admite la oferta del postor en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Oferta del postor, folio N°18:

04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				112,121.28
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m	976.24	3.08	3,006.82
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m	976.24	3.37	3,289.93
04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO AL FINAL DE LA OBRA	m	976.24	3.37	3,289.93
04.01.01.04	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO E=0.10M	m	1952.48	19.61	38,288.13
04.01.01.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m3	780.99	55.97	43,712.01
04.01.01.06	CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	195.25	8.00	1,562.00
04.01.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	195.25	97.17	18,972.44

Oferta del postor, folio N°20:

04.03.06.01	GRAVA DE 1/2"	m3	0.01	76.19	0.76
04.03.07	CARPINTERIA METALICA				988.59
04.03.07.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA	und	1.00	988.59	988.59
04.03.08	INSTALACIONES SANITARIAS				1,354.14
04.03.08.01	SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO-1452 C-10 UF Ø=315MM	und	6.00	225.69	1,354.14
04.03.08.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS P/VALVULA DE PURGA Ø=315MM	und	1.00	6,023.85	6,023.85
04.03.09	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.20m (f.c=125kg/cm2+50%P.M)				415.90
04.03.09.01	BASE GRANULAR E=0.20M	m2	5.34	30.51	162.92
04.03.09.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.34	520.27	176.89
04.03.09.03	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	2.27	10.09	22.90



10. CINVEC S.A.C.

El postor, para la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06 precio de la oferta en soles, no ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta, según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del RLCE. Específicamente en las partidas 04.01.02.02 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA y la partida 04.01.02.04 CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA, al haber consignado una unidad de medida distinta a la establecida en el expediente técnico, para la primera partida se ha cambiado la unidad de m3 por m4 y en la segunda partida se ha cambiado la unidad de m2 por m3, es así que en consideración a la OPINIÓN N° 067-2018/DTN, dicho aspecto genera una variación de la estructura y composición del precio unitario, por lo que dicha variación no podrá ser objeto de subsanación alguna, por lo tanto no se admite la oferta del postor en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Oferta del postor, folio N°079:

04.01.01.06	CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	195.25	8.00	1,562.00
04.01.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	195.25	97.17	18,972.44
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				152,889.53
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	820.04	20.01	16,409.00
04.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m4	8.09	65.38	528.92
04.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	585.74	3.56	2,085.23
04.01.02.04	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA GRUESA	m3	585.74	35.18	20,806.33
04.01.02.05	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/ EQ. C/ MAT. PRESTAMO	m3	175.72	122.10	21,455.41
04.01.02.06	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/ EQ. C/ MAT. PROPIO	m3	117.15	47.48	5,562.28

11. CONSORCIO RAPS

El postor, para la documentación de presentación obligatoria, documentos para la admisión de la oferta, ANEXO 06 precio de la oferta en soles, no ha cumplido con presentar los precios unitarios de su oferta, según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del RLCE. Específicamente las partidas que conforman su oferta económica no cuentan con la numeración establecida en el expediente técnico, además que el porcentaje consignado de gastos generales fijos no guarda relación con el respectivo monto ofertado. Es así que en consideración a la OPINIÓN N° 067-2018/DTN, dicho aspecto genera una variación de la estructura y composición del precio unitario, por lo que dicha variación no podrá ser objeto de subsanación alguna, por lo tanto, no se admite la oferta del postor en concordancia con el numeral 73.2 del art 73 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.



04.01.01.0	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA				152,889.53
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	820.04	20.01	16,408.82
04.01.02.0	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	8.09	65.38	528.92
04.01.02.0	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m2	585.74	3.56	2,085.23
04.01.02.0	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	m2	585.74	35.18	20,606.33
04.01.02.0	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARETA GRUESA	m3	175.75	122.10	21,455.41
04.01.02.0	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/ MAT. C/ MAT. PRESTAMO	m3	117.15	47.48	5,562.28
04.01.02.0	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/ MAT. C/ MAT. PROPIO	m3	888.73	25.73	22,755.75
04.01.02.0	CARRERO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM = 30M	m3	888.73	8.00	7,109.84
04.01.02.0	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	888.73	62.31	55,376.77
04.01.03	ACEROS DE ANCLAJE	m3	2.05	54.48	111.68
04.01.03.0	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m2	3.42	3.90	13.54
04.01.03.0	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	13.68	74.74	1,022.44
04.01.03.0	CONCRETO Y DESCONCRETO	m3	2.05	487.50	999.38
04.01.03.0	CONCRETO f'c=175 kg/cm2				234,846.81
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS	m	976.24	225.69	220,327.61
04.01.04.0	SUM. E INST. DE TUB. NTP ISO 1452 C/10 UF Ø=315MM	und	8.00	672.07	5,376.56
04.01.04.0	SUM. E INST. DE CODO DE 11.25" PVC ISO UF Ø=315MM	und	7.00	672.07	4,704.49
04.01.04.0	SUM. E INST. DE CODO DE 22.50" PVC ISO UF Ø=315MM	und	2.00	722.07	1,444.14
04.01.04.0	SUM. E INST. DE CODO DE 45" PVC ISO UF Ø=315MM	und	1.00	802.07	802.07
04.01.04.0	SUM. E INST. DE CODO DE 90" PVC ISO UF Ø=315MM	und	2.00	1,056.97	2,113.94
04.01.04.0	SUM. E INST. DE TEE INYECTADA PVC ISO UF Ø=315MM	und	1.00	520.12	520.12
04.01.05	EMPALME C/ TUBERIAS EXISTENTES	und	1.00	2,710.80	2,710.80
04.01.05.0	EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE PVC NTP 369.002 Ø=12" A PVC NTP ISO 1452 UF Ø=315MM	und	1.00	1,561.30	1,561.30
04.01.05.0	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452 UF Ø=315MM A PVC NTP 369.002 Ø=12"	und	1.00	1,561.30	1,561.30
04.01.05.0	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE PVC NTP ISO 1452 UF Ø=315MM A PVC NTP 369.002 Ø=12"	und	1.00	1,561.30	1,561.30
04.01.06	PRUEBA HIDRÁULICA	m	976.24	8.24	8,044.22
04.01.06.0	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN				115,611.50
04.01.07	POSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	780.99	30.51	23,828.00
04.01.07.0	BASE GRANULAR E=0.20M	m3	156.20	520.27	81,266.17
04.01.07.0	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m2	780.99	10.05	7,840.19
04.01.07.0	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m	260.33	10.13	2,637.14
04.01.07.0	JUNTA DE DILATACIÓN DE PAÑOS				7.76
04.02	TRABAJOS PRELIMINARES				318.79
04.02.01	MAQUINARIA Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	3.87	3.88	15.02
04.02.01.0	ORTE DE PAVIMENTO RIGIDO C/QUIPO E=0.10M	m	9.34	19.61	183.16
04.02.01.0	ELIMINACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20M	m	3.87	55.97	216.60
04.02.01.0	CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN BOTADEROS	m3	0.97	6.00	7.76
04.02.01.0	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/ MAQUINARIA	m3	0.97	97.17	94.25
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				751.05
04.02.02.0	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO C/BOLONERIA	m3	4.14	54.48	225.55
04.02.02.0	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	3.87	3.96	15.33
04.02.02.0	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARETA GRUESA	m2	1.60	25.18	56.29
04.02.02.0	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/ MAT. DE PRESTAMO	m3	0.48	118.35	56.83
04.02.02.0	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/ MAT. PROPIO	m3	1.28	38.75	49.55
04.02.02.0	CARRERO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM = 30M	m3	3.58	26.73	95.59
04.02.02.0	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	3.58	62.31	223.07
04.02.03	ACEROS DE CONCRETO SIMPLE	m2	2.27	36.84	83.63
04.02.03.0	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/BOLADO E=10CM	m2	8.64	102.55	906.54
04.02.03.0	CONCRETO Y DESCONCRETO P/BOLADO	m3	1.51	487.50	736.13
04.02.03.0	CONCRETO f'c=175 kg/cm2				

1	Total costo directo (A)	150,000.00
2	Gastos Generales	7,004.29
2.1	Gastos fijos (0.050827790 % CD)	7,623.91
2.2	Gastos variables (9.51786319 % CD)	150,000.00
3	Total gastos generales (B)(10.02614109 %)	33,846.36
4	Utilidad (C) (2.26232187 %CD)	1,679,935.41
5	SUBTOTAL (A+B+C)	302,388.37
6	IGV	1,982,323.78
7	Monto total de la oferta	1,496,089.05

12. JC & ED CONSTRUCTORA S.A.C

ADMITIDO

