

I- 77 365

CARTA No. 344 - 2025 - EPS SEDAM HUANCAYO S.A-GAF-OLOG

Señor (es):

MAGDALENA TICLLACURI CUSI
GERENTE GENERAL DE CRAP INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC
AV. GIRALDEZ 896 2DO PISO HUANCAYO - JUNION
CORREO: Crap198@gmail.com

CIUDAD. -

ASUNTO : COMUNICO PERDIDA DE BUENA PRO

REFER. : CARTA N° 02-2025-CRAP-GR-SEDAM

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a Ud., para saludarlo cordialmente nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A, así mismo para manifestarle lo siguiente:

Que habiéndose recepcionada el documento de la referencia, conteniendo los documentos para el perfeccionamiento del contrato de la ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2025-EPS SEDAM HUANCAYO S.A./CS-Primera Convocatoria, cuyo objeto es la CONTRATACION DE EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO: "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL (LA) JR. CURZCO (TRAMO JR. HUANCAYO - JR. OROYA), JR. CONTRATACION DE CONSULTORIA DE SUPERVISION DE OBRA DEL PROYECTO DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CUIDAD DE HUANCAYO - COMPONENTE I: CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S" con CUI N° 2045299, se le comunica la perdida de la buena pro.

I. ANTECEDENTES

1. Con fecha 12 de mayo de 2025, se llevó a cabo la Apertura, Admisión, Evaluación, Calificación de Ofertas y Otorgamiento de la Buena Pro, en el marco del proceso de selección convocado bajo el sistema de contratación a precios unitarios, conforme a lo establecido en las Bases y al artículo 73.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Durante la etapa de admisión de ofertas, se verificó que la empresa CRAP INGENIEROS Y CONSTRUCCIÓN S.R.L., con RUC N° 20600029798, cumplía con la presentación de los documentos obligatorios para su admisión, conforme al Capítulo II del procedimiento de selección, quedando admitida su oferta. **De acuerdo al artículo 60.4 del Reglamento, en los sistemas de contratación a precios unitarios, los errores aritméticos deben ser corregidos por el órgano encargado del procedimiento, sin alterar los precios unitarios ofertados.** Por lo que se considero la oferta de S/. 331,433.24 (Trescientos treinta y un mil cuatrocientos treinta y tres con 24/100 soles) de acuerdo a la corrección realizada.



2. Mediante CARTA N° 01-2025-CRAP-GR-SEDAM del 28 de mayo de 2025, presentado el 28/05/2025 en Mesa de Partes de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A. por la empresa CRAP INGENIERA Y CONTRUCCION SRL presenta sus documentos para firma de contrato.
3. Posteriormente, mediante Carta N° 318-2025-EPS SEDAM HUANCAYO S.A.-GAF-OLOG de fecha 30 de mayo de 2025, la Oficina de Logística comunicó las observaciones identificadas en la documentación presentada, conforme a lo siguiente:

DETALLE DE OBSERVACIONES

a) Observación conforme al Ítem K) – Capítulo II de las Bases

- Calendario de Avance de Obra Valorizado:
- Se detectaron errores de cálculo en los montos correspondientes a los meses de julio y agosto.
- El importe total consignado no coincide con el monto adjudicado de S/. 331,433.24.
- Se requirió que dicho importe sea reflejado correctamente en todos los documentos pertinentes.

b) Observación conforme al Ítem O) – Capítulo II de las Bases

Desagregado de Gastos Generales:

- El monto total del análisis asciende a S/. 331,433.22, lo cual no coincide con el monto adjudicado.
- Se solicitó el recálculo de los precios unitarios, de modo que reflejen el importe real adjudicado.

c) Observación conforme al Ítem P) – Capítulo II de las Bases

Desagregado por Partidas:

- El documento evidencia un monto total de S/. 331,433.21, diferente al monto adjudicado.
- Se solicitó corregir los cálculos para asegurar consistencia en la documentación técnica y económica.

d) Observación conforme al Ítem S) – Capítulo II de las Bases

Acreditación de Experiencia del Personal Clave:

- Gerente de Obras: Se contabilizó experiencia desde la fecha de titulación, sin considerar que debe computarse desde la colegiatura. Se verificó que faltan 82 días para cumplir con la experiencia mínima requerida.
- Residente de Obra:
 - La experiencia presentada corresponde a obras de alcantarillado, no siendo válida como experiencia en sistemas de agua potable y/o abastecimiento de agua, conforme lo exigido.
 - Se determinó que faltan 163 días para alcanzar la experiencia mínima requerida.

II. RESPUESTA Y ANÁLISIS DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

Con fecha **03 de junio de 2025**, mediante **Carta N° 02-2025-CRAP-GR-SEDAM**, la empresa presentó el levantamiento de observaciones. Tras el análisis de la documentación recibida, se verificó que la empresa CRAP INGENIERA Y CONTRUCCION SRL presentó su oferta (ANEXO 06) en la etapa de selección de acuerdo a lo siguiente:





**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

ANEXO 6: PRESENTADO

UZI

Nº ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	SISTEMA DE AGUA POTABLE				S/104,440.14
1.01	TRABAJO PRELIMINARES				S/6,896.63
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				S/4,200.00
01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	MES	2	350.00	S/700.00
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND	1	950.00	S/950.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1	2,000.00	S/2,000.00
01.01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	1	550.00	S/550.00
01.01.02	OBRAS PROVISIONALES				S/1,010.55
01.01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTS	M3	0.75	367.45	S/275.59
01.01.02.02	CONEXIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE A BUZON EXISTENTE	UND	8	91.87	S/734.96
01.01.03	SEGURIDAD EN EL TRABAJO				S/1,686.08
01.01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	8	210.76	S/1,686.08
1.02	RED DE DISTRIBUCION (553.08ML)				S/73,624.26
01.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				S/2,676.91
01.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	M	553.08	1.07	S/591.80
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE TUBERIAS	M	553.08	3.77	S/2,085.11
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/28,117.45
01.02.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	M3	276.54	52.80	S/14,601.31
01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA EN TERRENO NORMAL PARA TUBERIA	M	553.08	2.30	S/1,272.06
01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS HASTA 4"	M	553.08	9.01	S/4,983.25
01.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/MAT.PRESTAMO	M3	82.96	35.64	S/2,956.59
01.02.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/MAT.PROPIO ZARANDEO	M3	193.58	13.99	S/2,708.18
01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5KM	M3	103.7	15.39	S/1,595.94
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				S/35,051.55
01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10,ø6"	M	336.46	82.50	S/27,757.95
01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10,ø4"	M	216.62	33.67	S/7,293.60
01.02.04	ACCESORIOS				S/6,456.49
01.02.04.01	CODO PVC 4" X 11.25"	UND	5	27.00	S/135.00
01.02.04.02	CODO PVC 4" X 45"	UND	2	27.00	S/54.00
01.02.04.03	TEE PVC 6"	UND	5	180.00	S/900.00
01.02.04.04	GRUZ PVC 6"	UND	2	150.00	S/300.00
01.02.04.05	REDUCCIONES PVC 6" A 4"	UND	9	61.41	S/552.69
01.02.04.06	UNION UNIVERSAL CON BRIDA 4"	UND	9	80.00	S/720.00
01.02.04.07	ABRAZADERA DE 4" CON REDUCCION A 1/2"	UND	15	28.00	S/420.00
01.02.04.08	ABRAZADERA DE 6" CON REDUCCION A 1/2"	UND	33	38.00	S/1,254.00
01.02.04.08	PREGAMENTO PVC PARA ACCESORIOS DE 6" A 1/2"	UND	80	26.51	S/2,120.80
01.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				S/1,321.86
01.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS	M	553.08	2.39	S/1,321.86
1.03	VALVULA DE CONTROL 4" (04 UND)				S/8,186.82
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				S/15.05
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	2.56	2.02	S/5.17



GRUP EMPRESARIAL Y ADMINISTRACION
S.A.P. *[Signature]*
Mauricio A. Acuña Cusi
GERENTE GENERAL
DIRECCION 1723314



**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

U2

01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	2.56	3.86	S/ 9.88
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 107.71
01.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	M3	2.04	52.80	S/ 107.71
01.03.03	CONCRETO SIMPLE				S/ 1,109.61
01.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.8	509.35	S/ 407.48
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11.2	62.69	S/ 702.13
01.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				S/ 261.89
01.03.04.01	TARAJEO MEZCLA 1:3	M2	5.12	51.15	S/ 261.89
01.03.05	ACCESORIOS				S/ 5,771.88
01.03.05.01	ADAPTADOR PVC 4"	UND	8	28.80	S/ 230.40
01.03.05.02	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	UND	8	241.00	S/ 1,928.00
01.03.05.03	NIPLA DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 4"-	UND	8	25.50	S/ 204.00
01.03.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE D=4"	UND	4	633.00	S/ 2,532.00
01.03.05.05	TUBERIA PVC C-10 D=4"	M	4	33.80	S/ 135.20
01.03.05.06	INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1" A 4"	UND	28	26.51	S/ 742.28
01.03.05	CARPINTERIA METALICA				S/ 920.58
01.03.06.01	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 X 1/8" CON MARCO METAL	UND	4	230.17	S/ 920.58
1.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA (48 UND)				S/ 15,732.43
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				S/ 776.75
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	M2	132.1	2.02	S/ 266.84
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	132.1	3.86	S/ 509.91
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 2,189.48
01.04.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	M3	40.78	53.69	S/ 2,189.48
01.04.03	CONCRETO SIMPLE				S/ 3,416.21
01.04.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.39	509.35	S/ 708.00
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	43.2	62.69	S/ 2,708.21
01.04.04	ACCESORIOS				S/ 9,000.00
01.04.04.01	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1/2"	UND	96	4.00	S/ 384.00
01.04.04.02	VALVULA DE PASO 1/2"	UND	48	17.50	S/ 840.00
01.04.04.03	CODO PVC 1/2 X 90°	UND	48	8.00	S/ 384.00
01.04.04.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE C-10 D=1/2"	M	240	10.14	S/ 2,433.60
01.04.04.05	ADAPTADOR PVC 1/2"	UND	96	1.50	S/ 144.00
01.04.04.06	NIPLA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	UND	96	3.00	S/ 288.00
01.04.04.07	INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1/2"	UND	384	8.00	S/ 3,072.00
01.04.04.08	TAPA METALICA DE 0.20 X 0.30 M	UND	48	30.30	S/ 1,454.40
01.04.05	PRUEBA DE CALIDAD				S/ 350.00
01.04.05.01	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	10	35.00	S/ 350.00
2	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				S/ 127,494.00
2.01	REDES COLECTORAS Y EMISOR				S/ 72,911.03
02.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				S/ 4,049.30
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE TUBERIAS	m	564.24	4.34	S/ 2,448.80
02.01.01.02	CINTAS PLASTICAS SEÑALIZACION P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	550	2.91	S/ 1,600.50
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 3,740.82




M.A.P. Magdalena V. Vancun Cusi
 GERENTE GENERAL
 DNI N° 7126292



**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

02.

02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA(MAQUINA)PARA TERRENO NORMAL H=1.01m A H=1.51m	m	518.61	6.34	S/ 3 287.99
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA(MAQUINA)PARA TERRENO NORMAL H=1.01m A H=1.51m	M	45.63	7.63	S/ 348.15
02.01.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT ZARANDEADO (E=10cm)	m	564.24	8.44	S/ 4,762.19
02.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/MAT.PRESTAMO	M	564.24	35.20	S/ 19,861.25
02.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO ZARANDEO	M	564.24	4.38	S/ 2,471.37
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5KM	M3	128.65	15.39	S/ 1,979.92
02.01.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIAS UF - PVC				S/ 36,150.86
02.01.03.01	SUM. E INST. TUBERIA DE PVC - UF NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 200 INCL. ANILLO	M	564.24	62.04	S/ 35,005.45
02.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA P/DESAGUE A ZANJA TAPADA	M	564.24	2.03	S/ 1,145.41
2.02	CONSTRUCCION DE BUZONES (08 UND)				S/ 12,453.03
02.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				S/ 106.78
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	M2	18.16	2.02	S/ 36.68
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	18.16	3.66	S/ 70.10
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 487.91
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES	M3	18.16	7.63	S/ 138.56
02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5KM	M3	22.7	15.39	S/ 349.35
02.02.03	CONSTRUCCION DE BUZONES				S/ 11,858.34
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/BUZON	M2	4.29	60.22	S/ 258.34
02.02.03.02	BUZON DE CONCRETO H=0.70 - 1.50m	und	8	1,450.00	S/ 11,600.00
2.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA (48 UND)				S/ 42,129.94
02.03.01	TRABAJO PRELIMINARES				S/ 1,781.66
02.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M	321.02	1.07	S/ 343.49
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M	321.02	4.48	S/ 1,435.17
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 11,559.58
02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40 X 0.90 m	M3	115.57	50.85	S/ 5,875.73
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40 x 0.90 m	m2	128.41	15.50	S/ 1,990.36
02.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS DE DESAGUE E=0.10M (ZANJA DE 0.40 x 0.90m)	m3	12.84	90.57	S/ 1,162.92
02.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/MAT.PRESTAMO	M	38.52	35.64	S/ 1,372.85
02.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTAADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.5m	m3	64.2	14.17	S/ 909.71
02.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5KM	M3	16.05	15.39	S/ 247.01
02.03.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				S/ 27,081.42
02.03.03.01	SUM. E INST. TUBERIA DE PVC - UF NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 110MM	M	321.02	56.92	S/ 18,272.46
02.03.03.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	UND	48	136.43	S/ 6,548.64
02.03.03.03	CACHIMBAS DE 4" - 8" PARA TUBERIA	UND	48	47.09	S/ 2,260.32
02.03.04	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD				S/ 1,258.49
02.03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	M	321.02	2.83	S/ 908.49
02.03.04.02	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	10	35.00	S/ 350.00
02.03.05	OTROS				S/ 448.79
02.03.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	3452.24	0.13	S/ 448.79
3	EDUCACION SANITARIA				S/ 2,500.00
3.01	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	GLB	1	2,500.00	S/ 2,500.00



B.A.P.

Magda Leni Macari Cusi
 GERENTE GENERAL



**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

02.

4	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				S/ 2,500.00
4.01	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1	2,500.00	S/ 2,500.00
5	PLAN DE CONTINGENCIA				S/ 5,200.00
5.01	PLAN DE CONTINGENCIA PARA REPOSICION DE TUBERIAS AFECTADAS(JASS)	GLB	1	5,200.00	S/ 5,200.00
TOTAL COSTO DIRECTO (A)					S/ 242,134.14
GASTOS GENERALES 8%					S/ 19,370.73
GASTOS FIJOS					S/ 15,200.00
GASTOS VARIABLES					S/ 4,170.73
TOTAL DE GASTOS GENERALES (B)					S/ 19,370.73
UTILIDAD (C) 8%					S/ 19,370.73
SUBTOTAL (A+B+C)					S/ 280,875.61
IGV					S/ 50,557.61
PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA					S/ 331,433.22
PRESUPUESTO DE OBRA					S/ 331,433.22

CRAP INGENIERIA Y CONTRUCCION
Magda Pineda
Gerente General
Junin 21222514

Por otro lado el postor CRAP INGENIERA Y CONTRUCCION SRL en el levantamiento de observaciones presento el cronograma valorizado de obra y el desagregado de partidas con las siguientes observaciones:

- En relación con la observación del ítem K (Calendario de Obra) y observación del ítem P (Desagregado por Partidas), se constató que los errores de cálculo persisten.
- Asimismo, se detectó que el contenido observado en el ítem K y P no son iguales al Anexo 06 presentado en la presentación de ofertas.





**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

SIG

Página 1

20

Presupuesto

Presupuesto 1002001 RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. CUZCO (TRAMO JR. HUANCAYO - JR. OROYA), JR. JAUJA (TRAMO CUZCO - CARRETERA CENTRAL) Y PASAJE INDEPENDENCIA DEL SECTOR 4 DE LA TERCERA JUNTA VECINAL DISTRITAL
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORCOTUNA Costo al 23/05/2025
 Lugar JUNIN - CONCEPCION - ORCOTUNA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				97,320.86
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,690.48
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,993.85
01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes ✓	2.00 ✓	350.00 ✓	700.00
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und ✓	1.00 ✓	950.03 ✓	950.03
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	est ✗	1.00 ✓	2,344.87 ✓	2,344.87
01.01.01.04	FLETE TERRESTRE	glb ✓	1.00 ✓	998.95 ✗	998.95
01.01.02	OBRAS PROVISIONALES				1,010.55
01.01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3 ✓	0.75 ✓	367.45 ✓	275.59
01.01.02.02	CONEXION DE TUBERIA DE DESAGUE A BUZON EXISTENTE	und ✓	8.00 ✓	91.87 ✓	734.96
01.01.03	SEGURIDAD EN EL TRABAJO				1,686.08
01.01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und ✓	8.00 ✓	210.76 ✓	1,686.08
01.02	RED DE DISTRIBUCION (553.082ML)				67,159.21
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,676.91
01.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m ✓	553.08 ✓	1.07 ✓	591.80
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE TUBERIA	m ✓	553.08 ✓	3.77 ✓	2,085.11
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,426.26
01.02.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3 ✓	276.54 ✓	32.22 ✗	8,910.12
01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJAS EN ZANJA EN TERRENO NORMAL PARA TUBERIA	m ✓	553.08 ✓	2.30 ✓	1,272.08
01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA HASTA 4"	m ✓	553.08 ✓	9.01 ✓	4,983.25
01.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CIMAT.PRESTAMO	m3 ✓	82.96 ✓	35.64 ✓	2,956.69
01.02.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CIMAT.PROPIO ZARANDEADO	m3 ✓	193.58 ✓	13.99 ✓	2,708.18
01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3 ✓	103.70 ✓	15.39 ✓	1,595.94
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				34,277.69
01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10-Ø 6"	m ✓	336.46 ✓	80.20 ✗	26,984.09
01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10-Ø 4"	m ✓	216.62 ✓	33.67 ✓	7,293.60
01.02.04	ACCESORIOS				6,456.49
01.02.04.01	CODO PVC 4" X 11.25"	und ✓	5.00 ✓	27.00 ✓	135.00
01.02.04.02	CODO PVC 4" X 45"	und ✓	2.00 ✓	27.00 ✓	54.00
01.02.04.03	TEE PVC 6"	und ✓	5.00 ✓	180.00 ✓	900.00
01.02.04.04	CRUZ PVC 6"	und ✓	2.00 ✓	150.00 ✓	300.00
01.02.04.05	REDUCCIONES PVC 6" A 4"	und ✓	9.00 ✓	61.41 ✓	552.69
01.02.04.06	UNION UNIVERSAL CON BRIDA 4"	und ✓	9.00 ✓	80.00 ✓	720.00
01.02.04.07	ABRAZADERA DE 4" CON REDUCCION A 1/2"	und ✓	15.00 ✓	28.00 ✓	420.00
01.02.04.08	ABRAZADERA DE 6" CON REDUCCION A 1/2"	und ✓	33.00 ✓	38.00 ✓	1,254.00
01.02.04.09	PEGAMENTO PVC PARA ACCESORIOS DE 6" A 1/2"	und ✓	80.00 ✓	26.51 ✓	2,120.80
01.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,321.86
01.02.05.01	PRUEBAS HIDRAULICAS EN TUBERIAS	m ✓	553.08 ✓	2.39 ✓	1,321.86
01.03	VALVULA DE CONTROL 4" (Ø4 UND)				7,684.84
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				15.05
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2 ✓	2.56 ✓	2.02 ✓	5.17
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2 ✓	2.56 ✓	3.86 ✓	9.88
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				65.73
01.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3 ✓	2.04 ✓	32.22 ✗	65.73
01.03.03	CONCRETO SIMPLE				1,109.61
01.03.03.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3 ✓	0.80 ✓	509.35 ✓	407.48
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2 ✓	11.20 ✓	62.69 ✓	702.13
01.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				261.89
01.03.04.01	TARRAJEO MEZCLA 1:3	m2 ✓	5.12 ✓	51.15 ✓	261.89
01.03.05	ACCESORIOS				5,311.88

Fecha 30/05/2025 19:12:45

KAP INGENIERIA CONSTRUCTIVA
 H.A.P. Magdalena Macun Cus
 GERENTE GENERAL





**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

S10

Página 2

Presupuesto

Presupuesto 1002001 RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO, EN EL(LA) JR. CUZCO (TRAMO JR. HUANCAYO-JR. OROYA), JR. JAUJA (TRAMO CUZCO-CARRETERA CENTRAL) Y PASAJE INDEPENDENCIA DEL SECTOR 4 DE LA TERCERA JUNTA VECINAL DISTRITAL
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORCOTUNA Costo al 23/05/2025
 Lugar JUNIN - CONCEPCION - ORCOTUNA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.01	ADAPTADOR PVC 4"	und	8.00	28.80	230.40
01.03.05.02	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	213.00	1.704.00
01.03.05.03	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 4"	und	8.00	25.50	204.00
01.03.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE D=4"	und	4.00	574.00	2.256.00
01.03.05.05	TUBERIA PVC C-10 D=4"	m	4.00	33.80	135.20
01.03.05.06	INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1" A 4"	und	28.00	26.51	742.28
01.03.06	CARPINTERIA METALICA				920.68
01.03.06.01	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 M 1/8" CON MARCO METAL	und	4.00	230.17	920.68
01.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA (48 UNDS)				14.786.33
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				776.75
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANNUAL	m2	132.10	2.02	266.84
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	132.10	3.86	509.91
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.313.93
01.04.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	40.78	32.22	1.313.93
01.04.03	CONCRETO SIMPLE				3.416.21
01.04.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	1.39	509.35	708.00
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.20	62.69	2.708.21
01.04.04	ACCESORIOS				8.929.44
01.04.04.01	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1/2"	und	96.00	4.00	384.00
01.04.04.02	VALVULA DE PASO 1/2"	und	48.00	17.50	840.00
01.04.04.03	CODO PVC C-10 1/2" X90°	und	48.00	8.00	384.00
01.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 D=1/2"	m	240.00	9.83	2.359.20
01.04.04.05	ADAPTADOR PVC 1/2"	und	96.00	1.50	144.00
01.04.04.06	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	96.00	3.00	288.00
01.04.04.07	INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1/2"	und	384.00	8.01	3.075.84
01.04.04.08	TAPA METALICA DE 0.20 X 0.30 m	und	48.00	30.30	1.454.40
01.04.05	PRUEBAS DE CALIDAD				350.00
01.04.05.01	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	und	10.00	35.00	350.00
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				132.813.31
02.01	REDES COLECTORAS Y EMISOR				73.182.36
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.043.30
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE TUBERIAS	m	564.24	4.34	2.449.80
02.01.01.02	CINTAS PLASTICAS SEÑALIZACION PLIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	550.00	2.91	1.600.50
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32.982.22
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS (MAQUINA) PARA TERRENO NORMAL H=1.01 m	m	518.61	6.34	3.287.99
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS (MAQUINA) PARA TERRENO NORMAL H=1.01 m	m	45.63	7.63	349.16
02.01.02.03	CAMA DE APOYO cimat zarandeado (e=10cm)	m	564.24	8.44	4.762.19
02.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PRESTAMO	m3	564.24	35.64	20.109.51
02.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/MAT ZARANDEADO	m	564.24	4.38	2.471.37
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	128.85	15.39	1.983.00
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA UF - PVC				36.150.86
02.01.03.01	SUM. E INST. TUBERIA DE PVC -UF NTP ISO 4435 SERIE 25DN 200	m	564.24	62.04	35.002.45
02.01.03.02	INCL ANILLO				
02.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA PIDE SAGUE A SANJA TAPADA	m	564.24	2.03	1.145.41
02.02	CONSTRUCCION DE BUZONES (08 UNDS)				17.539.11
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				108.73
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANNUAL	m2	18.16	2.02	36.68
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	18.16	3.86	70.10
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				487.91
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES	m3	18.16	7.63	138.56

Fecha 30/05/2025 19:12:49



INGENIERIA DE CONSTRUCCION
 R.A.P. Magdalena Huancayo Cuzco
 GERENTE GENERAL



**EPS SEDAM
HUANCAYO S.A.**

Presupuesto

Presupuesto 1002001 RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO, EN EL(LA) JR CUZCO (TRAMO JR. HUANCAYO-JR OROYA), JR. JAUJA (TRAMO CUZCO-CARRETERA CENTRAL) Y PASAJE INDEPENDENCIA DEL SECTOR 4 DE LA TERCERA JUNTA VECINAL DISTRITAL
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORCOTUNA Costo al 23/05/2025
 Lugar JUNIN - CONCEPCION - ORCOTUNA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	22.70	15.39	349.35
02.02.03	CONSTRUCCION DE BUZONES				16,944.42
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMALP/BUZON	m2	4.29	60.22	258.34
02.02.03.02	BUZONES DE CONCRETO H0 70-1.50m	und	8.00	2,085.76	16,686.08
02.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS (48 UND)				42,111.82
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,781.66
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m	321.02	1.07	343.49
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	321.02	4.48	1,438.17
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,541.46
02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40 X 0.90m	m3	115.57	50.85	5,876.73
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40 X 0.90 m	m2	128.41	15.50	1,990.36
02.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE DESAGUE E=0.10M (ZANJA DE 0.40X0.90m)	m3	12.64	90.57	1,144.80
02.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CMAT PRESTAMO	m3	38.52	35.64	1,372.85
02.03.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.5 m	m3	64.20	14.17	909.71
02.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	16.05	15.39	247.01
02.03.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				27,081.42
02.03.03.01	SUM. E INST. TUBERIA DE PVC -UF NTP ISO 4435 SERIE 25DN 110MM	m	321.02	56.92	18,272.46
02.03.03.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	48.00	136.43	6,548.64
02.03.03.03	CACHIMBAS DE 4" - 8" PARA TUBERIA	und	48.00	47.09	2,260.32
02.03.04	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD				1,258.49
02.03.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA DESAGUE	m	321.02	2.83	908.49
02.03.04.02	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	und	10.00	35.00	350.00
02.03.05	OTROS				448.79
02.03.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,452.24	0.13	448.79
03	EDUCACION SANITARIA				2,500.00
03.01	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	und	1.00	2,500.00	2,500.00
04	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				2,500.00
04.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
05	PLANO DE CONTINGENCIA				7,000.00
05.01	PLAN DE CONTINGENCIA PARA REPOSICION DE TUBERIA AFECTADAS (JASS)	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
	COSTO DIRECTO				242,134.17
	GASTOS GENERALES 8%				19,370.73
	UTILIDADES 8%				19,370.73
	SUB TOTAL				280,875.63
	IGV				50,557.61
	PRESUPUESTO TOTAL				331,433.24



Fecha 30/05/2025 19:12:45

Las diferencias son evidentes tanto en los valores como en la estructura del documento, no coincidiendo su propuesta conforme a las partidas ofertadas en la etapa de selección que dieron lugar a su oferta ganadora habiendo modificado y no coincidiendo en la suma real, lo que tendría efectos negativos al momento de valorizar la ejecución de las partidas, ya que la información presentada (partidas, unidad de medida, precios unitarios) no es coherente.

- Respecto al ítem O (Gastos Generales), **tampoco coincide** con el Anexo 06 ofertado originalmente.
- Por tanto, **no se ha subsanado adecuadamente la observación técnica y económica**, lo que **afecta la validez y coherencia de la oferta adjudicada**.
- En relación al ítem S, **las observaciones sobre el personal clave** fueron subsanadas.

III. CONCLUSIÓN Y DECISIÓN

Habiéndose otorgado un plazo para el levantamiento de observaciones (hasta el **03 de junio de 2025**), y tras la **revisión detallada de la documentación subsanada**, se concluye que:

La empresa CRAP INGENIEROS Y CONSTRUCCIÓN S.R.L. no ha subsanado de manera satisfactoria las observaciones notificadas, persistiendo inconsistencias en los documentos técnicos, económicos.

Por consiguiente, conforme a lo establecido en el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y al Capítulo II de las Bases Integradas del proceso de selección, se le comunica la **pérdida de la buena pro** otorgada a favor de su representada.

Atentamente,



CPC. Marco A. Ochoa Aliaga Ferrand
OFICINA DE LOGÍSTICA
EPS SEDAM HUANCAYO S.A.