



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Nº **0112** -2023-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO, **02 MAR 2023**

VISTO:

El Informe N° 144-2023-MIDAGRI-PESCS-1606 del Director de Infraestructura Agraria y Riego, sobre "Solicito aprobación bajo acto resolutivo la segunda modificación del Presupuesto Analítico de Costos 2023 - Obra - Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba", y el proveído del Director Ejecutivo;

CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto Especial Sierra Centro Sur, creado mediante Decreto Supremo N° 072-82-PCM, cuenta con autonomía económica, técnica y administrativa, enmarcado en los lineamientos legales y normativos del Gobierno Nacional;

Que, el literal q) del artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, aprobado por Resolución Ministerial N° 00715-2014-MINAGRI, establece que "... *Son Funciones de la Dirección Ejecutiva del PESCS, entre otros.- Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia ...*";

Que, el literal a) del numeral 2.4. sub numeral 2.4.1 sobre Metodología del Procedimiento Administrativo, de la Directiva N° 003-2022-MIDAGRI-PESCS-1601 - "Directiva para la Elaboración, Supervisión, y Aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución, Supervisión, y liquidación de Obras por Administración Directa (AD) en el PESCS"; aprobada con Resolución Directoral N° 0125-2022-MIDAGRI-PESCS-1601, establece que: "... *Los recursos aprobados y previstos para la ejecución de la obra, serán utilizados de acuerdo al presupuesto analítico establecido en el Expediente Técnico...*".- Aunado a ello, el numeral 4) del ANEXO 10 referido al Presupuesto Analítico de Costos (PAC) - Esquema General, de la precitada Directiva interna, establece que: "... *El PAC debe ser aprobado mediante Resolución Directoral del Director Ejecutivo del PESCS; del mismo modo sus modificaciones ...*".



Que, mediante Resolución Directoral N° 0094-2020-MINAGRI-PESCS-1601 del 02 de junio del 2020, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba,, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", con los Valores Referenciales del **VR1** (ejecución por contrata) ascendente a S/. 58'190,547.92 y el **VR2** (Ejecución Presupuestaria Directa) ascendente a S/. 52'787,085.29, conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0043-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 del 20 de enero de 2023, se aprobó el Expediente Técnico **Meta 2023** del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba,, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", con CUI N° 2432706, con el Valor Referencial (**VR2**) ascendente a S/. 23'582,864.07, y por el plazo de ejecución de 390 días calendarios, conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0048-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 del 25 de enero de 2023, se aprobó el Presupuesto Analítico de Costos (PAC) - Ejercicio Fiscal 2023, del Expediente Técnico **Meta 2023** del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba,, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", con CUI N° 2432706, con el VR2, ascendente a S/. 11'179,116.00, conforme a los considerandos allí expuestos.- Entendiéndose este acto resolutivo como la primera modificación del PAC;

Que, según el Informe del visto, el Director de Infraestructura Agraria y Riego, Ing. Francisco De La Cruz Ayala, señala lo siguiente: " ... II. ANÁLISIS: - En cumplimiento al Numeral N° 04, del Anexo N° 10 "PRESUPUESTO ANALÍTICO DE COSTOS (PAC) - ESQUEMA GENERAL" de la Directiva N° 003-2022-MINAGRI-PESCS-1601 "DIRECTIVA PARA LA ELABORACIÓN, SUPERVISIÓN Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS; EJECUCIÓN, SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA (AD) EN EL PESCS", señala: "El PAC, debe ser aprobado mediante Resolución Directoral del director ejecutivo del PESCS; del mismo modo sus modificaciones.".- - - - Verificado la información remitida por el director Zonal de Abancay y evaluando el informe presentado por el Especialista de Infraestructura Riego, quienes solicitan la aprobación del Presupuesto Analítico de Costos 2023 del proyecto denominado "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba - Provincia de Antabamba - Departamento de Apurímac", con CUI N° 2432706. Por la necesidad de proseguir con la normal ejecución de la Obra en beneficio de la población objetiva.- - - -III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: De la evaluación del expediente técnico meta 2023 del Proyecto de inversión Pública "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC" CUI N° 2432706, se concluye que es FAVORABLE SU APROBACIÓN bajo acto resolutivo teniendo en cuenta el siguiente detalle: En esta parte se aprecia un cuadro denominado Presupuesto Analítico de Costos, con las Específicas de Gastos, y los montos allí descritos, con un total de S/. 11'179,116.00, que se consigna en la parte resolutive del presente documento ...";

Con el visado del Director de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Oficina de Administración, y Asesoría Legal;

De conformidad con lo establecido en el Manual de Operaciones; y conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0001-2023-MIDAGRI;



SE RESUELVE:

Artículo Primero.- Aprobar la segunda modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC), - Ejercicio Fiscal 2023, del Expediente Técnico Meta 2023 del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", con código único de inversión N° 2432706, conforme a la siguiente descripción:

Presupuesto Analítico de Costos (VR2) – 2023

ESPECIFICA	DETALLE	PIM INICIAL 2023	REBAJA	HABILITA	PIM MODIFICADO
2.6.2.3.4.3	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA - PERSONAL	1,496,130.40		443,569.64	1,939,700.04
2.6.2.3.4.4	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA - BIENES	3,145,934.52		2,691,317.93	5,837,252.45
2.6.2.3.4.5	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA - SERVICIOS	5,463,051.11	3,314,867.57		2,148,183.54
2.6.3.1.1.1	VEHÍCULOS TRANSPORTE TERRESTRE	180,000.00		0.00	180,000.00
2.6.3.2.1.1	MAQUINAS Y EQUIPOS	25,000.00		41,930.00	66,930.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS	18,000.00		87,600.00	105,600.00
2.6.3.2.9.9.9	MAQUINAS EQUIPOS Y MOBILIARIO DE OTRAS INSTALACIONES	850,999.97		50,450.00	901,449.97
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA (S/-)		11,179,116.00	3,314,867.57	3,314,867.57	11,179,116.00

Artículo Segundo.- NOTIFICAR el presente Acto Resolutivo a la Dirección Zonal Abancay, Director de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Oficina de Administración, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Órgano de Control Institucional; así como a los demás Órganos Estructurados del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, que correspondan.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE.



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO
Joel D. Gómez Corahua
DIRECTOR EJECUTIVO

VR - 2

PRESUPUESTO ANALITICO CONSOLIDADO POR ESPECIFICA DE GASTO META 2023 (S/11,179,116.00)

PROY. 0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023
(TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA,
DEPARTAMENTO APURIMAC"

META:

MES: 5.5 MESES

DIRECCION ZONAL:

ABANCAY

ESP. GASTO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISIO	GASTOS DE GESTION	GASTOS DE PLAN COVID	TOTAL
2.6.2.3.4.3	COSTO DE CONST.POR ADMIN.DIRECTA - PERSONAL	1,939,700.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,939,700.04
2.6.2.3.4.4	COSTO DE CONSTRUC.POR ADMIN.DIRECTA - BIENES	5,387,202.55	251,438.98	104,413.17	29,304.60	64,893.15	5,837,252.45
2.6.2.3.4.5	COSTO DE CONST.POR ADMIN.DIRECTA - SERVICIOS	1,181,889.86	398,310.05	263,251.11	245,510.18	59,222.34	2,148,183.54
2.6.3.1.1.1	VEHICULOS PARA TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	180,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000.00
2.6.3.2.1.1	MAQUINAS Y EQUIPOS	0.00	41,930.00	0.00	25,000.00	0.00	66,930.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS	0.00	65,900.00	21,700.00	18,000.00	0.00	105,600.00
2.6.3.2.9.99	MAQUINAS EQUIPOS Y MOVILIARIO DE OTRAS INSTALACIONES	901,449.97	0.00	0.00	0.00	0.00	901,449.97
TOTAL SI.		9,410,242.42	937,579.03	399,364.28	317,814.78	124,115.49	11,179,116.00

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX CISNEROS FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810



PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO - META 2023 (TRAMO 01)

IV. 07/10/23 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
 IPONENTE META: 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01
 CALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
 CACION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

AÑO 2023

FECH. GASTO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SINGV	COSTO UNITARIO SINGV	PARCIAL CHGV	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	PRESUPUESTO APROBADO GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID 19	TOTAL
23.4.3	COSTO DE CONST. PLV. ADMIN. DIRECTA - PERSONAL								1,938,700.04					1,938,700.04
	RETRIB. Y COMPLEMENT. CONTRATOS A PLAZO	hh	1.00	3,912.47	26.80	104,854.25								
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.00	174.12	26.60	4,631.48			104,854.25					
	OPERARIO	hh	1.00	12,363.44	25.80	318,976.78			4,631.48					
	OFICIAL	hh	1.00	21,993.38	20.42	448,900.61			318,976.78					
	PEON	hh	1.00	57,330.65	18.53	1,062,336.92			448,900.61					
									1,062,336.92					
23.4.4	COSTO DE Q. INSTRUC. POR ADMIN. DIRECTA - BIENES								5,317,202.55	251,438.08	104,613.17	26,394.60	64,332.15	5,837,282.45
	MATERIALES DE CONSTRUCCION													
	MALLA DE SEGURIDAD EN OBRA	rl	1.00	2.00	84.75	169.50								
	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	rl	1.00	2.00	67.80	135.60			200.02					
	SELLADORES DE JUNTA ELASTOMERICAS C/IMPRIANTE Y ESPUMA DE POLIURETANO	gln	1.00	22.00	338.98	7,457.63			160.00					
	ADRILO CORRIENTE 6 x 12 x 24 cm	und	1.00	1,500.00	0.93	1,395.00			8,800.00					
	TEJA DE ARCILLA	und	1.00	579.00	1.06	613.74			1,650.00					
	MAYOLICA BLANCA 30cm x 30cm	m2	1.00	2.00	25.42	50.84			723.75					
	MAYOLICA BLANCA 15cm x 15cm	m2	1.00	7.00	21.19	148.33			60.00					
	CERRADURA DE 3 GORES	und	1.00	2.00	67.80	135.60			175.00					
	BISAGRA CAPUCHINA PLOMA 3" x 3"	par	1.00	3.00	5.08	15.24			160.00					
	MANILLO DE BRONCE PARA PUERTAS	und	1.00	2.00	6.78	13.56			17.97					
	YESO EN BOLSAS DE 18 KG.	bol	1.00	148.00	12.71	1,881.78			16.00					
	MASILLA	kg	1.00	7.60	8.47	64.53			2,235.00					
	CORDEL	m	1.00	1.00	0.15	0.15			149.85					
	BARRENO DE 3-10 PIES	iso	1.00	4.00	2,305.00	9,220.32			130.68					
	PORCELANA BLANCA	kg	1.00	2.00	10.17	20.34			10,879.96					
	VIDRIO GRIS BELGA 3/16"	p2	1.00	55.00	3.81	209.55			24.00					
	PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORDUIT	gln	1.00	3.00	161.02	483.06			247.50					
	SOLDADURA C/CLORO P 3/16"	kg	1.00	38.00	16.95	644.10			570.00					
	CALAMINA AA 22 mm 1.80m x 0.80m	ph	1.00	300.00	29.65	8,895.00			760.00					
	VIDRIO TRANSPARENTE INCOLOR MEDIO DOBLE 6-3mm	p2	1.00	526.00	3.81	2,004.06			10,500.00					
	LUBRICANTE PTUB. PVC	gln	1.00	22.00	38.14	839.08			2,367.00					
	LLA	und	1.00	30.00	1.27	38.10			990.22					
	ZARANIDA 2.5mx4m-1/2" C/ MARCO DE ACERO	und	1.00	2.00	423.73	847.46			45.00					
	CUBO CONTENEDOR DE 1 1/4" C/ MARCO DE ACERO	und	1.00	2.00	423.73	847.46			1,000.00					
	PLASTICO DE DOBLE ANCHO	und	1.00	4.00	559.85	2,239.40			1,000.00					
	TIMBO DE PLASTICO DE 60 G/LN	und	1.00	8.00	500.00	4,000.00			2,600.00					
	TUBERIA HDPE DE 1" (CONDUCCION DE AGUA)	und	1.00	5.00	120.00	600.00			4,720.00					
		und	1.00	8.00	180.00	1,440.00			708.00					
									1,699.20					
	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE													
	INCORPORADOR DE AIRE EN TRAMPAIRE-CHAMA	gln	1.00	240.00	97.46	23,390.40			27,600.00					
	ACERO DE REFUERZO	kg	1.00	953.93	5.51	5,255.16								
	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	1.00	1,488.79	5.51	8,203.23			6,200.55					
	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	kg	1.00	23.82	5.51	131.25			9,877.14					
	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	1.00	1,037.24	5.51	5,715.21			154.83					
	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	1.00	2,800.00	5.51	15,420.00			6,742.08					
	ACERO DE REFUERZO FY-4200 GRADO 60	kg	1.00	50,577.00	5.57	281,713.89			18,200.00					
									332,290.89					

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 187531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX GONZALEZ FLORES
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 125810



PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO - META 2023 (TRAMO 01)

Nº. 0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"

IPONENTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01

ALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA

ACION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

2023

AÑO

PECIF. ASO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SING	COSTO UNITARIO	PARCIAL SING	COSTO UNITARIO	PARCIAL CING	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COMO 19	TOTAL
	MADERA															
	MADERA TORNILLO	p2	1.00	9,785.00	7.20	70,452.00				8.50	83,172.50					
	PUERTA DE MADERA	und	1.00	4.00	421.56	1,686.24				497.44	1,989.76					
	VENTANAS DE MADERA TIPO VITROVEN	und	1.00	8.00	298.61	2,372.88				350.00	2,800.00					
	MADERA DE EUCALIPTO	p2	1.00	8,670.00	2.81	24,362.70				3.32	28,784.40					
	ROLLO DE EUCALIPTO DE 3" X 2.50m	und	1.00	300.00	10.17	3,051.00				12.00	3,600.00					
	ROLLO DE EUCALIPTO DE 4" X 2.50m	und	1.00	100.00	50.85	5,085.00				60.00	6,000.00					
	ROLLO DE EUCALIPTO DE 2" X 0.50m	und	1.00	350.00	4.24	1,484.00				5.00	1,750.00					
	ROLLO DE EUCALIPTO DE 6" X 0.50m	und	1.00	350.00	8.20	2,870.00				9.68	3,368.00					
	MADERA MACHEMBRADA TORNILLO	p2	1.00	70.00	27.97	1,957.90				33.00	2,310.00					
	CAMAS DE MADERA DE 1 1/2 PLAZA	und	1.00	2.00	254.24	508.48				300.00	600.00					
	TRIPLAY FENOLICO															
	TRIPLAY DE 4" X 8" X 19 mm	pln	1.00	354.00	127.97	45,301.38				151.00	53,454.00					
	TRIPLAY DE 1.20m x 2.40m x 4mm	pln	1.00	100.00	43.00	4,300.00				50.74	5,074.00					
	AGREGADOS															
	ARENA FINA (PUES TO EN OBRA)	m3	1.00	50.00	186.44	9,322.00				220.00	11,000.00					
	COMBUSTIBLE, LUBRICANTES Y FILTROS															
	ACEITE DE MOTOR	qln	0.10	540.02	77.37	4,210.52				92.00	4,963.17					
	ACEITE HIDRAULICO	qln	0.10	117.43	61.02	7,165.54				72.00	8,454.48					
	ACEITE DE TRANSMISION	qln	0.10	163.15	57.63	9,402.33				68.00	11,094.42					
	PETROLEO	qln	1.00	21,240.00	17.19	365,115.60				20.28	430,747.20					
	GASOLINA	qln	1.00	1,800.00	18.14	32,652.00				21.41	38,538.00					
	GRASA BLUE	lb	1.00	350.00	12.71	4,448.50				15.00	5,250.00					
	FILTROS DE RETROEXCAVADORA SILLANTAS DE 94 HP	qln	1.00	63.00	3.70	233.10				4.37	275.31					
	FILTROS DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA DE 204 HP	qln	1.00	880.00	7.72	6,793.60				9.11	8,016.80					
	FILTROS DE COMPRESORA NEUMATICA 67 HP	qln	1.00	271.00	3.10	840.10				3.66	991.86					
	Petroleo 85 (GG-GS-GG)	qln	1.00	3,588.00	20.28	72,724.08				72,724.08	72,724.08					
	Acetres (motor, hidraulico y de transmision) (GG-GS-GG)	qln	1.00	20.00	60.00	1,200.00				1,200.00	1,200.00					
	MATERIALES ELECTRICOS															
	CABLE TW 25 mm2	m	1.00	50.00	3.81	190.50				4.50	225.00					
	CABLE TW 4.0 mm2	m	1.00	50.00	4.66	233.00				5.50	275.00					
	INTERRUPTOR SIMPLE PLANO BAKELITA	und	1.00	2.00	8.47	16.94				9.98	19.98					
	INTERRUPTOR BAKELITA X 1 SWITCH	und	1.00	2.00	8.47	16.94				9.98	19.98					
	CAJA RECTANG GALV 4" X 2 1/8"	und	1.00	2.00	12.71	25.42				15.00	30.00					
	CAJA OCTOGONAL GALV 4" X 2 1/8"	und	1.00	2.00	12.71	25.42				15.00	30.00					
	MATERIALES SANITARIOS															
	INODORO TOJE, BAJO NORMAL BLANCO	und	1.00	1.00	254.24	254.24				300.00	300.00					
	LAVATORIO TURCO	und	1.00	10.00	101.69	1,016.90				119.99	1,199.90					
	LAVATORIO DE ALUMINIO	und	1.00	13.00	152.54	1,983.02				180.00	2,340.00					
	TEE PVC SAP 1/2"	und	1.00	35.00	2.54	88.90				3.00	105.00					
	TRAMPA PVC SAL DE 2"	und	1.00	1.00	17.05	17.05				20.12	181.08					
	TUB. PVC SAP PINST. ELECT. DE 3/4" x 3m	und	1.00	6.00	10.17	61.02				12.00	72.00					
	CURVA PESADO PVC SAP PINST. ELECT. 3/4"	und	1.00	1.00	2.54	2.54				3.00	3.00					
	ADAPTADOR PVC SAP 1/2"	und	1.00	32.00	2.12	67.84				2.50	80.00					
	VEE PVC SAL CREDUCC. 4" - 2"	und	1.00	18.00	14.83	266.94				17.50	315.00					
	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	1.00	50.00	1.89	94.50				1.99	99.50					
	CODO PVC SAP 2" X 90°	und	1.00	18.00	5.98	107.64				5.99	107.82					

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX DIAZ FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810



Y. 07/01/2023 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
 IPONENTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01
 ALIADIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
 ACCION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

2023

AÑO

PECF. ASTO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CAANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SIGV	COSTO UNITARIO CARG	PARCIAL CARG	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	PRESUPUESTO APROBADO GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID 19	TOTAL
	TUBERIA PVC SAL 2"	m	1.00	160.00	5.08	812.80	5.99	958.40	958.40					
	TUBERIA PVC SAL 4"	m	1.00	237.00	11.30	2,678.10	13.33	3,159.21	3,159.21					
	TUBERIA PVC SAL DE 1/2"	m	1.00	342.00	3.73	1,275.66	4.40	1,504.80	1,504.80					
	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	und	1.00	10.00	9.32	93.20	11.00	110.00	110.00					
	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	und	1.00	10.00	5.51	55.10	6.50	65.00	65.00					
	LLAVE DE PASO DE 1/2"	und	1.00	9.00	8.47	76.23	9.99	89.91	89.91					
	JUNTAS Y NEOPRENO													
	WATER STOP PVC DE 6"	m	1.00	71.00	14.41	1,023.11	17.00	1,207.00	1,207.00					
	WATER STOP PVC DE 9"	m	1.00	245.00	21.19	5,191.55	25.00	6,125.00	6,125.00					
	NEOPRENO DE 3.0m x 0.40m x 10mm	und	1.00	2.00	2,584.75	5,169.50	3,050.01	6,100.02	6,100.02					
	NEOPRENO DE 1.0m x 0.25m x 5mm	und	1.00	4.00	2,388.83	9,559.32	2,820.00	11,280.00	11,280.00					
	NEOPRENO PARA TUBERIA E=1/4"	m	1.00	500.00	16.95	8,475.00	20.00	10,000.00	10,000.00					
	GEOSINTETICOS													
	GEOTEXTIL NVO15M (200 gramos/m2)	m2	1.00	6,516.00	3.24	21,111.84	3.82	24,891.12	24,891.12					
	ADITIVOS QUIMICOS													
	IMPERMEABILIZANTE	kg	1.00	123.00	28.66	3,514.78	35.00	4,305.00	4,305.00					
	PLASTIFICANTE DE CONCRETO	qln	1.00	3,000.00	59.32	177,960.00	70.00	210,000.00	210,000.00					
	PINTURAS													
	ITINER	qln	1.00	20.00	18.64	372.80	22.00	440.00	440.00					
	IMPRIMANTE	qln	1.00	35.00	15.25	533.75	18.00	630.00	630.00					
	PINTURA ESMALTE	qln	1.00	172.00	33.90	5,830.80	40.00	6,880.00	6,880.00					
	PINTURA LATEX SUPERMATE	qln	1.00	8.00	46.61	372.88	55.00	440.00	440.00					
	PINTURA ANTICORROSIVA	qln	1.00	2.00	32.20	64.40	38.00	76.00	76.00					
	PANEL SOLAR													
	PANEL SOLAR 200W, 12V POLICRISTALINO	und	1.00	1.00	593.22	593.22	700.00	700.00	700.00					
	TERMO SOLAR DE 150-200 LT	und	1.00	1.00	2,542.46	2,542.46	3,000.10	3,000.10	3,000.10					
	HERRAMIENTAS MANUALES													
	ALICATE UNIVERSAL	und	1.00	2.00	15.00	30.00	17.70	35.40	35.40					
	ALICATE A PRESION	und	1.00	2.00	20.00	40.00	23.60	47.20	47.20					
	ARCO DE SIERRA	und	1.00	10.00	25.00	250.00	29.50	295.00	295.00					
	BALDES VARIOS 18 LT	und	1.00	60.00	6.00	360.00	7.08	424.80	424.80					
	BARRETA HEXAGONAL DE 1 1/4" X 1.80 MTS	und	1.00	5.00	80.00	400.00	94.40	472.00	472.00					
	BROCA PARA MADERA DE 5X1/4	und	1.00	10.00	4.00	40.00	4.72	47.20	47.20					
	BROCA PARA MADERA DE 5X3/8"	und	1.00	10.00	7.00	70.00	8.26	82.60	82.60					
	CANDADO N° 60	und	1.00	10.00	70.00	700.00	82.60	826.00	826.00					
	CINCEL HEXAGONAL DE PUNTA 1 1/2" X 30 CM	und	1.00	4.00	20.00	80.00	23.60	94.40	94.40					
	WINCHA DE 50 MTRS.	und	1.00	5.00	60.00	300.00	70.80	354.00	354.00					
	CIZALLA DE MANO N°18	und	1.00	3.00	30.00	90.00	35.40	106.20	106.20					
	COMBA DE 4 LIBRAS	und	1.00	5.00	70.00	350.00	82.60	413.00	413.00					
	COMBA DE 16 LIBRAS	und	1.00	5.00	70.00	350.00	82.60	413.00	413.00					
	COMBA DE 16 LIBRAS	und	1.00	2.00	85.00	170.00	100.30	200.60	200.60					
	CORDEL NYLON 9.9 mm	Rollo	1.00	5.00	20.00	100.00	23.60	118.00	118.00					
	CUTTER GRANDE DE CUCHILLA REEMPLAZABLE	und	1.00	15.00	25.00	375.00	29.50	442.50	442.50					

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FERNANDO FLORES
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 125810

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 167531



1. 07/06/2023 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
 PONENTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01
 ALIADAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
 ACCION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

ANO 2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SING	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID 19	TOTAL
1	DISCO DE CORTI DE CONCRETO DE 7 1/4"	und	1.00	10.00	12.00	120.00	14.16	141.60	141.60	141.60					
2	DISCO DE CORTI MADERA DE 7 1/4"	und	1.00	20.00	60.00	1,200.00		1,200.00	1,200.00	1,416.00					
3	DISCO DE CORTI PARA ACERO 7 1/4"	und	1.00	20.00	10.00	200.00		200.00	236.00	236.00					
4	DISCO DE TRONZAR ACERO 14"	und	1.00	20.00	18.00	360.00		360.00	424.80	424.80					
5	FLEXOMETRO (WINCHA) DE 6MTS	und	1.00	20.00	20.00	400.00		400.00	472.00	472.00					
6	FRANJILLA ROLLO X 100 M	Rollo	1.00	3.00	350.00	1,050.00		1,050.00	1,239.00	1,239.00					
7	HACHA GRANDE CON MANGO DE MADERA	und	1.00	2.00	50.00	100.00		50.00	118.00	118.00					
8	HOLA DE SIERRA	und	1.00	200.00	6.00	1,200.00		1,200.00	1,416.00	1,416.00					
9	INFLADOR PARA NEUMATICOS DE LLANTAS BUGGY	und	1.00	1.00	25.00	25.00		25.00	29.50	29.50					
10	JUEGO DE DESTORNILLADORES X 6 PIEZAS	juego	1.00	2.00	64.00	128.00		128.00	151.04	151.04					
11	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS X 12 PIEZAS	juego	1.00	2.00	100.00	200.00		200.00	236.00	236.00					
12	LLAVES N° 80	und	1.00	60.00	4.00	240.00		240.00	283.20	283.20					
13	LLANTA REFORZADA CON CAMARA PARA CARRETILLA	und	1.00	10.00	70.00	700.00		700.00	826.00	826.00					
14	MALLA ZARANDA CON COCADAS DE 3/4"	m2	1.00	1.00	70.00	70.00		70.00	82.60	82.60					
15	MALLA ZARANDA CON COCADAS DE 1/4"	m2	1.00	1.00	60.00	60.00		60.00	70.80	70.80					
16	MALLA ZARANDA CON COCADAS DE 3/8"	m2	1.00	1.00	60.00	60.00		60.00	70.80	70.80					
17	MALLA ZARANDA CON COCADAS DE 1 1/4"	m2	1.00	1.00	100.00	100.00		100.00	118.00	118.00					
18	MANGUERA DE MADERA PARA PICO	und	1.00	10.00	70.00	700.00		700.00	826.00	826.00					
19	MANGUERA DE NIVEL DE 3/8"	m	1.00	10.00	13.00	130.00		130.00	153.40	153.40					
20	MARTILLO CARPINTERO 20 OZ	und	1.00	1.00	50.00	50.00		50.00	59.00	59.00					
21	NIVEL DE MANO DE 40 CM	und	1.00	1.00	35.00	35.00		35.00	41.30	41.30					
22	PALA TIPO CUCHARA	und	1.00	10.00	24.00	240.00		240.00	283.20	283.20					
23	PARCHES PARA NEUMATICO LLANTAS BUGGY	und	1.00	30.00	28.00	840.00		840.00	991.20	991.20					
24	PATA DE CABRA MEDIANO	caja	1.00	1.00	7.00	7.00		7.00	8.26	8.26					
25	PATA DE CABRA GRANDE	und	1.00	1.00	20.00	20.00		20.00	23.60	23.60					
26	PICO CON MANGO	und	1.00	1.00	35.00	35.00		35.00	41.30	41.30					
27	PICO TIPO LAMPA CON MANGO (ZAPAPICO)	und	1.00	20.00	40.00	800.00		800.00	944.00	944.00					
28	PINCEL DE 1"	und	1.00	1.00	4.00	4.00		4.00	4.72	4.72					
29	PROCHA DE 5"	und	1.00	11.00	4.00	44.00		44.00	51.92	51.92					
30	PLOMADA GRANDE BRONCE	und	1.00	20.00	10.00	200.00		200.00	236.00	236.00					
31	RASTRILLO CON MANGO - HECHIZO	und	1.00	10.00	15.00	150.00		150.00	177.00	177.00					
32	REGLA DE ALUMINIO DE 2 X3 X 6M PESADA	und	1.00	10.00	20.00	200.00		200.00	236.00	236.00					
33	SERRUCHO DE MADERA MEDIANO 18"	und	1.00	15.00	125.00	1,875.00		1,875.00	2,212.50	2,212.50					
34	SILLA DE PLASTICO	und	1.00	8.00	36.00	288.00		288.00	330.40	330.40					
35	TIRALINEA PARA ALBAÑIL	und	1.00	20.00	30.00	600.00		600.00	708.00	708.00					
36	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO	und	1.00	10.00	17.00	170.00		170.00	200.60	200.60					
37	ARPILLERA DORLE ANCHO - 3.00 ml	und	1.00	4.00	20.00	80.00		80.00	94.40	94.40					
38	BIDON DE PLASTICO DE 20 GLN	Rollo	1.00	5.00	380.00	1,900.00		1,900.00	2,242.00	2,242.00					
39	BRIQUE TERA DE CONCRETO	und	1.00	4.00	60.00	240.00		240.00	283.20	283.20					
40	CARRETILLA BUGUI REFORZADA CON LLANTA NEUMATICA	und	1.00	8.00	180.00	1,440.00		1,440.00	1,689.20	1,689.20					
41	CHAFLE	und	1.00	5.00	22.00	110.00		110.00	129.80	129.80					
42	ENCHUFE Y TOMACORRIENTE DE 04 SALIDAS	und	1.00	5.00	30.00	150.00		150.00	177.00	177.00					
43	ESCUADRA METALICA GRANDE	und	1.00	5.00	45.00	225.00		225.00	265.50	265.50					
44	EXTENSION DE 10 MT 4 SALIDAS	und	1.00	5.00	18.00	90.00		90.00	106.20	106.20					
45	EXTENSION 50 MT CON 4 SALIDAS	und	1.00	5.00	127.00	635.00		635.00	749.30	749.30					
46	INTERNA DE MANO RECARGABLE MEDIANO	und	1.00	20.00	20.00	400.00		400.00	472.00	472.00					
47	SOGA DE NYLON 3/4" ROLLO X 100 M	Rollo	1.00	1.00	80.00	80.00		80.00	94.40	94.40					
48	SOGA DE NYLON 1/2" ROLLO X 100 M	Rollo	1.00	1.00	120.00	120.00		120.00	141.60	141.60					
49	SOGA DE NYLON 3/8" ROLLO X 100M	Rollo	1.00	1.00	60.00	60.00		60.00	70.80	70.80					
50	ESTABILIZADOR DE LUZ	und	1.00	2.00	200.00	400.00		400.00	472.00	472.00					
51	BARNETA CINCEL PARA MARTILLO DEMOLEDOR	und	1.00	15.00	100.00	1,500.00		1,500.00	1,770.00	1,770.00					

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 161531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX CAMEROS FLORES
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 125810



PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO - META 2023 (TRAMO 01)

1. 071025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"

PONIENTE META: 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01

ALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA

ACION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

2023

AÑO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COEFL.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL	COSTO UNITARIO	PARCIAL	COSTO UNITARIO	PARCIAL	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	PRESUPUESTO APROBADO	GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID 19	TOTAL
	BROCA ELICOIDAL PARA BOMBA	und	1.00	4.00	450.00	1,800.00	531.00	2,124.00			2,124.00						
	BROCA DE INSERTO CONICA DE BARRENO DE 36-38mm	und	1.00	14.00	80.00	1,120.00	94.40	1,321.60			1,321.60						
	TRONZADORA	und	1.00	1.00	800.00	800.00	944.00	944.00			944.00						
	DISCO CIRCULAR	und	1.00	2.00	600.00	1,200.00	708.00	1,416.00			1,416.00						
	TALADRO	und	1.00	1.00	550.00	550.00	649.00	649.00			649.00						
	ANCLADORA 750W	und	1.00	1.00	400.00	400.00	472.00	472.00			472.00						
	COSTALES	und	1.00	400.00	1.00	400.00	1.18	472.00			472.00						
	OTROS DIVERSOS																
	REPUESTOS, AUTOPARTES, ACCESORIOS, LLANTAS Y OTROS	GLB	1.00	1.00	13,096.14	13,096.14	15,453.44	15,453.44			15,453.44						
	MATERIAL DIVERSOS	GLB	1.00	1.00	2,388.94	2,388.94	2,818.95	2,818.95			2,818.95						
	CARPINTERIA METALICA																
	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE 0.80X0.70m, e=1/4"	und	1.00	1.00	4,161.39	4,161.39	4,910.44	4,910.44			4,910.44						
	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE 0.30X0.40m, e=1/4"	und	1.00	1.00	910.31	910.31	1,074.17	1,074.17			1,074.17						
	COMPUERTA METALICA DE 0.45X0.60, h=1.80m, CIVILANTE Y MARGO	und	1.00	2.00	2,041.69	4,083.38	2,409.19	4,818.38			4,818.38						
	COMPUERTA ARMCO 2.60m X 2.60m Mod 20.00	und	1.00	2.00	25,515.32	51,030.64	30,108.08	60,216.16			60,216.16						
	COMPUERTA ARMCO 1.00m X 1.20m Mod 10.00	und	1.00	2.00	9,103.06	18,206.12	10,741.61	21,483.22			21,483.22						
	REJILLA DE FIERRO CON PLATINA 1" con 0.80 * 2.50 m	und	1.00	4.00	907.78	3,631.12	1,071.18	4,284.72			4,284.72						
	REJILLA DE FIERRO CON PLATINA 1" con 0.60 * 2.50 m	und	1.00	2.00	340.42	680.84	401.70	803.40			803.40						
	REJILLA DE FIERRO CON PLATINA 1" con 0.60 * 0.95 m	und	1.00	2.00	262.41	524.82	309.64	619.28			619.28						
	REJILLA DE FIERRO CON PLATINA 1" con 0.20 * 0.95 m	und	1.00	2.00	156.02	312.04	184.10	368.20			368.20						
	REJILLA DE FIERRO CON PLATINA 1" con 0.60 * 1.25 m	und	1.00	2.00	340.42	680.84	401.70	803.40			803.40						
	TAPA METALICA 1.10m X 1.10m e=1/8"	und	1.00	10.00	691.88	6,918.80	816.42	8,164.20			8,164.20						
	TAPA METALICA 0.45m X 0.40m e=1/8"	und	1.00	10.00	155.67	1,556.70	183.69	1,836.90			1,836.90						
	TAPA METALICA 2.07m X 2.07m e=1/8"	und	1.00	1.00	2,075.65	2,075.65	2,449.27	2,449.27			2,449.27						
	ESCALINES DE ACERO 3/4" h= 4.90 m	und	1.00	8.00	587.00	4,696.00	692.66	5,541.28			5,541.28						
	ESCALINES DE ACERO 3/4" h= 3.00 m	und	1.00	4.00	515.29	2,061.16	608.04	2,432.16			2,432.16						
	CEMENTO PORTLAND																
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	1.00	64,100.69	26.27	1,683,925.23	31.00	1,987,121.51			1,987,121.51						
	TUBERIAS Y ACCESORIOS																
	ABRAZADERA ACOPLA METALICA ASTM A-36 GALVANIZADO DN 710mm X 120mm X 6mm (inclusive accesorios y pernos)	und	1.00	18.00	211.86	3,813.48	249.99	4,499.82			4,499.82						
	BRIDA DE FIERRO DUCTIL TIPO ENCHUFE PVC-ISO-2531 DE D=110mm Y	und	1.00	22.00	149.75	3,294.50	176.71	3,887.62			3,887.62						
	PERNOS DE 3/8" (08 und)	m	1.00	53.00	9.89	524.17	11.67	618.51			618.51						
	TUBO Fg GALV. DE 1 1/2"	m	1.00	31.00	12.71	394.01	15.00	465.00			465.00						
	TUBO Fg GALV. DE 3"	m	1.00	86.00	27.96	2,404.56	32.99	2,834.55			2,834.55						
	TUBERIA PVC-UF NTP ISO-4435 (S-25) D=400mm	m	1.00	2,718.00	146.72	400,088.68	176.67	480,365.73			480,365.73						
	VALVULA DE COMPUERTA TIPO DADO DE FIERRO DUCTIL DE D= 110mm	und	1.00	6.00	345.17	2,071.02	407.30	2,443.80			2,443.80						
	VALVULA BOLA PVC 1/2"	und	1.00	11.00	17.05	187.55	20.12	221.32			221.32						
	ANILLO DE JERE PITUBORO D=400mm	und	1.00	446.00	42.37	18,897.02	50.00	22,300.00			22,300.00						
	TUBERIA ESTRUCTURADA HOPE NTP ISO 21138-2 PERFIL TIPO A2	m	1.00	1,120.00	775.50	868,560.00	915.09	1,024,900.80			1,024,900.80						
	EXTRUCCION																
	TUBERIA CORRUGADA PERFORADA HOPE DN=150mm (6")	m	1.00	195.23	20.17	3,937.75	23.80	4,646.43			4,646.43						
	CURVAS PVC-UF NTP ISO-4435 (S-25) D=400mm (22.50°)	und	1.00	45.00	254.24	11,440.80	300.00	13,500.00			13,500.00						
	CURVAS PVC-UF NTP ISO-4435 (S-25) D=400mm (22.50°)	und	1.00	10.00	254.24	2,542.37	300.00	3,000.00			3,000.00						

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX OLIVEROS FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531



1. 07/01/2025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
PONENTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01
ALJAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
ACCION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - AGANCAY

ANO 2023

ITEM COSTO	DESCRIPCION	UNIDAD	COTEL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SIGV	COSTO UNITARIO CNGV	PARCIAL CNGV	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID 19	TOTAL
	CISTERNA Y BIODIGESTOR													
	TANQUE CISTERNA 1000 LITROS	und	1.00	1.00	1,080.51	1,080.51	1,080.51	1,080.51	1,275.00					
	TANQUE BIODIGESTOR 1200 LITROS	und	1.00	1.00	2,118.64	2,118.64	2,118.64	2,118.64	2,500.00					
	TANQUE BIODIGESTOR 600 LITROS	und	1.00	1.00	1,525.42	1,525.42	1,525.42	1,525.42	1,800.00					
	VESTUARIO DE PROTECCION													
	BOTAS DE JEJE	par	1.00	120.00	84.75	10,170.00	10,170.00	10,170.00	12,001.20					
	CASCO AMARILLO	und	1.00	90.00	10.17	915.30	915.30	915.30	1,080.00					
	CASCO AZUL	und	1.00	40.00	52.54	2,101.60	2,101.60	2,101.60	2,480.00					
	CASCO ROJO	und	1.00	60.00	10.17	610.20	610.20	610.20	720.00					
	ZAPATOS	par	1.00	195.00	63.56	12,394.20	12,394.20	12,394.20	14,625.00					
	ARNES DE SEGURIDAD	und	1.00	10.00	211.86	2,118.60	2,118.60	2,118.60	2,499.90					
	MANEJUCO	und	1.00	195.00	55.08	10,740.60	10,740.60	10,740.60	12,673.05					
	PONCHOS IMPERMEABLES	und	1.00	180.00	29.66	5,338.80	5,338.80	5,338.80	6,300.00					
	GUANTES DE CUERO	und	1.00	195.00	10.17	1,983.15	1,983.15	1,983.15	2,340.00					
	PROTECTOR DE OJOS	und	1.00	100.00	2.54	254.00	254.00	254.00	300.00					
	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und	1.00	60.00	76.27	4,576.20	4,576.20	4,576.20	5,400.00					
	PRENDAS DE PROTECCION	und	1.00	195.00	25.42	4,956.90	4,956.90	4,956.90	5,880.00					
	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	1.00	195.00	72.03	14,045.85	14,045.85	14,045.85	16,575.00					
	LENTEJAS DE PROTECCION PERSONAL	und	1.00	300.00	5.93	1,779.00	1,779.00	1,779.00	2,100.00					
	GUANTES DE HILDO CON PALMA DE PVC	par	1.00	500.00	5.08	2,540.00	2,540.00	2,540.00	3,000.00					
	GUANTES DE JEJE	par	1.00	100.00	12.71	1,271.00	1,271.00	1,271.00	1,500.00					
	IMPLEMENTACION Y OPERACION DE CAMPAMENTO													
	MENAJES DE COCINA	GBL	1.00	1.00	5,932.20	5,932.20	5,932.20	5,932.20	7,000.00					
	IMPLEMENTACION DE DORMITORIO DE PERSONAL OBRERO													
	COLCHONES DE PLAZA Y MEDIA ESPONJA 7-8"	Und	1.00	130.00	110.17	14,322.03	14,322.03	14,322.03	16,900.00					
	FRANZADA DE ALGODON Y ACRILICO DE 1 1/2 PLAZA	Und	1.00	280.00	38.14	10,677.97	10,677.97	10,677.97	12,600.00					
	ALIMENTACION EN OBRA													
	COMPRA DE VIVERES PARA EL PERSONAL OBRERO	GLB	1.00	1.00	74,457.31	74,457.31	74,457.31	74,457.31	87,859.37					
	VESTUARIO PERSONAL TECNICO													
	Casaca Acilchada	und	1.00	29.00	220.00	6,380.00	6,380.00	6,380.00	7,656.00					
	Casaca de seguridad blanco	und	1.00	23.00	30.00	690.00	690.00	690.00	828.00					
	Chalecos de seguridad	und	1.00	29.00	90.00	2,610.00	2,610.00	2,610.00	3,132.00					
	Zapatos Cat	par	1.00	29.00	470.00	13,630.00	13,630.00	13,630.00	16,356.00					
	Botas	par	1.00	23.00	95.00	2,185.00	2,185.00	2,185.00	2,622.00					
	Poncho impermeables	und	1.00	23.00	70.00	1,610.00	1,610.00	1,610.00	1,932.00					
	bolsa de dormir	und	1.00	24.00	180.00	4,320.00	4,320.00	4,320.00	5,184.00					
	Leptis de seguridad	und	1.00	27.00	20.00	540.00	540.00	540.00	648.00					
	cochon para personal tecnico	und	1.00	23.00	250.00	5,750.00	5,750.00	5,750.00	6,900.00					
	franzadas polaras	und	1.00	36.00	180.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00	7,776.00					
	Almohada	und	1.00	27.00	35.00	945.00	945.00	945.00	1,134.00					
	MEDICAMENTOS													
	Medicamentos en general	mes	1.00	5.00	1,750.00	8,750.00	8,750.00	8,750.00	10,500.00					
	MATERIALES DE ESCRITORIO													
	Cuaderno de obra de 200 folios	und	1.00	12.00	58.00	696.00	696.00	696.00	835.20					
	Cuaderno cuadrado ad 100 hojas espiralado	und	1.00	16.00	10.00	160.00	160.00	160.00	192.00					

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX GONZALEZ FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125610



0761025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) YR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
ONENTE META : 00% SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01

ALIDAD DE EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DILIGENCIA: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ARANCAY

AÑO

ECIF. STO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SIGV	COSTO UNITARIO CAGV	PARCIAL CMGV	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS POR GESTION	TOTAL
	Cuaderno cuadrado a 100 hojas	und	1.00	26.00	5.50	143.00		143.00		110.00		33.00	
	Papel bond a 4 de 75 gramos	mil	1.00	140.00	35.00	4,900.00		4,900.00		2,800.00		2,100.00	
	Papel bond a 4 de 75 gramos de colores	mil	1.00	16.00	70.00	1,120.00		1,120.00		700.00		420.00	
	Lapiceros marca pilot rojo, azul y negro	caja	1.00	10.00	36.00	360.00		360.00		360.00			
	Plumon acrílico	und	1.00	15.00	4.00	60.00		60.00		40.00		20.00	
	Folder manila inc. Fastener	und	1.00	200.00	1.50	300.00		300.00		300.00			
	Sobre manila	und	1.00	200.00	0.80	160.00		160.00		160.00			
	Libreta de topografía	und	1.00	25.00	5.50	137.50		137.50		137.50			
	Archivadores como anexo	und	1.00	120.00	10.00	1,200.00		1,200.00		600.00		600.00	
	Archivadores como delgado	und	1.00	30.00	8.00	240.00		240.00		240.00			
	Portaminas marca rubing	und	1.00	21.00	13.00	273.00		273.00		195.00		78.00	
	Minas de lapiz	und	1.00	37.00	2.50	92.50		92.50		62.50		30.00	
	Perforadores T-2 espigas c/roble	und	1.00	5.00	60.00	300.00		300.00		300.00			
	Engranpador Talcate	und	1.00	6.00	46.00	276.00		276.00		230.00		46.00	
	Grapas	caja	1.00	7.00	10.00	70.00		70.00		50.00		20.00	
	Saca Grapas	und	1.00	7.00	4.00	28.00		28.00		20.00		8.00	
	Numarador	und	1.00	5.00	80.00	400.00		400.00		240.00		160.00	
	Resaltadores multiaber	und	1.00	22.00	4.00	88.00		88.00		40.00		48.00	
	Correcciones multiaber	und	1.00	10.00	4.00	40.00		40.00		40.00			
	Vinilán grande	und	1.00	16.00	9.00	144.00		144.00		90.00		54.00	
	Usb de 16 gbs	und	1.00	20.00	35.00	700.00		700.00		560.00		140.00	
	DVD LKS V50 und	und	1.00	3.00	32.00	96.00		96.00		64.00		32.00	
	Partes diarias de maquinarias	mil	1.00	10.00	470.00	4,700.00		4,700.00		4,700.00			
	Kantex	ciento	1.00	5.00	25.00	125.00		125.00		125.00			
	Cartuchos de tinta para impresora	und	1.00	10.00	120.00	1,200.00		1,200.00		1,200.00			
	Cartuchos de tinta para impresora laser	und	1.00	10.00	240.00	2,400.00		2,400.00		2,400.00			
	Toner para fotocopiedera konica minolta	und	1.00	5.00	290.00	1,450.00		1,450.00		900.00			
	Pizarra acrílica	und	1.00	2.00	450.00	900.00		900.00		900.00			
	Tampoon Piselo	und	1.00	5.00	8.00	40.00		40.00		40.00			
	Tinta para lempom 30 ml (negro y azul)	und	1.00	12.00	4.00	48.00		48.00		24.00		24.00	
	Sellos de madera	und	1.00	6.00	10.00	60.00		60.00		60.00			
	Sellos trodack	und	1.00	4.00	30.00	120.00		120.00		120.00			
	Fotocopia y ploteos	qib	1.00	1.00	100.00	1,000.00		1,000.00		1,000.00			
	micla portapapeles	und	1.00	100.00	1.00	100.00		100.00		100.00			
	Papel Plotter Bond 80r - 24 pulgadas	roll	1.00	8.00	260.00	2,080.00		2,080.00		2,080.00			
	Tablero de Plastico con manilla	und	1.00	30.00	11.00	330.00		330.00		330.00			
	Otros No Previstos Residencia	GLB	1.00	1.00	250.00	250.00		250.00		250.00			
	Toner para impresora laser jet 1120	und	1.00	20.00	230.00	4,600.00		4,600.00		2,300.00		2,300.00	
	Toner para impresora multifuncional	und	1.00	15.00	150.00	2,250.00		2,250.00		2,250.00			
	ufas de escritorio supervision	qib	1.00	1.00	9392.17	9,392.17		9,392.17		2,500.00		1,250.00	
	Lapiceros tinta seca rojo, azul y negro	und	1.00	4.00	44.00	176.00		176.00		176.00		176.00	
	Folder manila	ciento	1.00	2.00	50.00	100.00		100.00		100.00		100.00	
	fastener	und	1.00	200.00	0.50	100.00		100.00		100.00		100.00	
	PERFORADOR INDUSTRIAL	und	1.00	1.00	700.00	700.00		700.00		700.00		700.00	
	ENGRAMPADOR INDUSTRIAL	und	1.00	1.00	200.00	200.00		200.00		200.00		200.00	
	GRAPAS PARA ENGRAPADO INDUSTRIAL	caja	1.00	4.00	10.00	40.00		40.00		40.00		40.00	
	LAPICEROS TINTA LIQUIDA ROJO Y AZUL	caja	1.00	4.00	50.00	200.00		200.00		200.00		200.00	
	SELLOS TRODACK N° 916	und	1.00	2.00	60.00	120.00		120.00		120.00		120.00	
	TORNILLO CHICAGO DE 5"	und	1.00	200.00	2.50	500.00		500.00		500.00		500.00	
	TORNILLO CHICAGO DE 4"	und	1.00	100.00	2.00	200.00		200.00		200.00		200.00	
	TORNILLO CHICAGO DE 3"	und	1.00	100.00	2.00	200.00		200.00		200.00		200.00	
	TORNILLO CHICAGO DE 2"	und	1.00	100.00	2.00	200.00		200.00		200.00		200.00	
	PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR												

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
CÓDIGO: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIOS ANTAYASA, APURIMAC

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL BARRIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE REGADUO DE LA SIERRA - APURIMAC"

ING. FEMX CASMEROS FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810



Presupuesto Analítico por Especifica de Gasto - Meta 2023 (Tramo 01)

0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIESGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
-FONTE META : 006 SISTEMA DE RIESGO ANTABAMBA-TRAMO 01
ALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
ACION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SMOV	COSTO UNITARIO CMOV	PARCIAL CMOV	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	PRESUPUESTO APROBADO GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID-19	TOTAL
1.4.1	TORNILLO CHICAGO DE 1"	und	1.00	100.00	2.00	200.00		200.00				200.00		
	TINTA LIQUIDA PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00	4.00	380.00	1,520.00		1,520.00				1,520.00		
	THOMER PARA FOTOCOPIADORA	und	1.00	2.00	350.00	700.00		700.00				700.00		
	ALIMENTACION EN OBRA	qib	1.00	1.00										
	Personal Profesional y Técnico					85,937.50		85,937.50		69,062.50	16,875.00			
	EQUIPAMIENTO DE CAMPAMENTO	und	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00		4,500.00			4,500.00			
	Grupo Electrogeno 2.5-3.5 kw	und	1.00	14.00	480.00	6,720.00		6,720.00		4,800.00	1,920.00			
	Radio comunicación bidireccional	und	1.00	2.00	9,500.00	19,000.00		19,000.00		9,500.00	10,000.00			
	Panel solar	und	1.00	4.00	18,500.00	74,000.00		74,000.00		55,500.00	18,500.00			
	Para rayos (protec. Radio de 100-200m) Inc. Initalac	und	1.00	4.00	300.00	1,200.00		1,200.00		600.00	600.00			
	Disco duro externa 1 TB	und	1.00	6.00	450.00	2,700.00		2,700.00		900.00	1,800.00			
	Escritorios	und	1.00	8.00	300.00	2,400.00		2,400.00		600.00	1,800.00			
	Sillas ejecutivas	und	1.00	7.00	500.00	3,500.00		3,500.00		1,000.00	2,500.00			
	Estante de Madera	und	1.00	2.00	750.00	1,500.00		1,500.00		1,500.00	750.00			
	Cableación eléctrica 1700-2000W	und	1.00	1.00										
	EQUIPAMIENTO Y BIENES DURADEROS	und	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00		3,000.00						
	Proyector Multimedia incluye Ekrán	und	1.00	1.00										
	VIGILANCIA DEL COVID	UND	1.00	1.00	64,893.15	64,893.15		64,893.15				64,893.15		
	Materiales e insumos COVID													
1.4.5	COSTO DE CONST.POR ADMIN.DIRECTA- SERVICIOS								1,051,890.26	308,310.95	253,251.11	245,510.18	59,222.34	2,145,183.54
	LOCACION DE SERVICIOS : PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO/													
	RESIDENCIA	mes	1.00	5.50	7,200.00	39,600.00		39,600.00						
	Asistente Técnico 1	mes	1.00	5.50	4,500.00	24,750.00		24,750.00						
	Asistente Técnico 2	mes	1.00	5.50	4,500.00	24,750.00		24,750.00						
	Ing. Esp. en Seguridad	mes	1.00	5.50	4,000.00	22,000.00		22,000.00						
	Asistente Social	mes	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00		10,500.00						
	Topógrafo 1	mes	1.00	5.00	4,000.00	20,000.00		20,000.00						
	Topógrafo 2	mes	1.00	5.00	4,000.00	20,000.00		20,000.00						
	Peritista	mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00		17,500.00						
	LOCACION DE SERVICIOS : PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR /													
	RESIDENCIA	mes	1.00	5.50	4,000.00	22,000.00		22,000.00						
	Asistente Administrativo (Contador - Administrador)	mes	1.00	5.50	3,500.00	19,250.00		19,250.00						
	Especialista en SIAF	mes	1.00	5.00	3,000.00	15,000.00		15,000.00						
	Auxiliar administrativo	mes	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00		12,500.00						
	Apoyo administrativo	mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00		17,500.00						
	Maestro de obra 1	mes	1.00	5.50	3,500.00	19,250.00		19,250.00						
	Maestro de obra 2	mes	1.00	5.50	3,500.00	19,250.00		19,250.00						
	Almacenero	mes	1.00	5.50	3,000.00	16,500.00		16,500.00						
	Chofer 1	mes	1.00	5.50	2,800.00	15,400.00		15,400.00						
	LOCACION DE SERVICIOS : PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO/SUPERVISION													
	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	1.00	5.50	7,200.00	39,600.00		39,600.00				39,600.00		
	Ing. Asistente de Supervisión de Obra	mes	1.00	5.50	4,500.00	24,750.00		24,750.00				24,750.00		
	Ing. Especialista en Hidráulica	mes	1.00	5.50	5,000.00	27,500.00		27,500.00				27,500.00		

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIESGO ANTABAMBA - APURIMAC"
ING. FAUSTO MENDOZA RUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIESGO ANTABAMBA - APURIMAC"
ING. FELIX CORDERO FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810



PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO - META 2023 (TRAMO B1)

Y. 0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
 IPONENTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01
 ALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
 ACCION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAY

AÑO 2023

FECH. ASISTO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SIGV	COSTO UNITARIO CIGV	PARCIAL CIGV	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID-19	TOTAL
	Inq. Especialista Geología y Geotecnia	mes	1.00	5.50	5,000.00	27,500.00		27,500.00						
	Topógrafo supervisión	mes	1.00	5.50	4,000.00	22,000.00		22,000.00			27,500.00			
	Chofer supervisión	mes	1.00	5.50	3,000.00	16,500.00		16,500.00			22,000.00			
	Secretaria	mes	1.00	5.50	2,000.00	11,000.00		11,000.00			16,500.00			
	LOCACION DE SERVICIOS : PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO										11,000.00			
	GESTION													
	Inq. Especialista en Infraestructura de riego	mes	1.00	5.50	6,000.00	33,000.00		33,000.00				33,000.00		
	Asistente en Ingeniería (gestion del proyecto)	mes	1.00	5.50	4,000.00	20,000.00		20,000.00				20,000.00		
	Especialista en Imagen Institucional	mes	1.00	5.50	3,500.00	17,500.00		17,500.00				17,500.00		
	Personal Técnico en Informática	mes	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00		7,500.00				7,500.00		
	Inq. Mecánico	mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00		5,000.00				5,000.00		
	LOCACION DE SERVICIOS : PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR /													
	GESTION													
	CONTADOR - ADMINISTRADOR	mes	1.00	5.50	4,500.00	24,750.00		24,750.00				24,750.00		
	ESPECIALISTA EN DERECHO DIAR	mes	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00		20,000.00				20,000.00		
	ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES Y MANEJO SEACE	mes	1.00	5.50	3,000.00	16,500.00		16,500.00				16,500.00		
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO (GESTION-DIAR)	mes	1.00	5.50	4,000.00	22,000.00		22,000.00				22,000.00		
	APOYO ADMINISTRATIVO	mes	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00		12,500.00				12,500.00		
	ESTUDIOS ESPECIALES DE ENSAYOS Y CALIDAD DE MATERIALES													
	SERVICIO DE VERIFICACION DE MECANICA DE SUELOS Y GEOLOGIA	gdb	1.00	1.00	2,260.18	2,260.18		2,260.18				2,260.18		
	ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES													
	ALQUILER DE OFICINA ZONAL ABANCAY	MES	1.00	5.00	2,000.00	10,000.00		10,000.00				10,000.00		
	MANTENIMIENTO DE OFICINA ABANCAY	MES												
	VIATICOS Y ASIGNACIONES													
	PERSONAL PESCS - SEDE CENTRAL Y ABANCAY (GESTION)	MES	1.00	5.00	2,000.00	10,000.00		10,000.00				10,000.00		
	PAGO DE RACIONAMIENTO PARA EL PERSONAL CONTRATADO POR	MES	1.00	5.00	1,200.00	6,000.00		6,000.00				6,000.00		
	LOCACION DE SERVICIO													
	ALQUILER DE CAMIONETA	mes	1.00	5.50	6,000.00	33,000.00		33,000.00						
	Camioneta doble cabina 4x4 Supervision										33,000.00			
	ESTUDIOS ESPECIALES DE ENSAYOS Y CALIDAD DE MATERIALES													
	Diseño de mezclas (17/5 kg/cm ² , 210 kg/cm ² , 280 kg/cm ²)	gdb	1.00	2.00	5,500.00	11,000.00		11,000.00						
	Prueba de compactación	gdb	1.00	2.00	7,500.00	15,000.00		15,000.00			11,000.00			
	Prueba de rotura	und	1.00	100.00	50.00	5,000.00		5,000.00			15,000.00			
	Ensayos Especiales de Control de Calidad	gdb	1.00	2.00	1,915.00	3,830.00		3,830.00			5,000.00			
	ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES													
	Mantenimiento de Oficina central	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00		2,500.00				2,500.00		
	OTROS SERVICIOS													
	Servicios imprevisos	gdb	1.00	1.00	7,941.85	7,941.85		7,941.85		1,845.74	6,096.11			
	Liquidación de obra													
	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	1.00	1.00	7,500.00	7,500.00		7,500.00				7,500.00		
	Ingeniero Asistente de Supervisor de Obra	mes	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00		4,500.00				4,500.00		
	Fotocopia de planos	gdb	1.00	1.00	1,375.00	1,375.00		1,375.00				1,375.00		

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CATINO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. VELINDISNEROS FLORES
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 125810



0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
 FONTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, TRAMO 04

VINCULANTE MILITA: 000 SISTEMA DE NEGOCIO ANTI ABUSOS - (RAMRO UT

VALIDAD DE EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

ACCIÓN: ANTABAMBA · ANTABAMBA · ABANCAY

AÑO 2023

CÓD. ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SIGV	COSTO UNITARIO CHGV	PARCIAL CHGV	PRESUPUESTO APROBADO			
									COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISIÓN	GASTOS POR GESTIÓN
									GASTOS PLAN COVID-19	TOTAL		
	Fotocopia de documentos	qlb	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00		3,000.00				
	Empastado, encuadernación anillados.	qlb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00		1,000.00				
	VIÁTICOS Y ASIGNACIONES											
	PERSONAL PESCS - SEDE CENTRAL, SEDE ABANCA Y EJECUTORES	MES	1.00	1.00	600.00	600.00		600.00				
	ALQUILER DE CAMIONETA											
	Camioneta doble cabina 4x4	mes	1.00	5.50	6,000.00	33,000.00		33,000.00				
	ESTUDIOS ESPECIALES DE ENSAYOS Y CALIDAD DE MATERIALES											
	Prueba de rotura	und	1.00	60.00	50.00	3,000.00		3,000.00				
	Ensayos Especiales de geología, geodinamica y otros	qlb	1.00	0.50	7,500.00	3,750.00		3,750.00				
	LEGALIZACION Y OTROS											
	Otros Gastos, Imprevistos	GLB	1.00	1.00	4,014.55	4,014.55		4,014.55				
	Ploteos	qlb	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00		4,000.00				
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO											
	Autorización para realizar plan de monitoreo arqueológico (PMA)	qlb	1.00	1.00	1,932.60	1,932.60		1,932.60				
	Aprobación del informe final del plan de monitoreo arqueológico	qlb	1.00	1.00	1,071.20	1,071.20		1,071.20				
	DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE CANTERA											
	Derecho de explotación de cantera	m3	1.00	950.00	2.00	1,900.00		1,900.00				
	SEGURO											
	Seguro de Accidentes Personales	qlb	1.00	1.00	1,433.46	1,433.46		1,433.46				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS											
	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl. viaje)	qlb	1.00	1.00	500.00	500.00		500.00				
	Gastos Legales (Notariales)	qlb	1.00	1.00	300.00	300.00		300.00				
	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	qlb	1.00	1.00	100.00	100.00		100.00				
	SERVICIOS BASICOS											
	Servicio de agua potable	mes	1.00	5.50	35.00	192.50		192.50				
	Servicio de internet Abancay	mes	1.00	5.50	160.00	880.00		880.00				
	Servicio de luz Abancay	mes	1.00	5.50	80.00	440.00		440.00				
	Servicio de instalación de internet satelital	und	1.00	5.50	400.00	2,200.00		2,200.00				
	Servicio de internet satelital	mes	2.00	5.50	250.00	2,750.00		2,750.00				
	Mantenimiento de equipos de computo	und	2.00	5.00	750.00	7,500.00		7,500.00				
	Mantenimiento y cambio de redes de instalación Internet	und	2.00	1.00	1,200.00	2,400.00		2,400.00				
	GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA											
	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	0.50	7,200.00	3,600.00		3,600.00				
	Contador - Administrador	mes	1.00	0.50	4,000.00	2,000.00		2,000.00				
	VIÁTICOS Y ASIGNACIONES											
	PERSONAL PESCS - SEDE CENTRAL, SEDE ABANCA Y EJECUTORES	MES	1.00	5.00	600.00	3,000.00		3,000.00				
	ALQUILER DE EQUIPOS MAYORES											
	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	hm	1.00	220.00	127.12	27,966.40		33,000.00				
	VOLQUETE 15 m3	hm	1.00	200.00	139.83	27,966.00		33,000.00				

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANTIPODA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
RESIDENTE DE OBRA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO MATAGALHA - APURIMAC"

ING. FERNANDO FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810



0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"
 FUENTE META : 006 SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA-TRAMO 01
 ALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA
 ACCION: ANTABAMBA - ANTABAMBA - ABANCAI.

PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICACION DE GASTO - META 2023 (TRAMO 01)

AÑO 2023

RECIF. LSTO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SIGV	COSTO UNITARIO CHGV	PARCIAL CHGV	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	PRESUPUESTO APROBADO GASTOS POR GESTION	GASTOS PLAN COVID 19	TOTAL
	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.00	416.00	80.51	33,492.04	55.00	39,519.86	39,519.86					
	ROBILLO LISO VIER AUTOP 125 HP 10-12T	hm	1.00	125.00	207.63	25,953.75	245.00	30,625.00	30,625.00					
	CARGADOR SILLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	hm	1.00	90.00	135.59	12,203.10	180.00	14,400.00	14,400.00					
	TRACTOR DE ORUGAS DE 200-210 HP	hm	1.00	1,092.58	245.76	268,511.26	290.00	316,846.78	316,846.78					
	RETROEXCAVADOR SILLANTAS 85-95 HP	hm	1.00	283.10	127.12	33,445.27	150.00	39,465.00	39,465.00					
	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 130-195 HP	hm	1.00	126.50	262.71	33,232.82	310.00	39,215.00	39,215.00					
	COMPRESORA NEUMATICA 185 PCM	mes	1.00	5.00	5,932.20	29,661.02	7,000.00	35,000.00	35,000.00					
	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 196-204HP	mes	1.00	120.00	275.42	33,050.85	325.00	39,000.00	39,000.00					
	VOLQUETE DE 4-5 M3	MES	1.00	3.00	7,500.00	22,500.00	8,850.00	26,550.00	26,550.00					
	CAMIONETA DE CARGA	mes	1.00	4.50	5,700.00	23,400.00	6,135.00	27,612.00	27,612.00					
	VOLQUETE DE 10-11 M3	mes	1.00	2.00	15,000.00	30,000.00	17,700.00	35,400.00	35,400.00					
	MINI CARGADOR FRONTAL	hm	1.00	190.00	78.65	15,133.50	93.89	17,858.10	17,858.10					
	ALQUILER DE EQUIPOS MENORES													
	ZARANDA METALICA	MES	1.00		350.00									
	CHANCADORA 30-70m INCL. FAJA TRANSPORTADORA	MES	1.00	5.00	4,000.00	20,000.00	4,130.00	23,600.00	23,600.00					
	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.00	125.00	254.24	31,780.00	300.00	37,500.00	37,500.00					
	NIVEL TOPOGRAFICO	mes	1.00	4.00	800.00	3,200.00	944.00	3,776.00	3,776.00					
	ESTACION TOTAL	DIA	1.00	38.00	85.00	3,230.00	100.30	3,811.40	3,811.40					
	PROTECCION Y BIOSSEGURIDAD ANTE EL COVID-19													
	DESINFECTACION DE LA OBRA (CAMPAÑAMENTO)	MES	2.00	5.00	300.00	3,000.00		3,000.00					3,000.00	
	APOYO EN SEGURIDAD	MES	2.00	5.50	3,000.00	33,000.00		33,000.00					33,000.00	
	PROFESIONAL DE SALUD	MES	1.32	5.50	3,200.00	23,222.34		23,222.34					23,222.34	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS MAYORES Y MENORES													
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCAVADORA SILLANTAS DE 84 HP	gib	1.00	1.00	12,711.86	12,711.86		15,000.00	15,000.00					
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPRESORA NEUMATICA 87 HP	gib	1.00	1.00	8,474.58	8,474.58		10,000.00	10,000.00					
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE CAMIONETA Y COMPRA DE REPUESTOS EN GENERAL		1.00	1.00	38,500.00	38,500.00		38,500.00				38,500.00		
	SERVICIOS DE TERCEROS													
	INSTALACION DE GEOTEXTIL NMD27M	m2	1.00	3,900.00	1.86	7,254.00	2.19	8,541.00	8,541.00					
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.30	4,166.67	1,250.00	4,916.67	1,475.00	1,475.00					
	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	gib	1.00	0.24	4,835.00	1,160.64	5,706.48	1,369.56	1,369.56					
	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	0.30	8,000.00	2,400.00	9,440.00	2,832.00	2,832.00					
	PLAN DE MITIGACION Y CORRECCION DE IMPACTOS AMBIENTALES	gib	1.00	0.30	15,231.73	4,569.52	17,973.44	5,392.03	5,392.03					
	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL (MONITOREO AMBIENTAL)	gib	1.00	0.30	8,235.67	2,471.00	9,719.27	2,915.78	2,915.78					
	PLAN DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	0.30	5,150.00	1,545.00	6,077.00	1,823.10	1,823.10					
	PLAN DE ABANDONO O CIERRE	gib	1.00	0.24	6,333.33	1,520.00	7,473.33	1,793.60	1,793.60					
	SERVICIO DE VOLADURA DE ROCA (delineacion)	P.TO	1.00	1.884.00	17.80	33,535.20	21.00	39,584.00	39,584.00					
	SERVICIO DE ELABORACION DE DOCUMENTO TECNICO Y TRAMITES PARA ADQUISICION DE EXPLOSIVOS	gib	1.00	1.00	8,474.58	8,474.58		10,000.00	10,000.00					
	SERVICIO DE SELLADO DE TUBERIA DE HDPE ESTRUCTURADA DE 1100mm, LONGITUD DE 1120M (SELLADO CON SOLDADURA DE APOORTE DE SERV MATERIAL HDPE POR EXTRUSION.		1.00	1.00	190,000.00	190,000.00		224,200.00	224,200.00					
	MOVILIZACION Y DESM. DE MAQUINARIA Y EQUIPO TRAMO 01	gib	1.00	0.26	70,993.37	18,458.28		21,780.77	21,780.77					
	MOVILIZACION Y DESM. DE MAQUINARIA Y EQUIPO TRAMO 01	gib	1.00	0.26	70,993.37	18,458.28		21,780.77	21,780.77					
	FLETES													

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISPE
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
 OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA - APURIMAC"

ING. FELIX CISNEROS FLORES
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 125510



PRECED. ASO	DESCRIPCION	UNIDAD	COEF.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PARCIAL SINGV	COSTO UNITARIO CARG	PARCIAL CARG	PRESUPUESTO APROBADO					
									COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISIÓN	GASTOS POR COVID 19	TOTAL	
	FLETE TERRESTRE TRAMO D1	db	1.00	0.10	251,313.38	25,131.34	26,549.79	29,654.98						
	FLETE RURAL TRAMO O1	db	1.00	0.28	28,356.23	7,939.74	33,460.35	9,368.90						
3.1.1	VEHICULOS TRANSPORTE TERRESTRE (CAMIONETA)													
	MAQUINARIAS													
	Camioneta Pick Up doble cabina 4x4	und	1.00	1.00	180,000.00	180,000.00		180,000.00						180,000.00
3.1.2	MAQUINAS Y EQUIPOS FOTOCOPIADORAS Y OTROS													
	MAQUINAS DE OFICINA													
	Compresora 375 CFM	und	1.00	1.00	180,000.00							41,900.00	26,000.00	68,900.00
	Estacion Total	und	1.00	1.00	37,580.00	37,580.00		37,580.00						
	GPS Topografico	und	1.00	1.00	4,350.00	4,350.00		4,350.00						
	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL (PARA LA OFICINA DE LA DIRECCION ZONAL DE ARANCAY)	und	1.00	1.00	25,000.00	25,000.00		25,000.00						
3.2.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICO													
	EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS													
	Impresora Laser Jet 1120	und	1.00	3.00	2,200.00	6,600.00		6,600.00			21,700.00			
	Impresora Multifuncional	und	1.00	3.00	4,500.00	13,500.00		13,500.00			2,200.00			
	Laptop 17	und	1.00	3.00	7,000.00	21,000.00		21,000.00			4,900.00			
	Computadora estacionaria	und	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00		8,000.00			7,000.00			
	Impresora multifuncional para datos	und	1.00	1.00	38,500.00	38,500.00		38,500.00			8,000.00			
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON TINTA CONTINUA	und	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00		3,000.00			38,500.00			
	ESCANNER PROFESIONAL DIGITAL SENDER FLOW 8500 FN2 600 (PARA LA OFICINA DE DIAR)	und	1.00	1.00	15,000.00	15,000.00		15,000.00			3,000.00			
3.3.2.9	MAQUINARIA EQUIPOS Y MOBILIARIO DE OTRAS INSTALACIONES													
	ADQUISICION DE EQUIPOS													
	GENERADOR ELECTRIC 2kw	und	1.00	1.00	21,186.44	21,186.44					901,449.97			
	RETROEXCAVADOR SILLANTAS 94 HP	und	1.00	1.00	529,661.02	529,661.02	25,000.00	25,000.00						
	COMPRESORA NEUMATICA 67 HP 250-330 PCM	und	1.00	1.00	152,542.36	152,542.36	625,000.00	625,000.00						
	MARTILLO NEUMATICO DE 24 - 29 Kg. COMPRA	und	1.00	1.00	17,999.98	17,999.98	179,999.98	179,999.98						
	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	und	1.00	1.00	5,508.47	5,508.47	20,999.99	20,999.99						
	VIBRADOR DE 4 HP CAP =1.50"	und	1.00	2.00	2,372.88	4,745.76	6,500.00	13,000.00						
	NIVEL TOPOGRAFICO	und	1.00	2.00	2,372.88	4,745.76	2,800.00	5,600.00						
	MARTILLO DEMOLEDOR 1500-1750W	und	1.00	1.00	3,369.83	3,369.83	2,800.00	5,600.00						
	MOTOROMBA 10 HP 4"	und	1.00	1.00	2,542.37	2,542.37	4,000.00	5,600.00						
	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCH 7 HP	und	1.00	1.00	5,084.75	5,084.75	3,000.00	4,000.00						
	GENERADOR ELECTRIC DE 3-3.5KW	und	1.00	2.00	1,525.42	3,050.84	6,000.00	3,000.00						
	ROTOMARTILLO PERFORADOR 1500-1750W	und	1.00	1.00	2,118.64	2,118.64	1,800.00	12,000.00						
	MOTOSIERRA 3.5-5HP	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00						
		und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	2,950.00	2,950.00						

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE RIEGO ANIABAMBA - AQUIRRE"

ING. FAUSTO MENDOZA QUISEP
RESIDENTE DE CUBA
CIP 167531

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL
SISTEMA DE MEDIO AMBIENTE - APIRIBAC"

ING. ELIA CISNEROS FLORES
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 125810

