



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 0406-2023-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO; 15 AGO 2023

VISTO:

El Informe N° 0489-2023-MIDAGRI-PESCS-1606 del Director de Infraestructura Agraria y Riego, sobre "Solicita aprobación de Presupuesto Analítico de Costos modificado - Proyecto de Inversión - Mejoramiento Del Servicio De Agua Para Riego Tecnificado En Las Comunidades De Llantuyhuanca, Pumacuri, Pischu Y Uchuhuncaray, Distrito De Talavera - Andahuaylas - Apurímac – CUI N° 2333052", y el proveído de la Dirección Ejecutiva;

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, según el literal q) del artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, aprobado por Resolución Ministerial N° 00715-2014-MINAGRI, son Funciones del Director Ejecutivo del PESCS, entre otros.- *Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia ...*;

Que, el literal a) del numeral 1 del Acápito E) sobre Metodología de la Ejecución de Proyectos Productivos por Ejecución Presupuestaria Directa (EPD), de la Directiva N° 001-2019-MIDAGRI-PESCS-1607 - "Directiva para la Aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución, y Liquidación de Proyectos Productivos por Ejecución Presupuestaria Directa (EPD) en el PESCS"; aprobada con Resolución Directoral N° 0166-2019-MIDAGRI-PESCS-1601, a la letra dice: "... Los recursos aprobados y previstos para la ejecución de proyectos productivos, serán utilizados de acuerdo al presupuesto analítico establecido en el Expediente Técnico, en la presente Directiva, y demás normas que le fueran aplicables ...".- -- Aunado a ello, el numeral 4) del ANEXO 06 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° 0216-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 del 04 de mayo de 2023, se aprobó el Expediente Técnico de Obras Complementarias y Puesta en Marcha - Ejercicio 2023 del Proyecto: “Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego Tecnificado en las Comunidades de Llantuyhuanca, Pumacuri, Pischu, y Uchuyhuancaray, Distrito de Talavera - Andahuaylas - Apurímac”, con Código Único de Inversiones N° 2333052, con el VR2 ascendente a S/. 1'237,954.00; por el plazo de ejecución de 120 días calendario; conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0272-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 del 15 de junio de 2023, se aprobó la primera modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC), el presente ejercicio fiscal 2023, del Expediente Técnico de Obras Complementarias y Puesta en Marcha - Ejercicio 2023 del Proyecto: “Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego Tecnificado en las Comunidades de Llantuyhuanca, Pumacuri, Pischu, y Uchuyhuancaray, Distrito de Talavera - Andahuaylas - Apurímac”, con Código Único de Inversiones N° 2333052, por el monto total de S/. 1'237,954.00; conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, según el Informe del visto, el Director Infraestructura Agraria y Riego, Ing. Iván De La Cruz Bautista, en la parte pertinente señala lo siguiente: “... 4.- Mediante Resolución de Secretaría General N° 0084-2023-MIDAGRI-SG, de fecha 30 de mayo de 2023, se aprueba la incorporación de presupuesto al Proyecto de Inversión “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC” – CUI N° 2333052, por el monto ascendente a S/ 737,954.00 (Setecientos treinta y siete mil novecientos treinta y cuatro con 00/100 soles).- - - 5.- Mediante Resolución Directoral N° 0272-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, de fecha 15 de junio de 2023, por mayor asignación presupuestal, se aprueba la Primera Modificación del Presupuesto Analítico de Costos del Expediente Técnico de Obras Complementarias y Puesta en Marcha – Ejercicio 2023 del Proyecto de Inversión “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC” – CUI N° 2333052, de acuerdo al siguiente detalle:

PRESUPUESTO ANALÍTICO DE COSTOS MODIFICADO – 2023
PROYECTO DE INVERSIÓN “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC – CUI N° 2333052

ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN	MONTO
2.6.2.3.4.3	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – BIENES	314,625.00
2.6.2.3.4.4	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – BIENES	500,655.00
2.6.2.3.4.5	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – SERVICIOS	393,674.00
2.6.8.1.3.1	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS	29,000.00
TOTAL		1,237,954.00

6.- Mediante Carta N° 118-2023-MDAGRI-PESCS-OZA-TALAVERA/R.O.LHFR, de fecha 09 de agosto de 2023, los ejecutores de obra (Residente y Supervisor) remiten el levantamiento de observaciones de la segunda modificación del Presupuesto Analítico de Costos del Expediente Técnico de Obras Complementarias y Puesta en Marcha – Ejercicio 2023 del Proyecto de Inversión “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC” – CUI N° 2333052, en donde mencionan lo siguiente: “Para cumplir de manera óptima con los objetivos y metas físicas del expediente técnico aprobado es necesario redistribuir los insumos, los cuales son insuficientes a razón que se viene ejecutando de manera simultánea tres sectores, por la que solicita modificar las específicas de gastos del Presupuesto Analítico de Costos

aprobado con Resolución Directoral N° 0272-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, sin incrementar y alterar los techos presupuestales en mano de obra, bienes y servicios” (sic).

7.- Mediante Informe N° 260-2023-MIDAGRI-PESCS-1609, de fecha 10 de agosto de 2023, el Director Zonal de Andahuaylas solicita la aprobación vía acto resolutivo de la Segunda Modificación del Presupuesto Analítico de Costos del Expediente Técnico de Obras Complementarias y Puesta en Marcha – Ejercicio 2023 del Proyecto de Inversión “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC” – CUI N° 2333052.

8.- Mediante Carta N° 005-2023-MIDAGRI-PESCS/RGL-MO, de fecha 14 de agosto de 2023, el Monitor de Obra emite pronunciamiento sobre la solicitud de modificación de Presupuesto Analítico de Costos, en donde indica lo siguiente: “3. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:** 3.1 La Segunda modificación al Presupuesto Analítico de Costos (PAC) es considerada por el Residente y Supervisor de Obra necesaria para cumplir con las metas del Expediente Técnico, el mismo que mantiene el presupuesto total asignado de S/. 1'237,954.00, permitiendo cumplir con los objetivos y metas físicas del proyecto. 3.2 En consecuencia, se sugiere proseguir con el trámite correspondiente y se recomienda su aprobación vía acto resolutivo” (sic).

9.- El literal a. del numeral 2.4.1 de la Directiva N° 003-2022-MINAGRI-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...”

De acuerdo a lo anteriormente mencionado, contando con la solicitud presentada por el Residente de Obra y Supervisor de Obra mediante Carta N° 118-2023-MIDAGRI-PESCS-OZA-TALAVERA/R.O.LHFR, con la opinión favorable del Director Zonal mediante Informe N° 260-2023-MIDAGRI-PESCS-1609 y del Monitor de Obra mediante Carta N° 005-2023-MIDAGRI-PESCS/RGL-MO; con el objetivo de continuar con la ejecución del mencionado proyecto, se solicita la aprobación vía acto resolutivo de la SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO DE COSTOS del Expediente Técnico de Obras Complementarias y Puesta en Marcha – Ejercicio 2023 del Proyecto de Inversión “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC” – CUI N° 2333052, de acuerdo al siguiente resumen: En esta parte se aprecia un Cuadro con las específicas de gasto respectivas, por el monto total de S/. 1'237,954.00, 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 el Manual de Operaciones; y conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0217-2023-MIDAGRI;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la segunda modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC), el presente ejercicio fiscal 2023, del Expediente Técnico de “Obras Complementarias y Puesta en Marcha - Ejercicio 2023 del Proyecto - Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego Tecnificado en las Comunidades de Llantuyhuanca, Pumacuri, Pischu, y Uchuyhuancaray, Distrito de Talavera - Andahuaylas - Apurímac”, con Código Único de Inversiones N° 2333052, conforme a la siguiente descripción:

ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN	MONTO
2.6.2.3.4.3	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – BIENES	314,625.00
2.6.2.3.4.4	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – BIENES	500,655.00
2.6.2.3.4.5	COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – SERVICIOS	393,674.00
2.6.8.1.3.1	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS	29,000.00
TOTAL		1,237,954.00



Artículo 2°.- NOTIFICAR el presente Acto Resolutivo a la Dirección Zonal de Andahuaylas, Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Oficina de Administración, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Órgano de Control Institucional, así como a los demás Órganos Estructurados del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, que correspondan.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.



PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA, HABILITACION Y RENDICION DE GASTOS DEL PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO 1- 2023

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANICA, SUMACURI, PISCUNO Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 233052									
PRESUPUESTO TOTAL EXPEDIENTE TECNICO SALDO DE OBRA		UBICACIÓN		LOCALIDAD:				TALAVERA	
META FISICA TOTAL				DISTRITO:				TALAVERA	
CODIGO UNICO INVERSIONES (CUI) N°				PROVINCIA:				ANDAHUAYLAS	
CODIGO SNIP N°				DEPARTAMENTO:				APURIMAC	
PLAZO DE EJECUCION EXP SALDO									

PROYECTO : OBRAS COMPLEMENTARIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 2333052

UNO. EJECT. : REGION : APURIMAC

PROVINCIA : ANDAHUAYLAS

DISTRITO : TALAVERA

LUGAR : COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY

FECHA : AGOSTO DE 2023

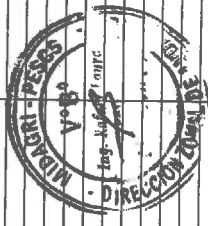
COSTO DIRECTO
GASTOS DE GESTION

S/. 886,495.00
S/. 361,459.00

DESEMBOLSO II 2023

S/. 1,237,954.00

CLASIFICADOR DE GASTO				DESCRIPCION	UNID	OPX/HAB	DURACION (MES-E)	PRECIO UNITARIO	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO	TOTAL COSTO DIRECTO	TOTAL COSTO INDIRECTO	SUB TOTAL	
1	2	3	4											
2	6	2	3	4	INFRAESTRUCTURA AGRICOLA									
2	6	2	3	4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL									
					OPERARIO	th	4,783.31							
					OFICIAL	th	808.51							
					PEON	th	9,434.35							
						th	44.22							
2	6	2	3	4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES									
					MATERIALES DE CONSTRUCCION									
					VESTUARIO									
					POLO CON LOGO DE IDENTIFICACION (ANALITICO I)	und								
					CHALECO CON LOGO DE IDENTIFICACION (ANALITICO I)	und	40.00							
					PANTALON Y CHAQUETA PARA OBRERO (ANALITICO I)	und	40.00							
					ZAPATO PUNTA DE ACERO (ANALITICO I)	und	40.00							
					PROTECTORES DE OJOS (ANALITICO I)	PAR	40.00							
					CASCO DE SEGURIDAD (ANALITICO I)	PAR	40.00							
					PROTECTORES VISUALES (ANALITICO I)	und	40.00							
					GUANTES DE CUERO (ANALITICO I)	und	40.00							
					POLO CON LOGO DE IDENTIFICACION (ANALITICO II)	PAR	40.00							
					CHALECO CON LOGO DE IDENTIFICACION (ANALITICO II)	und	60.00							
					PANTALON Y CHAQUETA PARA OBRERO (ANALITICO II)	und	60.00							
					ZAPATO PUNTA DE ACERO (ANALITICO II)	und	60.00							
					CORTA VIENTO PARA CASCO (ANALITICO II)	PAR	60.00							
					CASCO DE SEGURIDAD (ANALITICO II)	und	60.00							
					PROTECTORES VISUALES (ANALITICO II)	und	60.00							
					GUANTES DE CUERO (ANALITICO II)	und	84.00							
					GUANTES DE LONA (ANALITICO II)	PAR	60.00							
					GUANTES DE BADAHA (ANALITICO II)	PAR	300.00							
					MASCARILLA KN95 (ANALITICO II)	PAR	100.00							
					TYVEK (ANALITICO II)	und	50.00							
					MANDILON (ANALITICO II)	und	20.00							
					TAPON DE OIDO (ANALITICO II)	und	9.00							
					GUANTES DE JEJE (ANALITICO II)	und	66.00							
					COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	PAR	50.00							
					LUBRICANTE PARA TUBERIA (ANALITICO I)	gln	16.30							
					GASOLINA DE 90 OCTANOS (GASOHL REGULAR) (ANALITICO I)	gln	65.00							
					PETROLEO D-2 (Diesel B85-50)(ANALITICO I)	gln	85.00							
					LUBRICANTE PARA TUBERIA (ANALITICO II)	gln	0.70							
					GASOLINA DE 90 OCTANOS (GASOHL REGULAR) (ANALITICO II)	gln	400.00							
					PETROLEO D-2 (Diesel B85-50)(ANALITICO II)	gln	300.00							
					PEGAMENTO PARA PVC									
					PEGAMENTO PARA PVC (ANALITICO II)	gln	10.00							
					MATERIALES DE CONSTRUCCION									
					ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 (ANALITICO I)	kg	45.00							
					CLAVOS PARA MADERA C/C 3" (ANALITICO I)	kg	30.00							
					CLAVOS PARA CALAMINA (ANALITICO I)	kg	4.00							
					ACERO DE CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 GRADO 60 (ANALITICO I)	var	35.00							
					ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 (ANALITICO II)	kg	60.00							
					CLAVOS PARA MADERA C/C 3" (ANALITICO II)	kg	60.00							
					CLAVOS PARA CALAMINA (ANALITICO II)	kg	0.00							
					ACERO LISO Ø 3/8" L=6m (ANALITICO II)	var	10.00							
					ACERO DE CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 GRADO 60 (ANALITICO II)	var	290.00							
					MATERIALES DE CONSTRUCCION II									
					MALLA COCADA 2" DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 1x 2m (ANALITICO II)	ml	600.00							
					ALAMBRE PUAS (ANALITICO II)	kg	325.00							
					ANGULO DE FIERRO DE 1"x1/8"x6m (ANALITICO II)	var	56.00							
					PLANCHA METALICA ESTRIBADA DE 1.2X2.40X3MM (ANALITICO II)	UND	10.00							



MEJ DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 2333052

ING. OMAR REYES PALAMINO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCO ROSALES
PRESIDENTE DE OBRA

16 AGO 2023

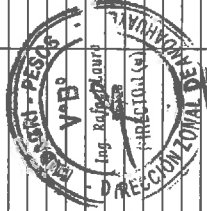
FEELATARIO TITULAR

[illegible]

[illegible]

United Israel Publishing
5141 14th St. N.E.
Atlanta, Georgia 30342

	BANNER DE BUEN USO DEL SISTEMA DE REGO (COMUNIDAD DE UCHUHUACAYAN) (ANALITICO II)	und	7.00	80.00	560.00				
	BANNER DE BUEN USO DEL SISTEMA DE REGO (COMUNIDAD DE PISCHU) (ANALITICO II)	und	2.00	80.00	S/ 160.00				
	BANNER DE BUEN USO DEL SISTEMA DE REGO (COMUNIDAD DE PUMACURI) (ANALITICO II)	und	5.00	80.00	S/ 400.00				
	BANNER DE BUEN USO DEL SISTEMA DE REGO (COMUNIDAD DE LLANTUYHUANCA) (ANALITICO II)	und	1.00	80.00	S/ 80.00				
	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (ANALITICO II)	GLB	1.00	9,000.00	S/ 9,000.00				
	CAJA CHICA (ANALITICO II)	GLB	2.00	1,500.00	S/ 3,000.00				
	GASTOS DE SUPERVISION Y GASTOS GENERALES DE OBRA								
	SUPERVISOR								
	Supervisor de Obra (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	6,500.00				
	Supervisor de Obra (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	6,500.00				
	ASISTENTE TECNICO DE SUPERVISION								
	Asistente Tecnico de Supervision (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	8,000.00				
	Asistente Tecnico de Supervision (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	8,000.00				
	RESIDENTE								
	Residente de Obra (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	12,000.00				
	Residente de Obra (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	12,000.00				
	ASISTENTE TECNICO DE RESIDENTE								
	Asistente Tecnico de Residente (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	8,000.00				
	Asistente Tecnico de Residente (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	8,000.00				
	ASISTENTE TECNICO DE REDENTE II								
	Asistente Tecnico de Residente en presupuesto, programacion y valorizacion (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	8,000.00				
	III. ESPECIALISTA SSOMA								
	Especialista SSOMA (ANALITICO III)	MES	1.00	2.00	8,000.00				
	ALMACENERO								
	Almacenero (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	3,800.00				
	Almacenero (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	3,800.00				
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE OBRA								
	Asistente Administrativo (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	5,000.00				
	Asistente Administrativo (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	5,000.00				
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE OBRA								
	Auxiliar Administrativo de Obra (ANALITICO III)	MES	1.00	3.00	6,000.00				
	CONDUCTOR DE CAMIONETA DE RESIDENCIA								
	Conductor de Camioneta de residencia (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	4,400.00				
	Conductor de Camioneta de residencia (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	4,400.00				
	CONDUCTOR DE CAMIONETA DE SUPERVISION								
	Conductor de Camioneta de Supervision (ANALITICO I)	MES	1.00	2.00	4,400.00				
	Conductor de Camioneta de Supervision (ANALITICO II)	MES	1.00	2.00	4,400.00				
	GESTOR SOCIAL								
	Gestor social (ANALITICO II)	MES	1.00	4.00	16,000.00				
	INGENIERO CAPACITADOR EN SISTEMAS DE REGO								
	Ingeniero capacitador en sistemas de riego (ANALITICO II)	MES	1.00	4.00	20,000.00				
	LOCACION DE SERVICIOS GESTION DE PROYECTO								
	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA DE REGO PARA MONITOREO DE OBRA - DIAR								
	Ingeniero Monitor de Obra (ANALITICO I)	MES	1.00	1.00	6,000.00				
	Ingeniero Monitor de Obra (ANALITICO II)	MES	1.00	3.00	6,000.00				
	VESTUARIO								
	Cascos de seguridad Tipo 3M (ANALITICO I)	Und.	6.00	68.00					
	Chalecos de identificación Dvyl - Con estampado (ANALITICO I)	Und.	6.00	100.00					
	Zapatos de cuero - cat (ANALITICO I)	Par.	6.00	625.00					
	Cortavientos (ANALITICO I)	Und.	6.00	8.00					
	Casacas termicas (ANALITICO II)	Und.	6.00	200.00					
	Lentes de seguridad 3m (ANALITICO I)	Und.	6.00	15.00					
	Cascos de seguridad Tipo 3M (ANALITICO II)	Und.	9.00	68.00					
	Chalecos de identificación Dvyl - Con estampado (ANALITICO II)	Und.	9.00	100.00					
	Zapatos de cuero - cat (ANALITICO II)	Par.	9.00	625.00					
	Cortavientos (ANALITICO II)	Und.	9.00	8.00					
	Casacas termicas (ANALITICO II)	Und.	9.00	200.00					
	Lentes de seguridad 3m (ANALITICO II)	Und.	9.00	15.00					
	UTILES DE ESCRITORIO								
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO PARA FORMATO A-4 (ANALITICO I)	UND	13.00	7.00					
	BORRADOR BR40	UND	7.00	1.00					
	CD REGRABABLES (ANALITICO I)	UND	15.00	4.00					
	CINTA MASKING X 1/2" (ANALITICO I)	UND	3.00	3.00					
	CORRECTOR (ANALITICO I)	CAJA	1.00	36.00					
	LIBRETA TOPOGRAFICA FIELD BOOK (ANALITICO I)	UND	2.00	5.00					
	CUADERNO CUADRICULADO A4 100 HOJAS (ANALITICO I)	UND	3.00	3.00					
	CUADERNO DE OBRA 1X3 AUTOCOPIAS X 100 HOJAS (ANALITICO I)	UND	3.00	49.00					
	CUADERNO EMPASTADO PARA ALMACEN SEGUN DISEÑO 200 HOJAS (ANALITICO I)	UND	2.00	55.00					
	CUTER GRANDE (ANALITICO I)	UND	2.00	14.00					



ING. RAFAEL PIZARRO
TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
DEL DISTRITO DE Tarma, Tarma, 25 de Mayo del 2015

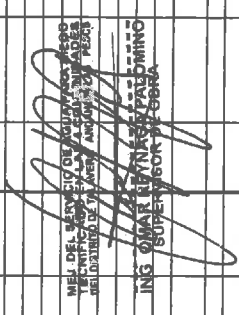
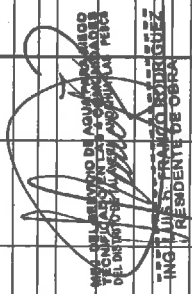
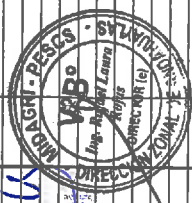
ING. RAFAEL PIZARRO
TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
DEL DISTRITO DE Tarma, Tarma, 25 de Mayo del 2015

15 JUN 2015
Ing. Rafael Pizarro

CRONOGRAMA VALORIZADO
PERIODO 120 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUERTAS EN MARCHA DEL PROYECTO DE INVERSION
META "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DE TALAYERA-ANDAHUAYLAS-A-PURIMAC CUI N° 2333052
MODALIDAD : Administracion Directa
AÑO Jul-23

PARTIDA	DESCRIPCION	Unid.	REQUERIMIENTO TOTAL		MES 7 (01/07 AL 31/07/2023)		MES 8 (01/08 AL 31/08/2023)		MES 9 (01/09 AL 30/09/2023)		MES 10 (01/10 AL 31/10/2023)		MES 11 (01/11 AL 30/11/2023)		MES 12 (01/12 AL 31/12/2023)	
			Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo
01	OBRAS PROVISIONALES															
01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	m2	4.00	1,000.00			4,000.00	4.00	4,000.00	100.00%						
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	m2	4.00	500.00			2,000.00	4.00	2,000.00	100.00%						
02	IMPLEMENTACION DE ESTRUCTURAS EN EL SISTEMA DE RIEGO															
02.01	SECTOR UCHUYHUANCARAY															
02.01.01	TAPA DE CONCRETO															
02.01.01.01	BARAS DE CONCRETO ARMADO															
02.01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.56	49.12			223.99	4.56	223.99	100.00%						
02.01.01.01.02	CONCRETO F'c=175KG/CM2	m3	1.01	572.98			578.71	1.01	578.71	100.00%						
02.01.01.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	35.00	8.27			289.45	35.00	289.45	100.00%						
02.01.02	CAJA DE INSPECCION SECTOR UCHUYHUANCARAY															
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	1.69	3.91			6.61	1.69	6.61	100.00%						
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.69	2.17			3.67	1.69	3.67	100.00%						
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURA ROCA SUELO	m3	1.94	86.55			168.49	1.94	168.49	100.00%						
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1.69	4.70			7.94	1.69	7.94	100.00%						
02.01.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.52	29.36			15.27	0.52	15.27	100.00%						
02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.78	39.08			69.56									
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.01.02.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.17	475.43			80.82	0.17	80.82	100.00%						
02.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.01.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.76	49.12			528.53	1.32	84.84	12.00%						
02.01.02.04.02	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2	m3	1.06	615.65			652.59		1.06	652.59	100.00%					
02.01.02.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	84.63	8.27			697.89		84.63	699.89	100.00%					
02.01.02.05	REVOCQUES Y ENLUCIDOS															
02.01.02.05.01	TARRAJEJO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	4.00	45.23			180.92		4.00	180.92	100.00%					
02.01.02.05.02	TARRAJEJO (MORTERO 1:5)	m2	6.76	27.75			187.59		6.76	187.59	100.00%					
02.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS															
02.01.02.06.01	TUBERIA DE REBOSE	G18	1.00	446.15			446.15		1.00	446.15	100.00%					
02.01.02.07	TAPA METALICA															
02.01.02.07.01	TAPA METALICA 1.00x1.00 m, e=1/6"	und														
02.01.02.08	VARIOS															
02.01.02.08.01	PINTURA EN EXTERIORES															
02.01.03	VALVULA REGULADORA DE PRESION	m2	6.76	19.40			131.14		6.76	131.14	100.00%					
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	1.95	3.91			7.62	1.95	7.62	100.00%						
02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.95	2.17			4.23	1.95	4.23	100.00%						
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.03.02.01	DEMOLICION DE CAJA VALVULA REGULADORA DE PRESION	m3	1.30	154.32			203.22	1.30	203.22	100.00%						
02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1.95	4.70			9.17	1.95	9.17	100.00%						
02.01.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.56	29.36			16.44	0.56	16.44	100.00%						
02.01.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.69	39.08			66.05		1.69	66.05	100.00%					
02.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.01.03.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	1.95	475.43			927.09	1.95	927.09	100.00%						
02.01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.01.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.20	49.12			648.38	1.62	79.57	12.00%						
02.01.03.04.02	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2	m3	1.19	615.65			732.62		1.19	732.62	100.00%					
02.01.03.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	84.62	8.27			699.81		84.62	699.81	100.00%					
02.01.03.05	REVOCQUES Y ENLUCIDOS															
02.01.03.05.01	TARRAJEJO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	6.48	45.23			293.09		6.48	293.09	100.00%					
02.01.03.05.02	TARRAJEJO (MORTERO 1:5)	m2	7.56	27.75			209.79		7.56	209.79	100.00%					
02.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS															
02.01.03.06.01	INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION	und	1.00	215.56			215.56		1.00	215.56	100.00%					



CRONOGRAMA VALORIZADO PERIODO 120 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUERTAS EN MARCHA DEL PROYECTO DE INVERSION
META "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUACA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DETALAVEA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 2333052
MODALIDAD : Administración Directa
AÑO Jul-23

FATIGA	DESCRIPCION	Unid.	MARCHA SOCIAL		M23 (03.07 AL 31.07.2023)		M24 (01.08 AL 31.08.2023)		M25 (01.09 AL 30.09.2023)		M26 (01.10 AL 31.10.2023)		M27 (01.11 AL 30.11.2023)		M28 (01.12 AL 31.12.2023)	
			Metodo	Presupuesto	Metodo	Presupuesto	Metodo	Presupuesto	Metodo	Presupuesto	Metodo	Presupuesto	Metodo	Presupuesto	Metodo	Presupuesto
02.02.01.03.02	TUBERIA DE REBOSE	GLB	1.00	446.15	446.15						1.00	446.15	100.00%			
02.01.03.07.01	TAPA METALICA															
02.01.03.07.01	TAPA METALICA 1.50x1.30 m, e=1/3"	und	1.00	492.23	492.23						1.00	492.23	100.00%			
02.01.03.08.01	VARIOS															
02.01.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES	m2	7.56	19.40	146.66						7.56	146.66	100.00%			
02.02.01	SECTOR PISCHU															
02.02.01	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 CON VALVULA															
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	4.40	3.91	17.20						4.40	17.20	100.00%			
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.60	2.17	7.81						3.60	7.81	100.00%			
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURA ROCA SUEITA	m3	6.26	86.85	543.68						6.26	543.68	100.00%			
02.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	4.09	4.70	19.22						4.09	19.22	100.00%			
02.02.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.35	29.36	39.64						1.35	39.64	100.00%			
02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.14	39.08	239.95						6.14	239.95	100.00%			
02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.48	48.59	130.22						2.48	130.22	100.00%			
02.02.01.03.02	CONCRETO FC= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.41	475.43	194.93						0.41	194.93	100.00%			
02.02.01.03.03	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	0.20	572.98	114.60						0.20	114.60	100.00%			
02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.49	49.12	122.31						2.49	122.31	100.00%			
02.02.01.04.02	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	2.16	615.65	1,327.80						2.16	1,327.80	100.00%			
02.02.01.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	84.62	8.27	699.81						84.62	699.81	100.00%			
02.02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
02.02.01.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	10.41	45.23	470.84						10.41	470.84	100.00%			
02.02.01.05.02	TARRAJEO INMORTERO 1:5	m2	14.41	27.75	399.88						14.41	399.88	100.00%			
02.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS															
02.02.01.06.01	INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION 110mm	und	1.00	734.45	734.45						1.00	734.45	100.00%			
02.02.01.07	TAPA METALICA															
02.02.01.07.01	TAPA METALICA 0.70x0.70 m, e=1/8"	und	1.00	399.30	399.30						1.00	399.30	100.00%			
02.02.01.07.02	TAPA METALICA 0.50x0.50 m, e=1/8"	und	1.00	349.30	349.30						1.00	349.30	100.00%			
02.02.01.08	VARIOS															
02.02.01.08.01	PINTURA EN EXTERIORES	m2	13.13	19.40	254.72						13.13	254.72	100.00%			
02.02.02	VALVULA REGULADORA DE PRESION															
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	7.65	3.91	29.91						7.65	29.91	100.00%			
02.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.85	2.17	12.69						5.85	12.69	100.00%			
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURA ROCA SUEITA	m3	8.19	86.85	711.30						8.19	711.30	100.00%			
02.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	5.85	4.70	27.50						5.85	27.50	100.00%			
02.02.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.19	29.36	93.66						3.19	93.66	100.00%			
02.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.25	39.08	244.25						6.25	244.25	100.00%			
02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.84	48.59	40.82						0.84	40.82	100.00%			
02.02.02.03.02	CONCRETO FC= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.59	475.43	280.50						0.59	280.50	100.00%			
02.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.02.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	39.36	49.12	1,933.36						39.36	1,933.36	100.00%			
02.02.02.04.02	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	3.58	615.65	2,204.03						3.58	2,204.03	100.00%			
02.02.02.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	232.92	8.27	1,926.25						232.92	1,926.25	100.00%			
02.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
02.02.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	15.84	45.23	716.44						15.84	716.44	100.00%			
02.02.02.05.02	TARRAJEO INMORTERO 1:5	m2	22.68	27.75	629.37						22.68	629.37	100.00%			
02.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS															
02.02.02.06.01	INSTALACION DE ACCESORIOS VALVULA REGULADORA DE PRESION 63mm	und	2.00	1,939.25	3,918.50						2.00	3,918.50	100.00%			
02.02.02.06.02	INSTALACION DE ACCESORIOS VALVULA REGULADORA DE PRESION 75mm	und	1.00	2,345.15	2,345.15						1.00	2,345.15	100.00%			
02.02.02.07	TAPA METALICA															
02.02.02.07.01	TAPA METALICA 1.50x1.30 m, e=1/8"	und	3.00	492.23	1,476.69						3.00	1,476.69	100.00%			

6 AGO 2023

ING. JUAN PABLO RODRIGUEZ
RENDENTE DE OBRA

ING. JUAN PABLO RODRIGUEZ
RENDENTE DE OBRA

ING. JUAN PABLO RODRIGUEZ
RENDENTE DE OBRA

ING. JUAN PABLO RODRIGUEZ
RENDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO PERIODO 120 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTAS EN MARCHA DEL PROYECTO DE INVERSION
 META "MEJORA MIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DETALAVEA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 2333052
 MODALIDAD : Administracion Directa
 AÑO Jul-23

PARTIDA	DESCRIPCION	Unid	PRESUPUESTO TOTAL			MES 1 (01 JUL 2023)			MES 2 (02 AGO 2023)			MES 3 (03 SET 2023)			MES 4 (04 OCT 2023)		
			Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje
02.02.02.08	VARIOS																
02.02.02.08.01	PINTURA EN EXTERIORES	m2	22.68	19.40	439.99				22.68	439.99	100.00%						
02.03	SECTOR POMACURI																
02.03.01	CAJA DE VALVULA DE PURGA																
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	1.00	3.91	3.91	1.00	3.91	100.00%									
02.03.01.01.02	TRAJO Y REPLANTEO	m2	0.49	2.17	1.06	0.49	2.17	100.00%									
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURA ROCA SUEITA	m3	0.34	86.85	29.53	0.34	29.53	100.00%									
02.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	0.49	4.70	2.30	0.49	2.30	100.00%									
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.03.01.03.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	2.96	48.59	143.83	2.96	143.83	100.00%									
02.03.01.03.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	1.06	572.98	607.36	1.06	607.36	100.00%									
02.03.01.04	REVOCOS Y ENLUCIDOS																
02.03.01.04.01	TARRAJEO (MORTERO 1:3)	m2	1.20	27.75	33.30	0.15	4.16	12.00%	1.05	28.14	88.00%						
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
02.03.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 1"	und	1.00	174.31	174.31	1.00	174.31	100.00%									
02.03.01.06	TAPA METALICA																
02.03.01.06.01	TAPA METALICA 0.50x0.50 m. ø=1/8"	und	1.00	349.30	349.30				1.00	349.30	100.00%						
02.03.01.07	VARIOS																
02.03.01.07.01	PINTURA EN EXTERIORES	m2	869.36	19.40	16,865.58				869.36	16,865.58	100.00%						
03	DRENAJE Y PINTURA EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS																
03.01	DRENAJE EN VALVULA DE AIRE																
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	109.00	3.91	426.19	77.44	303.57	71.00%	31.36	122.62	29.00%						
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.02.01	PICADO DEL MURO DE LA CALA	und	109.00	78.61	8,563.49				109.00	8,563.49	100.00%						
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA DRENAJE	m3	8.72	51.12	445.77				1.31	66.97	15.00%	7.41		378.80	85.00%		
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA																
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1"	und	109.00	22.08	2,406.72							109.00		2,406.72	100.00%		
03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE 2" DOBLE EFECTO	und	109.00	261.56	28,510.04							1.80		470.81	2.00%	28,039.23	
03.01.04	PINTURA																
03.01.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS	und	109.00	18.30	1,994.70									109.00	1,994.70	100.00%	
03.02	DRENAJE EN VALVULA DE CONTROL																
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	165.00	3.91	645.15	35.03	136.97	21.00%	129.77	508.18	79.00%						
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.02.01	PICADO DEL MURO DE LA CALA	und	165.00	78.61	12,970.65				165.00	12,970.65	100.00%						
03.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA DRENAJE	m3	13.20	51.12	674.78				1.98	101.22	15.00%	11.22		573.57	85.00%		
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA																
03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1"	und	165.00	22.08	3,643.20							165.00		3,643.20	100.00%		
03.02.04	PINTURA																
03.02.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS	und	165.00	18.30	3,019.50							4.09		74.85	2.00%	2,944.65	
03.03	DRENAJE EN VALVULA DE PURGA																
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	211.00	3.91	825.01				211.00	825.01	100.00%						
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.03.02.01	PICADO DEL MURO DE LA CALA	und	211.00	78.61	16,586.71				179.31	14,086.56	85.00%	31.49		2,481.15	15.00%		
03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA DRENAJE	m3	16.88	51.12	862.91							16.88		862.91	100.00%		
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA																
03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1"	und	211.00	22.08	4,659.98							152.93		3,378.89	72.00%	58.07	
03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 1"	und	211.00	174.31	36,779.41							211.00		36,779.41	100.00%		
03.03.04	PINTURA																
03.03.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS	und	211.00	18.30	3,861.30									211.00	3,861.30	100.00%	
03.04	DRENAJE EN CAJA DE HIDRANTES																
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.04.01.01	LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	1,750.32	3.91	6,843.75	881.16	3,248.84	47.00%	919.16	3,593.92	53.00%						
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.04.02.01	PICADO DEL MURO DE LA CALA	und	748.00	78.61	58,800.28				430.02	33,803.87	57.00%	317.98		24,996.41	43.00%		
03.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA DRENAJE	m3	59.84	51.12	3,059.02							40.88		2,088.79	68.00%	989.24	

MEJ DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DETALAVEA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 2333052
 MEJ DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DETALAVEA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI Nº 2333052
 ING. LUCAS RODRIGUEZ
 RESIDENTE SECCION A
 ING. OMAR REYNALDO PALOMINO
 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO
PERIODO 120 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTAS EN MARCHA DEL PROYECTO DE INVERSION
META "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DETALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI N° 2333052
MODALIDAD : Administracion Directa
AÑO Jul-23

PARTIDA	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO TOTAL			MES 1 (01 DE JULIO DE 2023)			MES 2 (01 DE AGOSTO)			MES 3 (01 DE SETIEMBRE)			
			Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje	Monto	Unidad	Porcentaje	
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA	und	748.00	22.08	16,515.84							748.00	16,515.84	100.00%	
03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1"	und	748.00	22.08	16,515.84							748.00	16,515.84	100.00%	
03.04.04	PINTURA	und	748.00	18.30	13,688.40							748.00	13,688.40	100.00%	
03.04.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS	und	748.00	18.30	13,688.40							748.00	13,688.40	100.00%	
04	MEJORAMIENTO DE LA CAPIACION														
04.01	SECTOR PISCHU														
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	und	1.00	15.34	15.34				1.00	15.34	100.00%				
04.01.01.01	PICADO DE LA COMPUERTA DE LA CAPIACION	und	1.00	27.75	27.75				1.00	27.75	100.00%				
04.01.02	INSTALACION DEL A COMPUERTA	und	1.00	27.75	27.75				1.00	27.75	100.00%				
04.01.02.01	INSTALACION Y SELLADO DE LA COMPUERTA	und	1.00	27.75	27.75				1.00	27.75	100.00%				
04.02	SECTOR PUMACURI														
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	und	1.00	15.34	15.34				1.00	15.34	100.00%				
04.02.01.01	PICADO DE LA COMPUERTA DE LA CAPIACION	und	1.00	27.75	27.75				1.00	27.75	100.00%				
04.02.02	INSTALACION DEL A COMPUERTA	und	1.00	27.75	27.75				1.00	27.75	100.00%				
04.02.02.01	INSTALACION Y SELLADO DE LA COMPUERTA	und	1.00	27.75	27.75				1.00	27.75	100.00%				
04.03	SECTOR UCHUYHUANCARAY														
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	30.00	3.91	117.30				30.00	117.30	100.00%				
04.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	30.00	3.91	117.30				30.00	117.30	100.00%				
04.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL COMIN	m3	0.64	86.85	55.58				0.64	55.58	100.00%				
04.03.02.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.16	29.36	4.70				0.16	4.70	100.00%				
04.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.60	39.08	23.45				0.60	23.45	100.00%				
04.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.64	572.98	366.71				0.64	366.71	100.00%				
04.03.03	CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	0.64	572.98	366.71				0.64	366.71	100.00%				
04.03.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA	und	10.00	108.44	1,086.40				10.00	1,086.40	100.00%				
04.03.04	COLUMNAS DE MADERA DE 4"x4" f=3.20M	und	10.00	108.44	1,086.40				10.00	1,086.40	100.00%				
04.03.04.01	TUBERIAS DE MADERA DE 3"x2"	und	13.00	79.89	1,038.57				13.00	1,038.57	100.00%				
04.03.04.02	CORREAS DE MADERA 3"x2" L=4.30M	und	18.00	79.89	1,438.02				18.00	1,438.02	100.00%				
04.03.05	COBERTURAS	m2	117.00	29.59	3,462.03				117.00	3,462.03	100.00%				
04.03.05.01	COBERTURA DE CALAMINA METALICA GALVANIZADA 3.60X0.80X0.20mm	m2	117.00	29.59	3,462.03				117.00	3,462.03	100.00%				
05	MEJORAMIENTO DE LA CAMARA DE CARGA Y CAMARA ROMPE PRESION														
05.01	TUBERIA DE VENTILACION														
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	und	45.00	15.34	690.30				45.00	690.30	100.00%				
05.01.01.01	PICADO DEL TECHO PARA TUBERIA DE VENTILACION	und	45.00	15.34	690.30				45.00	690.30	100.00%				
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA	und	45.00	245.40	11,043.00				45.00	11,043.00	100.00%				
05.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 2"	und	45.00	245.40	11,043.00				45.00	11,043.00	100.00%				
05.02	TUBERIA DE EVACUACION														
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	450.00	1.98	891.00				450.00	891.00	100.00%				
05.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	450.00	1.98	891.00				450.00	891.00	100.00%				
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	108.00	86.85	9,379.80				108.00	9,379.80	100.00%				
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL COMIN	m3	108.00	86.85	9,379.80				108.00	9,379.80	100.00%				
05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS	m2	180.00	4.70	846.00				180.00	846.00	100.00%				
05.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUB. AGUA Ø=10 cm (PREPARACION Y COLOCACION)	m	450.00	1.32	594.00				450.00	594.00	100.00%				
05.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL TRABANDEADO	m3	36.00	25.55	919.80				36.00	919.80	100.00%				
05.02.02.05	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	54.00	100.53	5,428.62				54.00	5,428.62	100.00%				
05.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.66	39.08	651.07				16.66	651.07	100.00%				
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	m	200.00	67.03	13,406.00				200.00	13,406.00	100.00%				
05.02.03.01	TUBERIA PVC SAP 160 mm C-7.5	m	200.00	67.03	13,406.00				200.00	13,406.00	100.00%				
05.02.03.02	TUBERIA PVC SAP 110mm C-7.5	m	250.00	42.21	10,552.50				250.00	10,552.50	100.00%				
05.03	TAPAJEO Y PINTADO DE CAMARA DE CARGA Y CAMARA ROMPE PRESION														
05.03.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	382.50	45.23	17,300.48				382.50	17,300.48	100.00%				
05.03.01.01	TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	382.50	45.23	17,300.48				382.50	17,300.48	100.00%				

MEJ. DIV. SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DETALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI N° 2333052
ING. JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ
RESIDENTE

CRONOGRAMA VALORIZADO PERIODO 120 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO: EXPEDIENTE TECNICO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTAS EN MARCHA DEL PROYECTO DE INVERSION
META: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRICTO DE TALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI N° 2333052
MODALIDAD: Administración Directa
AÑO: Jul-23

PARTIDA	DESCRIPCION	Unid.	FECHA (100% AL 30 DE JULIO)			MES (100% AL 31 DE JULIO)			MES (100% AL 31 DE AGOSTO)			MES (100% AL 30 DE SEPTIEMBRE)		
			Materiales	Mano de obra	Equipos	Materiales	Mano de obra	Equipos	Materiales	Mano de obra	Equipos	Materiales	Mano de obra	Equipos
05.03.01.02	TABLAJE (MORTERO 1:5)	m2	720.00	27.75		19,980.00						720.00	19,980.00	100.00%
05.03.02	PINTURA													
05.03.02.01	PINTURA EN EXTERIORES	m2	720.00	19.40		13,968.00						720.00	13,968.00	100.00%
06	REPOSICION DE TUBERIA													
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	550.00	1.98		1,089.00								
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL COMUN	m3	148.50	86.85		12,897.23								
06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS	m2	247.50	4.70		1,163.25								
06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUB. AGUA ø=10 cm (PREPARACION Y COLOCACION)	m	550.00	1.32		726.00								
06.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	49.50	100.53		4,974.24								
06.02.05	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	74.25	100.53		7,464.35								
06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.58	39.08		374.39								
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS													
06.03.01	TUBERIA PVC S&P 160 mm C-7.5	m	230.00	67.03		15,416.90								
06.03.02	TUBERIA PVC S&P 110 mm C-7.5	m	320.00	42.21		13,507.20								
07	MEJORAMIENTO DE LOS RESERVORIOS													
07.01	TUBERIA DE EVACUACION													
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
07.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	630.00	1.98		1,247.40								
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL COMUN	m3	151.20	86.85		13,131.72								
07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS	m2	252.00	4.70		1,164.40								
07.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUB. AGUA ø=10 cm (PREPARACION Y COLOCACION)	m	630.00	1.32		831.40								
07.01.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	50.40	100.53		5,066.71								
07.01.02.05	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	75.60	100.53		7,490.07								
07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.63	39.08		618.64								
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS													
07.01.03.01	TUBERIA PVC S&P 160 mm C-7.5	m	630.00	67.03		42,228.90								
07.02	CERCO PERIMETRICO													
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
07.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	576.00	1.98		1,140.48								
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
07.02.02.01	DEMOLICION DE CERCO CON ROLIZO Y ALAMBRE DE PUAS	m2	30.08	15.63		470.15								
07.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL COMUN	m3	36.39	86.85		3,160.47								
07.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.03	29.34		353.20								
07.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	291.39	39.08		11,387.32								
07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
07.02.03.01	CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	36.39	572.96		20,850.74								
07.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
07.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.24	49.12		2,860.75								
07.02.04.02	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	m3	72.82	615.65		44,831.63								
07.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 GRADO 40	kg	164.15	8.27		1,357.52								
07.02.05	PINTURA													
07.02.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN MALLA METALICA Y PUERTA METALICA	m2	939.12	18.30		17,185.90						939.12	17,185.90	100.00%
07.02.06	VARIOS													
07.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE PCP DE 5' X 2.5MM	m	312.12	43.85		13,686.46								
07.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA n° 10 COCADAS 2x2"	m2	1,084.20	58.28		63,187.18								
07.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	3,252.40	2.18		7,090.47								
07.02.06.04	PUERTA METALICA DE 1.31x2.20 m, DOBLE HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	8.00	903.04		7,224.32								
08	CAPACITACION AL COMITÉ DE RIEGO													
08.01	ASISTENCIA SOCIAL													
08.01.01	DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO: FAMILIAS (ACTITUDES, CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS EN EL SECTOR AGRARIO)	TIL	5.00	993.36		4,966.80								
08.01.02	USUARIOS PAGAN OPORTUNAMENTE EL APORTE DE IMPLEMENTACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ DE RIEGO.	TIL	5.00	993.36		4,966.80								
08.01.03	SESION EDUCATIVA N° 003: RIEGO TECNIFICADO	TIL	5.00	993.36		4,966.80								
08.01.04	TECNIFICADO INSTRUMENTOS DE OPERACION (PADRON DE USUARIOS Y RED DE RIEGO)	TIL	5.00	993.36		4,966.80								

ING. OMAR ROSTINARA PALOMINO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS F. TRUJILLO RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA

MES DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRICTO DE TALAVERA-ANDAHUAYLAS-APURIMAC CUI N° 2333052

PROYECTO	EXPEDIENTE TECNICO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTAS EN MARCHA DEL PROYECTO DE INVERSION
AREA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA REGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE LLANTUYHUANCA, PUMACURI, PISCHU Y UCHUYHUANCARAY, DISTRITO DE TALAVERA-ANDA HUAYLAS-APURIMAC CUI N° 2333052
MODALIDAD	: Administracion Directa
ANO	Jul-23

MEJ DEL SERVICIO DE AGUA PARA Riego
TECNICO EN INGENIERIA AGRICOLA
DEL DISTRITO DE SAN JUAN, ANCHASUYA PERU

ING LUIS FRANCO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

MEJ DEL SERVICIO DE AGUA PARA Riego
TECNICO EN INGENIERIA AGRICOLA
DEL DISTRITO DE SAN JUAN, ANCHASUYA PERU

ING QUIMAR RETANATA PALOMINO
SUPERVISOR DE OBRA

MEJ DEL SERVICIO DE MAGA PERU MICO
TECNIFICANDO EN LAS ACTIVIDADES
DEL DISTRITO DE YANAYAN, ABRIL DE 1983