INFORME Nº 1151 - 2023.GR. APURIMAC./06/GG/ORSLTPI

A : JUAN CARLOS CESPEDES ROJAS
SECRETARIO GENERAL REGIONAL

ASUNTO : **REMITO INFORMACIÓN SOLICITADA.**

REF : a) Informe N°335-2023-GR.APURIMAC/06/GG/ORSLTPI/EOLL (140 folios)
b) Informe N°171-2023-GRAP/06/GG/ORSLTPI/CSPA/AMV (67 folios)
c) Informe Nº 0049-2023-G.R.APURIMAC/GG/DRSLTPI/SSP/C (062 folios)
d) Informe Nº 065-2023-GR.APURIMAC/06/GG/ORSLTPI/CSPAD.JAQM (73 folios)
e) Memorándum Nº 372-2023-GR.APURIMAC/02.01/SG

FECHA : **Abancay, 22 de noviembre del 2023.**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente, y en atención al documento de la referencia, e) se remite a su despacho la información solicitada en cumplimiento de la Ley N°27806 "Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública"; en atención a ello cumplo en remitir la documentación, para su conocimiento y fines correspondientes.

Esperando brinde la atención al presente, encuentro oportuno la ocasión para testimoniarle las muestras de mi estima y deferencia personal.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Arq. Miguel Ángel Aedo Nuñez
JEFE - ORSLTPI

Cc.
Archivo
MAAN/ORSLTPI.
NHC/SEC.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Fecha: 22 NOV 2023 Exp: 1733
PROVEÍDO SECRETARÍA GENERAL
Para: Tramitación
Asunto: Atención correspondiente
FIRMA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC ... RECIBIDO 11 OCT 2023 ... ORSLTPI

INFORME N° 171–2023–GRAP/06/GG/ORSLTPI/CSPS/AMV

AL : **Arq. Miguel Ángel Aedo Núñez**
Jefe de la Oficina Regional de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión.

ASUNTO : Remite Información de Supervisión de Obra.

FECHA : Abancay, 11 de octubre de 2023

Por intermedio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y, a la vez, manifestar lo siguiente:

Mediante el MEMORÁNDUM N° 372-2023-GR. APURIMAC/02.01/SG, la Secretaria General de La Entidad solicita información de liquidación y supervisión de obra para la publicación en el portal de transparencia estándar, sobre los siguientes puntos: **1.** Información de liquidación final de obras (resoluciones de liquidación); **2.** Informe de supervisión de obras (valorizaciones por obra); **3.** Adicionales de obra; **4.** Informe de supervisión de contrataciones. En ese sentido, se remite la información requerida por la Secretaria General de acuerdo a los puntos antes indicados de la siguiente manera:

1) **Información de liquidación final de obras (resoluciones de liquidación)**

Esta instancia no cuenta con información de esa naturaleza.

2) **Informe de supervisión de obras (valorizaciones por obra)**

Respecto a este punto, se adjunta las valorizaciones de obra de los meses de julio, agosto y setiembre de seis (06) proyectos que se encuentran en ejecución física:

N°	Código único N°	Proyecto de inversión pública
1	2185059	Mejoramiento de la aplicación en TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las II.EE. de nivel secundaria de la UGEL Cotabambas - región Apurímac.
2	2184900	Mejoramiento de la aplicación TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las II.EE de nivel secundaria en 11 distritos de la provincia de Andahuaylas UGEL Andahuaylas región Apurímac.
3	2185877	Mejoramiento de la aplicación TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las II.EE de nivel secundaria de la provincia de Chincheros - UGEL Chincheros - región Apurímac.
4	2234459	Mejoramiento de la aplicación de las TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria del distrito de Abancay- provincia de Abancay región Apurímac.
5	2186650	Mejoramiento de la aplicación de las TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria de los distritos de Andahuaylas, Andarapa, Kaquiabamba y Kishuara, UGEL Andahuaylas región Apurímac.
6	2187160	Mejoramiento de la aplicación de las TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en 16 II.EE de nivel secundaria de la UGEL Andahuaylas, región Apurímac.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP N° 109239
COORDINADOR DE SUPERVISION

3) **Adicionales de obra**

Durante los meses de julio, agosto y setiembre de 2023, en los 06 proyectos indicados, no se han generado adicionales de obra u otro tipo de modificaciones del expediente técnico con acto resolutivo.

4) **Informe de supervisión de contrataciones**

No corresponde remitir a esta instancia.

Adjunto a la presente la información requerida en 67 folios

Es cuanto tengo que informar para sus fines correspondientes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP Nº 109239
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN

GERENCIA GENERAL REGIONAL APURIMAC
Dirección de la Oficina Regional de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión
FECHA: 11 OCT. 2023 EXP: 11451
HORA:
PROVEÍDO ADMINISTRATIVO
PARA:
FECHA: / /

Archivo
AMV/ ORSLTPI
Arturo M.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Secretaria General

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MEMORANDUM N.° 372 -2023-GR. APURIMAC/02.01/SG.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
28 SEP 2023
RECIBIDO
ORSLTPI

A : **ARQ.MIGUEL ANGEL AEDO NUÑEZ**
JEFE DE LA OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION.

DE : **LIC. JUAN CARLOS CÉSPEDES ROJAS**
SECRETARIO GENERAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC.

ASUNTO : **Solicito información de liquidación y supervisión de obra para la publicación en el portal de transparencia Institucional y estándar.**

FECHA : Abancay, 27 de setiembre del 2023.

Tengo el agrado dirigirme a usted, para expresarle el saludo cordial a nombre de la Oficina de Secretaria General, por medio de la presente solicito a su despacho información **correspondiente al tercero trimestre (julio, agosto y setiembre) del 2023** sobre los siguientes puntos:

1.-informacionde liquidación final de obras (resoluciones de liquidaciones).
2.-informe de supervisión de obras (valorizaciones por obra).
3.-adicionales de obra.
4.-informe de supervisión de contrataciones.

Lo peticionado es con la finalidad de publicaren el portal transparencia Estándar del Gobierno Regional de Apurímac en cumplimiento de la Ley N°27206 "Ley de transparencia y Acceso a la información pública", y su modificatoria en caso de no registrarse información por un punto determinado remito por escrito en un **aviso de sinceramiento**, indicando el motivo, fecha y firma del responsable **el plazo de 3 días hábiles, bajo responsabilidad administrativa y funcional, en caso de su incumplimiento a demora**

Sin otro en particular, esperando la atención oportuna del presente, respetuosamente me suscribo de usted.

Atentamente,
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Juan Carlos Céspedes Rojas
SECRETARIO GENERAL

Mejoramiento de la aplicación en TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las II.EE. de nivel secundaria de la UGEL Cotabambas - región Apurímac.

FORMATO FE - 03B

VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°03

MES: JULIO - 2023

Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN EN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS II.EE DE NIVEL SECUNDARIO DE LA UGEL COTABAMBAS - REGION APURIMAC"
CUI	2185059
Unidad Ejecutora	GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC - GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Residente de Inversion	ING. MILDRED PIMENTEL SAIHUA
Supervisor de Inversion	ING. JOSE LUIS CONDORI OLIVERA
Asis. Administrativo	CPC. EDITH FALCON PALOMINO
Asis. Tecnico	ING. SHERMELIN DELIA ALLCCA HUANCA

META PRESUPUESTAL	0216-2023	FECHA	31/07/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Und.	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. s/.	Pres.	Metrado	Valorizado s/.	Metrado	Valorizado s/.	Metrado	Valorizado s/.	%	Metrado	Valorizado s/.	%
I	COMPONENTE I : ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS II.EE. DEL NIVEL SECUNDARIA														
1.1	COMPUTADORAS PORTÁTILES														
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES EDUCATIVAS PARA ESTUDIANTES Y PORTATILES CONVENCIONALES PARA DOCENTES														
1.1.1.1	Computadoras classmate para estudiantes	Und.	5030.0	S/1,370.57	S/6,893,967.10	5030.0	S/6,893,967.10			5030.0	S/6,893,967.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.2	Computadoras portátiles convencionales para docentes	Und.	392.0	S/2,129.53	S/834,777.41	392.0	S/834,777.41			392.0	S/834,777.41	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.3	Baterías para laptop	Und.	35.0	S/98.94	S/3,462.90	35.0	S/3,462.90			35.0	S/3,462.90	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.4	Computadoras portátiles para estudiantes	Und.	865.0	S/1,106.82	S/957,396.19	865.0	S/957,396.19			865.0	S/957,396.19	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.5	Baterias para laptop classmate	Und.	330.0	S/100.00	S/33,000.00	86.0	S/8,600.00	164.0	S/16,400.00	250.0	S/25,000.00	75.76%	80.0	S/8,000.00	24.24%
1.1.1.6	Mouse óptioco	Und.	865.0	S/21.34	S/18,459.10	865.0	S/18,459.10			865.0	S/18,459.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2	EQUIPO DE MULTIMEDIA														
1.2.1	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES, DISPOSITIVO DIGITAL INTERACTIVO Y ACCESORIOS PARA PROYECTORES														
1.2.1.1	Proyector multimedia	Und.	261.0	S/2,145.70	S/560,027.06	261.0	S/560,027.06			261.0	S/560,027.06	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.2	Ecram Retráctil	Und.	261.0	S/115.43	S/30,127.23	261.0	S/30,127.23			261.0	S/30,127.23	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.3	Rack y accesorios para proyector	Und.	96.0	S/112.00	S/10,752.00	96.0	S/10,752.00			96.0	S/10,752.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.4	Mueble para proyector(90x36x68x80cm)	Und.	165.0	S/238.10	S/39,287.00	165.0	S/39,287.00			165.0	S/39,287.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.5	Cable HDMI de 5 m.	Und.	214.0	S/47.99	S/10,269.86	214.0	S/10,269.86			214.0	S/10,269.86	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.6	Cable HDMI de 15 m.	Und.	96.0	S/79.00	S/7,584.00	96.0	S/7,584.00			96.0	S/7,584.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA												0.0		
1.2.2.1	Instalación de equipo multimedia (mueble para proyector y accesorios	Serv.	165.0	S/11.74	S/1,936.31	165.0	S/1,936.31			165.0	S/1,936.31	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2.2	Instalación de equipo multimedia (rack y accesorios)	Serv.	96.0	S/48.05	S/4,613.07	96.0	S/4,613.07			96.0	S/4,613.07	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2.3	Instalación configuracion y sincronizacion de equipos tecnologicos en	Serv.	45.0	S/600.00	S/27,000.00	45.0	S/27,000.00			45.0	S/27,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3	IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET														
1.3.1	SERVIDOR														
1.3.1.1	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR														
1.3.1.1.1	Servidor Básico	Und.	38.0	S/5,501.30	S/209,049.40	38.0	S/209,049.40			38.0	S/209,049.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.2	Servidor Avanzado	Und.	7.0	S/5,501.30	S/38,509.10	7.0	S/38,509.10			7.0	S/38,509.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.3	Gabinete de piso para servidor	Und.	45.0	S/926.89	S/41,709.96	45.0	S/41,709.96			45.0	S/41,709.96	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.4	Patch cord de red 3mts.	Und.	45.0	S/21.00	S/945.00	45.0	S/945.00			45.0	S/945.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.5	UPS(sistema ininterrumpido de alimentación)	Und.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.6	Supresor de Picos	Und.	45.0	S/48.46	S/2,180.66	45.0	S/2,180.66			45.0	S/2,180.66	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.7	Monitor Led	Und.	45.0	S/400.00	S/18,000.00	45.0	S/18,000.00			45.0	S/18,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.8	Disco duro externo	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.9	Estacion de Carga para Laptops	Und.	45.0	S/722.65	S/32,519.25	45.0	S/32,519.25			45.0	S/32,519.25	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.10	Parlantes	Und.	90.0	S/336.59	S/30,293.10	90.0	S/30,293.10			90.0	S/30,293.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.11	Regleta electrica	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.12	Bandeja metalica	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.13	Barra de cobre de 1RU	Und.	45.0	S/60.00	S/2,700.00	45.0	S/2,700.00			45.0	S/2,700.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.2	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR Y EQUIPO PORTÁTIL														
1.3.1.2.1	Habilitación de servidor y computadoras portátiles	Serv.	6332.0	S/14.44	S/91,434.08	6332.0	S/91,434.08			6332.0	S/91,434.08	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2	IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA INTRANET														
1.3.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INTRANET														
1.3.2.1.1	Switchs de datos 08 puertos 10/100/1000	Und.	58.0	S/190.00	S/11,020.00	58.0	S/11,020.00			58.0	S/11,020.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.2	Switchs Administrable de datos 16 puertos 10/100/1000	Und.	8.0	S/632.80	S/5,062.40	8.0	S/5,062.40			8.0	S/5,062.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.3	Etiquetas autolaminables	Und.	51.0	S/102.56	S/5,230.56	51.0	S/5,230.56			51.0	S/5,230.56	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.4	Rack de pared para Switchs	Und.	6.0	S/180.00	S/1,080.00	6.0	S/1,080.00			6.0	S/1,080.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.5	Access point indoor	Und.	271.0	S/200.00	S/54,200.00	271.0	S/54,200.00			271.0	S/54,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.6	Rack de pared para Acces point	Und.	271.0	S/150.00	S/40,650.00	271.0	S/40,650.00			271.0	S/40,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVICIÓN, LIQUIDA...
Y TRANSF...

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP. N° 15 263
SUPERVISOR DE PROYECTO

1.3.2.1.7	Tubo corrugado de 16mm para cable utp	Und.	618.0	S/1.65	S/1,019.70	618.0	S/1,019.70			618.0	S/1,019.70	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.8	Cable UTP categoría 6 blindado y apantallado	m.	13365.0	S/2.50	S/33,412.50	13365.0	S/33,412.50			13365.0	S/33,412.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.9	Canaleta plana de 39X18mm para cable UTP	Und.	1243.0	S/7.40	S/9,198.20	1243.0	S/9,198.20			1243.0	S/9,198.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.10	Rinconero para canaletas de 39x18mm	Und.	773.0	S/2.96	S/2,285.37	773.0	S/2,285.37			773.0	S/2,285.37	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.11	Curva plana para canaleta de 39x18mm	Und.	847.0	S/2.95	S/2,498.65	847.0	S/2,498.65			847.0	S/2,498.65	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.12	Esquinero para canaleta de 39x18mm	Und.	843.0	S/2.95	S/2,486.85	843.0	S/2,486.85			843.0	S/2,486.85	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.13	Tapa ciega rectangular de PVC	Und.	233.0	S/1.50	S/349.50	233.0	S/349.50			233.0	S/349.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.14	Conector RJ45 cat06	Und.	948.0	S/1.50	S/1,422.00	948.0	S/1,422.00			948.0	S/1,422.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.15	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	67.0	S/7.20	S/482.40	67.0	S/482.40			67.0	S/482.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.16	Tubo PVC SAP 1" x 3m.	Und.	57.0	S/12.00	S/684.00	57.0	S/684.00			57.0	S/684.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.17	Caja modular PVC	Und.	247.0	S/2.99	S/738.53	247.0	S/738.53			247.0	S/738.53	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.18	Caja de paso 10x10x7 cm	Und.	68.0	S/10.00	S/680.00	68.0	S/680.00			68.0	S/680.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.19	Tubo PVC SAP 1"	m.	813.0	S/3.60	S/2,926.80	813.0	S/2,926.80			813.0	S/2,926.80	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.20	Cajas de paso 20x20x8	Und.	167.0	S/18.00	S/3,006.00	167.0	S/3,006.00			167.0	S/3,006.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.21	Tubo corrugado libre de halógeno de 3/4"	m.	330.0	S/5.00	S/1,650.00	330.0	S/1,650.00			330.0	S/1,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.22	Jack RJ-45 cat 6	Und.	14.0	S/20.00	S/280.00	14.0	S/280.00			14.0	S/280.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.23	faceplate rj45	Und.	2.0	S/10.00	S/20.00	2.0	S/20.00			2.0	S/20.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.24	Tubo PVC SAP 3/4" x 3m.	Und.	280.0	S/12.71	S/3,560.00	280.0	S/3,560.00			280.0	S/3,560.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.25	abrazadera de fierro galvanizado de 25mm	Und.	1200.0	S/1.80	S/2,160.00	1200.0	S/2,160.00			1200.0	S/2,160.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.2	**MONTAJE DE ESTRUCTURA DE LA INTRANET**														
1.3.2.2.1	Instalación del cableado estructurado de datos	Pto.	271.0	S/54.32	S/14,720.72	271.0	S/14,720.72			271.0	S/14,720.72	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.2.2	Instalación del cableado estructurado eléctrico para el access point in	Pto.	271.0	S/20.73	S/5,616.85	271.0	S/5,616.85			271.0	S/5,616.85	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.3	**DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**														
1.3.3.1	**ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD**														
1.3.3.1.1	Adquisición e implementación de sistemas de seguridad	Serv.	1.0	S/29,832.76	S/29,832.76	1.0	S/29,832.76			1.0	S/29,832.76	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4	**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTRICIDAD**	**12 sistemas de seguridad**													
1.4.1	**PUESTA A TIERRA (DISIPACIÓN DE DESCARGAS)**														
1.4.1.1	**ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)**														
1.4.1.1.1	Electrodo principal (varilla de cobre puro) de ¾" X 2.40m.	Und.	33.0	S/200.00	S/6,600.00	33.0	S/6,600.00			33.0	S/6,600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.2	Cable de Cu desnudo de 16mm2 electrodo auxiliar(espiral en puesta	m.	198.0	S/8.50	S/1,683.00	198.0	S/1,683.00			198.0	S/1,683.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.3	Dosis química electrolítica (gel)	Dosis	90.0	S/85.00	S/7,650.00	90.0	S/7,650.00			90.0	S/7,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.4	Conector Anderson de Cu tipo AB de ¾" o similar	Und.	66.0	S/9.00	S/594.00	66.0	S/594.00			66.0	S/594.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.5	Cemento conductivo	kg.	825.0	S/2.50	S/2,062.50	825.0	S/2,062.50			825.0	S/2,062.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.6	Caja de registro para puesta a tierra de concreto 400x400m.	unid.	33.0	S/45.00	S/1,485.00	33.0	S/1,485.00			33.0	S/1,485.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.7	Bentonita	Kg.	825.0	S/1.50	S/1,237.50	825.0	S/1,237.50			825.0	S/1,237.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2	**MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)**														
1.4.1.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/140.53	S/4,637.49	33.0	S/4,637.49			33.0	S/4,637.49	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/449.74	S/14,841.42	33.0	S/14,841.42			33.0	S/14,841.42	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.3	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	44.0	S/154.47	S/6,796.68	44.0	S/6,796.68			44.0	S/6,796.68	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.4	mantenimiento de pozo a tierra	Und.	11.0	S/100.00	S/1,100.00	11.0	S/1,100.00			11.0	S/1,100.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2	**PUESTA A TIERRA (PROTECCION DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS)**														
1.4.2.1	**ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SERVIDOR)**														
1.4.2.1.1	Varilla de cobre puro de ¾" X 2.40m.	Und.	33.0	S/200.00	S/6,600.00	33.0	S/6,600.00			33.0	S/6,600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.2	Cable de Cu desnudo de 16mm2 electrodo auxiliar(espiral en puesta	m.	198.0	S/8.50	S/1,683.00	198.0	S/1,683.00			198.0	S/1,683.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.3	Dosis química electrolítica para puesta a tierra (Gel)	Dosis	88.0	S/85.00	S/7,480.00	88.0	S/7,480.00			88.0	S/7,480.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.4	Conector Anderson de Cu tipo AB de ¾" o similar	Und.	66.0	S/9.00	S/594.00	66.0	S/594.00			66.0	S/594.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.5	Tubo PVC SAP de 1"x 3m.	Und.	180.0	S/15.00	S/2,700.00	180.0	S/2,700.00			180.0	S/2,700.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.6	Cemento conductivo	kg.	825.0	S/2.50	S/2,062.50	825.0	S/2,062.50			825.0	S/2,062.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.7	Caja de registro para puesta a tierra de concreto 400x400m.	Und.	33.0	S/45.00	S/1,485.00	33.0	S/1,485.00			33.0	S/1,485.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.8	Cable de Cu desnudo de 16mm2 (PAT - Tablero TIC)	m.	294.0	S/8.50	S/2,499.00	294.0	S/2,499.00			294.0	S/2,499.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.9	Bentonita	Kg	825.0	S/1.50	S/1,237.50	825.0	S/1,237.50			825.0	S/1,237.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.10	cajas de paso 10 X 10 X 10 cm	Und.	77.0	S/9.50	S/731.50	77.0	S/731.50			77.0	S/731.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2	**MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVIDOR**														
1.4.2.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/140.53	S/4,637.42	33.0	S/4,637.42			33.0	S/4,637.42	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/449.74	S/14,841.29	33.0	S/14,841.29			33.0	S/14,841.29	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.3	Instalación de conductor desde puesta a tierra a tablero principal	Und.	398.0	S/7.65	S/3,044.81	398.0	S/3,044.81			398.0	S/3,044.81	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.4	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	44.0	S/154.47	S/6,796.77	44.0	S/6,796.77			44.0	S/6,796.77	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.5	Mantenimiento de puesta a tierra	Und.	12.0	S/100.00	S/1,200.00	12.0	S/1,200.00			12.0	S/1,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3	**CIRCUITO ELÉCTRICO PARA EL SERVIDOR - ESTACIÓN DE CARGA PARA LAPTOP**														
1.4.3.1	**ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DEL SERVIDO**			S/133.77											
1.4.3.1.1	Canaletas plana 39x18 mm	Und.	83.0	S/7.40	S/614.20	83.0	S/614.20			83.0	S/614.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.2	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en pared)	m.	90.0	S/2.99	S/269.10	90.0	S/269.10			90.0	S/269.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.3	Interruptor termo magnético 2x40A tipo riel DIN.	Dosis	39.0	S/48.00	S/1,872.00	39.0	S/1,872.00			39.0	S/1,872.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.4	Interruptor termo magnético 2x25A tipo riel DIN.	Und.	78.0	S/36.00	S/2,808.00	78.0	S/2,808.00			78.0	S/2,808.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.5	Interruptor diferencial 2x25A sensibilidad 30mA tipo riel DIN.	Pza.	78.0	S/133.77	S/10,434.06	78.0	S/10,434.06			78.0	S/10,434.06	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.6	Tablero metálico de 12 polos tipo riel DIN.	Kg.	39.0	S/49.85	S/1,944.15	39.0	S/1,944.15			39.0	S/1,944.15	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.7	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	132.0	S/7.20	S/950.40	132.0	S/950.40			132.0	S/950.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.8	Conductor NH-80 ,4mm2	m.	2321.0	S/1.62	S/3,757.25	2321.0	S/3,757.25			2321.0	S/3,757.25	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.9	alambre negro N 16	Kg.	33.0	S/6.70	S/221.10	33.0	S/221.10			33.0	S/221.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP. N° 19 263
SUPERVISOR DE PROYECTO

1.4.3.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO														
1.4.3.2.1	Instalación del circuito eléctrico para el servidor - estación de carga c	m.	3143.4	S/4.21	S/13,233.71	3143.4	S/13,233.71			3143.4	S/13,233.71	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.2.2	Instalación de tablero metálico e interruptores termomagnetic·s	und.	40.0	S/56.65	S/2,266.00	40.0	S/2,266.00			40.0	S/2,266.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA AULAS														
1.4.4.1	ADQUISICIÓN DE SUMINITROS PARA LA INSTALACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES														
1.4.4.1.1	Canaletas plana 39x18 mm	Und.	538.0	S/7.40	S/5,691.00	538.0	S/5,691.00			538.0	S/5,691.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.2	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	792.0	S/7.20	S/5,702.40	792.0	S/5,702.40			792.0	S/5,702.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.3	Conductor NH-80 ,4mm2	m.	10054.0	S/1.62	S/16,275.50	10054.0	S/16,275.50			10054.0	S/16,275.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.4	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en pared)	Und.	813.0	S/2.99	S/2,430.87	813.0	S/2,430.87			813.0	S/2,430.87	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.5	Supresor de Picos	Und.	542.0	S/48.46	S/26,264.84	542.0	S/26,264.84			542.0	S/26,264.84	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.6	Tapa ciega rectangular de PVC	Und.	205.0	S/1.80	S/369.00	205.0	S/369.00			205.0	S/369.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTE PARA AULA														
1.4.4.2.1	Instalación del circuito eléctrico de tomacorriente para aula	Pto.	504.0	S/45.85	S/23,108.40	504.0	S/23,108.40			504.0	S/23,108.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES														
1.4.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO PARA LOS PROYECTORES														
1.4.5.1.1	Conductor NH-80 , 4 mm2 (Proyector - tomacorriente existente en a	Und.	3633.0	S/1.62	S/5,881.13	3633.0	S/5,881.13			3633.0	S/5,881.13	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.2	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en piso).	Und.	444.0	S/2.99	S/1,327.56	444.0	S/1,327.56			444.0	S/1,327.56	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.3	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	411.0	S/7.20	S/2,959.20	411.0	S/2,959.20			411.0	S/2,959.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.4	Canaletas de piso 50G para 3 conductores (varilla de 2m).	Und.	260.0	S/27.90	S/7,254.10	260.0	S/7,254.10			260.0	S/7,254.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.5	Canaleta plana de 24x14mm	Und.	431.0	S/2.99	S/1,289.86	431.0	S/1,289.86			431.0	S/1,289.86	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA PROYECTORES														
1.4.5.2.1	Instalación del circuito eléctrico para los proyectores	Pto.	255.0	S/22.17	S/5,653.35	255.0	S/5,653.35			255.0	S/5,653.35	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.5	POSTES Y PARARRAYOS														
1.5.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POSTES METÁLICOS Y PARARRAYOS														
1.5.1.1	adquisición e implementación de postes metálicos y pararrayos	serv.	28.0	S/2,300.00	S/64,400.00	28.0	S/64,400.00			28.0	S/64,400.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6	TRABAJOS PRELIMINARES	de instalar los 28 pararrayos													
1.6.1	ADQUISICIÓN DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA														
1.6.1.1	Cartel de obra	Und.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6.1.2	Placa recordatoria (placas en bronce formato A3)	Und.	45.0	S/300.00	S/13,500.00	45.0	S/13,500.00			45.0	S/13,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6.2	MONTAJE DE PLACA														
1.6.2.1	Instalación de placa recordatoria	Und.	45.0	S/15.37	S/691.81	45.0	S/691.81			45.0	S/691.81	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7	TRANSPORTE DE MATERIALES DE ALMACÉN A OBRA														
1.7.1	Transporte de materiales de almacén a obra	Serv.	45.0	S/339.20	S/15,264.00	45.0	S/15,264.00			45.0	S/15,264.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7.2	Transporte y distribucion de equipos tecnologicos hacia las 45 Institu	Serv.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7.3	Transporte y distribución de casacas, mochilas y certificados en las 4	Serv.	45.0	S/100.00	S/4,500.00	45.0	S/4,500.00			45.0	S/4,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8	GASTOS GENERALES POR COVID-19														
1.8.1	Personal De Salud	Meses	2.0	S/3,050.00	S/6,100.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	2.0	S/6,100.00	100.00%
1.8.2	Servicio De Fumigación	Serv.	2.0	S/400.00	S/800.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	2.0	S/800.00	100.00%
1.8.3	Otros Servicios	Serv.	1.0	S/200.00	S/200.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	1.0	S/200.00	100.00%
1.8.4	Prueba Rápida De Coronavirus Covid-19	Und.	6.0	S/180.00	S/1,080.00	6.0	S/1,080.00			6.0	S/1,080.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.5	Mascarilla Descartable Quirúrgica 3 Pliegues	Und.	27.0	S/3.00	S/81.00	27.0	S/81.00			27.0	S/81.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.6	Lentes De Seguridad	Und.	3.0	S/25.00	S/75.00	3.0	S/75.00			3.0	S/75.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.7	Protector Facial	Und.	3.0	S/30.00	S/90.00	3.0	S/90.00			3.0	S/90.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.8	Alcohol Gel 70°	Lt.	5.0	S/25.00	S/125.00	5.0	S/125.00			5.0	S/125.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.9	Alcohol Puro 96°	Lt.	5.0	S/25.00	S/125.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	5.0	S/125.00	100.00%
1.8.10	Legía De 8LTS	Und.	3.0	S/15.00	S/45.00	3.0	S/45.00			3.0	S/45.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.11	Jabón Líquido 400 Ml	Und.	4.0	S/15.00	S/60.00	4.0	S/60.00			4.0	S/60.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.12	Papel Toalla 300 Mt 38 Gr/M2 (Por Hoja)	Und.	4.0	S/37.50	S/150.00	4.0	S/150.00			4.0	S/150.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.13	Tapete Antibacterial Con Base: Pvc Ultrarresistente	Und.	1.0	S/25.00	S/25.00	1.0	S/25.00			1.0	S/25.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.14	Otros Materiales	Und.	5.0	S/15.00	S/75.00	5.0	S/75.00			5.0	S/75.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.15	Termómetro Infrarrojo Especial Para Covid-19	Und.	1.0	S/300.00	S/300.00	1.0	S/300.00			1.0	S/300.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.16	Otros Equipos	Und.	3.0	S/50.00	S/150.00	3.0	S/150.00			3.0	S/150.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES DE APRENI	DE,0													
2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL DE APRENDIZ	VIRTUAL,0													
2.1.1	Instalación y configuración de plataforma educativa virtual	Serv.	45.0	S/400.00	S/18,000.00	45.0	S/18,000.00			45.0	S/18,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
2.2	ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL														
2.2.1	Gestión de contenidos educativos para plataforma educativa virtual	Serv.	45.0	S/500.00	S/22,500.00	45.0	S/22,500.00			45.0	S/22,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO														
3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC														
3.1.1	Personal de Capacitación y Asistencia Técnica														
3.1.1.1	Coordinador de Capacitación														
3.1.1.1.1	Remuneración (S/. 4,500 x 6)	Serv.	6.0	S/4,500.00	S/27,000.00	6.0	S/27,000.00			6.0	S/27,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.1.2	Capacitador														
3.1.1.2.1	Remuneración (S/. 4,500 x 4)	Serv.	52.0	S/4,500.00	S/234,000.00	52.0	S/234,000.00			52.0	S/234,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2	Materiales de capacitación														
3.1.2.1	Manuales de capacitación														
3.1.2.1.1	Diagramador	Serv.	1.0	S/3,200.00	S/3,200.00	1.0	S/3,200.00			1.0	S/3,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVICIÓN, LIQUIDACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP. N° 18. 363
SUPERVISOR DE PROYECTO

3.1.2.1.2	Impresión de Manuales de capacitación	Und.	519.0	S/30.00	S/15,570.00	519.0	S/15,570.00			519.0	S/15,570.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.1.3	Pionner contenedor de manuales de capacitación	Und.	519.0	S/11.00	S/5,709.00	248.0	S/2,728.00	125.0	S/1,375.00	373.0	S/4,103.00	71.87%	146.0	S/1,606.00	28.13%
3.1.2.2	**Materiales de escritorio docentes**														
3.1.2.2.1	Lápices	Und.	1038.0	S/0.50	S/519.00	1038.0	S/519.00			1038.0	S/519.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.2.2	Lapiceros	Und.	1038.0	S/1.20	S/1,245.60	1038.0	S/1,245.60			1038.0	S/1,245.60	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3	**Materiales de escritorio capacitadores**														
3.1.2.3.1	Lápices	Und.	30.0	S/0.50	S/15.00	30.0	S/15.00			30.0	S/15.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.2	Lapiceros	Und.	30.0	S/1.20	S/36.00	30.0	S/36.00			30.0	S/36.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.3	Folders	Und.	225.0	S/0.50	S/112.50	225.0	S/112.50			225.0	S/112.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.4	Papel bond	Millar	20.0	S/30.00	S/600.00	20.0	S/600.00			20.0	S/600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.5	Archivadores	Und.	45.0	S/6.00	S/270.00	45.0	S/270.00			45.0	S/270.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.6	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	15.0	S/25.00	S/375.00	15.0	S/375.00			15.0	S/375.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.7	Art. Oficina (clips, possits, tijeras, cartulinas, etc.)	Global	1.0	S/50.00	S/50.00	1.0	S/50.00			1.0	S/50.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.8	Plumones	Caja	4.0	S/35.00	S/140.00	4.0	S/140.00			4.0	S/140.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.9	Mota	Und.	15.0	S/3.00	S/45.00	15.0	S/45.00			15.0	S/45.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3	**Equipos e Instrumentos de capacitación**														
3.1.3.1	Computadoras portátiles	Und.	1.0	S/2,000.00	S/2,000.00	1.0	S/2,000.00			1.0	S/2,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.2	Cámara Filmadora Semi profesional	Und.	1.0	S/2,400.00	S/2,400.00	1.0	S/2,400.00			1.0	S/2,400.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.3	Trípode para filmadora	Und.	1.0	S/200.00	S/200.00	1.0	S/200.00			1.0	S/200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.4	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	519.0	S/16.35	S/8,484.51	519.0	S/8,484.51			519.0	S/8,484.51	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.5	Casacas	Und.	25.0	S/120.00	S/3,000.00	25.0	S/3,000.00			25.0	S/3,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.6	Casacas para docentes.	Und.	519.0	S/63.00	S/32,697.00	248.0	S/15,624.00	125.0	S/7,875.00	373.0	S/23,499.00	71.87%	146.0	S/9,198.00	28.13%
3.1.3.7	Mochilas	Und.	535.0	S/63.00	S/33,705.00	248.0	S/15,624.00	125.0	S/7,875.00	373.0	S/23,499.00	69.72%	162.0	S/10,206.00	30.28%
3.2	**DESARROLLO DE EVENTOS DE INTERCAMBIO, FERIAS Y CONCURSOS**														
3.2.1	**Eventos de presentación y evaluación del proyecto**														
3.2.1.1	**Evento de presentación**														
3.2.1.1.1	Afiches	Und.	1000.0	S/1.00	S/1,000.00	1000.0	S/1,000.00			1000.0	S/1,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.1.1.2	Trípticos	Und.	1000.0	S/2.64	S/2,640.00	1000.0	S/2,640.00			1000.0	S/2,640.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2	**Feria científica**														
3.2.2.1	Almuerzo confraternidad	Und.	519.0	18.0	9342.0	519.0	S/9,342.00			519.0	S/9,342.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2.2	Organización del evento	Und.	1	2000	2000	1.0	S/2,000.00			1.0	S/2,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2.3	Diseño e impresión de Diplomas de participación	Global	519	4	2076	76.0	S/304.00	222.0	S/888.00	298.0	S/1,192.00	57.42%	221.0	S/884.00	42.58%
	COSTO DIRECTO DE OBRA	:			**S/10,975,899.55**		**S/10,904,367.55**		**S/34,413.00**		**S/10,938,780.55**	**99.66%**		**S/37,119.00**	**0.34%**
	GASTOS GENERALES (7.18% de CD)				S/.788,382.17										
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (2.94% de CD)				S/.323,063.76										
	LIQUIDACIÓN DE OBRA (0.45% de CD)				S/.49,125.00										
	MITIGACIÓN AMBIENTAL (0.80% de CD)				S/.87,727.70										
	GESTIÓN DEL PROYECTO (0.76% de CD)				S/.83,802.54										
	EXPEDIENTE TÉCNICO (1.03% de CD)				S/.112,741.00										
	GASTOS DE SUPERVISIÓN COVID-19 (0.01% de CD)				S/.967.00										
	COSTO INDIRECTO DE OBRA	:			**S/1,445,809.17**										
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	:			**S/12,421,708.71**										

NOTA: Las partidas 1.8.1,1.8.2,1.8.3 y 1.8.9 no serán valorizados porque se tomará como deductivos de obra.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVICION, LIQUIDACION
Y TRANSFE
Ing. José Luis Condori Olvera
CIP. N° 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

FORMATO FE - 03B

VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°03

MES: JULIO - 2023 Agosto.

Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN EN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS II.EE DE NIVEL SECUNDARIO DE LA UGEL COTABAMBAS - REGION APURIMAC"
CUI	2185059
Unidad Ejecutora	GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC - GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Residente de Inversion	ING. MILDRED PIMENTEL SAIHUA
Supervisor de Inversion	ING. JOSE LUIS CONDORI OLIVERA
Asis. Administrativo	CPC. EDITH FALCON PALOMINO
Asis. Tecnico	ING. SHERMELIN DELIA ALLCCA HUANCA

META PRESUPUESTAL	0216-2023	FECHA	31/07/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Und.	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. s/.	Pres.	Metrado	Valorizado s/.	Metrado	Valorizado s/.	Metrado	Valorizado s/.	%	Metrado	Valorizado s/.	%
I	COMPONENTE I : ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS II.EE. DEL NIVEL SECUNDARIA														
1.1	COMPUTADORAS PORTÁTILES														
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES EDUCATIVAS PARA ESTUDIANTES Y PORTATILES CONVENCIONALES PARA DOCENTES														
1.1.1.1	Computadoras classmate para estudiantes	Und.	5030.0	S/1,370.57	S/6,893,967.10	5030.0	S/6,893,967.10			5030.0	S/6,893,967.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.2	Computadoras portátiles convencionales para docentes	Und.	392.0	S/2,129.53	S/834,777.41	392.0	S/834,777.41			392.0	S/834,777.41	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.3	Baterías para laptop	Und.	35.0	S/98.94	S/3,462.90	35.0	S/3,462.90			35.0	S/3,462.90	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.4	Computadoras portátiles para estudiantes	Und.	865.0	S/1,106.82	S/957,396.19	865.0	S/957,396.19			865.0	S/957,396.19	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.5	Baterias para laptop classmate	Und.	330.0	S/100.00	S/33,000.00	250.0	S/25,000.00	80.0	S/8,000.00	330.0	S/33,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.6	Mouse óptioco	Und.	865.0	S/21.34	S/18,459.10	865.0	S/18,459.10			865.0	S/18,459.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2	EQUIPO DE MULTIMEDIA														
1.2.1	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES, DISPOSITIVO DIGITAL INTERACTIVO Y ACCESORIOS PARA PROYECTORES														
1.2.1.1	Proyector multimedia	Und.	261.0	S/2,145.70	S/560,027.06	261.0	S/560,027.06			261.0	S/560,027.06	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.2	Ecram Retráctil	Und.	261.0	S/115.43	S/30,127.23	261.0	S/30,127.23			261.0	S/30,127.23	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.3	Rack y accesorios para proyector	Und.	96.0	S/112.00	S/10,752.00	96.0	S/10,752.00			96.0	S/10,752.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.4	Mueble para proyector(90x36x68x80cm)	Und.	165.0	S/238.10	S/39,287.00	165.0	S/39,287.00			165.0	S/39,287.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.5	Cable HDMI de 5 m.	Und.	214.0	S/47.99	S/10,269.86	214.0	S/10,269.86			214.0	S/10,269.86	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.6	Cable HDMI de 15 m.	Und.	96.0	S/79.00	S/7,584.00	96.0	S/7,584.00			96.0	S/7,584.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA														
1.2.2.1	Instalación de equipo multimedia (mueble para proyector y accesorios	Serv.	165.0	S/11.74	S/1,936.31	165.0	S/1,936.31			165.0	S/1,936.31	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2.2	Instalación de equipo multimedia (rack y accesorios)	Serv.	96.0	S/48.05	S/4,613.07	96.0	S/4,613.07			96.0	S/4,613.07	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2.3	Instalación configuracion y sincronizacion de equipos tecnologicos en	Serv.	45.0	S/600.00	S/27,000.00	45.0	S/27,000.00			45.0	S/27,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3	IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET														
1.3.1	SERVIDOR														
1.3.1.1	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR														
1.3.1.1.1	Servidor Básico	Und.	38.0	S/5,501.30	S/209,049.40	38.0	S/209,049.40			38.0	S/209,049.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.2	Servidor Avanzado	Und.	7.0	S/5,501.30	S/38,509.10	7.0	S/38,509.10			7.0	S/38,509.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.3	Gabinete de piso para servidor	Und.	45.0	S/926.89	S/41,709.96	45.0	S/41,709.96			45.0	S/41,709.96	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.4	Patch cord de red 3mts.	Und.	45.0	S/21.00	S/945.00	45.0	S/945.00			45.0	S/945.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.5	UPS(sistema ininterrumpido de alimentación)	Und.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.6	Supresor de Picos	Und.	45.0	S/48.46	S/2,180.66	45.0	S/2,180.66			45.0	S/2,180.66	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.7	Monitor Led	Und.	45.0	S/400.00	S/18,000.00	45.0	S/18,000.00			45.0	S/18,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.8	Disco duro externo	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.9	Estacion de Carga para Laptops	Und.	45.0	S/722.65	S/32,519.25	45.0	S/32,519.25			45.0	S/32,519.25	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.10	Parlantes	Und.	90.0	S/336.59	S/30,293.10	90.0	S/30,293.10			90.0	S/30,293.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.11	Regleta electrica	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.12	Bandeja metalica	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.13	Barra de cobre de 1RU	Und.	45.0	S/60.00	S/2,700.00	45.0	S/2,700.00			45.0	S/2,700.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.2	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR Y EQUIPO PORTÁTIL														
1.3.1.2.1	Habilitación de servidor y computadoras portátiles	Serv.	6332.0	S/14.44	S/91,434.08	6332.0	S/91,434.08			6332.0	S/91,434.08	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2	IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA INTRANET														
1.3.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INTRANET														
1.3.2.1.1	Switchs de datos 08 puertos 10/100/1000	Und.	58.0	S/190.00	S/11,020.00	58.0	S/11,020.00			58.0	S/11,020.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.2	Switchs Administrable de datos 16 puertos 10/100/1000	Und.	8.0	S/632.80	S/5,062.40	8.0	S/5,062.40			8.0	S/5,062.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.3	Etiquetas autolaminables	Und.	51.0	S/102.56	S/5,230.56	51.0	S/5,230.56			51.0	S/5,230.56	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.4	Rack de pared para Switchs	Und.	6.0	S/180.00	S/1,080.00	6.0	S/1,080.00			6.0	S/1,080.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.5	Access point indoor	Und.	271.0	S/200.00	S/54,200.00	271.0	S/54,200.00			271.0	S/54,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.6	Rack de pared para Acces point	Und.	271.0	S/150.00	S/40,650.00	271.0	S/40,650.00			271.0	S/40,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206654
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

1.3.2.1.7	Tubo corrugado de 16mm para cable utp	Und.	618.0	S/1.65	S/1,019.70	618.0	S/1,019.70			618.0	S/1,019.70	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.8	Cable UTP categoría 6 blindado y apantallado	m.	13365.0	S/2.50	S/33,412.50	13365.0	S/33,412.50			13365.0	S/33,412.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.9	Canaleta plana de 39X18mm para cable UTP	Und.	1243.0	S/7.40	S/9,198.20	1243.0	S/9,198.20			1243.0	S/9,198.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.10	Rinconero para canaletas de 39x18mm	Und.	773.0	S/2.96	S/2,285.37	773.0	S/2,285.37			773.0	S/2,285.37	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.11	Curva plana para canaleta de 39x18mm	Und.	847.0	S/2.95	S/2,498.65	847.0	S/2,498.65			847.0	S/2,498.65	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.12	Esquinero para canaleta de 39x18mm	Und.	843.0	S/2.95	S/2,486.85	843.0	S/2,486.85			843.0	S/2,486.85	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.13	Tapa ciega rectangular de PVC	Und.	233.0	S/1.50	S/349.50	233.0	S/349.50			233.0	S/349.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.14	Conector RJ45 cat06	Und.	948.0	S/1.50	S/1,422.00	948.0	S/1,422.00			948.0	S/1,422.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.15	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	67.0	S/7.20	S/482.40	67.0	S/482.40			67.0	S/482.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.16	Tubo PVC SAP 1" x 3m.	Und.	57.0	S/12.00	S/684.00	57.0	S/684.00			57.0	S/684.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.17	Caja modular PVC	Und.	247.0	S/2.99	S/738.53	247.0	S/738.53			247.0	S/738.53	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.18	Caja de paso 10x10x7 cm	Und.	68.0	S/10.00	S/680.00	68.0	S/680.00			68.0	S/680.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.19	Tubo PVC SAP 1"	m.	813.0	S/3.60	S/2,926.80	813.0	S/2,926.80			813.0	S/2,926.80	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.20	Cajas de paso 20x20x8	Und.	167.0	S/18.00	S/3,006.00	167.0	S/3,006.00			167.0	S/3,006.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.21	Tubo corrugado libre de halógeno de 3/4"	m.	330.0	S/5.00	S/1,650.00	330.0	S/1,650.00			330.0	S/1,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.22	Jack RJ-45 cat 6	Und.	14.0	S/20.00	S/280.00	14.0	S/280.00			14.0	S/280.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.23	faceplate rj45	Und.	2.0	S/10.00	S/20.00	2.0	S/20.00			2.0	S/20.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.24	Tubo PVC SAP 3/4" x 3m.	Und.	280.0	S/12.71	S/3,560.00	280.0	S/3,560.00			280.0	S/3,560.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.25	abrazadera de fierro galvanizado de 25mm	Und.	1200.0	S/1.80	S/2,160.00	1200.0	S/2,160.00			1200.0	S/2,160.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.2	MONTAJE DE ESTRUCTURA DE LA INTRANET														
1.3.2.2.1	Instalación del cableado estructurado de datos	Pto.	271.0	S/54.32	S/14,720.72	271.0	S/14,720.72			271.0	S/14,720.72	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.2.2	Instalación del cableado estructurado eléctrico para el access point in	Pto.	271.0	S/20.73	S/5,616.85	271.0	S/5,616.85			271.0	S/5,616.85	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.3	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD														
1.3.3.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD														
1.3.3.1.1	Adquisición e implementación de sistemas de seguridad	Serv.	1.0	S/29,832.76	S/29,832.76	1.0	S/29,832.76			1.0	S/29,832.76	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTRICIDAD	12 sistemas de seguridad													
1.4.1	PUESTA A TIERRA (DISIPACIÓN DE DESCARGAS)														
1.4.1.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)														
1.4.1.1.1	Electrodo principal (varilla de cobre puro) de ¾" X 2.40m.	Und.	33.0	S/200.00	S/6,600.00	33.0	S/6,600.00			33.0	S/6,600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.2	Cable de Cu desnudo de 16mm2 electrodo auxiliar(espiral en puesta	m.	198.0	S/8.50	S/1,683.00	198.0	S/1,683.00			198.0	S/1,683.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.3	Dosis quimica electrolitica (gel)	Dosis	90.0	S/85.00	S/7,650.00	90.0	S/7,650.00			90.0	S/7,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.4	Conector Anderson de Cu tipo AB de ¾" o similar	Und.	66.0	S/9.00	S/594.00	66.0	S/594.00			66.0	S/594.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.5	Cemento conductivo	kg.	825.0	S/2.50	S/2,062.50	825.0	S/2,062.50			825.0	S/2,062.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.6	Caja de registro para puesta a tierra de concreto 400x400m.	unid.	33.0	S/45.00	S/1,485.00	33.0	S/1,485.00			33.0	S/1,485.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.7	Bentonita	Kg.	825.0	S/1.50	S/1,237.50	825.0	S/1,237.50			825.0	S/1,237.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2	MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)														
1.4.1.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/140.53	S/4,637.49	33.0	S/4,637.49			33.0	S/4,637.49	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/449.74	S/14,841.42	33.0	S/14,841.42			33.0	S/14,841.42	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.3	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	44.0	S/154.47	S/6,796.68	44.0	S/6,796.68			44.0	S/6,796.68	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.4	mantenimiento de pozo a tierra	Und.	11.0	S/100.00	S/1,100.00	11.0	S/1,100.00			11.0	S/1,100.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2	PUESTA A TIERRA (PROTECCION DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS)														
1.4.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SERVIDOR)														
1.4.2.1.1	Varilla de cobre puro de ¾" X 2.40m.	Und.	33.0	S/200.00	S/6,600.00	33.0	S/6,600.00			33.0	S/6,600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.2	Cable de Cu desnudo de 16mm2 electrodo auxiliar(espiral en puesta	m.	198.0	S/8.50	S/1,683.00	198.0	S/1,683.00			198.0	S/1,683.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.3	Dosis quimica electrolitica para puesta a tierra (Gel)	Dosis	88.0	S/85.00	S/7,480.00	88.0	S/7,480.00			88.0	S/7,480.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.4	Conector Anderson de Cu tipo AB de ¾" o similar	Und.	66.0	S/9.00	S/594.00	66.0	S/594.00			66.0	S/594.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.5	Tubo PVC SAP de 1"x 3m.	Und.	180.0	S/15.00	S/2,700.00	180.0	S/2,700.00			180.0	S/2,700.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.6	Cemento conductivo	kg.	825.0	S/2.50	S/2,062.50	825.0	S/2,062.50			825.0	S/2,062.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.7	Caja de registro para puesta a tierra de concreto 400x400m.	Und.	33.0	S/45.00	S/1,485.00	33.0	S/1,485.00			33.0	S/1,485.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.8	Cable de Cu desnudo de 16mm2 (PAT - Tablero TIC)	m.	294.0	S/8.50	S/2,499.00	294.0	S/2,499.00			294.0	S/2,499.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.9	Bentonita	Kg	825.0	S/1.50	S/1,237.50	825.0	S/1,237.50			825.0	S/1,237.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.10	cajas de paso 10 X 10 X 10 cm	Und.	77.0	S/9.50	S/731.50	77.0	S/731.50			77.0	S/731.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVIDOR														
1.4.2.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/140.53	S/4,637.42	33.0	S/4,637.42			33.0	S/4,637.42	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/449.74	S/14,841.29	33.0	S/14,841.29			33.0	S/14,841.29	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.3	Instalación de conductor desde puesta a tierra a tablero principal	Und.	398.0	S/7.65	S/3,044.81	398.0	S/3,044.81			398.0	S/3,044.81	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.4	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	44.0	S/154.47	S/6,796.77	44.0	S/6,796.77			44.0	S/6,796.77	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.5	Mantenimiento de puesta a tierra	Und.	12.0	S/100.00	S/1,200.00	12.0	S/1,200.00			12.0	S/1,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3	CIRCUITO ELÉCTRICO PARA EL SERVIDOR - ESTACIÓN DE CARGA PARA LAPTOP														
1.4.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DEL SERVIDO			S/133.77											
1.4.3.1.1	Canaletas plana 39x18 mm	Und.	83.0	S/7.40	S/614.20	83.0	S/614.20			83.0	S/614.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.2	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en pared)	m.	90.0	S/2.99	S/269.10	90.0	S/269.10			90.0	S/269.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.3	Interruptor termo magnético 2x40A tipo riel DIN.	Dosis	39.0	S/48.00	S/1,872.00	39.0	S/1,872.00			39.0	S/1,872.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.4	Interruptor termo magnético 2x25A tipo riel DIN.	Und.	78.0	S/36.00	S/2,808.00	78.0	S/2,808.00			78.0	S/2,808.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.5	Interruptor diferencial 2x25A sensibilidad 30mA tipo riel DIN.	Pza.	78.0	S/133.77	S/10,434.06	78.0	S/10,434.06			78.0	S/10,434.06	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.6	Tablero metálico de 12 polos tipo riel DIN.	Kg.	39.0	S/49.85	S/1,944.15	39.0	S/1,944.15			39.0	S/1,944.15	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.7	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	132.0	S/7.20	S/950.40	132.0	S/950.40			132.0	S/950.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.8	Conductor NH-80 ,4mm2	m.	2321.0	S/1.62	S/3,757.25	2321.0	S/3,757.25			2321.0	S/3,757.25	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.9	alambre negro N 16	Kg.	33.0	S/6.70	S/221.10	33.0	S/221.10			33.0	S/221.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206634
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

1.4.3.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO														
1.4.3.2.1	Instalación del circuito eléctrico para el servidor - estación de carga c	m.	3143.4	S/4.21	S/13,233.71	3143.4	S/13,233.71			3143.4	S/13,233.71	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.2.2	Instalación de tablero metálico e interruptores termomagneticos	und.	40.0	S/56.65	S/2,266.00	40.0	S/2,266.00			40.0	S/2,266.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA AULAS														
1.4.4.1	ADQUISICIÓN DE SUMINITROS PARA LA INSTALACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES														
1.4.4.1.1	Canaletas plana 39x18 mm	Und.	538.0	S/7.40	S/5,691.00	538.0	S/5,691.00			538.0	S/5,691.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.2	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	792.0	S/7.20	S/5,702.40	792.0	S/5,702.40			792.0	S/5,702.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.3	Conductor NH-80 ,4mm2	m.	10054.0	S/1.62	S/16,275.50	10054.0	S/16,275.50			10054.0	S/16,275.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.4	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en pared)	Und.	813.0	S/2.99	S/2,430.87	813.0	S/2,430.87			813.0	S/2,430.87	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.5	Supresor de Picos	Und.	542.0	S/48.46	S/26,264.84	542.0	S/26,264.84			542.0	S/26,264.84	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.6	Tapa ciega rectangular de PVC	Und.	205.0	S/1.80	S/369.00	205.0	S/369.00			205.0	S/369.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTE PARA AULA														
1.4.4.2.1	Instalación del circuito eléctrico de tomacorriente para aula	Pto.	504.0	S/45.85	S/23,108.40	504.0	S/23,108.40			504.0	S/23,108.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES														
1.4.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO PARA LOS PROYECTORES														
1.4.5.1.1	Conductor NH-80 , 4 mm2 (Proyector - tomacorriente existente en a	Und.	3633.0	S/1.62	S/5,881.13	3633.0	S/5,881.13			3633.0	S/5,881.13	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.2	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en piso).	Und.	444.0	S/2.99	S/1,327.56	444.0	S/1,327.56			444.0	S/1,327.56	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.3	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	411.0	S/7.20	S/2,959.20	411.0	S/2,959.20			411.0	S/2,959.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.4	Canaletas de piso 50G para 3 conductores (varilla de 2m).	Und.	260.0	S/27.90	S/7,254.10	260.0	S/7,254.10			260.0	S/7,254.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.5	Canaleta plana de 24x14mm	Und.	431.0	S/2.99	S/1,289.86	431.0	S/1,289.86			431.0	S/1,289.86	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA PROYECTORES														
1.4.5.2.1	Instalación del circuito eléctrico para los proyectores	Pto.	255.0	S/22.17	S/5,653.35	255.0	S/5,653.35			255.0	S/5,653.35	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.5	POSTES Y PARARRAYOS														
1.5.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POSTES METÁLICOS Y PARARRAYOS														
1.5.1.1	adquisición e implementación de postes metálicos y pararrayos	serv.	28.0	S/2,300.00	S/64,400.00	28.0	S/64,400.00			28.0	S/64,400.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6	TRABAJOS PRELIMINARES	de instalar los 28 pararrayos													
1.6.1	ADQUISICIÓN DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA														
1.6.1.1	Cartel de obra	Und.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6.1.2	Placa recordatoria (placas en bronce formato A3)	Und.	45.0	S/300.00	S/13,500.00	45.0	S/13,500.00			45.0	S/13,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6.2	MONTAJE DE PLACA														
1.6.2.1	Instalación de placa recordatoria	Und.	45.0	S/15.37	S/691.81	45.0	S/691.81			45.0	S/691.81	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7	TRANSPORTE DE MATERIALES DE ALMACÉN A OBRA														
1.7.1	Transporte de materiales de almacén a obra	Serv.	45.0	S/339.20	S/15,264.00	45.0	S/15,264.00			45.0	S/15,264.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7.2	Transporte y distribucion de equipos tecnologicos hacia las 45 Institu	Serv.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7.3	Transporte y distribución de casacas, mochilas y certificados en las 4	Serv.	45.0	S/100.00	S/4,500.00	45.0	S/4,500.00			45.0	S/4,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8	GASTOS GENERALES POR COVID-19														
1.8.1	Personal De Salud	Meses	2.0	S/3,050.00	S/6,100.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	2.0	S/6,100.00	100.00%
1.8.2	Servicio De Fumigación	Serv.	2.0	S/400.00	S/800.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	2.0	S/800.00	100.00%
1.8.3	Otros Servicios	Serv.	1.0	S/200.00	S/200.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	1.0	S/200.00	100.00%
1.8.4	Prueba Rápida De Coronavirus Covid-19	Und.	6.0	S/180.00	S/1,080.00	6.0	S/1,080.00			6.0	S/1,080.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.5	Mascarilla Descartable Quirúrgica 3 Pliegues	Und.	27.0	S/3.00	S/81.00	27.0	S/81.00			27.0	S/81.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.6	Lentes De Seguridad	Und.	3.0	S/25.00	S/75.00	3.0	S/75.00			3.0	S/75.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.7	Protector Facial	Und.	3.0	S/30.00	S/90.00	3.0	S/90.00			3.0	S/90.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.8	Alcohol Gel 70°	Lt.	5.0	S/25.00	S/125.00	5.0	S/125.00			5.0	S/125.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.9	Alcohol Puro 96°	Lt.	5.0	S/25.00	S/125.00	0.0	S/0.00			0.0	S/0.00	0.00%	5.0	S/125.00	100.00%
1.8.10	Legía De 8LTS	Und.	3.0	S/15.00	S/45.00	3.0	S/45.00			3.0	S/45.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.11	Jabón Liquido 400 Ml	Und.	4.0	S/15.00	S/60.00	4.0	S/60.00			4.0	S/60.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.12	Papel Toalla 300 Mt 38 Gr/M2 (Por Hoja)	Und.	4.0	S/37.50	S/150.00	4.0	S/150.00			4.0	S/150.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.13	Tapete Antibacterial Con Base: Pvc Ultrarresistente	Und.	1.0	S/25.00	S/25.00	1.0	S/25.00			1.0	S/25.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.14	Otros Materiales	Und.	5.0	S/15.00	S/75.00	5.0	S/75.00			5.0	S/75.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.15	Termómetro Infrarrojo Especial Para Covid-19	Und.	1.0	S/300.00	S/300.00	1.0	S/300.00			1.0	S/300.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.16	Otros Equipos	Und.	3.0	S/50.00	S/150.00	3.0	S/150.00			3.0	S/150.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES DE APRENI	DE,0													
2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL DE APRENDIZ	VIRTUAL,0													
2.1.1	Instalación y configuración de plataforma educativa virtual	Serv.	45.0	S/400.00	S/18,000.00	45.0	S/18,000.00			45.0	S/18,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
2.2	ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL														
2.2.1	Gestión de contenidos educativos para plataforma educativa virtual	Serv.	45.0	S/500.00	S/22,500.00	45.0	S/22,500.00			45.0	S/22,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO														
3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC														
3.1.1	Personal de Capacitación y Asistencia Técnica														
3.1.1.1	Coordinador de Capacitación														
3.1.1.1.1	Remuneración (S/. 4,500 x 6)	Serv.	6.0	S/4,500.00	S/27,000.00	6.0	S/27,000.00			6.0	S/27,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.1.2	Capacitador														
3.1.1.2.1	Remuneración (S/. 4,500 x 4)	Serv.	52.0	S/4,500.00	S/234,000.00	52.0	S/234,000.00			52.0	S/234,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2	Materiales de capacitación														
3.1.2.1	Manuales de capacitación														
3.1.2.1.1	Diagramador	Serv.	1.0	S/3,200.00	S/3,200.00	1.0	S/3,200.00			1.0	S/3,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206604
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

3.1.2.1.2	Impresión de Manuales de capacitación	Und.	519.0	S/30.00	S/15,570.00	519.0	S/15,570.00			519.0	S/15,570.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.1.3	Pionner contenedor de manuales de capacitación	Und.	519.0	S/11.00	S/5,709.00	373.0	S/4,103.00	146.0	S/1,606.00	519.0	S/5,709.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.2	**Materiales de escritorio docentes**														
3.1.2.2.1	Lápices	Und.	1038.0	S/0.50	S/519.00	1038.0	S/519.00			1038.0	S/519.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.2.2	Lapiceros	Und.	1038.0	S/1.20	S/1,245.60	1038.0	S/1,245.60			1038.0	S/1,245.60	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3	**Materiales de escritorio capacitadores**														
3.1.2.3.1	Lápices	Und.	30.0	S/0.50	S/15.00	30.0	S/15.00			30.0	S/15.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.2	Lapiceros	Und.	30.0	S/1.20	S/36.00	30.0	S/36.00			30.0	S/36.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.3	Folders	Und.	225.0	S/0.50	S/112.50	225.0	S/112.50			225.0	S/112.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.4	Papel bond	Millar	20.0	S/30.00	S/600.00	20.0	S/600.00			20.0	S/600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.5	Archivadores	Und.	45.0	S/6.00	S/270.00	45.0	S/270.00			45.0	S/270.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.6	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	15.0	S/25.00	S/375.00	15.0	S/375.00			15.0	S/375.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.7	Art. Oficina (clips, possits, tijeras, cartulinas, etc.)	Global	1.0	S/50.00	S/50.00	1.0	S/50.00			1.0	S/50.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.8	Plumones	Caja	4.0	S/35.00	S/140.00	4.0	S/140.00			4.0	S/140.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.9	Mota	Und.	15.0	S/3.00	S/45.00	15.0	S/45.00			15.0	S/45.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3	**Equipos e Instrumentos de capacitación**														
3.1.3.1	Computadoras portátiles	Und.	1.0	S/2,000.00	S/2,000.00	1.0	S/2,000.00			1.0	S/2,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.2	Cámara Filmadora Semi profesional	Und.	1.0	S/2,400.00	S/2,400.00	1.0	S/2,400.00			1.0	S/2,400.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.3	Trípode para filmadora	Und.	1.0	S/200.00	S/200.00	1.0	S/200.00			1.0	S/200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.4	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	519.0	S/16.35	S/8,484.51	519.0	S/8,484.51			519.0	S/8,484.51	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.5	Casacas	Und.	25.0	S/120.00	S/3,000.00	25.0	S/3,000.00			25.0	S/3,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.6	Casacas para docentes.	Und.	519.0	S/63.00	S/32,697.00	373.0	S/23,499.00	146.0	S/9,198.00	519.0	S/32,697.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.7	Mochilas	Und.	535.0	S/63.00	S/33,705.00	373.0	S/23,499.00	162.0	S/10,206.00	535.0	S/33,705.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2	**DESARROLLO DE EVENTOS DE INTERCAMBIO, FERIAS Y CONCURSOS**														
3.2.1	**Eventos de presentación y evaluación del proyecto**														
3.2.1.1	**Evento de presentación**														
3.2.1.1.1	Afiches	Und.	1000.0	S/1.00	S/1,000.00	1000.0	S/1,000.00			1000.0	S/1,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.1.1.2	Trípticos	Und.	1000.0	S/2.64	S/2,640.00	1000.0	S/2,640.00			1000.0	S/2,640.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2	**Feria científica**														
3.2.2.1	Almuerzo confraternidad	Und.	519.0	18.0	9342.0	519.0	S/9,342.00			519.0	S/9,342.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2.2	Organización del evento	Und.	1	2000	2000	1.0	S/2,000.00			1.0	S/2,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2.3	Diseño e impresión de Diplomas de participación	Global	519	4	2076	298.0	S/1,192.00	221.0	S/884.00	519.0	S/2,076.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO DE OBRA	:			**S/10,975,899.55**		**S/10,938,780.55**		**S/29,894.00**		S/10,968,674.55	99.93%		S/7,225.00	0.07%
	GASTOS GENERALES (7.18% de CD)				S/.788,382.17										
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (2.94% de CD)				S/.323,063.76										
	LIQUIDACIÓN DE OBRA (0.45% de CD)				S/.49,125.00										
	MITIGACIÓN AMBIENTAL (0.80% de CD)				S/.87,727.70										
	GESTIÓN DEL PROYECTO (0.76% de CD)				S/.83,802.54										
	EXPEDIENTE TÉCNICO (1.03% de CD)				S/.112,741.00										
	GASTOS DE SUPERVISIÓN COVID-19 (0.01% de CD)				S/.967.00										
	COSTO INDIRECTO DE OBRA	:			**S/1,445,809.17**										
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	:			**S/12,421,708.71**										

NOTA: Las partidas 1.8.1,1.8.2,1.8.3 y 1.8.9 no serán valorizados porque se tomará como deductivos de obra.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 208684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

FORMATO FE - 03B

VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°03

MES: SETIEMBRE - 2023

Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN EN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS II.EE DE NIVEL SECUNDARIO DE LA UGEL COTABAMBAS - REGION APURIMAC"
CUI	2185059
Unidad Ejecutora	GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC - GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Residente de Inversion	ING. MILDRED PIMENTEL SAIHUA
Supervisor de Inversion	ING. JOSE LUIS CONDORI OLIVERA
Asis. Administrativo	CPC. EDITH FALCON PALOMINO
Asis. Tecnico	ING. SHERMELIN DELIA ALLCCA HUANCA

META PRESUPUESTAL	0216-2023	FECHA	30/09/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Und.	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. s/.	Pres.	Metrado	Valorizado s/.	Metrado	Valorizado s/.	Metrado	Valorizado s/.	%	Metrado	Valorizado s/.	%
I	COMPONENTE I : ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS II.EE. DEL NIVEL SECUNDARIA														
1.1	COMPUTADORAS PORTÁTILES														
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES EDUCATIVAS PARA ESTUDIANTES Y PORTATILES CONVENCIONALES PARA DOCENTES														
1.1.1.1	Computadoras classmate para estudiantes	Und.	5030.0	S/1,370.57	S/6,893,967.10	5030.0	S/6,893,967.10			5030.0	S/6,893,967.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.2	Computadoras portátiles convencionales para docentes	Und.	392.0	S/2,129.53	S/834,777.41	392.0	S/834,777.41			392.0	S/834,777.41	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.3	Baterías para laptop	Und.	35.0	S/98.94	S/3,462.90	35.0	S/3,462.90			35.0	S/3,462.90	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.4	Computadoras portátiles para estudiantes	Und.	865.0	S/1,106.82	S/957,396.19	865.0	S/957,396.19			865.0	S/957,396.19	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.5	Baterias para laptop classmate	Und.	330.0	S/100.00	S/33,000.00	330.0	S/33,000.00			330.0	S/33,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.1.1.6	Mouse óptioco	Und.	865.0	S/21.34	S/18,459.10	865.0	S/18,459.10			865.0	S/18,459.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2	EQUIPO DE MULTIMEDIA														
1.2.1	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES, DISPOSITIVO DIGITAL INTERACTIVO Y ACCESORIOS PARA PROYECTORES														
1.2.1.1	Proyector multimedia	Und.	261.0	S/2,145.70	S/560,027.06	261.0	S/560,027.06			261.0	S/560,027.06	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.2	Ecram Retráctil	Und.	261.0	S/115.43	S/30,127.23	261.0	S/30,127.23			261.0	S/30,127.23	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.3	Rack y accesorios para proyector	Und.	96.0	S/112.00	S/10,752.00	96.0	S/10,752.00			96.0	S/10,752.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.4	Mueble para proyector(90x36x68x80cm)	Und.	165.0	S/238.10	S/39,287.00	165.0	S/39,287.00			165.0	S/39,287.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.5	Cable HDMI de 5 m.	Und.	214.0	S/47.99	S/10,269.86	214.0	S/10,269.86			214.0	S/10,269.86	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.1.6	Cable HDMI de 15 m.	Und.	96.0	S/79.00	S/7,584.00	96.0	S/7,584.00			96.0	S/7,584.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA												0.0		
1.2.2.1	Instalación de equipo multimedia (mueble para proyector y accesorios	Serv.	165.0	S/11.74	S/1,936.31	165.0	S/1,936.31			165.0	S/1,936.31	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2.2	Instalación de equipo multimedia (rack y accesorios)	Serv.	96.0	S/48.05	S/4,613.07	96.0	S/4,613.07			96.0	S/4,613.07	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.2.2.3	Instalación configuracion y sincronizacion de equipos tecnologicos e	Serv.	45.0	S/600.00	S/27,000.00	45.0	S/27,000.00			45.0	S/27,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3	IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET														
1.3.1	SERVIDOR														
1.3.1.1	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR														
1.3.1.1.1	Servidor Básico	Und.	38.0	S/5,501.30	S/209,049.40	38.0	S/209,049.40			38.0	S/209,049.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.2	Servidor Avanzado	Und.	7.0	S/5,501.30	S/38,509.10	7.0	S/38,509.10			7.0	S/38,509.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.3	Gabinete de piso para servidor	Und.	45.0	S/926.89	S/41,709.96	45.0	S/41,709.96			45.0	S/41,709.96	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.4	Patch cord de red 3mts.	Und.	45.0	S/21.00	S/945.00	45.0	S/945.00			45.0	S/945.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.5	UPS(sistema ininterrumpido de alimentación)	Und.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.6	Supresor de Picos	Und.	45.0	S/48.46	S/2,180.66	45.0	S/2,180.66			45.0	S/2,180.66	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.7	Monitor Led	Und.	45.0	S/400.00	S/18,000.00	45.0	S/18,000.00			45.0	S/18,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.8	Disco duro externo	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.9	Estacion de Carga para Laptops	Und.	45.0	S/722.65	S/32,519.25	45.0	S/32,519.25			45.0	S/32,519.25	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.10	Parlantes	Und.	90.0	S/336.59	S/30,293.10	90.0	S/30,293.10			90.0	S/30,293.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.11	Regleta electrica	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.12	Bandeja metalica	Und.	45.0	S/150.00	S/6,750.00	45.0	S/6,750.00			45.0	S/6,750.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.1.13	Barra de cobre de 1RU	Und.	45.0	S/60.00	S/2,700.00	45.0	S/2,700.00			45.0	S/2,700.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.1.2	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR Y EQUIPO PORTÁTIL														
1.3.1.2.1	Habilitación de servidor y computadoras portátiles	Serv.	6332.0	S/14.44	S/91,434.08	6332.0	S/91,434.08			6332.0	S/91,434.08	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2	IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA INTRANET														
1.3.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INTRANET														
1.3.2.1.1	Switchs de datos 08 puertos 10/100/1000	Und.	58.0	S/190.00	S/11,020.00	58.0	S/11,020.00			58.0	S/11,020.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.2	Switchs Administrable de datos 16 puertos 10/100/1000	Und.	8.0	S/632.80	S/5,062.40	8.0	S/5,062.40			8.0	S/5,062.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.3	Etiquetas autolaminables	Und.	51.0	S/102.56	S/5,230.56	51.0	S/5,230.56			51.0	S/5,230.56	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.4	Rack de pared para Switchs	Und.	6.0	S/180.00	S/1,080.00	6.0	S/1,080.00			6.0	S/1,080.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.5	Access point indoor	Und.	271.0	S/200.00	S/54,200.00	271.0	S/54,200.00			271.0	S/54,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.6	Rack de pared para Acces point	Und.	271.0	S/150.00	S/40,650.00	271.0	S/40,650.00			271.0	S/40,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP. 197293
SUPERVISOR DEL PROYECTO

1.3.2.1.7	Tubo corrugado de 16mm para cable utp	Und.	618.0	S/1.65	S/1,019.70	618.0	S/1,019.70			618.0	S/1,019.70	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.8	Cable UTP categoría 6 blindado y apantallado	m.	13365.0	S/2.50	S/33,412.50	13365.0	S/33,412.50			13365.0	S/33,412.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.9	Canaleta plana de 39X18mm para cable UTP	Und.	1243.0	S/7.40	S/9,198.20	1243.0	S/9,198.20			1243.0	S/9,198.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.10	Rinconero para canaletas de 39x18mm	Und.	773.0	S/2.96	S/2,285.37	773.0	S/2,285.37			773.0	S/2,285.37	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.11	Curva plana para canaleta de 39x18mm	Und.	847.0	S/2.95	S/2,498.65	847.0	S/2,498.65			847.0	S/2,498.65	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.12	Esquinero para canaleta de 39x18mm	Und.	843.0	S/2.95	S/2,486.85	843.0	S/2,486.85			843.0	S/2,486.85	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.13	Tapa ciega rectangular de PVC	Und.	233.0	S/1.50	S/349.50	233.0	S/349.50			233.0	S/349.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.14	Conector RJ45 cat06	Und.	948.0	S/1.50	S/1,422.00	948.0	S/1,422.00			948.0	S/1,422.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.15	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	67.0	S/7.20	S/482.40	67.0	S/482.40			67.0	S/482.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.16	Tubo PVC SAP 1" x 3m.	Und.	57.0	S/12.00	S/684.00	57.0	S/684.00			57.0	S/684.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.17	Caja modular PVC	Und.	247.0	S/2.99	S/738.53	247.0	S/738.53			247.0	S/738.53	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.18	Caja de paso 10x10x7 cm	Und.	68.0	S/10.00	S/680.00	68.0	S/680.00			68.0	S/680.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.19	Tubo PVC SAP 1"	m.	813.0	S/3.60	S/2,926.80	813.0	S/2,926.80			813.0	S/2,926.80	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.20	Cajas de paso 20x20x8	Und.	167.0	S/18.00	S/3,006.00	167.0	S/3,006.00			167.0	S/3,006.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.21	Tubo corrugado libre de halógeno de 3/4"	m.	330.0	S/5.00	S/1,650.00	330.0	S/1,650.00			330.0	S/1,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.22	Jack RJ-45 cat 6	Und.	14.0	S/20.00	S/280.00	14.0	S/280.00			14.0	S/280.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.23	faceplate rj45	Und.	2.0	S/10.00	S/20.00	2.0	S/20.00			2.0	S/20.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.24	Tubo PVC SAP 3/4" x 3m.	Und.	280.0	S/12.71	S/3,560.00	280.0	S/3,560.00			280.0	S/3,560.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.1.25	abrazadera de fierro galvanizado de 25mm	Und.	1200.0	S/1.80	S/2,160.00	1200.0	S/2,160.00			1200.0	S/2,160.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.2	**MONTAJE DE ESTRUCTURA DE LA INTRANET**														
1.3.2.2.1	Instalación del cableado estructurado de datos	Pto.	271.0	S/54.32	S/14,720.72	271.0	S/14,720.72			271.0	S/14,720.72	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.2.2.2	Instalación del cableado estructurado eléctrico para el access point in	Pto.	271.0	S/20.73	S/5,616.85	271.0	S/5,616.85			271.0	S/5,616.85	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.3.3	**DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**														
1.3.3.1	**ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD**														
1.3.3.1.1	Adquisición e implementación de sistemas de seguridad	Serv.	1.0	S/29,832.76	S/29,832.76	1.0	S/29,832.76			1.0	S/29,832.76	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4	**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTRICIDAD**	**12 sistemas de seguridad**													
1.4.1	**PUESTA A TIERRA (DISIPACIÓN DE DESCARGAS)**														
1.4.1.1	**ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)**														
1.4.1.1.1	Electrodo principal (varilla de cobre puro) de ¾" X 2.40m.	Und.	33.0	S/200.00	S/6,600.00	33.0	S/6,600.00			33.0	S/6,600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.2	Cable de Cu desnudo de 16mm2 electrodo auxiliar(espiral en puesta	m.	198.0	S/8.50	S/1,683.00	198.0	S/1,683.00			198.0	S/1,683.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.3	Dosis química electrolítica (gel)	Dosis	90.0	S/85.00	S/7,650.00	90.0	S/7,650.00			90.0	S/7,650.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.4	Conector Anderson de Cu tipo AB de ¾" o similar	Und.	66.0	S/9.00	S/594.00	66.0	S/594.00			66.0	S/594.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.5	Cemento conductivo	kg.	825.0	S/2.50	S/2,062.50	825.0	S/2,062.50			825.0	S/2,062.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.6	Caja de registro para puesta a tierra de concreto 400x400m.	unid.	33.0	S/45.00	S/1,485.00	33.0	S/1,485.00			33.0	S/1,485.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.1.7	Bentonita	Kg.	825.0	S/1.50	S/1,237.50	825.0	S/1,237.50			825.0	S/1,237.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2	**MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)**														
1.4.1.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/140.53	S/4,637.49	33.0	S/4,637.49			33.0	S/4,637.49	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/449.74	S/14,841.42	33.0	S/14,841.42			33.0	S/14,841.42	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.3	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	44.0	S/154.47	S/6,796.68	44.0	S/6,796.68			44.0	S/6,796.68	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.1.2.4	mantenimiento de pozo a tierra	Und.	11.0	S/100.00	S/1,100.00	11.0	S/1,100.00			11.0	S/1,100.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2	**PUESTA A TIERRA (PROTECCION DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS)**														
1.4.2.1	**ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SERVIDOR)**														
1.4.2.1.1	Varilla de cobre puro de ¾" X 2.40m.	Und.	33.0	S/200.00	S/6,600.00	33.0	S/6,600.00			33.0	S/6,600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.2	Cable de Cu desnudo de 16mm2 electrodo auxiliar(espiral en puesta	m.	198.0	S/8.50	S/1,683.00	198.0	S/1,683.00			198.0	S/1,683.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.3	Dosis química electrolítica para puesta a tierra (Gel)	Dosis	88.0	S/85.00	S/7,480.00	88.0	S/7,480.00			88.0	S/7,480.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.4	Conector Anderson de Cu tipo AB de ¾" o similar	Und.	66.0	S/9.00	S/594.00	66.0	S/594.00			66.0	S/594.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.5	Tubo PVC SAP de 1"x 3m.	Und.	180.0	S/15.00	S/2,700.00	180.0	S/2,700.00			180.0	S/2,700.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.6	Cemento conductivo	kg.	825.0	S/2.50	S/2,062.50	825.0	S/2,062.50			825.0	S/2,062.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.7	Caja de registro para puesta a tierra de concreto 400x400m.	Und.	33.0	S/45.00	S/1,485.00	33.0	S/1,485.00			33.0	S/1,485.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.8	Cable de Cu desnudo de 16mm2 (PAT - Tablero TIC)	m.	294.0	S/8.50	S/2,499.00	294.0	S/2,499.00			294.0	S/2,499.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.9	Bentonita	Kg	825.0	S/1.50	S/1,237.50	825.0	S/1,237.50			825.0	S/1,237.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.1.10	cajas de paso 10 X 10 X 10 cm	Und.	77.0	S/9.50	S/731.50	77.0	S/731.50			77.0	S/731.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2	**MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVIDOR**														
1.4.2.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/140.53	S/4,637.42	33.0	S/4,637.42			33.0	S/4,637.42	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	33.0	S/449.74	S/14,841.29	33.0	S/14,841.29			33.0	S/14,841.29	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.3	Instalación de conductor desde puesta a tierra a tablero principal	Und.	398.0	S/7.65	S/3,044.81	398.0	S/3,044.81			398.0	S/3,044.81	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.4	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	44.0	S/154.47	S/6,796.77	44.0	S/6,796.77			44.0	S/6,796.77	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.2.2.5	Mantenimiento de puesta a tierra	Und.	12.0	S/100.00	S/1,200.00	12.0	S/1,200.00			12.0	S/1,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3	**CIRCUITO ELÉCTRICO PARA EL SERVIDOR - ESTACIÓN DE CARGA PARA LAPTOP**														
1.4.3.1	**ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DEL SERVIDO**			S/133.77											
1.4.3.1.1	Canaletas plana 39x18 mm	Und.	83.0	S/7.40	S/614.20	83.0	S/614.20			83.0	S/614.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.2	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en pared)	m.	90.0	S/2.99	S/269.10	90.0	S/269.10			90.0	S/269.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.3	Interruptor termo magnético 2x40A tipo riel DIN.	Dosis	39.0	S/48.00	S/1,872.00	39.0	S/1,872.00			39.0	S/1,872.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.4	Interruptor termo magnético 2x25A tipo riel DIN.	Und.	78.0	S/36.00	S/2,808.00	78.0	S/2,808.00			78.0	S/2,808.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.5	Interruptor diferencial 2x25A sensibilidad 30mA tipo riel DIN.	Pza.	78.0	S/133.77	S/10,434.06	78.0	S/10,434.06			78.0	S/10,434.06	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.6	Tablero metálico de 12 polos tipo riel DIN.	Kg.	39.0	S/49.85	S/1,944.15	39.0	S/1,944.15			39.0	S/1,944.15	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.7	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	132.0	S/7.20	S/950.40	132.0	S/950.40			132.0	S/950.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.8	Conductor NH-80 ,4mm2	m.	2321.0	S/1.62	S/3,757.25	2321.0	S/3,757.25			2321.0	S/3,757.25	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.1.9	alambre negro N 16	Kg.	33.0	S/6.70	S/221.10	33.0	S/221.10			33.0	S/221.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 206684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP. 197263

1.4.3.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO														
1.4.3.2.1	Instalación del circuito eléctrico para el servidor - estación de carga c	m.	3143.4	S/4.21	S/13,233.71	3143.4	S/13,233.71			3143.4	S/13,233.71	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.3.2.2	Instalación de tablero metálico e interruptores termomagneticos	und.	40.0	S/56.65	S/2,266.00	40.0	S/2,266.00			40.0	S/2,266.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA AULAS														
1.4.4.1	ADQUISICIÓN DE SUMINITROS PARA LA INSTALACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES														
1.4.4.1.1	Canaletas plana 39x18 mm	Und.	538.0	S/7.40	S/5,691.00	538.0	S/5,691.00			538.0	S/5,691.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.2	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	792.0	S/7.20	S/5,702.40	792.0	S/5,702.40			792.0	S/5,702.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.3	Conductor NH-80 ,4mm2	m.	10054.0	S/1.62	S/16,275.50	10054.0	S/16,275.50			10054.0	S/16,275.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.4	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en pared)	Und.	813.0	S/2.99	S/2,430.87	813.0	S/2,430.87			813.0	S/2,430.87	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.5	Supresor de Picos	Und.	542.0	S/48.46	S/26,264.84	542.0	S/26,264.84			542.0	S/26,264.84	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.1.6	Tapa ciega rectangular de PVC	Und.	205.0	S/1.80	S/369.00	205.0	S/369.00			205.0	S/369.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.4.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTE PARA AULA														
1.4.4.2.1	Instalación del circuito eléctrico de tomacorriente para aula	Pto.	504.0	S/45.85	S/23,108.40	504.0	S/23,108.40			504.0	S/23,108.40	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES														
1.4.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO PARA LOS PROYECTORES														
1.4.5.1.1	Conductor NH-80 , 4 mm2 (Proyector - tomacorriente existente en a	Und.	3633.0	S/1.62	S/5,881.13	3633.0	S/5,881.13			3633.0	S/5,881.13	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.2	Caja modular de PVC para tomacorrientes (empotrado en piso).	Und.	444.0	S/2.99	S/1,327.56	444.0	S/1,327.56			444.0	S/1,327.56	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.3	Tomacorriente doble universal con salida a tierra	Und.	411.0	S/7.20	S/2,959.20	411.0	S/2,959.20			411.0	S/2,959.20	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.4	Canaletas de piso 50G para 3 conductores (varilla de 2m).	Und.	260.0	S/27.90	S/7,254.10	260.0	S/7,254.10			260.0	S/7,254.10	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.1.5	Canaleta plana de 24x14mm	Und.	431.0	S/2.99	S/1,289.86	431.0	S/1,289.86			431.0	S/1,289.86	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.4.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA PROYECTORES														
1.4.5.2.1	Instalación del circuito eléctrico para los proyectores	Pto.	255.0	S/22.17	S/5,653.35	255.0	S/5,653.35			255.0	S/5,653.35	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.5	POSTES Y PARARRAYOS														
1.5.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POSTES METÁLICOS Y PARARRAYOS														
1.5.1.1	adquisición e implementación de postes metálicos y pararrayos	serv.	28.0	S/2,300.00	S/64,400.00	28.0	S/64,400.00			28.0	S/64,400.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6	TRABAJOS PRELIMINARES	de instalar los 28 pararrayos													
1.6.1	ADQUISICIÓN DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA														
1.6.1.1	Cartel de obra	Und.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6.1.2	Placa recordatoria (placas en bronce formato A3)	Und.	45.0	S/300.00	S/13,500.00	45.0	S/13,500.00			45.0	S/13,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.6.2	MONTAJE DE PLACA														
1.6.2.1	Instalación de placa recordatoria	Und.	45.0	S/15.37	S/691.81	45.0	S/691.81			45.0	S/691.81	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7	TRANSPORTE DE MATERIALES DE ALMACÉN A OBRA														
1.7.1	Transporte de materiales de almacén a obra	Serv.	45.0	S/339.20	S/15,264.00	45.0	S/15,264.00			45.0	S/15,264.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7.2	Transporte y distribucion de equipos tecnologicos hacia las 45 Institue	Serv.	45.0	S/250.00	S/11,250.00	45.0	S/11,250.00			45.0	S/11,250.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.7.3	Transporte y distribución de casacas, mochilas y certificados en las 4	Serv.	45.0	S/100.00	S/4,500.00	45.0	S/4,500.00			45.0	S/4,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8	GASTOS GENERALES POR COVID-19														
1.8.4	Prueba Rápida De Coronavirus Covid-19	Und.	6.0	S/180.00	S/1,080.00	6.0	S/1,080.00			6.0	S/1,080.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.5	Mascarilla Descartable Quirúrgica 3 Pliegues	Und.	27.0	S/3.00	S/81.00	27.0	S/81.00			27.0	S/81.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.6	Lentes De Seguridad	Und.	3.0	S/25.00	S/75.00	3.0	S/75.00			3.0	S/75.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.7	Protector Facial	Und.	3.0	S/30.00	S/90.00	3.0	S/90.00			3.0	S/90.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.8	Alcohol Gel 70°	Lt.	5.0	S/25.00	S/125.00	5.0	S/125.00			5.0	S/125.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.10	Legía De 8LTS	Und.	3.0	S/15.00	S/45.00	3.0	S/45.00			3.0	S/45.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.11	Jabón Líquido 400 Ml	Und.	4.0	S/15.00	S/60.00	4.0	S/60.00			4.0	S/60.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.12	Papel Toalla 300 Mt 38 Gr/M2 (Por Hoja)	Und.	4.0	S/37.50	S/150.00	4.0	S/150.00			4.0	S/150.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.13	Tapete Antibacterial Con Base: Pvc Ultrarresistente	Und.	1.0	S/25.00	S/25.00	1.0	S/25.00			1.0	S/25.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.14	Otros Materiales	Und.	5.0	S/15.00	S/75.00	5.0	S/75.00			5.0	S/75.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.15	Termómetro Infrarrojo Especial Para Covid-19	Und.	1.0	S/300.00	S/300.00	1.0	S/300.00			1.0	S/300.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
1.8.16	Otros Equipos	Und.	3.0	S/50.00	S/150.00	3.0	S/150.00			3.0	S/150.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES DE APRENI	DE,0													
2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL DE APRENDIZ	VIRTUAL,0													
2.1.1	Instalación y configuración de plataforma educativa virtual	Serv.	45.0	S/400.00	S/18,000.00	45.0	S/18,000.00			45.0	S/18,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
2.2	ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL														
2.2.1	Gestión de contenidos educativos para plataforma educativa virtual	Serv.	45.0	S/500.00	S/22,500.00	45.0	S/22,500.00			45.0	S/22,500.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO														
3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC														
3.1.1	Personal de Capacitación y Asistencia Técnica														
3.1.1.1	Coordinador de Capacitación														
3.1.1.1.1	Remuneración (S/. 4,500 x 6)	Serv.	6.0	S/4,500.00	S/27,000.00	6.0	S/27,000.00			6.0	S/27,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.1.2	Capacitador														
3.1.1.2.1	Remuneración (S/. 4,500 x 4)	Serv.	52.0	S/4,500.00	S/234,000.00	52.0	S/234,000.00			52.0	S/234,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2	Materiales de capacitación														
3.1.2.1	Manuales de capacitación														
3.1.2.1.1	Diagramador	Serv.	1.0	S/3,200.00	S/3,200.00	1.0	S/3,200.00			1.0	S/3,200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Mildred Pimentel Saihua
CIP. N° 208684
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

3.1.2.1.2	Impresión de Manuales de capacitación	Und.	519.0	S/30.00	S/15,570.00	519.0	S/15,570.00			519.0	S/15,570.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.1.3	Pionner contenedor de manuales de capacitación	Und.	519.0	S/11.00	S/5,709.00	519.0	S/5,709.00			519.0	S/5,709.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.2	**Materiales de escritorio docentes**														
3.1.2.2.1	Lápices	Und.	1038.0	S/0.50	S/519.00	1038.0	S/519.00			1038.0	S/519.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.2.2	Lapiceros	Und.	1038.0	S/1.20	S/1,245.60	1038.0	S/1,245.60			1038.0	S/1,245.60	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3	**Materiales de escritorio capacitadores**														
3.1.2.3.1	Lápices	Und.	30.0	S/0.50	S/15.00	30.0	S/15.00			30.0	S/15.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.2	Lapiceros	Und.	30.0	S/1.20	S/36.00	30.0	S/36.00			30.0	S/36.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.3	Folders	Und.	225.0	S/0.50	S/112.50	225.0	S/112.50			225.0	S/112.50	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.4	Papel bond	Millar	20.0	S/30.00	S/600.00	20.0	S/600.00			20.0	S/600.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.5	Archivadores	Und.	45.0	S/6.00	S/270.00	45.0	S/270.00			45.0	S/270.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.6	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	15.0	S/25.00	S/375.00	15.0	S/375.00			15.0	S/375.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.7	Art. Oficina (clips, possits, tijeras, cartulinas, etc.)	Global	1.0	S/50.00	S/50.00	1.0	S/50.00			1.0	S/50.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.8	Plumones	Caja	4.0	S/35.00	S/140.00	4.0	S/140.00			4.0	S/140.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.2.3.9	Mota	Und.	15.0	S/3.00	S/45.00	15.0	S/45.00			15.0	S/45.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3	**Equipos e Instrumentos de capacitación**														
3.1.3.1	Computadoras portátiles	Und.	1.0	S/2,000.00	S/2,000.00	1.0	S/2,000.00			1.0	S/2,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.2	Cámara Filmadora Semi profesional	Und.	1.0	S/2,400.00	S/2,400.00	1.0	S/2,400.00			1.0	S/2,400.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.3	Trípode para filmadora	Und.	1.0	S/200.00	S/200.00	1.0	S/200.00			1.0	S/200.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.4	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	519.0	S/16.35	S/8,484.51	519.0	S/8,484.51			519.0	S/8,484.51	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.5	Casacas	Und.	25.0	S/120.00	S/3,000.00	25.0	S/3,000.00			25.0	S/3,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.6	Casacas para docentes.	Und.	519.0	S/63.00	S/32,697.00	519.0	S/32,697.00			519.0	S/32,697.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.1.3.7	Mochilas	Und.	535.0	S/63.00	S/33,705.00	535.0	S/33,705.00			535.0	S/33,705.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2	**DESARROLLO DE EVENTOS DE INTERCAMBIO, FERIAS Y CONCURSOS**														
3.2.1	**Eventos de presentación y evaluación del proyecto**														
3.2.1.1	**Evento de presentación**														
3.2.1.1.1	Afiches	Und.	1000.0	S/1.00	S/1,000.00	1000.0	S/1,000.00			1000.0	S/1,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.1.1.2	Trípticos	Und.	1000.0	S/2.64	S/2,640.00	1000.0	S/2,640.00			1000.0	S/2,640.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2	**Feria científica**														
3.2.2.1	Almuerzo confraternidad	Und.	519.0	18.0	9342.0	519.0	S/9,342.00			519.0	S/9,342.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2.2	Organización del evento	Und.	1	2000	2000	1.0	S/2,000.00			1.0	S/2,000.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
3.2.2.3	Diseño e impresión de Diplomas de participación	Global	519	4	2076	519.0	S/2,076.00			519.0	S/2,076.00	100.00%	0.0	S/0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO DE OBRA :				**S/10,968,674.55**		**S/10,968,674.55**		**S/0.00**		**S/10,968,674.55**	**100.00%**		**S/0.00**	**0.00%**

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Mildred Rimantel Salhua
CIP. N° 206584
RESIDENTE DE PROYECTO TIC COTABAMBAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTOS

Mejoramiento de la aplicación TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las II.EE de nivel secundaria en 11 distritos de la provincia de Andahuaylas UGEL Andahuaylas región Apurímac.

FORMATO FE - 03 B
VALORIZACION MENSUAL DE PROYECTO N°07
MES: JULIO - 2023

Nombre del Proyecto	"Mejoramiento de la Aplicación TIC para el Adecuado Desarrollo de las Competencias De Estudiantes Y Docentes En Las II.EE De Nivel Secundaria En 11 Distritos De La Provincia De Andahuaylas - UGEL Andahuaylas - Región Apurímac"
CUI	2184900
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurímac.
Residente de Inversion	Ing Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
Supervisor de Inversion	Ing. Jorge Luis CHIRINOS ARENAS
Asis. Administrativo	CPC. Moises CHIPA AQUINO
Asis. Tecnico	Ing. Reyner SARMIENTO ROJAS

META PRESUPUESTAL	016-2023	FECHA	31/07/2023

ITEM.	IMPLEMENTACIÓN DE MATERIALES DISGREGADOS	U.M.	Met.	PU EXP. TEC	PRECIO PARCIAL	JULIO 2023							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
						Met.	Val. S/.	Met.	Val. /S.	Met.	Val. S/.	%	Met.	Val. S/.	%
I	COMPONENTE 1: EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INTRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA				9,879,740.76		6,813,247.33		0.00		6813247.33	68.96%		3,066,493.43	31.04%
1.1	COMPUTADORAS PORTÁTILES				5,465,767.04		3,609,868.28		0.00		3609868.28	66.05%		1,855,898.76	33.95%
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES				5,443,743.66		3,596,570.27		0.00		3596570.27	66.07%		1,847,173.39	33.93%
1.1.1.1	Computadoras portátiles educativas para estudiantes	Und.	906.00	1,617.00	1,395,212.69	906.00	1,395,212.69	0	0.00	906	1395212.69	100.00%	0	0.00	0.00%
1.1.1.2	Computadoras portátiles convencionales para docentes	Und.	177.00	2,572.00	428,886.75	177.00	428,886.75	0	0.00	177	428886.75	100.00%	0	0.00	0.00%
1.1.1.3	Mouse para computadoras portatiles	Und.	2456.00	26.67	50,511.83	2036.00	39,311.83	0	0.00	2036	39311.83	82.90%	420	11,200.00	0.00%
1.1.1.4	Mobiliario para computadoras portatiles para estudiantes	Und.	2037.00	255.00	519,435.00	1493.00	380,715.00	0	0.00	1493	380715.00	73.29%	544	138,720.00	26.71%
1.1.1.5	Mobiliario para computadoras portatiles para docentes	Und.	243.00	550.00	133,650.00	178.00	97,900.00	0	0.00	178	97900.00	73.25%	65	35,750.00	26.75%
1.1.1.6	Gabinete de seguridad para computadoras	Und.	62.00	510.00	31,620.00	48.00	24,480.00	0	0.00	48	24480.00	77.42%	14	7,140.00	22.58%
1.1.1.7	Computadoras portátiles educativas para estudiantes tipo A	Und.	1131.00	2,000.00	2,262,003.39	471.00	942,000.00	0	0.00	471	942000.00	41.64%	660	1,320,003.39	58.36%
1.1.1.8	Computadoras portátiles convencionales para docentes tipo A	Und.	242.00	2,572.00	622,424.00	112.00	288,064.00	0	0.00	112	288064.00	46.28%	130	334,360.00	53.72%
1.1.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				22,023.38		13,298.01		0.00		13298.01	60.38%		8,725.37	39.62%
1.1.2.1	Pruebas de operatividad y configuración de laptops	Und.	2456.00	8.76	16,482.34	1666.00	9,560.16	0	0.00	1666	9560.16	67.83%	790	6,922.18	32.17%
1.1.2.2	Instalacion de gabinetes de seguridad y mobiliarios	Und.	2342.00	2.86	5,541.04	1711.00	3,737.85	0	0.00	1711	3737.85	73.06%	631	1,803.19	26.94%
1.2	EQUIPO DE MULTIMEDIA				2,417,441.83		1,881,186.10		0.00		1881186.10	77.82%		536,255.73	22.18%
1.2.1	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y ACCESORIOS				2,379,588.10		1,855,157.69		0.00		1855157.69	77.96%		524,430.41	22.04%
1.2.1.1	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo)	Und.	125.00	5,560.60	695,075.00	125.00	695,075.00	0	0.00	125	695075.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.2	Ecran retráctil	Und.	45.00	265.63	11,953.50	45.00	11,953.50	0	0.00	45	11953.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.3	Cable HDMI de 3m	Und.	240.00	57.97	13,912.00	198.00	11,477.47	0	0.00	198	11477.47	82.50%	42	2,434.53	17.50%
1.2.1.4	Cable HDMI de 10m	Und.	45.00	86.09	3,874.20	45.00	3,874.20	0	0.00	45	3874.20	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.5	Faceplate para cable HDMI	Und.	45.00	44.26	1,991.70	45.00	1,991.70	0	0.00	45	1991.70	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.6	Caja adosable de PVC 2"x4"	Und.	240.00	9.33	2,240.00	198.00	1,847.93	0	0.00	198	1847.93	82.50%	42	392.07	17.50%
1.2.1.7	Pizarra de acero vitrificado blanco	Und.	135.00	1,093.33	147,600.00	107.00	116,986.63	0	0.00	107	116986.63	79.26%	28	30,613.37	20.74%
1.2.1.8	Rack de Metal para Proyector	Und.	3.00	109.33	328.00	3.00	328.00	0	0.00	3	328.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.9	Equipo de sonido (Woofer)	Und.	45.00	418.00	18,810.00	45.00	18,810.00	0	0.00	45	18810.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.10	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo B	Und.	0.00	7,624.33	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.000%	0	0.00	0.00%
1.2.1.11	Cable auxiliar de sonido 5m	Und.	45.00	26.17	1,177.50	45.00	1,177.50	0	0.00	45	1177.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.12	Rack de pared para parlante	Und.	45.00	81.67	3,675.00	45.00	3,675.00	0	0.00	45	3675.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.13	Cable auxiliar 3.5mm de 2m	Und.	45.00	18.83	847.50	45.00	847.50	0	0.00	45	847.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.14	Face plate de HDMI, USB y AUX PLUG 3.5mm	Und.	45.00	59.50	2,677.50	45.00	2,677.50	0	0.00	45	2677.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.15	Cable USB A/B de 10 m	Und.	45.00	38.33	1,725.00	45.00	1,725.00	0	0.00	45	1725.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.16	Cable USB A/B de 3 m	Und.	240.00	38.33	9,200.00	198.00	7,589.93	0	0.00	198	7589.93	82.50%	42	1,610.07	17.50%
1.2.1.17	Faceplate para cable HDMI/USB	Und.	195.00	47.67	9,295.00	153.00	7,293.07	0	0.00	153	7293.07	78.46%	42	2,001.93	21.54%
1.2.1.18	Monitores Interactivos	Und.	53.00	13,026.00	690,378.00	53.00	690,378.00	0	0.00	53	690378.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.19	Barra de sonido	Und.	135.00	400.00	54,000.00	107.00	42,800.00	0	0.00	107	42800.00	79.26%	28	11,200.00	20.74%
1.2.1.20	Derivacion en T de 40*25mm	Und.	195.00	4.25	828.00	153.00	649.74	0	0.00	153	649.74	78.46%	42	178.26	21.54%
1.2.1.21	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo C	Und.	40.00	9,500.00	380,000.13	12.00	114,000.00	0	0.00	12	114000.00	30.00%	28	266,000.13	70.00%
1.2.1.22	Monitores Interactivos tipo A	Und.	22.00	15,000.00	330,000.07	8.00	120,000.02	0	0.00	8	120000.02	36.36%	14	210,000.05	63.64%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP 143842
RESIDENTE DE PROYECTO UC 11 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.2.2	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA				37,853.73		26,028.41		0.00		26028.41	68.76%		11,825.32	31.24%
1.2.2.1	Instalación de equipo multimedia ultra tiro corto	Und.	165.00	131.30	18,801.03	125.00	13,548.99	0	0.00	125	13548.99	75.76%	40	5,252.04	24.24%
1.2.2.2	Instalación de Ecran retráctil	Und.	45.00	65.05	2,032.20	45.00	2,032.20	0	0.00	45	2032.20	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.2.3	Instalación de pizarra de acero vitrificado blanco	Und.	135.00	65.05	7,946.56	95.00	5,344.54	0	0.00	95	5344.54	70.37%	40	2,602.02	29.63%
1.2.2.4	Instalación de equipo de sonido (Woofer)	Und.	45.00	43.83	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	45	0.00	100.00%
1.2.2.5	Instalacion de proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo	Und.	0.00	131.30	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.2.2.6	Instalacion de Monitores Interactivos	Und.	75.00	100.82	4,997.77	53.00	2,779.70	0	0.00	53	2779.70	70.67%	22	2,218.07	29.33%
1.2.2.7	Instalacion de Barra de Sonido	Und.	135.00	43.83	4,076.17	95.00	2,322.98	0	0.00	95	2322.98	70.37%	40	1,753.19	29.63%
1.3	IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				1,171,039.83		790,964.10		0.00		790964.10	67.54%		380,075.73	32.46%
1.3.1	CENTRO DE DATOS				418,526.18		274,793.46		0.00		274793.46	65.66%		143,732.72	34.34%
1.3.1.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CENTRO DE DATOS				411,411.96		270,831.65		0.00		270831.65	65.83%		140,580.31	34.17%
1.3.1.1.1	Servidor rackeable tipo I (características básicas)	Und.	32.00	9,564.00	279,648.67	21.00	174,444.67	0	0.00	21	174444.67	65.63%	11	105,204.00	34.38%
1.3.1.1.2	Gabinete de piso para servidor (24ru)	Und.	32.00	2,105.00	64,194.43	25.00	49,459.39	0	0.00	25	49459.39	78.13%	7	14,735.04	21.88%
1.3.1.1.3	Patch panel de 16 puertos	Und.	23.00	360.00	8,280.00	13.00	4,680.00	0	0.00	13	4680.00	56.52%	10	3,600.00	43.48%
1.3.1.1.4	Ordenador de cable	Und.	28.00	58.33	1,633.33	17.00	991.67	0	0.00	17	991.67	60.71%	11	641.66	39.29%
1.3.1.1.5	Switch de datos de 08 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE	Und.	4.00	1,090.00	4,360.00	4.00	4,360.00	0	0.00	4	4360.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.1.1.6	Switch de datos de 16 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adn	Und.	19.00	1,250.00	23,750.00	13.00	16,250.00	0	0.00	13	16250.00	68.42%	6	7,500.00	31.58%
1.3.1.1.7	Switch de datos de 24 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adn	Und.	5.00	1,375.00	6,875.00	4.00	5,500.00	0	0.00	4	5500.00	80.00%	1	1,375.00	20.00%
1.3.1.1.8	Patch cord categoria 6 de 1m	Und.	206.00	11.17	2,300.33	134.00	1,496.33	0	0.00	134	1496.33	65.05%	72	804.00	34.95%
1.3.1.1.9	Jack RJ45 categoria 6	Und.	206.00	9.30	1,915.80	134.00	1,246.20	0	0.00	134	1246.20	65.05%	72	669.60	34.95%
1.3.1.1.10	Acumulador de energía (UPS)	Und.	32.00	408.00	13,056.00	21.00	8,568.00	0	0.00	21	8568.00	65.63%	11	4,488.00	34.38%
1.3.1.1.11	Power rack de 10 tomas	Und.	30.00	96.67	2,900.00	19.00	1,836.67	0	0.00	19	1836.67	63.33%	11	1,063.33	36.67%
1.3.1.1.12	Patch panel de 24 puertos	Und.	5.00	499.68	2,498.40	4.00	1,998.72	0	0.00	4	1998.72	80.00%	1	499.68	20.00%
1.3.1.2	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE CENTRO DE DATOS				7,114.22		3,961.81		0.00		3961.81	55.69%		3,152.41	44.31%
1.3.1.2.1	Instalación y habilitación de gabinete de piso	Und.	32.00	106.62	2,807.90	21.00	1,635.05	0	0.00	21	1635.05	65.63%	11	1,172.85	34.38%
1.3.1.2.2	Configuracion de switch administrable	Und.	28.00	179.96	4,306.32	17.00	2,326.76	0	0.00	17	2326.76	60.71%	11	1,979.56	39.29%
1.3.2	SALA DE TELECOMUNICACIONES				55,337.83		43,085.04		0.00		43085.04	77.86%		12,252.79	22.14%
1.3.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA SALA DE TELECOMUNICACIONES				47,171.79		36,674.85		0.00		36674.85	77.75%		10,496.94	22.25%
1.3.2.1.1	Gabinete de pared para switch (6 RU)	Und.	20.00	746.67	14,933.33	16.00	11,946.67	0	0.00	16	11946.67	80.00%	4	2,986.66	20.00%
1.3.2.1.2	Power rack de 10 tomas	Und.	22.00	96.67	2,126.67	18.00	1,740.00	0	0.00	18	1740.00	81.82%	4	386.67	18.18%
1.3.2.1.3	Patch panel de 16 puertos	Und.	20.00	360.00	7,200.00	16.00	5,760.00	0	0.00	16	5760.00	80.00%	4	1,440.00	20.00%
1.3.2.1.4	Ordenador de cable	Und.	20.00	58.33	1,166.67	16.00	933.33	0	0.00	16	933.33	80.00%	4	233.34	20.00%
1.3.2.1.5	Patch cord categoria 6 de 1m	Und.	130.00	11.17	1,451.67	108.00	1,206.00	0	0.00	108	1206.00	83.08%	22	245.67	16.92%
1.3.2.1.6	Jack RJ45 categoria 6	Und.	130.00	9.30	1,209.00	108.00	1,004.40	0	0.00	108	1004.40	83.08%	22	204.60	16.92%
1.3.2.1.7	Switch de datos de 08 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE	Und.	5.00	1,090.00	2,124.45	5.00	2,124.45	0	0.00	5	2124.45	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.2.1.8	Switch de datos de 16 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adn	Und.	15.00	1,250.00	16,960.00	11.00	11,960.00	0	0.00	11	11960.00	73.33%	4	5,000.00	26.67%
1.3.2.2	MONTAJE DE SALA DE TELECOMUNICACIONES				8,166.04		6,410.19		0.00		6410.19	78.50%		1,755.85	21.50%
1.3.2.2.1	Instalación y habilitación de gabinete de pared	Und.	20.00	259.00	4,782.30	16.00	3,746.29	0	0.00	16	3746.29	80.00%	4	1,036.01	20.00%
1.3.2.2.2	Configuración de switch administrable	Und.	20.00	179.96	3,383.74	16.00	2,663.90	0	0.00	16	2663.90	80.00%	4	719.84	20.00%
1.3.3	CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS				388,971.50		262,234.95		0.00		262234.95	67.42%		126,736.55	32.58%
1.3.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CABLEADO ESCTRUCTURADO DE RED DE DATOS				324,958.59		219,090.37		0.00		219090.37	67.42%		105,868.22	32.58%
1.3.3.1.1	Antena omnidireccional	Und.	32.00	1,570.00	41,020.50	21.00	23,750.50	0	0.00	21	23750.50	65.63%	11	17,270.00	34.38%
1.3.3.1.2	Access point outdoor PoE	Und.	32.00	1,266.33	40,522.67	21.00	26,593.00	0	0.00	21	26593.00	65.63%	11	13,929.67	34.38%
1.3.3.1.3	Access point indoor PoE	Und.	240.00	682.33	142,651.00	178.00	100,346.33	0	0.00	178	100346.33	74.17%	62	42,304.67	25.83%
1.3.3.1.4	Cable de red categoria 6	m.	7114.00	2.30	16,362.20	5248.00	12,070.40	0	0.00	5248	12070.40	73.77%	1866	4,291.80	26.23%
1.3.3.1.5	Conector RJ45 categoria 6	Und.	64.00	1.60	102.19	42.00	67.06	0	0.00	42	67.06	65.63%	22	35.13	34.38%
1.3.3.1.6	Jack RJ45 categoria 6	Und.	240.00	9.30	2,232.00	176.00	1,636.80	0	0.00	176	1636.80	73.33%	64	595.20	26.67%
1.3.3.1.7	Patch cord categoria 6 de 0.50 cm	Und.	240.00	10.00	2,400.00	176.00	1,760.00	0	0.00	176	1760.00	73.33%	64	640.00	26.67%
1.3.3.1.8	Faceplate de 01 puerto	Und.	240.00	8.00	1,920.00	176.00	1,408.00	0	0.00	176	1408.00	73.33%	64	512.00	26.67%
1.3.3.1.9	Caja adosable de PVC 2"x4"	Und.	240.00	9.33	2,240.00	176.00	1,642.67	0	0.00	176	1642.67	73.33%	64	597.33	26.67%
1.3.3.1.10	Cable pigtail con terminación de conector N macho	Und.	32.00	40.85	1,307.20	21.00	857.85	0	0.00	21	857.85	65.63%	11	449.35	34.38%
1.3.3.1.11	Mastil de F°G° de 2"x2m, e=1,8mm	Und.	24.00	51.67	1,240.00	17.00	878.33	0	0.00	17	878.33	70.83%	7	361.67	29.17%
1.3.3.1.12	Mastil de F°G° de 2"x2m, e=1,8mm con base cuadrada de 30x30cr	Und.	1.00	103.33	103.33	1.00	103.33	0	0.00	1	103.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.3.1.13	Mastil de F°G° de 2"x6m, e=1,8mm con base cuadrada de 30x30cr	Und.	7.00	403.33	2,823.33	3.00	1,210.00	0	0.00	3	1210.00	42.86%	4	1,613.33	57.14%
1.3.3.1.14	Anclaje para mastil de acero metalico (para tubo de 2")	Und.	48.00	38.33	1,840.00	34.00	1,303.33	0	0.00	34	1303.33	70.83%	14	536.67	29.17%
1.3.3.1.15	Canaleta plana de 39x18mm para cable de red	Pza.	1298.00	6.33	8,216.34	991.00	6,273.03	0	0.00	991	6273.03	76.35%	307	1,943.31	23.65%
1.3.3.1.16	Rinconero para canaletas de 39x18mm	Und.	960.00	1.77	1,696.00	758.00	1,339.13	0	0.00	758	1339.13	78.96%	202	356.87	21.04%
1.3.3.1.17	Curva plana para canaleta de 39x18mm	Und.	819.00	1.77	1,446.90	674.00	1,190.73	0	0.00	674	1190.73	82.30%	145	256.17	17.70%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143842
RESIDENTE DE PROYECTO TIC'S DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.3.3.1.18	Esquinero para canaleta de 39x18mm	Und.	943.00	1.77	1,665.97	750.00	1,325.00	0	0.00	750	1325.00	79.53%	193	340.97	20.47%
1.3.3.1.19	Tapa final de 39x18mm	Und.	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.3.3.1.20	Union para canaleta de 39x18mm	Und.	1266.00	1.77	2,236.60	970.00	1,713.67	0	0.00	970	1713.67	76.62%	296	522.93	23.38%
1.3.3.1.21	Caja de paso PVC 6"x6"x4"	Und.	182.00	18.67	3,397.33	114.00	2,128.00	0	0.00	114	2128.00	62.64%	68	1,269.33	37.36%
1.3.3.1.22	Tubo PVC SAP de 1"x 3m.	Und.	47.00	13.00	611.00	37.00	481.00	0	0.00	37	481.00	78.72%	10	130.00	21.28%
1.3.3.1.23	Tubo conduit de 1 1/2"	Und.	985.00	44.39	43,720.87	624.00	27,697.28	0	0.00	624	27697.28	63.35%	361	16,023.59	36.65%
1.3.3.1.24	Codo conduit de 1 1/2" 90°	Und.	155.00	6.67	1,033.33	101.00	673.33	0	0.00	101	673.33	65.16%	54	360.00	34.84%
1.3.3.1.25	Abrazadera tipo CAS con doble oreja para tubo conduit de 1 1/2"	Und.	985.00	4.23	4,169.83	624.00	2,641.60	0	0.00	624	2641.60	63.35%	361	1,528.23	36.65%
1.3.3.2	MONTAJE DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS				64,012.91		43,144.58		0.00		43144.58	67.40%		20,868.33	32.60%
1.3.3.2.1	Instalación, configuración y pruebas de access point outdoor	Und.	32.00	272.40	7,921.38	21.00	4,924.96	0	0.00	21	4924.96	65.63%	11	2,996.42	34.38%
1.3.3.2.2	Instalación, configuración y pruebas de access point indoor	Und.	240.00	83.99	19,287.62	178.00	14,080.12	0	0.00	178	14080.12	74.17%	62	5,207.50	25.83%
1.3.3.2.3	Instalación del cableado estructurado de datos y certificación de pu	m	7114.00	4.20	25,761.37	5248.00	17,917.60	0	0.00	5248	17917.60	73.77%	1866	7,843.77	26.23%
1.3.3.2.4	Instalación de mástil de 2"x2m, anclado en estructura de concreto	Und.	24.00	267.40	5,781.26	17.00	3,909.45	0	0.00	17	3909.45	70.83%	7	1,871.81	29.17%
1.3.3.2.5	Instalación de mástil de F°G°, de 2"x6m y/o 2"x2m con base metáli	Und.	8.00	737.21	5,261.28	4.00	2,312.45	0	0.00	4	2312.45	50.00%	4	2,948.83	50.00%
1.3.4	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD				308,204.32		210,850.65		0.00		210850.65	68.41%		97,353.67	31.59%
1.3.4.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD				154,759.46		102,791.40		0.00		102791.40	66.42%		51,968.06	33.58%
1.3.4.1.1	Sistema de Alarma	Und.	75.00	566.67	42,500.00	61.00	34,566.69	0	0.00	61	34566.69	81.33%	14	7,933.31	18.67%
1.3.4.1.2	Suministros cortinas (Cortina de Tela con Anillos, Barra de Acero In	Unid	75.00	1,025.00	68,900.18	47.00	40,200.07	0	0.00	47	40200.07	62.67%	28	28,700.11	37.33%
1.3.4.1.3	Extintor de CO2 con soporte para pared + señalizacion	Unid	75.00	270.00	20,250.00	61.00	16,470.00	0	0.00	61	16470.00	81.33%	14	3,780.00	18.67%
1.3.4.1.4	Gastos Generales por Covid 19	Inf.	1.00	33,613.50	23,109.28	1.00	11,554.64	0	0.00	1	11554.64	100.00%	0	11,554.64	0.00%
1.3.4.2	MONTAJE DE SISTEMA DE ALARMA				153,444.86		108,059.25		0.00		108059.25	70.42%		45,385.61	29.58%
1.3.4.2.1	Instalación del sistema de alarma	Und.	75.00	231.40	15,048.26	53.00	9,957.41	0	0.00	53	9957.41	70.67%	22	5,090.85	29.33%
1.3.4.2.2	Instalacion de cortinas	Und.	32.00	93.24	2,793.38	18.00	1,488.06	0	0.00	18	1488.06	56.25%	14	1,305.32	43.75%
1.3.4.2.3	Adecucacion de ambientes	Und.	240.00	621.77	134,496.10	178.00	95,946.48	0	0.00	178	95946.48	74.17%	62	38,549.62	25.83%
1.3.4.2.4	Instalacion de extintor de fuego	Und.	32.00	39.98	1,107.12	21.00	667.30	0	0.00	21	667.30	65.63%	11	439.82	34.38%
1.4	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTRICIDAD				732,267.28		490,173.11		0.00		490173.11	66.94%		242,094.17	33.06%
1.4.1	PARARRAYOS				149,669.05		92,040.00		0.00		92040.00	61.50%		57,629.05	38.50%
1.4.1.1	ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS Y ACCESORIOS				134,378.09		82,661.83		0.00		82661.83	61.51%		51,716.26	38.49%
1.4.1.1.1	Pararrayo ionizante tipo PDC, incluye base y/o reduccion para acop	Und.	31.00	3,950.00	111,450.04	20.00	68,000.00	0	0.00	20	68000.00	64.52%	11	43,450.04	35.48%
1.4.1.1.2	Poste de F°G° tipo I (9m)	Und.	8.00	700.00	5,600.00	5.00	3,500.00	0	0.00	5	3500.00	62.50%	3	2,100.00	37.50%
1.4.1.1.3	Poste de F°G° tipo III (12m)	Und.	11.00	800.00	8,800.00	7.00	5,600.00	0	0.00	7	5600.00	63.64%	4	3,200.00	36.36%
1.4.1.1.4	Poste de F°G° tipo III (15m)	Und.	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.4.1.1.5	Mastil de F°G° de 2"x3,5m, e=1,8mm	Und.	11.00	48.33	531.67	7.00	338.33	0	0.00	7	338.33	63.64%	4	193.34	36.36%
1.4.1.1.6	Anclaje para mastil de acero metalico (para tubo de 2")	m	22.00	31.00	682.00	14.00	434.00	0	0.00	14	434.00	63.64%	8	248.00	36.36%
1.4.1.1.7	Cable flexible clase 5, libre de halogeno, tipo CPI 50mm2	Und.	509.00	5.33	2,714.67	324.00	1,728.00	0	0.00	324	1728.00	63.65%	185	986.67	36.35%
1.4.1.1.8	Perno negro con tuerca y arandela de 3/4"x10" (pernos de anclaje)	Und.	80.00	3.17	253.33	52.00	164.67	0	0.00	52	164.67	65.00%	28	88.66	35.00%
1.4.1.1.9	Curva de PVC largo de 2"	Und.	21.00	2.00	42.00	13.00	26.00	0	0.00	13	26.00	61.90%	8	16.00	38.10%
1.4.1.1.10	Curva de PVC largo de 1"	m	11.00	3.10	34.10	7.00	21.70	0	0.00	7	21.70	63.64%	4	12.40	36.36%
1.4.1.1.11	Tubo corrugado de 1"	Und.	125.00	1.67	208.33	85.00	141.67	0	0.00	85	141.67	68.00%	40	66.66	32.00%
1.4.1.1.12	Abrazadera tipo CAS con doble oreja para tubo de 1"	Und.	125.00	24.00	3,000.00	85.00	2,040.00	0	0.00	85	2040.00	68.00%	40	960.00	32.00%
1.4.1.1.13	Cemento portland tipo I	Und.	20.00	20.16	403.28	13.00	262.13	0	0.00	13	262.13	65.00%	7	141.15	35.00%
1.4.1.1.14	Tubo de PVC SAP de 1"x3 m	Und.	52.00	12.67	658.67	32.00	405.33	0	0.00	32	405.33	61.54%	20	253.34	38.46%
1.4.1.2	MONTAJE DE PARARRAYOS				15,290.96		9,378.17		0.00		9378.17	61.33%		5,912.79	38.67%
1.4.1.2.1	Insatalacion de poste de F°G° tipo I, II y III (9M, 12M y 15M)	Und.	20.00	201.40	3,630.30	13.00	2,220.49	0	0.00	13	2220.49	65.00%	7	1,409.81	35.00%
1.4.1.2.2	Instalacion de mastil de fierro galvanizado empotrado en techo	Und.	11.00	191.33	1,892.25	7.00	1,126.92	0	0.00	7	1126.92	63.64%	4	765.33	36.36%
1.4.1.2.3	Instalacion de cable de bajada (pararrayo - PAT)	Und.	31.00	103.16	2,911.61	20.00	1,776.84	0	0.00	20	1776.84	64.52%	11	1,134.77	35.48%
1.4.1.2.4	Instalacion de base de concreto de 40x40x80cm, con sus respectiv	Und.	20.00	371.84	6,856.80	13.00	4,253.92	0	0.00	13	4253.92	65.00%	7	2,602.88	35.00%
1.4.2	PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				54,663.88		34,039.24		0.00		34039.24	62.27%		20,624.64	37.73%
1.4.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				23,900.99		15,420.01		0.00		15420.01	64.52%		8,480.98	35.48%
1.4.2.1.1	Varilla de cobre de ¾" X 2.40m	Und.	31.00	238.33	7,388.33	20.00	4,766.67	0	0.00	20	4766.67	64.52%	11	2,621.66	35.48%
1.4.2.1.2	Conector de cobre tipo Anderson de 3/4"	Und.	62.00	11.33	702.67	40.00	453.33	0	0.00	40	453.33	64.52%	22	249.34	35.48%
1.4.2.1.3	Dosis química de sales (gel semiconductor insoluble e higroscopico	Und.	31.00	94.33	2,924.33	20.00	1,886.67	0	0.00	20	1886.67	64.52%	11	1,037.66	35.48%
1.4.2.1.4	Caja de registro de PVC tipo balde	Und.	31.00	46.00	1,426.00	20.00	920.00	0	0.00	20	920.00	64.52%	11	506.00	35.48%
1.4.2.1.5	Bentonita sodica de 30Kg	Und.	62.00	37.67	2,335.33	40.00	1,506.67	0	0.00	40	1506.67	64.52%	22	828.66	35.48%
1.4.2.1.6	Cemento conductivo de 25 kg	Und.	93.00	66.67	6,200.00	60.00	4,000.00	0	0.00	60	4000.00	64.52%	33	2,200.00	35.48%
1.4.2.1.7	Sal industrial de 50 Kg	Und.	31.00	38.33	1,188.33	20.00	766.67	0	0.00	20	766.67	64.52%	11	421.66	35.48%
1.4.2.1.8	Conductor de cobre desnudo de 16mm2 (espiral)	m	186.00	9.33	1,736.00	120.00	1,120.00	0	0.00	120	1120.00	64.52%	66	616.00	35.48%
1.4.2.2	MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				30,762.89		18,619.23		0.00		18619.23	60.52%		12,143.66	39.48%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP 143842
RESIDENTE DE PROYECTO TIC III DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISION LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.4.2.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	31.00	445.73	12,117.32	20.00	7,214.32	0	0.00	20	7214.32	64.52%	11	4,903.00	35.48%
1.4.2.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	31.00	394.84	11,196.04	20.00	6,852.80	0	0.00	20	6852.80	64.52%	11	4,343.24	35.48%
1.4.2.2.3	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	31.00	263.40	7,449.53	20.00	4,552.11	0	0.00	20	4552.11	64.52%	11	2,897.42	35.48%
1.4.3	PUESTA A TIERRA (PROTECCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS)				61,204.36		38,389.16		0.00		38389.16	62.72%		22,815.20	37.28%
1.4.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SERVIDOR)				27,716.20		18,022.13		0.00		18022.13	65.02%		9,694.07	34.98%
1.4.3.1.1	Varilla de cobre de ¾" X 2.40m	Und.	28.00	238.33	6,673.33	18.00	4,290.00	0	0.00	18	4290.00	64.29%	10	2,383.33	35.71%
1.4.3.1.2	Conector de cobre tipo Anderson de 3/4"	Und.	56.00	10.67	597.33	36.00	384.00	0	0.00	36	384.00	64.29%	20	213.33	35.71%
1.4.3.1.3	Dosis química de sales (gel semiconductor insoluble e higroscopico	Und.	33.00	94.33	3,113.00	22.00	2,075.33	0	0.00	22	2075.33	66.67%	11	1,037.67	33.33%
1.4.3.1.4	Caja de registro de PVC tipo balde	Und.	27.00	46.00	1,242.00	17.00	782.00	0	0.00	17	782.00	62.96%	10	460.00	37.04%
1.4.3.1.5	Bentonita sodica de 30Kg	Und.	56.00	37.67	2,109.33	36.00	1,356.00	0	0.00	36	1356.00	64.29%	20	753.33	35.71%
1.4.3.1.6	Cemento conductivo de 25 kg	Und.	84.00	66.67	5,600.00	54.00	3,600.00	0	0.00	54	3600.00	64.29%	30	2,000.00	35.71%
1.4.3.1.7	Sal industrial de 50 Kg	Und.	32.00	38.33	1,226.67	21.00	805.00	0	0.00	21	805.00	65.63%	11	421.67	34.38%
1.4.3.1.8	Tubo de PVC 1"x3m	Und.	71.00	11.33	804.67	48.00	544.00	0	0.00	48	544.00	67.61%	23	260.67	32.39%
1.4.3.1.9	Tubo corrugado de 1"	m	142.00	3.10	440.20	88.00	272.80	0	0.00	88	272.80	61.97%	54	167.40	38.03%
1.4.3.1.10	Abrazadera partida tipo CAS doble oreja para tubo de 1"	Und.	117.00	1.67	195.00	79.00	131.67	0	0.00	79	131.67	67.52%	38	63.33	32.48%
1.4.3.1.11	Conductor CPT de 10mm2, verde amarillo para puesta a tierra	m	311.00	13.33	4,146.67	208.00	2,773.33	0	0.00	208	2773.33	66.88%	103	1,373.34	33.12%
1.4.3.1.12	Conductor de cobre de 16mm2	m	168.00	9.33	1,568.00	108.00	1,008.00	0	0.00	108	1008.00	64.29%	60	560.00	35.71%
1.4.3.2	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVIDOR				33,488.16		20,367.03		0.00		20367.03	60.82%		13,121.13	39.18%
1.4.3.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	28.00	445.73	10,969.06	18.00	6,511.78	0	0.00	18	6511.78	64.29%	10	4,457.28	35.71%
1.4.3.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	28.00	394.84	10,127.52	18.00	6,179.12	0	0.00	18	6179.12	64.29%	10	3,948.40	35.71%
1.4.3.2.3	Instalación de conductor, puesta a tierra a tablero principal TIC	m	280.00	15.26	3,991.69	176.00	2,405.06	0	0.00	176	2405.06	62.86%	104	1,586.63	37.14%
1.4.3.2.4	Mantenimiento de sistema de puesta a tierra existente	Glb.	4.00	231.40	766.51	3.00	535.11	0	0.00	3	535.11	75.00%	1	231.40	25.00%
1.4.3.2.5	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	32.00	263.40	7,633.38	21.00	4,735.96	0	0.00	21	4735.96	65.63%	11	2,897.42	34.38%
1.4.4	CIRCUITO ELECTRICO PARA EL SERVIDOR - ESTACION DE CARGA PARA LAPTOP				363,899.27		253,637.48		0.00		253637.48	69.70%		110,261.79	30.30%
1.4.4.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DEL SERVIDOR				82,938.77		61,016.96		0.00		61016.96	73.57%		21,921.81	26.43%
1.4.4.1.1	Estación de carga para laptop	Und.	13.00	1,833.33	23,833.33	13.00	23,833.33	0	0.00	13	23833.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.4.1.2	Canaletas plana 39X18mm, 2m	Und.	207.00	5.67	1,173.00	118.00	668.67	0	0.00	118	668.67	57.00%	89	504.33	43.00%
1.4.4.1.3	Caja modular para tomacorrientes (empotrado en pared)	Und.	76.00	6.50	494.00	47.00	305.50	0	0.00	47	305.50	61.84%	29	188.50	38.16%
1.4.4.1.4	Interruptor termomagnético 32A	Und.	33.00	40.67	1,342.00	21.00	854.00	0	0.00	21	854.00	63.64%	12	488.00	36.36%
1.4.4.1.5	Interruptor termomagnético 20A	Und.	69.00	40.67	2,806.00	44.00	1,789.33	0	0.00	44	1789.33	63.77%	25	1,016.67	36.23%
1.4.4.1.6	Interruptor diferencial, sencibilidad de 30mA, 25A	Und.	43.00	115.00	4,945.00	27.00	3,105.00	0	0.00	27	3105.00	62.79%	16	1,840.00	37.21%
1.4.4.1.7	Supresor de transitorios TVSS, 230V, 50KA	Und.	32.00	1,090.00	34,880.00	21.00	22,890.00	0	0.00	21	22890.00	65.63%	11	11,990.00	34.38%
1.4.4.1.8	Tablero metálico adosable de 12 polos, riel	Und.	32.00	178.33	5,706.67	21.00	3,745.00	0	0.00	21	3745.00	65.63%	11	1,961.67	34.38%
1.4.4.1.9	Tablero metalico empotrado de 8 polos riel DIN	Und.	5.00	39.33	196.67	2.00	78.67	0	0.00	2	78.67	40.00%	3	118.00	60.00%
1.4.4.1.10	Caja de paso metalico de 6"x6"x4" pesada	Und.	24.00	18.67	448.00	14.00	261.33	0	0.00	14	261.33	58.33%	10	186.67	41.67%
1.4.4.1.11	Tomacorriente doble con toma a tierra	Und.	64.00	16.17	1,034.67	42.00	679.00	0	0.00	42	679.00	65.63%	22	355.67	34.38%
1.4.4.1.12	Tubo de PVC SAP de 1"x3 m	Und.	40.00	12.33	493.33	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	40	493.33	100.00%
1.4.4.1.13	Tubo corrugado de 1"	m	212.90	3.10	659.99	103.00	319.30	0	0.00	103	319.30	48.38%	110	340.69	51.62%
1.4.4.1.14	Abrazadera tipo CAS partida de doble aleta, para tubo de 1"	Und.	126.00	1.67	210.00	52.00	86.67	0	0.00	52	86.67	41.27%	74	123.33	58.73%
1.4.4.1.15	Conductor NH-80 de 6mm2 (alimentador principal)	m	122.40	3.53	432.48	114.00	404.21	0	0.00	114	404.21	93.14%	8	28.27	6.86%
1.4.4.1.16	Conductor N2XOH de 4mm2 (alimentador principal)	m	229.60	3.00	688.80	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	230	688.80	100.00%
1.4.4.1.17	Conductor NH-80 de 4mm2	m	1246.40	1.83	2,285.07	751.00	1,376.47	0	0.00	751	1376.47	60.25%	495	908.60	39.75%
1.4.4.1.18	Conductor verde amarillo CPT de 4mm2 y/o 12AWG	m	818.60	1.60	1,309.76	388.00	620.48	0	0.00	388	620.48	47.40%	431	689.28	52.60%
1.4.4.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO				280,960.50		192,620.52		0.00		192620.52	68.56%		88,339.98	31.44%
1.4.4.2.1	Instalacion de circuito C1 y C2 (cable, canaleta, caja modular y tom	Pto.	64.00	35.69	2,051.89	42.00	1,266.78	0	0.00	42	1266.78	65.63%	22	785.11	34.38%
1.4.4.2.2	Instalacion de circuito adicional (caja de paso, cable, tubo corrugad	m	571.00	6.21	3,508.56	242.00	1,464.30	0	0.00	242	1464.30	42.38%	329	2,044.26	57.62%
1.4.4.2.3	Instalación de tablero metálico adosable de 12 polos, incluye acces	Und.	37.00	304.96	9,811.91	23.00	5,542.45	0	0.00	23	5542.45	62.16%	14	4,269.46	37.84%
1.4.4.2.4	Acondicionamiento electrico de laboratorio tipo A	Und.	35.00	3,831.12	118,255.19	27.00	87,606.27	0	0.00	27	87606.27	77.14%	8	30,648.92	22.86%
1.4.4.2.5	Acondicionamiento electrico de laboratorio tipo B	Und.	40.00	2,101.80	81,502.52	26.00	52,077.28	0	0.00	26	52077.28	65.00%	14	29,425.24	35.00%
1.4.4.2.6	Instalacion de alimentador electrico para laboratorios tipo A y tipo B	Und.	75.00	962.14	65,830.43	53.00	44,663.44	0	0.00	53	44663.44	70.67%	22	21,166.99	29.33%
1.4.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELECTRICO PARA LOS PROYECTORES				102,830.72		72,067.23		0.00		72067.23	70.08%		30,763.49	29.92%
1.4.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINITROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO PARA LOS PROYECT				69,022.74		49,917.02		0.00		49917.02	72.32%		19,105.72	27.68%
1.4.5.1.1	Conductor NH-80 de 4mm2	m	5973.20	1.83	10,950.87	4258.00	7,805.60	0	0.00	4258	7805.60	71.29%	1715	3,145.27	28.71%
1.4.5.1.2	Conductor verde amarillo CPT 4mm2 y/o 12 AWG	m	2752.60	1.60	4,404.16	1957.00	3,130.88	0	0.00	1957	3130.88	71.10%	796	1,273.28	28.90%
1.4.5.1.3	Caja modular para tomacorriente adosable (proyector + gabinete de	Und.	901.00	6.25	5,631.25	661.00	4,131.25	0	0.00	661	4131.25	73.36%	240	1,500.00	26.64%
1.4.5.1.4	Tomacorriente doble universal con toma a tierra.	Und.	857.00	13.17	11,283.83	593.00	7,807.83	0	0.00	593	7807.83	69.19%	264	3,476.00	30.81%
1.4.5.1.5	Interruptor bipolar con llaves, adosable en caja modular	Und.	212.00	106.67	22,613.33	155.00	16,533.33	0	0.00	155	16533.33	73.11%	57	6,080.00	26.89%
1.4.5.1.6	Canaleta de PVC con divicion de 40x25mm, 2m	Und.	667.00	15.00	10,005.00	486.00	7,290.00	0	0.00	486	7290.00	72.86%	181	2,715.00	27.14%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MAQUEIRA HONOR
CIP. 143842
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 3 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, EVALUACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.4.5.1.7	Canaleta de PVC de 39x18mm, 2m	Und.	268.00	5.67	1,518.67	207.00	1,173.00	0	0.00	207	1173.00	77.24%	61	345.67	22.76%
1.4.5.1.8	Tubo corrugado de 1"	Und.	68.00	3.10	210.80	68.00	210.80	0	0.00	68	210.80	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.1.9	Abrazadera tipo CAS de dos orejas para tubo de 1"	und	68.00	1.67	113.33	68.00	113.33	0	0.00	68	113.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.1.10	Curva de 39x18	m	32.00	2.00	64.00	30.00	60.00	0	0.00	30	60.00	93.75%	2	4.00	6.25%
1.4.5.1.11	Esquinero de 39x18	Und.	26.00	1.50	39.00	23.00	34.50	0	0.00	23	34.50	88.46%	3	4.50	11.54%
1.4.5.1.12	Union de 39x18	Und.	59.00	1.50	88.50	36.00	54.00	0	0.00	36	54.00	61.02%	23	34.50	38.98%
1.4.5.1.13	Union de 40x25mm	Und.	436.00	2.50	1,090.00	319.00	797.50	0	0.00	319	797.50	73.17%	117	292.50	26.83%
1.4.5.1.14	Curva de 40x25mm	Und.	404.00	2.50	1,010.00	310.00	775.00	0	0.00	310	775.00	76.73%	94	235.00	23.27%
1.4.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO				33,807.98		22,150.21		0.00		22150.21	65.52%		11,657.77	34.48%
1.4.5.2.1	Instalación del circuito eléctrico para los proyectores y gabinete de	Pto.	652.00	41.28	22,428.31	478.00	15,245.52	0	0.00	478	15245.52	73.31%	174	7,182.79	26.69%
1.4.5.2.2	Instalacion de circuito adicional (caja de paso, cable, tubo corrugad	m	68.00	9.46	643.01	68.00	643.01	0	0.00	68	643.01	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.2.3	Renovación de circuito existente	Pto.	218.00	54.57	10,736.66	136.00	6,261.68	0	0.00	136	6261.68	62.39%	82	4,474.98	37.61%
1.5	TRABAJOS PRELIMINARES				45,224.78		29,055.74		0.00		29055.74	64.25%		16,169.04	35.75%
1.5.1	ADQUISICIÓN DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA				38,473.39		25,150.00		0.00		25150.00	65.37%		13,323.39	34.63%
1.5.1.1	Cartel de obra (Gigantografia con marco de aluminio)	Und.	32.00	900.00	28,800.00	25.00	22,500.00	0	0.00	25	22500.00	78.13%	7	6,300.00	21.88%
1.5.1.2	Placa recordatoria (placas en bronce formato A3)	Und.	32.00	400.00	9,673.39	15.00	2,650.00	0	0.00	15	2650.00	46.88%	17	7,023.39	53.13%
1.5.2	MONTAJE DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA				6,751.39		3,905.74		0.00		3905.74	57.85%		2,845.65	42.15%
1.5.2.1	Instalación de cartel de obra	Und.	32.00	155.01	4,451.57	25.00	3,366.53	0	0.00	25	3366.53	78.13%	7	1,085.04	21.88%
1.5.2.2	Instalación de placa recordatoria	Und.	32.00	80.03	2,299.82	10.00	539.21	0	0.00	10	539.21	31.25%	22	1,760.61	68.75%
1.6	TRANSPORTE DE MATERIALES DE ALMACEN A OBRA				48,000.00		12,000.00		0.00		12000.00	25.00%		36,000.00	75.00%
1.6.1	Trasporte de materiales de almacén a obra	Serv.	32.00	1,500.00	48,000.00	8.00	12,000.00	0	0.00	8	12000.00	25.00%	24	36,000.00	75.00%
						0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
II	COMPONENTE II: IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA VIRTUAL Y APLICACIÓN DE CONTENIDO				44,800.00		25,900.00		0.00		25900.00	57.81%		18,900.00	
2.1	Adquisición de una plataforma educativa virtual de aprendizaje				25,600.00		15,300.00		0.00		15300.00	59.77%		10,300.00	40.23%
2.1.1	Instalación y configuración de la plataforma educativa virtual	Serv.	32.00	800.00	25,600.00	21.00	15,300.00	0	0.00	21	15300.00	65.63%	11	10,300.00	34.38%
2.2	Administración de contenidos educativos de la plataforma educativa virtual				19,200.00		10,600.00		0.00		10600.00	55.21%		8,600.00	44.79%
2.2.1	Gestión de contenidos educativos para la plataforma educativa	Serv.	32.00	600.00	19,200.00	21.00	10,600.00	0	0.00	21	10600.00	65.63%	11	8,600.00	34.38%
2.2.2	Contenidos pedagogicos en comprension lectora y/o logico matema	Serv.	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
III	COMPONENTE III: CAPACITACIÓN DOCENTE, ASESORAMIENTO PEDAGOGICO Y EVENTOS DE R				1,044,985.89		400,656.82		9,983.40		410640.22	39.30%		634,345.67	
3.1	Capacitación presencial y Asistencia técnica en la aplicación de las TIC				902,137.89		381,941.19		9,983.40		391924.59	43.44%		510,213.30	56.56%
3.1.1	Personal de Capacitación				764,000.00	0.00	306,000.00	0	4,000.00	0	310000.00	40.58%	0	454,000.00	59.42%
3.1.1.1	Coordinador de capacitación (6cordinadores x 5meses x 4000)	Unid	30.00	4,000.00	120,000.00	2.00	40,000.00	1	4,000.00	3	44000.00	10.00%	27	76,000.00	90.00%
3.1.1.2	Capacitador (54capacitadores x 4meses x 3500)	Unid	46.00	14,000.00	644,000.00	19.00	266,000.00	0	0.00	19	266000.00	41.30%	27	378,000.00	58.70%
3.1.2	Materiales de capacitación				44,081.89		18,221.19		5,983.40		24204.59	54.91%		19,877.30	45.09%
3.1.2.1	Materiales de capacitación para docentes				37,081.50		15,664.50		3,417.00		19081.50	51.46%		18,000.00	48.54%
3.1.2.1.1	Manuales de capacitación	Und.	419.00	52.80	22,123.20	177.00	9,345.60	0	0.00	177	9345.60	42.24%	242	12,777.60	57.76%
3.1.2.1.2	Lápices	Und.	419.00	0.70	293.30	177.00	123.90	10	7.00	187	130.90	44.63%	232	162.40	55.37%
3.1.2.1.3	Lapiceros	Und.	419.00	5.00	2,095.00	177.00	885.00	10	50.00	187	935.00	44.63%	232	1,160.00	55.37%
3.1.2.1.4	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	419.00	30.00	12,570.00	177.00	5,310.00	112	3,360.00	289	8670.00	68.97%	130	3,900.00	31.03%
3.1.2.2	Materiales de escritorio para capacitadores				7,000.39		2,556.69		2,566.40		5123.09	73.18%		1,877.30	26.82%
3.1.2.2.1	Lápices	Und.	41.00	0.70	28.79	12.00	8.49	112	78.40	124	86.89	302.44%	-83	-58.10	-202.44%
3.1.2.2.2	Lapiceros	Und.	42.00	5.00	210.31	10.00	50.00	112	560.00	122	610.00	290.48%	-80	-399.69	-190.48%
3.1.2.2.3	Folders	Millar	1.00	50.00	1,960.94	1.00	25.00	10	500.00	11	525.00	1100.00%	-10	1,435.94	-1000.00%
3.1.2.2.4	Papel bond	Millar	41.00	25.00	1,018.75	20.00	500.00	20	500.00	40	1000.00	97.56%	1	18.75	2.44%
3.1.2.2.5	Archivadores	Und.	41.00	5.00	203.75	22.00	110.00	10	50.00	32	160.00	78.05%	9	43.75	21.95%
3.1.2.2.6	Articulos Oficina (clips, possits, tijeras, cartulinas, etc.)	Global	41.00	50.00	2,037.50	11.00	550.00	10	500.00	21	1050.00	51.22%	20	987.50	48.78%
3.1.2.2.7	Plumones	Caja	41.00	35.00	1,426.25	36.00	1,260.00	10	350.00	46	1610.00	112.20%	-5	-183.75	-12.20%
3.1.2.2.8	Mota	Und.	41.00	2.80	114.10	19.00	53.20	10	28.00	29	81.20	70.73%	12	32.90	29.27%
3.1.3	Equipos e Instrumentos de capacitación				43,776.00		36,480.00		0.00		36480.00	83.33%		7,296.00	16.67%
3.1.3.1	Computadoras portátiles	Und.	12.00	3,200.00	38,400.00	10.00	32,000.00	0	0.00	10	32000.00	83.33%	2	6,400.00	16.67%
3.1.3.2	Mochila porta laptop	Und.	12.00	88.00	1,056.00	10.00	880.00	0	0.00	10	880.00	83.33%	2	176.00	16.67%
3.1.3.3	Casacas	Und.	12.00	120.00	1,440.00	10.00	1,200.00	0	0.00	10	1200.00	83.33%	2	240.00	16.67%
3.1.3.4	Disco duro externo	Und.	12.00	240.00	2,880.00	10.00	2,400.00	0	0.00	10	2400.00	83.33%	2	480.00	16.67%
3.1.4	Curso de especializacion en convenio con la UNAJMA (Diplomado)				50,280.00		21,240.00		0.00		21240.00	42.24%		29,040.00	57.76%
3.1.4.1	Curso de especializacion en Tecnologias de Informacion y Comunic	Und.	419.00	120.00	50,280.00	177.00	21,240.00	0	0.00	177	21240.00	42.24%	242	29,040.00	57.76%
3.2	Asesoramiento e Integracion pedagógica				60,800.00		15,200.00		0.00		15200.00	25.00%		45,600.00	75.00%
3.2.1	Asesoramiento pedagógico y generacion de contenidos				60,800.00		15,200.00		0.00		15200.00	25.00%		45,600.00	75.00%
3.2.1.1	Asesor Pedagógico (4 asesores x 4 meses x 3800)	Serv.	4.00	15,200.00	60,800.00	1.00	15,200.00	0	0.00	1	15200.00	25.00%	3	45,600.00	75.00%
3.2.1.2	Generacion de contenidos educativos tematicos generales y por es	Serv.	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP 146942
RESIDENTE DE PROYECTO TIC'S DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y MONITOREO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

3.3	Desarrollo de eventos de intercambio, ferias y concursos				82,048.00		3,515.63		0.00		3515.63	4.28%		78,532.37	95.72%
3.3.1	Evento de presentación				3,700.00		0.00		0.00		0.00	0.00%		3,700.00	100.00%
3.3.1.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.1.2	Trípticos	Und.	1000.00	2.70	2,700.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	2,700.00	100.00%
3.3.2	Evento de intercambio premiación				58,468.00		3,515.63		0.00		3515.63	6.01%		54,952.37	93.99%
3.3.2.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.2.2	Almuerzo confraternidad	Und.	450.00	25.00	11,250.00	141.00	3,515.63	0	0.00	141	3515.63	31.33%	309	7,734.37	68.67%
3.3.2.3	Pasajes de desplazamiento de profesores a UGEL	Und.	419.00	20.00	8,380.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	8,380.00	100.00%
3.3.2.4	Organización del evento	Serv.	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	1,000.00	100.00%
3.3.2.5	Alquiler de equipos para la premiación	Serv.	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	5,000.00	100.00%
3.3.2.6	Pago a Expositor	Serv.	2.00	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	2	6,000.00	100.00%
3.3.2.7	Diseño e impresión de diploma de participación	Und.	419.00	2.00	838.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	838.00	100.00%
3.3.2.8	Premios económicos	Global	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	25,000.00	100.00%
3.3.3	Feria científica				19,880.00		0.00		0.00		0.00	0.00%		19,880.00	100.00%
3.3.3.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.3.2	Refrigerio	Und.	450.00	10.00	4,500.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	450	4,500.00	100.00%
3.3.3.3	Organización del evento	Global	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	1,000.00	100.00%
3.3.3.4	Alquiler de equipos para la feria	Global	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	5,000.00	100.00%
3.3.3.5	Pasajes de desplazamiento de profesores a UGEL	Und.	419.00	20.00	8,380.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	8,380.00	100.00%
COSTO DIRECTO TOTAL					10,969,526.69		7,239,804.15		9,983.40		7,249,787.55	66.09%		3,719,739.14	33.91%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP. N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP 142842
RESIDENTE DE PROYECTO TIPO I DISTRITOS ANDAHUAYLAS

FORMATO FE - 03 B

VALORIZACION MENSUAL DE PROYECTO N°08

MES: AGOSTO - 2023

Nombre del Proyecto	"Mejoramiento de la Aplicación TIC para el Adecuado Desarrollo de las Competencias De Estudiantes Y Docentes En Las II.EE De Nivel Secundaria En 11 Distritos De La Provincia De Andahuaylas - UGEL Andahuaylas - Región Apurímac"
CUI	2184900
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurímac.
Residente de Inversion	Ing Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
Supervisor de Inversion	Ing. Jorge Luis CHIRINOS ARENAS
Asis. Administrativo	CPC. Moises CHIPA AQUINO
Asis. Tecnico	Ing. Reyner SARMIENTO ROJAS

META PRESUPUESTAL	016-2023	FECHA	31/08/2023

ITEM	IMPLEMENTACIÓN DE MATERIALES DISGREGADOS	U.M.	Met.	PU EXP. TEC	PRECIO PARCIAL	AGOSTO 2023							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
						Met.	Val. S/.	Met.	Val. /S.	Met.	Val. S/.	%	Met.	Val. S/.	%
I	COMPONENTE I : EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INTRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA				9,879,740.76		6,813,247.33		0.00		6813247.33	68.96%		3,066,493.43	31.04%
1.1	COMPUTADORAS PORTÁTILES				5,465,767.04		3,609,868.28		0.00		3609868.28	66.05%		1,855,898.76	33.95%
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES				5,443,743.66		3,596,570.27		0.00		3596570.27	66.07%		1,847,173.39	33.93%
1.1.1.1	Computadoras portátiles educativas para estudiantes	Und.	906.00	1,617.00	1,395,212.69	906.00	1,395,212.69	0	0.00	906	1395212.69	100.00%	0	0.00	0.00%
1.1.1.2	Computadoras portátiles convencionales para docentes	Und.	177.00	2,572.00	428,886.75	177.00	428,886.75	0	0.00	177	428886.75	100.00%	0	0.00	0.00%
1.1.1.3	Mouse para computadoras portatiles	Und.	2456.00	26.67	50,511.83	2036.00	39,311.83	0	0.00	2036	39311.83	82.90%	420	11,200.00	0.00%
1.1.1.4	Mobiliario para computadoras portatiles para estudiantes	Und.	2037.00	255.00	519,435.00	1493.00	380,715.00	0	0.00	1493	380715.00	73.29%	544	138,720.00	26.71%
1.1.1.5	Mobiliario para computadoras portatiles para docentes	Und.	243.00	550.00	133,650.00	178.00	97,900.00	0	0.00	178	97900.00	73.25%	65	35,750.00	26.75%
1.1.1.6	Gabinete de seguridad para computadoras	Und.	62.00	510.00	31,620.00	48.00	24,480.00	0	0.00	48	24480.00	77.42%	14	7,140.00	22.58%
1.1.1.7	Computadoras portátiles educativas para estudiantes tipo A	Und.	1131.00	2,000.00	2,262,003.39	471.00	942,000.00	0	0.00	471	942000.00	41.64%	660	1,320,003.39	58.36%
1.1.1.8	Computadoras portátiles convencionales para docentes tipo A	Und.	242.00	2,572.00	622,424.00	112.00	288,064.00	0	0.00	112	288064.00	46.28%	130	334,360.00	53.72%
1.1.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				22,023.38		13,298.01		0.00		13298.01	60.38%		8,725.37	39.62%
1.1.2.1	Pruebas de operatividad y configuración de laptops	Und.	2456.00	8.76	16,482.34	1666.00	9,560.16	0	0.00	1666	9560.16	67.83%	790	6,922.18	32.17%
1.1.2.2	Instalacion de gabinetes de seguridad y mobiliarios	Und.	2342.00	2.86	5,541.04	1711.00	3,737.85	0	0.00	1711	3737.85	73.06%	631	1,803.19	26.94%
1.2	EQUIPO DE MULTIMEDIA				2,417,441.83		1,881,186.10		0.00		1881186.10	77.82%		536,255.73	22.18%
1.2.1	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y ACCESORIOS				2,379,588.10		1,855,157.69		0.00		1855157.69	77.96%		524,430.41	22.04%
1.2.1.1	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo)	Und.	125.00	5,560.60	695,075.00	125.00	695,075.00	0	0.00	125	695075.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.2	Ecran retráctil	Und.	45.00	265.63	11,953.50	45.00	11,953.50	0	0.00	45	11953.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.3	Cable HDMI de 3m	Und.	240.00	57.97	13,912.00	198.00	11,477.47	0	0.00	198	11477.47	82.50%	42	2,434.53	17.50%
1.2.1.4	Cable HDMI de 10m	Und.	45.00	86.09	3,874.20	45.00	3,874.20	0	0.00	45	3874.20	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.5	Faceplate para cable HDMI	Und.	45.00	44.26	1,991.70	45.00	1,991.70	0	0.00	45	1991.70	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.6	Caja adosable de PVC 2"x4"	Und.	240.00	9.33	2,240.00	198.00	1,847.93	0	0.00	198	1847.93	82.50%	42	392.07	17.50%
1.2.1.7	Pizarra de acero vitrificado blanco	Und.	135.00	1,093.33	147,600.00	107.00	116,986.63	0	0.00	107	116986.63	79.26%	28	30,613.37	20.74%
1.2.1.8	Rack de Metal para Proyector	Und.	3.00	109.33	328.00	3.00	328.00	0	0.00	3	328.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.9	Equipo de sonido (Woofer)	Und.	45.00	418.00	18,810.00	45.00	18,810.00	0	0.00	45	18810.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.10	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo B	Und.	0.00	7,624.33	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.000%	0	0.00	0.00%
1.2.1.11	Cable auxiliar de sonido 5m	Und.	45.00	26.17	1,177.50	45.00	1,177.50	0	0.00	45	1177.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.12	Rack de pared para parlante	Und.	45.00	81.67	3,675.00	45.00	3,675.00	0	0.00	45	3675.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.13	Cable auxiliar 3.5mm de 2m	Und.	45.00	18.83	847.50	45.00	847.50	0	0.00	45	847.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.14	Face plate de HDMI, USB y AUX PLUG 3.5mm	Und.	45.00	59.50	2,677.50	45.00	2,677.50	0	0.00	45	2677.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.15	Cable USB A/B de 10 m	Und.	45.00	38.33	1,725.00	45.00	1,725.00	0	0.00	45	1725.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.16	Cable USB A/B de 3 m	Und.	240.00	38.33	9,200.00	198.00	7,589.93	0	0.00	198	7589.93	82.50%	42	1,610.07	17.50%
1.2.1.17	Faceplate para cable HDMI/USB	Und.	195.00	47.67	9,295.00	153.00	7,293.07	0	0.00	153	7293.07	78.46%	42	2,001.93	21.54%
1.2.1.18	Monitores Interactivos	Und.	53.00	13,026.00	690,378.00	53.00	690,378.00	0	0.00	53	690378.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.19	Barra de sonido	Und.	135.00	400.00	54,000.00	107.00	42,800.00	0	0.00	107	42800.00	79.26%	28	11,200.00	20.74%
1.2.1.20	Derivacion en T de 40*25mm	Und.	195.00	4.25	828.00	153.00	649.74	0	0.00	153	649.74	78.46%	42	178.26	21.54%
1.2.1.21	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo C	Und.	40.00	9,500.00	380,000.13	12.00	114,000.00	0	0.00	12	114000.00	30.00%	28	266,000.13	70.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143642
RESIDENTE DE PROYECTO VARIOS DISTRITOS ANDAHUAYLAS

1.2.1.22	Monitores Interactivos tipo A	Und.	22.00	15,000.00	330,000.07	8.00	120,000.02	0	0.00	8	120000.02	36.36%	14	210,000.05	63.64%
1.2.2	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA				37,853.73		26,028.41		0.00		26028.41	68.76%		11,825.32	31.24%
1.2.2.1	Instalación de equipo multimedia ultra tiro corto	Und.	165.00	131.30	18,801.03	125.00	13,548.99	0	0.00	125	13548.99	75.76%	40	5,252.04	24.24%
1.2.2.2	Instalación de Ecran retráctil	Und.	45.00	65.05	2,032.20	45.00	2,032.20	0	0.00	45	2032.20	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.2.3	Instalación de pizarra de acero vitrificado blanco	Und.	135.00	65.05	7,946.56	95.00	5,344.54	0	0.00	95	5344.54	70.37%	40	2,602.02	29.63%
1.2.2.4	Instalación de equipo de sonido (Woofer)	Und.	45.00	43.83	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	45	0.00	100.00%
1.2.2.5	Instalacion de proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo	Und.	0.00	131.30	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.2.2.6	Instalacion de Monitores Interactivos	Und.	75.00	100.82	4,997.77	53.00	2,779.70	0	0.00	53	2779.70	70.67%	22	2,218.07	29.33%
1.2.2.7	Instalacion de Barra de Sonido	Und.	135.00	43.83	4,076.17	95.00	2,322.98	0	0.00	95	2322.98	70.37%	40	1,753.19	29.63%
1.3	IMPLEMENTACION DE ARQUITECTURA INTRANET				1,171,039.83		790,964.10		0.00		790964.10	67.54%		380,075.73	32.46%
1.3.1	CENTRO DE DATOS				418,526.18		274,793.46		0.00		274793.46	65.66%		143,732.72	34.34%
1.3.1.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CENTRO DE DATOS				411,411.96		270,831.65		0.00		270831.65	65.83%		140,580.31	34.17%
1.3.1.1.1	Servidor rackeable tipo I (características básicas)	Und.	32.00	9,564.00	279,648.67	21.00	174,444.67	0	0.00	21	174444.67	65.63%	11	105,204.00	34.38%
1.3.1.1.2	Gabinete de piso para servidor (24ru)	Und.	32.00	2,105.00	64,194.43	25.00	49,459.39	0	0.00	25	49459.39	78.13%	7	14,735.04	21.88%
1.3.1.1.3	Patch panel de 16 puertos	Und.	23.00	360.00	8,280.00	13.00	4,680.00	0	0.00	13	4680.00	56.52%	10	3,600.00	43.48%
1.3.1.1.4	Ordenador de cable	Und.	28.00	58.33	1,633.33	17.00	991.67	0	0.00	17	991.67	60.71%	11	641.66	39.29%
1.3.1.1.5	Switch de datos de 08 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE	Und.	4.00	1,090.00	4,360.00	4.00	4,360.00	0	0.00	4	4360.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.1.1.6	Switch de datos de 16 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adm	Und.	19.00	1,250.00	23,750.00	13.00	16,250.00	0	0.00	13	16250.00	68.42%	6	7,500.00	31.58%
1.3.1.1.7	Switch de datos de 24 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adm	Und.	5.00	1,375.00	6,875.00	4.00	5,500.00	0	0.00	4	5500.00	80.00%	1	1,375.00	20.00%
1.3.1.1.8	Patch cord categoria 6 de 1m	Und.	206.00	11.17	2,300.33	134.00	1,496.33	0	0.00	134	1496.33	65.05%	72	804.00	34.95%
1.3.1.1.9	Jack RJ45 categoria 6	Und.	206.00	9.30	1,915.80	134.00	1,246.20	0	0.00	134	1246.20	65.05%	72	669.60	34.95%
1.3.1.1.10	Acumulador de energía (UPS)	Und.	32.00	408.00	13,056.00	21.00	8,568.00	0	0.00	21	8568.00	65.63%	11	4,488.00	34.38%
1.3.1.1.11	Power rack de 10 tomas	Und.	30.00	96.67	2,900.00	19.00	1,836.67	0	0.00	19	1836.67	63.33%	11	1,063.33	36.67%
1.3.1.1.12	Patch panel de 24 puertos	Und.	5.00	499.68	2,498.40	4.00	1,998.72	0	0.00	4	1998.72	80.00%	1	499.68	20.00%
1.3.1.2	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE CENTRO DE DATOS				7,114.22		3,961.81		0.00		3961.81	55.69%		3,152.41	44.31%
1.3.1.2.1	Instalación y habilitación de gabinete de piso	Und.	32.00	106.62	2,807.90	21.00	1,635.05	0	0.00	21	1635.05	65.63%	11	1,172.85	34.38%
1.3.1.2.2	Configuracion de switch administrable	Und.	28.00	179.96	4,306.32	17.00	2,326.76	0	0.00	17	2326.76	60.71%	11	1,979.56	39.29%
1.3.2	SALA DE TELECOMUNICACIONES				55,337.83		43,085.04		0.00		43085.04	77.86%		12,252.79	22.14%
1.3.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA SALA DE TELECOMUNICACIONES				47,171.79		36,674.85		0.00		36674.85	77.75%		10,496.94	22.25%
1.3.2.1.1	Gabinete de pared para switch (6 RU)	Und.	20.00	746.67	14,933.33	16.00	11,946.67	0	0.00	16	11946.67	80.00%	4	2,986.66	20.00%
1.3.2.1.2	Power rack de 10 tomas	Und.	22.00	96.67	2,126.67	18.00	1,740.00	0	0.00	18	1740.00	81.82%	4	386.67	18.18%
1.3.2.1.3	Patch panel de 16 puertos	Und.	20.00	360.00	7,200.00	16.00	5,760.00	0	0.00	16	5760.00	80.00%	4	1,440.00	20.00%
1.3.2.1.4	Ordenador de cable	Und.	20.00	58.33	1,166.67	16.00	933.33	0	0.00	16	933.33	80.00%	4	233.34	20.00%
1.3.2.1.5	Patch cord categoria 6 de 1m	Und.	130.00	11.17	1,451.67	108.00	1,206.00	0	0.00	108	1206.00	83.08%	22	245.67	16.92%
1.3.2.1.6	Jack RJ45 categoria 6	Und.	130.00	9.30	1,209.00	108.00	1,004.40	0	0.00	108	1004.40	83.08%	22	204.60	16.92%
1.3.2.1.7	Switch de datos de 08 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE	Und.	5.00	1,090.00	2,124.45	5.00	2,124.45	0	0.00	5	2124.45	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.2.1.8	Switch de datos de 16 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adm	Und.	15.00	1,250.00	16,960.00	11.00	11,960.00	0	0.00	11	11960.00	73.33%	4	5,000.00	26.67%
1.3.2.2	MONTAJE DE SALA DE TELECOMUNICACIONES				8,166.04		6,410.19		0.00		6410.19	78.50%		1,755.85	21.50%
1.3.2.2.1	Instalación y habilitación de gabinete de pared	Und.	20.00	259.00	4,782.30	16.00	3,746.29	0	0.00	16	3746.29	80.00%	4	1,036.01	20.00%
1.3.2.2.2	Configuración de switch administrable	Und.	20.00	179.96	3,383.74	16.00	2,663.90	0	0.00	16	2663.90	80.00%	4	719.84	20.00%
1.3.3	CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS				388,971.50		262,234.95		0.00		262234.95	67.42%		126,736.55	32.58%
1.3.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CABLEADO ESCTRUCTURADO DE RED DE DATOS				324,958.59		219,090.37		0.00		219090.37	67.42%		105,868.22	32.58%
1.3.3.1.1	Antena omnidireccional	Und.	32.00	1,570.00	41,020.50	21.00	23,750.50	0	0.00	21	23750.50	65.63%	11	17,270.00	34.38%
1.3.3.1.2	Access point outdoor PoE	Und.	32.00	1,266.33	40,522.67	21.00	26,593.00	0	0.00	21	26593.00	65.63%	11	13,929.67	34.38%
1.3.3.1.3	Access point indoor PoE	Und.	240.00	682.33	142,651.00	178.00	100,346.33	0	0.00	178	100346.33	74.17%	62	42,304.67	25.83%
1.3.3.1.4	Cable de red categoria 6	m.	7114.00	2.30	16,362.20	5248.00	12,070.40	0	0.00	5248	12070.40	73.77%	1866	4,291.80	26.23%
1.3.3.1.5	Conector RJ45 categoria 6	Und.	64.00	1.60	102.19	42.00	67.06	0	0.00	42	67.06	65.63%	22	35.13	34.38%
1.3.3.1.6	Jack RJ45 categoria 6	Und.	240.00	9.30	2,232.00	176.00	1,636.80	0	0.00	176	1636.80	73.33%	64	595.20	26.67%
1.3.3.1.7	Patch cord categoria 6 de 0.50 cm	Und.	240.00	10.00	2,400.00	176.00	1,760.00	0	0.00	176	1760.00	73.33%	64	640.00	26.67%
1.3.3.1.8	Faceplate de 01 puerto	Und.	240.00	8.00	1,920.00	176.00	1,408.00	0	0.00	176	1408.00	73.33%	64	512.00	26.67%
1.3.3.1.9	Caja adosable de PVC 2"x4"	Und.	240.00	9.33	2,240.00	176.00	1,642.67	0	0.00	176	1642.67	73.33%	64	597.33	26.67%
1.3.3.1.10	Cable pigtail con terminación de conector N macho	Und.	32.00	40.85	1,307.20	21.00	857.85	0	0.00	21	857.85	65.63%	11	449.35	34.38%
1.3.3.1.11	Mastil de F°G° de 2"x2m, e=1,8mm	Und.	24.00	51.67	1,240.00	17.00	878.33	0	0.00	17	878.33	70.83%	7	361.67	29.17%
1.3.3.1.12	Mastil de F°G° de 2"x2m, e=1,8mm con base cuadrada de 30x30cr	Und.	1.00	103.33	103.33	1.00	103.33	0	0.00	1	103.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.3.1.13	Mastil de F°G° de 2"x6m, e=1,8mm con base cuadrada de 30x30cr	Und.	7.00	403.33	2,823.33	3.00	1,210.00	0	0.00	3	1210.00	42.86%	4	1,613.33	57.14%
1.3.3.1.14	Anclaje para mastil de acero metalico (para tubo de 2")	Und.	48.00	38.33	1,840.00	34.00	1,303.33	0	0.00	34	1303.33	70.83%	14	536.67	29.17%
1.3.3.1.15	Canaleta plana de 39x18mm para cable de red	Pza.	1298.00	6.33	8,216.34	991.00	6,273.03	0	0.00	991	6273.03	76.35%	307	1,943.31	23.65%
1.3.3.1.16	Rinconero para canaletas de 39x18mm	Und.	960.00	1.77	1,696.00	758.00	1,339.13	0	0.00	758	1339.13	78.96%	202	356.87	21.04%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143842
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 11 DISTRITOS AMO

1.3.3.1.17	Curva plana para canaleta de 39x18mm	Und.	819.00	1.77	1,446.90	674.00	1,190.73	0	0.00	674	1190.73	82.30%	145	256.17	17.70%
1.3.3.1.18	Esquinero para canaleta de 39x18mm	Und.	943.00	1.77	1,665.97	750.00	1,325.00	0	0.00	750	1325.00	79.53%	193	340.97	20.47%
1.3.3.1.19	Tapa final de 39x18mm	Und.	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.3.3.1.20	Union para canaleta de 39x18mm	Und.	1266.00	1.77	2,236.60	970.00	1,713.67	0	0.00	970	1713.67	76.62%	296	522.93	23.38%
1.3.3.1.21	Caja de paso PVC 6"x6"x4"	Und.	182.00	18.67	3,397.33	114.00	2,128.00	0	0.00	114	2128.00	62.64%	68	1,269.33	37.36%
1.3.3.1.22	Tubo PVC SAP de 1"x 3m.	Und.	47.00	13.00	611.00	37.00	481.00	0	0.00	37	481.00	78.72%	10	130.00	21.28%
1.3.3.1.23	Tubo conduit de 1 1/2"	Und.	985.00	44.39	43,720.87	624.00	27,697.28	0	0.00	624	27697.28	63.35%	361	16,023.59	36.65%
1.3.3.1.24	Codo conduit de 1 1/2" 90°	Und.	155.00	6.67	1,033.33	101.00	673.33	0	0.00	101	673.33	65.16%	54	360.00	34.84%
1.3.3.1.25	Abrazadera tipo CAS con doble oreja para tubo conduit de 1 1/2"	Und.	985.00	4.23	4,169.83	624.00	2,641.60	0	0.00	624	2641.60	63.35%	361	1,528.23	36.65%
1.3.3.2	MONTAJE DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS				64,012.91		43,144.58		0.00		43144.58	67.40%		20,868.33	32.60%
1.3.3.2.1	Instalación, configuración y pruebas de access point outdoor	Und.	32.00	272.40	7,921.38	21.00	4,924.96	0	0.00	21	4924.96	65.63%	11	2,996.42	34.38%
1.3.3.2.2	Instalación, configuración y pruebas de access point indoor	Und.	240.00	83.99	19,287.62	178.00	14,080.12	0	0.00	178	14080.12	74.17%	62	5,207.50	25.83%
1.3.3.2.3	Instalación del cableado estructurado de datos y certificación de pu	m	7114.00	4.20	25,761.37	5248.00	17,917.60	0	0.00	5248	17917.60	73.77%	1866	7,843.77	26.23%
1.3.3.2.4	Instalación de mástil de 2"x2m, anclado en estructura de concreto	Und.	24.00	267.40	5,781.26	17.00	3,909.45	0	0.00	17	3909.45	70.83%	7	1,871.81	29.17%
1.3.3.2.5	Instalación de mástil de F°G°, de 2"x6m y/o 2"x2m con base metáli	Und.	8.00	737.21	5,261.28	4.00	2,312.45	0	0.00	4	2312.45	50.00%	4	2,948.83	50.00%
1.3.4	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD				308,204.32		210,850.65		0.00		210850.65	68.41%		97,353.67	31.59%
1.3.4.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD				154,759.46		102,791.40		0.00		102791.40	66.42%		51,968.06	33.58%
1.3.4.1.1	Sistema de Alarma	Und.	75.00	566.67	42,500.00	61.00	34,566.69	0	0.00	61	34566.69	81.33%	14	7,933.31	18.67%
1.3.4.1.2	Suministros cortinas (Cortina de Tela con Anillos, Barra de Acero In	Unid	75.00	1,025.00	68,900.18	47.00	40,200.07	0	0.00	47	40200.07	62.67%	28	28,700.11	37.33%
1.3.4.1.3	Extintor de CO2 con soporte para pared + señalizacion	Unid	75.00	270.00	20,250.00	61.00	16,470.00	0	0.00	61	16470.00	81.33%	14	3,780.00	18.67%
1.3.4.1.4	Gastos Generales por Covid 19	Inf.	1.00	33,613.50	23,109.28	1.00	11,554.64	0	0.00	1	11554.64	100.00%	0	11,554.64	0.00%
1.3.4.2	MONTAJE DE SISTEMA DE ALARMA				153,444.86		108,059.25		0.00		108059.25	70.42%		45,385.61	29.58%
1.3.4.2.1	Instalación del sistema de alarma	Und.	75.00	231.40	15,048.26	53.00	9,957.41	0	0.00	53	9957.41	70.67%	22	5,090.85	29.33%
1.3.4.2.2	Instalacion de cortinas	Und.	32.00	93.24	2,793.38	18.00	1,488.06	0	0.00	18	1488.06	56.25%	14	1,305.32	43.75%
1.3.4.2.3	Adecucacion de ambientes	Und.	240.00	621.77	134,496.10	178.00	95,946.48	0	0.00	178	95946.48	74.17%	62	38,549.62	25.83%
1.3.4.2.4	Instalacion de extintor de fuego	Und.	32.00	39.98	1,107.12	21.00	667.30	0	0.00	21	667.30	65.63%	11	439.82	34.38%
1.4	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTRICIDAD				732,267.28		490,173.11		0.00		490173.11	66.94%		242,094.17	33.06%
1.4.1	PARARRAYOS				149,669.05		92,040.00		0.00		92040.00	61.50%		57,629.05	38.50%
1.4.1.1	ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS Y ACCESORIOS				134,378.09		82,661.83		0.00		82661.83	61.51%		51,716.26	38.49%
1.4.1.1.1	Pararrayo ionizante tipo PDC, incluye base y/o reduccion para acop	Und.	31.00	3,950.00	111,450.04	20.00	68,000.00	0	0.00	20	68000.00	64.52%	11	43,450.04	35.48%
1.4.1.1.2	Poste de F°G° tipo I (9m)	Und.	8.00	700.00	5,600.00	5.00	3,500.00	0	0.00	5	3500.00	62.50%	3	2,100.00	37.50%
1.4.1.1.3	Poste de F°G° tipo III (12m)	Und.	11.00	800.00	8,800.00	7.00	5,600.00	0	0.00	7	5600.00	63.64%	4	3,200.00	36.36%
1.4.1.1.4	Poste de F°G° tipo III (15m)	Und.	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.4.1.1.5	Mastil de F°G° de 2"x3,5m, e=1,8mm	Und.	11.00	48.33	531.67	7.00	338.33	0	0.00	7	338.33	63.64%	4	193.34	36.36%
1.4.1.1.6	Anclaje para mastil de acero metalico (para tubo de 2")	m	22.00	31.00	682.00	14.00	434.00	0	0.00	14	434.00	63.64%	8	248.00	36.36%
1.4.1.1.7	Cable flexible clase 5, libre de halogeno, tipo CPI 50mm2	Und.	509.00	5.33	2,714.67	324.00	1,728.00	0	0.00	324	1728.00	63.65%	185	986.67	36.35%
1.4.1.1.8	Perno negro con tuerca y arandela de 3/4"x10" (pernos de anclaje)	Und.	80.00	3.17	253.33	52.00	164.67	0	0.00	52	164.67	65.00%	28	88.66	35.00%
1.4.1.1.9	Curva de PVC largo de 2"	Und.	21.00	2.00	42.00	13.00	26.00	0	0.00	13	26.00	61.90%	8	16.00	38.10%
1.4.1.1.10	Curva de PVC largo de 1"	m	11.00	3.10	34.10	7.00	21.70	0	0.00	7	21.70	63.64%	4	12.40	36.36%
1.4.1.1.11	Tubo corrugado de 1"	Und.	125.00	1.67	208.33	85.00	141.67	0	0.00	85	141.67	68.00%	40	66.66	32.00%
1.4.1.1.12	Abrazadera tipo CAS con doble oreja para tubo de 1"	Und.	125.00	24.00	3,000.00	85.00	2,040.00	0	0.00	85	2040.00	68.00%	40	960.00	32.00%
1.4.1.1.13	Cemento portland tipo I	Und.	20.00	20.16	403.28	13.00	262.13	0	0.00	13	262.13	65.00%	7	141.15	35.00%
1.4.1.1.14	Tubo de PVC SAP de 1"x3 m	Und.	52.00	12.67	658.67	32.00	405.33	0	0.00	32	405.33	61.54%	20	253.34	38.46%
1.4.1.2	MONTAJE DE PARARRAYOS				15,290.96		9,378.17		0.00		9378.17	61.33%		5,912.79	38.67%
1.4.1.2.1	Insatalacion de poste de F°G° tipo I, II y III (9M, 12M y 15M)	Und.	20.00	201.40	3,630.30	13.00	2,220.49	0	0.00	13	2220.49	65.00%	7	1,409.81	35.00%
1.4.1.2.2	Instalacion de mastil de fierro galvanizado empotrado en techo	Und.	11.00	191.33	1,892.25	7.00	1,126.92	0	0.00	7	1126.92	63.64%	4	765.33	36.36%
1.4.1.2.3	Instalacion de cable de bajada (pararrayo - PAT)	Und.	31.00	103.16	2,911.61	20.00	1,776.84	0	0.00	20	1776.84	64.52%	11	1,134.77	35.48%
1.4.1.2.4	Instalacion de base de concreto de 40x40x80cm, con sus respectiv	Und.	20.00	371.84	6,856.80	13.00	4,253.92	0	0.00	13	4253.92	65.00%	7	2,602.88	35.00%
1.4.2	PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				54,663.88		34,039.24		0.00		34039.24	62.27%		20,624.64	37.73%
1.4.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				23,900.99		15,420.01		0.00		15420.01	64.52%		8,480.98	35.48%
1.4.2.1.1	Varilla de cobre de ¾" X 2.40m	Und.	31.00	238.33	7,388.33	20.00	4,766.67	0	0.00	20	4766.67	64.52%	11	2,621.66	35.48%
1.4.2.1.2	Conector de cobre tipo Anderson de 3/4"	Und.	62.00	11.33	702.67	40.00	453.33	0	0.00	40	453.33	64.52%	22	249.34	35.48%
1.4.2.1.3	Dosis quimica de sales (gel semiconductor insoluble e higroscopico	Und.	31.00	94.33	2,924.33	20.00	1,886.67	0	0.00	20	1886.67	64.52%	11	1,037.66	35.48%
1.4.2.1.4	Caja de registro de PVC tipo balde	Und.	31.00	46.00	1,426.00	20.00	920.00	0	0.00	20	920.00	64.52%	11	506.00	35.48%
1.4.2.1.5	Bentonita sodica de 30Kg	Und.	62.00	37.67	2,335.33	40.00	1,506.67	0	0.00	40	1506.67	64.52%	22	828.66	35.48%
1.4.2.1.6	Cemento conductivo de 25 kg	Und.	93.00	66.67	6,200.00	60.00	4,000.00	0	0.00	60	4000.00	64.52%	33	2,200.00	35.48%
1.4.2.1.7	Sal industrial de 50 Kg	Und.	31.00	38.33	1,188.33	20.00	766.67	0	0.00	20	766.67	64.52%	11	421.66	35.48%
1.4.2.1.8	Conductor de cobre desnudo de 16mm2 (espiral)	m	186.00	9.33	1,736.00	120.00	1,120.00	0	0.00	120	1120.00	64.52%	66	616.00	35.48%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143843
RESIDENTE DE PROYECTO PIC Y DISCAPACIDAD

1.4.2.2	MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				30,762.89		18,619.23		0.00		18619.23	60.52%		12,143.66	39.48%
1.4.2.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	31.00	445.73	12,117.32	20.00	7,214.32	0	0.00	20	7214.32	64.52%	11	4,903.00	35.48%
1.4.2.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	31.00	394.84	11,196.04	20.00	6,852.80	0	0.00	20	6852.80	64.52%	11	4,343.24	35.48%
1.4.2.2.3	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	31.00	263.40	7,449.53	20.00	4,552.11	0	0.00	20	4552.11	64.52%	11	2,897.42	35.48%
1.4.3	PUESTA A TIERRA (PROTECCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS)				61,204.36		38,389.16		0.00		38389.16	62.72%		22,815.20	37.28%
1.4.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SERVIDOR)				27,716.20		18,022.13		0.00		18022.13	65.02%		9,694.07	34.98%
1.4.3.1.1	Varilla de cobre de ¾" X 2.40m	Und.	28.00	238.33	6,673.33	18.00	4,290.00	0	0.00	18	4290.00	64.29%	10	2,383.33	35.71%
1.4.3.1.2	Conector de cobre tipo Anderson de 3/4"	Und.	56.00	10.67	597.33	36.00	384.00	0	0.00	36	384.00	64.29%	20	213.33	35.71%
1.4.3.1.3	Dosis química de sales (gel semiconductor insoluble e higroscopico	Und.	33.00	94.33	3,113.00	22.00	2,075.33	0	0.00	22	2075.33	66.67%	11	1,037.67	33.33%
1.4.3.1.4	Caja de registro de PVC tipo balde	Und.	27.00	46.00	1,242.00	17.00	782.00	0	0.00	17	782.00	62.96%	10	460.00	37.04%
1.4.3.1.5	Bentonita sodica de 30Kg	Und.	56.00	37.67	2,109.33	36.00	1,356.00	0	0.00	36	1356.00	64.29%	20	753.33	35.71%
1.4.3.1.6	Cemento conductivo de 25 kg	Und.	84.00	66.67	5,600.00	54.00	3,600.00	0	0.00	54	3600.00	64.29%	30	2,000.00	35.71%
1.4.3.1.7	Sal industrial de 50 Kg	Und.	32.00	38.33	1,226.67	21.00	805.00	0	0.00	21	805.00	65.63%	11	421.67	34.38%
1.4.3.1.8	Tubo de PVC 1"x3m	Und.	71.00	11.33	804.67	48.00	544.00	0	0.00	48	544.00	67.61%	23	260.67	32.39%
1.4.3.1.9	Tubo corrugado de 1"	m	142.00	3.10	440.20	88.00	272.80	0	0.00	88	272.80	61.97%	54	167.40	38.03%
1.4.3.1.10	Abrazadera partida tipo CAS doble oreja para tubo de 1"	Und.	117.00	1.67	195.00	79.00	131.67	0	0.00	79	131.67	67.52%	38	63.33	32.48%
1.4.3.1.11	Conductor CPT de 10mm2, verde amarillo para puesta a tierra	m	311.00	13.33	4,146.67	208.00	2,773.33	0	0.00	208	2773.33	66.88%	103	1,373.34	33.12%
1.4.3.1.12	Conductor de cobre de 16mm2	m	168.00	9.33	1,568.00	108.00	1,008.00	0	0.00	108	1008.00	64.29%	60	560.00	35.71%
1.4.3.2	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVIDOR				33,488.16		20,367.03		0.00		20367.03	60.82%		13,121.13	39.18%
1.4.3.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	28.00	445.73	10,969.06	18.00	6,511.78	0	0.00	18	6511.78	64.29%	10	4,457.28	35.71%
1.4.3.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	28.00	394.84	10,127.52	18.00	6,179.12	0	0.00	18	6179.12	64.29%	10	3,948.40	35.71%
1.4.3.2.3	Instalación de conductor, puesta a tierra a tablero principal TIC	m	280.00	15.26	3,991.69	176.00	2,405.06	0	0.00	176	2405.06	62.86%	104	1,586.63	37.14%
1.4.3.2.4	Mantenimiento de sistema de puesta a tierra existente	Glb.	4.00	231.40	766.51	3.00	535.11	0	0.00	3	535.11	75.00%	1	231.40	25.00%
1.4.3.2.5	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	32.00	263.40	7,633.38	21.00	4,735.96	0	0.00	21	4735.96	65.63%	11	2,897.42	34.38%
1.4.4	CIRCUITO ELÉCTRICO PARA EL SERVIDOR - ESTACIÓN DE CARGA PARA LAPTOP				363,899.27		253,637.48		0.00		253637.48	69.70%		110,261.79	30.30%
1.4.4.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DEL SERVIDOR				82,938.77		61,016.96		0.00		61016.96	73.57%		21,921.81	26.43%
1.4.4.1.1	Estación de carga para laptop	Und.	13.00	1,833.33	23,833.33	13.00	23,833.33	0	0.00	13	23833.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.4.1.2	Canaletas plana 39X18mm, 2m	Und.	207.00	5.67	1,173.00	118.00	668.67	0	0.00	118	668.67	57.00%	89	504.33	43.00%
1.4.4.1.3	Caja modular para tomacorrientes (empotrado en pared)	Und.	76.00	6.50	494.00	47.00	305.50	0	0.00	47	305.50	61.84%	29	188.50	38.16%
1.4.4.1.4	Interruptor termomagnético 32A	Und.	33.00	40.67	1,342.00	21.00	854.00	0	0.00	21	854.00	63.64%	12	488.00	36.36%
1.4.4.1.5	Interruptor termomagnético 20A	Und.	69.00	40.67	2,806.00	44.00	1,789.33	0	0.00	44	1789.33	63.77%	25	1,016.67	36.23%
1.4.4.1.6	Interruptor diferencial, sencibilidad de 30mA, 25A	Und.	43.00	115.00	4,945.00	27.00	3,105.00	0	0.00	27	3105.00	62.79%	16	1,840.00	37.21%
1.4.4.1.7	Supresor de transitorios TVSS, 230V, 50KA	Und.	32.00	1,090.00	34,880.00	21.00	22,890.00	0	0.00	21	22890.00	65.63%	11	11,990.00	34.38%
1.4.4.1.8	Tablero metálico adosable de 12 polos, riel	Und.	32.00	178.33	5,706.67	21.00	3,745.00	0	0.00	21	3745.00	65.63%	11	1,961.67	34.38%
1.4.4.1.9	Tablero metalico empotrado de 8 polos riel DIN	Und.	5.00	39.33	196.67	2.00	78.67	0	0.00	2	78.67	40.00%	3	118.00	60.00%
1.4.4.1.10	Caja de paso metalico de 6"x6"x4" pesada	Und.	24.00	18.67	448.00	14.00	261.33	0	0.00	14	261.33	58.33%	10	186.67	41.67%
1.4.4.1.11	Tomacorriente doble con toma a tierra	Und.	64.00	16.17	1,034.67	42.00	679.00	0	0.00	42	679.00	65.63%	22	355.67	34.38%
1.4.4.1.12	Tubo de PVC SAP de 1"x3 m	Und.	40.00	12.33	493.33	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	40	493.33	100.00%
1.4.4.1.13	Tubo corrugado de 1"	m	212.90	3.10	659.99	103.00	319.30	0	0.00	103	319.30	48.38%	110	340.69	51.62%
1.4.4.1.14	Abrazadera tipo CAS partida de doble aleta, para tubo de 1"	Und.	126.00	1.67	210.00	52.00	86.67	0	0.00	52	86.67	41.27%	74	123.33	58.73%
1.4.4.1.15	Conductor NH-80 de 6mm2 (alimentador principal)	m	122.40	3.53	432.48	114.00	404.21	0	0.00	114	404.21	93.14%	8	28.27	6.86%
1.4.4.1.16	Conductor N2XOH de 4mm2 (alimentador principal)	m	229.60	3.00	688.80	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	230	688.80	100.00%
1.4.4.1.17	Conductor NH-80 de 4mm2	m	1246.40	1.83	2,285.07	751.00	1,376.47	0	0.00	751	1376.47	60.25%	495	908.60	39.75%
1.4.4.1.18	Conductor verde amarillo CPT de 4mm2 y/o 12AWG	m	818.60	1.60	1,309.76	388.00	620.48	0	0.00	388	620.48	47.40%	431	689.28	52.60%
1.4.4.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO				280,960.50		192,620.52		0.00		192620.52	68.56%		88,339.98	31.44%
1.4.4.2.1	Instalacion de circuito C1 y C2 (cable, canaleta, caja modular y tom	Pto.	64.00	35.69	2,051.89	42.00	1,266.78	0	0.00	42	1266.78	65.63%	22	785.11	34.38%
1.4.4.2.2	Instalacion de circuito adicional (caja de paso, cable, tubo corrugad	m	571.00	6.21	3,508.56	242.00	1,464.30	0	0.00	242	1464.30	42.38%	329	2,044.26	57.62%
1.4.4.2.3	Instalación de tablero metálico adosable de 12 polos, incluye acces	Und.	37.00	304.96	9,811.91	23.00	5,542.45	0	0.00	23	5542.45	62.16%	14	4,269.46	37.84%
1.4.4.2.4	Acondicionamiento electrico de laboratorio tipo A	Und.	35.00	3,831.12	118,255.19	27.00	87,606.27	0	0.00	27	87606.27	77.14%	8	30,648.92	22.86%
1.4.4.2.5	Acondicionamiento electrico de laboratorio tipo B	Und.	40.00	2,101.80	81,502.52	26.00	52,077.28	0	0.00	26	52077.28	65.00%	14	29,425.24	35.00%
1.4.4.2.6	Instalacion de alimentador electrico para laboratorios tipo A y tipo B	Und.	75.00	962.14	65,830.43	53.00	44,663.44	0	0.00	53	44663.44	70.67%	22	21,166.99	29.33%
1.4.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES				102,830.72		72,067.23		0.00		72067.23	70.08%		30,763.49	29.92%
1.4.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINITROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO PARA LOS PROYECT				69,022.74		49,917.02		0.00		49917.02	72.32%		19,105.72	27.68%
1.4.5.1.1	Conductor NH-80 de 4mm2	m	5973.20	1.83	10,950.87	4258.00	7,805.60	0	0.00	4258	7805.60	71.29%	1715	3,145.27	28.71%
1.4.5.1.2	Conductor verde amarillo CPT 4mm2 y/o 12 AWG	m	2752.60	1.60	4,404.16	1957.00	3,130.88	0	0.00	1957	3130.88	71.10%	796	1,273.28	28.90%
1.4.5.1.3	Caja modular para tomacorriente adosable (proyector + gabinete de	Und.	901.00	6.25	5,631.25	661.00	4,131.25	0	0.00	661	4131.25	73.36%	240	1,500.00	26.64%
1.4.5.1.4	Tomacorriente doble universal con toma a tierra.	Und.	857.00	13.17	11,283.83	593.00	7,807.83	0	0.00	593	7807.83	69.19%	264	3,476.00	30.81%
1.4.5.1.5	Interruptor bipolar con llaves, adosable en caja modular	Und.	212.00	106.67	22,613.33	155.00	16,533.33	0	0.00	155	16533.33	73.11%	57	6,080.00	26.89%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP 143842
RESIDENTE DE PROYECTO

1.4.5.1.6	Canaleta de PVC con divicion de 40x25mm, 2m	Und.	667.00	15.00	10,005.00	486.00	7,290.00	0	0.00	486	7290.00	72.86%	181	2,715.00	27.14%
1.4.5.1.7	Canaleta de PVC de 39x18mm, 2m	Und.	268.00	5.67	1,518.67	207.00	1,173.00	0	0.00	207	1173.00	77.24%	61	345.67	22.76%
1.4.5.1.8	Tubo corrugado de 1"	Und.	68.00	3.10	210.80	68.00	210.80	0	0.00	68	210.80	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.1.9	Abrazadera tipo CAS de dos orejas para tubo de 1"	und	68.00	1.67	113.33	68.00	113.33	0	0.00	68	113.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.1.10	Curva de 39x18	m	32.00	2.00	64.00	30.00	60.00	0	0.00	30	60.00	93.75%	2	4.00	6.25%
1.4.5.1.11	Esquinero de 39x18	Und.	26.00	1.50	39.00	23.00	34.50	0	0.00	23	34.50	88.46%	3	4.50	11.54%
1.4.5.1.12	Union de 39x18	Und.	59.00	1.50	88.50	36.00	54.00	0	0.00	36	54.00	61.02%	23	34.50	38.98%
1.4.5.1.13	Union de 40x25mm	Und.	436.00	2.50	1,090.00	319.00	797.50	0	0.00	319	797.50	73.17%	117	292.50	26.83%
1.4.5.1.14	Curva de 40x25mm	Und.	404.00	2.50	1,010.00	310.00	775.00	0	0.00	310	775.00	76.73%	94	235.00	23.27%
1.4.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO				33,807.98		22,150.21		0.00		22150.21	65.52%		11,657.77	34.48%
1.4.5.2.1	Instalación del circuito eléctrico para los proyectores y gabinete de	Pto.	652.00	41.28	22,428.31	478.00	15,245.52	0	0.00	478	15245.52	73.31%	174	7,182.79	26.69%
1.4.5.2.2	Instalacion de circuito adicional (caja de paso, cable, tubo corrugad	m	68.00	9.46	643.01	68.00	643.01	0	0.00	68	643.01	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.2.3	Renovación de circuito existente	Pto.	218.00	54.57	10,736.66	136.00	6,261.68	0	0.00	136	6261.68	62.39%	82	4,474.98	37.61%
1.5	TRABAJOS PRELIMINARES				45,224.78		29,055.74		0.00		29055.74	64.25%		16,169.04	35.75%
1.5.1	ADQUISICIÓN DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA				38,473.39		25,150.00		0.00		25150.00	65.37%		13,323.39	34.63%
1.5.1.1	Cartel de obra (Gigantografia con marco de aluminio)	Und.	32.00	900.00	28,800.00	25.00	22,500.00	0	0.00	25	22500.00	78.13%	7	6,300.00	21.88%
1.5.1.2	Placa recordatoria (placas en bronce formato A3)	Und.	32.00	400.00	9,673.39	15.00	2,650.00	0	0.00	15	2650.00	46.88%	17	7,023.39	53.13%
1.5.2	MONTAJE DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA				6,751.39		3,905.74		0.00		3905.74	57.85%		2,845.65	42.15%
1.5.2.1	Instalación de cartel de obra	Und.	32.00	155.01	4,451.57	25.00	3,366.53	0	0.00	25	3366.53	78.13%	7	1,085.04	21.88%
1.5.2.2	Instalación de placa recordatoria	Und.	32.00	80.03	2,299.82	10.00	539.21	0	0.00	10	539.21	31.25%	22	1,760.61	68.75%
1.6	TRANSPORTE DE MATERIALES DE ALMACÉN A OBRA				48,000.00		12,000.00		0.00		12000.00	25.00%		36,000.00	75.00%
1.6.1	Trasporte de materiales de almacén a obra	Serv.	32.00	1,500.00	48,000.00	8.00	12,000.00	0	0.00	8	12000.00	25.00%	24	36,000.00	75.00%
						0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
II	COMPONENTE II: IMPLEMENTACION DE PLATAFORMA VIRTUAL Y APLICACION DE CONTENIDO:				44,800.00		25,900.00		0.00		25900.00	57.81%		18,900.00	
2.1	Adquisición de una plataforma educativa virtual de aprendizaje				25,600.00		15,300.00		0.00		15300.00	59.77%		10,300.00	40.23%
2.1.1	Instalación y configuración de la plataforma educativa virtual	Serv.	32.00	800.00	25,600.00	21.00	15,300.00	0	0.00	21	15300.00	65.63%	11	10,300.00	34.38%
2.2	Administración de contenidos educativos de la plataforma educativa virtual				19,200.00		10,600.00		0.00		10600.00	55.21%		8,600.00	44.79%
2.2.1	Gestión de contenidos educativos para la plataforma educativa	Serv.	32.00	600.00	19,200.00	21.00	10,600.00	0	0.00	21	10600.00	65.63%	11	8,600.00	34.38%
2.2.2	Contenidos pedagogicos en comprension lectora y/o logico matema	Serv.	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
III	COMPONENTE III: CAPACITACION DOCENTE, ASESORAMIENTO PEDAGOGICO Y EVENTOS DE R				1,044,985.89		409,808.82		44,913.60		454722.42	43.51%		590,263.47	
3.1	Capacitación presencial y Asistencia técnica en la aplicación de las TIC				902,137.89		391,093.19		44,913.60		436006.79	48.33%		466,131.10	51.67%
3.1.1	Personal de Capacitación				764,000.00	0.00	310,000.00	0	39,000.00	0	349000.00	45.68%	0	415,000.00	54.32%
3.1.1.1	Coordinador de capacitación (6cordinadores x 5meses x 4000)	Unid	30.00	4,000.00	120,000.00	3.00	44,000.00	1	4,000.00	4	48000.00	13.33%	26	72,000.00	86.67%
3.1.1.2	Capacitador (54capacitadores x 4meses x 3500)	Unid	46.00	14,000.00	644,000.00	19.00	266,000.00	10	35,000.00	29	301000.00	63.04%	17	343,000.00	36.96%
3.1.2	Materiales de capacitación				44,081.89		23,373.19		5,913.60		29286.79	66.44%		14,795.10	33.56%
3.1.2.1	Materiales de capacitación para docentes				37,081.50		19,081.50		5,913.60		24995.10	67.41%		12,086.40	32.59%
3.1.2.1.1	Manuales de capacitación	Und.	419.00	52.80	22,123.20	177.00	9,345.60	112	5,913.60	289	15259.20	68.97%	130	6,864.00	31.03%
3.1.2.1.2	Lápices	Und.	419.00	0.70	293.30	187.00	130.90	0	0.00	187	130.90	44.63%	232	162.40	55.37%
3.1.2.1.3	Lapiceros	Und.	419.00	5.00	2,095.00	187.00	935.00	0	0.00	187	935.00	44.63%	232	1,160.00	55.37%
3.1.2.1.4	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	419.00	30.00	12,570.00	289.00	8,670.00	0	0.00	289	8670.00	68.97%	130	3,900.00	31.03%
3.1.2.2	Materiales de escritorio para capacitadores				7,000.39		4,291.69		0.00		4291.69	61.31%		2,708.70	38.69%
3.1.2.2.1	Lápices	Und.	41.00	0.70	28.79	22.00	15.49	0	0.00	22	15.49	53.66%	19	13.30	46.34%
3.1.2.2.2	Lapiceros	Und.	42.00	5.00	210.31	20.00	100.00	0	0.00	20	100.00	47.62%	22	110.31	52.38%
3.1.2.2.3	Folders	Millar	13.00	50.00	1,960.94	11.00	525.00	0	0.00	11	525.00	84.62%	2	1,435.94	15.38%
3.1.2.2.4	Papel bond	Millar	41.00	25.00	1,018.75	30.00	750.00	0	0.00	30	750.00	73.17%	11	268.75	26.83%
3.1.2.2.5	Archivadores	Und.	41.00	5.00	203.75	32.00	160.00	0	0.00	32	160.00	78.05%	9	43.75	21.95%
3.1.2.2.6	Articulos Oficina (clips, possits, tijeras, cartulinas, etc.)	Global	41.00	50.00	2,037.50	21.00	1,050.00	0	0.00	21	1050.00	51.22%	20	987.50	48.78%
3.1.2.2.7	Plumones	Caja	41.00	35.00	1,426.25	46.00	1,610.00	0	0.00	46	1610.00	112.20%	-5	-183.75	-12.20%
3.1.2.2.8	Mota	Und.	41.00	2.80	114.10	29.00	81.20	0	0.00	29	81.20	70.73%	12	32.90	29.27%
3.1.3	Equipos e Instrumentos de capacitación				43,776.00		36,480.00		0.00		36480.00	83.33%		7,296.00	16.67%
3.1.3.1	Computadoras portátiles	Und.	12.00	3,200.00	38,400.00	10.00	32,000.00	0	0.00	10	32000.00	83.33%	2	6,400.00	16.67%
3.1.3.2	Mochila porta laptop	Und.	12.00	88.00	1,056.00	10.00	880.00	0	0.00	10	880.00	83.33%	2	176.00	16.67%
3.1.3.3	Casacas	Und.	12.00	120.00	1,440.00	10.00	1,200.00	0	0.00	10	1200.00	83.33%	2	240.00	16.67%
3.1.3.4	Disco duro externo	Und.	12.00	240.00	2,880.00	10.00	2,400.00	0	0.00	10	2400.00	83.33%	2	480.00	16.67%
3.1.4	Curso de especializacion en convenio con la UNAJMA (Diplomado)				50,280.00		21,240.00		0.00		21240.00	42.24%		29,040.00	57.76%
3.1.4.1	Curso de especializacion en Tecnologias de Informacion y Comunic	Und.	419.00	120.00	50,280.00	177.00	21,240.00	0	0.00	177	21240.00	42.24%	242	29,040.00	57.76%
3.2	Asesoramiento e Integracion pedagógica				60,800.00		15,200.00		0.00		15200.00	25.00%		45,600.00	75.00%
3.2.1	Asesoramiento pedagógico y generacion de contenidos				60,800.00		15,200.00		0.00		15200.00	25.00%		45,600.00	75.00%
3.2.1.1	Asesor Pedagógico (4 asesores x 4 meses x 3800)	Serv.	4.00	15,200.00	60,800.00	1.00	15,200.00	0	0.00	1	15200.00	25.00%	3	45,600.00	75.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP: N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143842
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 1 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

3.2.1.2	Generacion de contenidos educativos tematicos generales y por es	Serv.	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
3.3	Desarrollo de eventos de intercambio, ferias y concursos				82,048.00		3,515.63		0.00		3515.63	4.28%		78,532.37	95.72%
3.3.1	Evento de presentación				3,700.00		0.00		0.00		0.00	0.00%		3,700.00	100.00%
3.3.1.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.1.2	Tripticos	Und.	1000.00	2.70	2,700.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	2,700.00	100.00%
3.3.2	Evento de intercambio premiación				58,468.00		3,515.63		0.00		3515.63	6.01%		54,952.37	93.99%
3.3.2.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.2.2	Almuerzo confraternidad	Und.	450.00	25.00	11,250.00	141.00	3,515.63	0	0.00	141	3515.63	31.33%	309	7,734.37	68.67%
3.3.2.3	Pasajes de desplazamiento de profesores a UGEL	Und.	419.00	20.00	8,380.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	8,380.00	100.00%
3.3.2.4	Organización del evento	Serv.	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	1,000.00	100.00%
3.3.2.5	Alquiler de equipos para la premiación	Serv.	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	5,000.00	100.00%
3.3.2.6	Pago a Expositor	Serv.	2.00	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	2	6,000.00	100.00%
3.3.2.7	Diseño e impresión de diploma de participación	Und.	419.00	2.00	838.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	838.00	100.00%
3.3.2.8	Premios económicos	Global	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	25,000.00	100.00%
3.3.3	Feria científica				19,880.00		0.00		0.00		0.00	0.00%		19,880.00	100.00%
3.3.3.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.3.2	Refrigerio	Und.	450.00	10.00	4,500.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	450	4,500.00	100.00%
3.3.3.3	Organización del evento	Global	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	1,000.00	100.00%
3.3.3.4	Alquiler de equipos para la feria	Global	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	5,000.00	100.00%
3.3.3.5	Pasajes de desplazamiento de profesores a UGEL	Und.	419.00	20.00	8,380.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	8,380.00	100.00%
COSTO DIRECTO TOTAL					10,969,526.69		7,248,956.15		44,913.60		7,293,869.75	66.49%		3,675,656.94	33.51%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143242
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 1/DISTRITOS ANDAHUAYLAS

FORMATO FE - 03 B

VALORIZACION MENSUAL DE PROYECTO N°08

MES: SEPTIEMBRE- 2023

Nombre del Proyecto	"Mejoramiento de la Aplicación TIC para el Adecuado Desarrollo de las Competencias De Estudiantes Y Docentes En Las II.EE De Nivel Secundaria En 11 Distritos De La Provincia De Andahuaylas - UGEL Andahuaylas - Región Apurímac"
CUI	2184900
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurímac.
Residente de Inversion	Ing Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
Supervisor de Inversion	Ing. Jorge Luis CHIRINOS ARENAS
Asis. Administrativo	CPC. Moises CHIPA AQUINO
Asis. Tecnico	Ing. Reyner SARMIENTO ROJAS

META PRESUPUESTAL	016-2023	FECHA	30/09/2023

ITEM.	IMPLEMENTACIÓN DE MATERIALES DISGREGADOS	U.M.	Met.	PU EXP. TEC	PRECIO PARCIAL	SEPTIEMBRE 2023							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
						Met.	Val. S/.	Met.	Val. /S.	Met.	Val. S/.	%	Met.	Val. S/.	%
I	COMPONENTE I : EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INTRAESTRUCTURA TECNOLOGICA				9,879,740.76		6,813,247.33		0.00		6813247.33	68.96%		3,066,493.43	31.04%
1.1	COMPUTADORAS PORTATILES				5,465,767.04		3,609,868.28		0.00		3609868.28	66.05%		1,855,898.76	33.95%
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES				5,443,743.66		3,596,570.27		0.00		3596570.27	66.07%		1,847,173.39	33.93%
1.1.1.1	Computadoras portátiles educativas para estudiantes	Und.	906.00	1,617.00	1,395,212.69	906.00	1,395,212.69	0	0.00	906	1395212.69	100.00%	0	0.00	0.00%
1.1.1.2	Computadoras portátiles convencionales para docentes	Und.	177.00	2,572.00	428,886.75	177.00	428,886.75	0	0.00	177	428886.75	100.00%	0	0.00	0.00%
1.1.1.3	Mouse para computadoras portatiles	Und.	2456.00	26.67	50,511.83	2036.00	39,311.83	0	0.00	2036	39311.83	82.90%	420	11,200.00	0.00%
1.1.1.4	Mobiliario para computadoras portatiles para estudiantes	Und.	2037.00	255.00	519,435.00	1493.00	380,715.00	0	0.00	1493	380715.00	73.29%	544	138,720.00	26.71%
1.1.1.5	Mobiliario para computadoras portatiles para docentes	Und.	243.00	550.00	133,650.00	178.00	97,900.00	0	0.00	178	97900.00	73.25%	65	35,750.00	26.75%
1.1.1.6	Gabinete de seguridad para computadoras	Und.	62.00	510.00	31,620.00	48.00	24,480.00	0	0.00	48	24480.00	77.42%	14	7,140.00	22.58%
1.1.1.7	Computadoras portátiles educativas para estudiantes tipo A	Und.	1131.00	2,000.00	2,262,003.39	471.00	942,000.00	0	0.00	471	942000.00	41.64%	660	1,320,003.39	58.36%
1.1.1.8	Computadoras portátiles convencionales para docentes tipo A	Und.	242.00	2,572.00	622,424.00	112.00	288,064.00	0	0.00	112	288064.00	46.28%	130	334,360.00	53.72%
1.1.2	INSTALACION Y CONFIGURACION DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				22,023.38		13,298.01		0.00		13298.01	60.38%		8,725.37	39.62%
1.1.2.1	Pruebas de operatividad y configuración de laptops	Und.	2456.00	8.76	16,482.34	1666.00	9,560.16	0	0.00	1666	9560.16	67.83%	790	6,922.18	32.17%
1.1.2.2	Instalacion de gabinetes de seguridad y mobiliarios	Und.	2342.00	2.86	5,541.04	1711.00	3,737.85	0	0.00	1711	3737.85	73.06%	631	1,803.19	26.94%
1.2	EQUIPO DE MULTIMEDIA				2,417,441.83		1,881,186.10		0.00		1881186.10	77.82%		536,255.73	22.18%
1.2.1	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y ACCESORIOS				2,379,588.10		1,855,157.69		0.00		1855157.69	77.96%		524,430.41	22.04%
1.2.1.1	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo)	Und.	125.00	5,560.60	695,075.00	125.00	695,075.00	0	0.00	125	695075.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.2	Ecran retráctil	Und.	45.00	265.63	11,953.50	45.00	11,953.50	0	0.00	45	11953.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.3	Cable HDMI de 3m	Und.	240.00	57.97	13,912.00	198.00	11,477.47	0	0.00	198	11477.47	82.50%	42	2,434.53	17.50%
1.2.1.4	Cable HDMI de 10m	Und.	45.00	86.09	3,874.20	45.00	3,874.20	0	0.00	45	3874.20	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.5	Faceplate para cable HDMI	Und.	45.00	44.26	1,991.70	45.00	1,991.70	0	0.00	45	1991.70	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.6	Caja adosable de PVC 2"x4"	Und.	240.00	9.33	2,240.00	198.00	1,847.93	0	0.00	198	1847.93	82.50%	42	392.07	17.50%
1.2.1.7	Pizarra de acero vitrificado blanco	Und.	135.00	1,093.33	147,600.00	107.00	116,986.63	0	0.00	107	116986.63	79.26%	28	30,613.37	20.74%
1.2.1.8	Rack de Metal para Proyector	Und.	3.00	109.33	328.00	3.00	328.00	0	0.00	3	328.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.9	Equipo de sonido (Woofer)	Und.	45.00	418.00	18,810.00	45.00	18,810.00	0	0.00	45	18810.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.10	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo B	Und.	0.00	7,624.33	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.000%	0	0.00	0.00%
1.2.1.11	Cable auxiliar de sonido 5m	Und.	45.00	26.17	1,177.50	45.00	1,177.50	0	0.00	45	1177.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.12	Rack de pared para parlante	Und.	45.00	81.67	3,675.00	45.00	3,675.00	0	0.00	45	3675.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.13	Cable auxiliar 3.5mm de 2m	Und.	45.00	18.83	847.50	45.00	847.50	0	0.00	45	847.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.14	Face plate de HDMI, USB y AUX PLUG 3.5mm	Und.	45.00	59.50	2,677.50	45.00	2,677.50	0	0.00	45	2677.50	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.15	Cable USB A/B de 10 m	Und.	45.00	38.33	1,725.00	45.00	1,725.00	0	0.00	45	1725.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.16	Cable USB A/B de 3 m	Und.	240.00	38.33	9,200.00	198.00	7,589.93	0	0.00	198	7589.93	82.50%	42	1,610.07	17.50%
1.2.1.17	Faceplate para cable HDMI/USB	Und.	195.00	47.67	9,295.00	153.00	7,293.07	0	0.00	153	7293.07	78.46%	42	2,001.93	21.54%
1.2.1.18	Monitores Interactivos	Und.	53.00	13,026.00	690,378.00	53.00	690,378.00	0	0.00	53	690378.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.1.19	Barra de sonido	Und.	135.00	400.00	54,000.00	107.00	42,800.00	0	0.00	107	42800.00	79.26%	28	11,200.00	20.74%
1.2.1.20	Derivacion en T de 40*25mm	Und.	195.00	4.25	828.00	153.00	649.74	0	0.00	153	649.74	78.46%	42	178.26	21.54%
1.2.1.21	Proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo C	Und.	40.00	9,500.00	380,000.13	12.00	114,000.00	0	0.00	12	114000.00	30.00%	28	266,000.13	70.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP. 143942
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 11 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP. N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.2.1.22	Monitores Interactivos tipo A	Und.	22.00	15,000.00	330,000.07	8.00	120,000.02	0	0.00	8	120000.02	36.36%	14	210,000.05	63.64%
1.2.2	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA				37,853.73		26,028.41		0.00		26028.41	68.76%		11,825.32	31.24%
1.2.2.1	Instalación de equipo multimedia ultra tiro corto	Und.	165.00	131.30	18,801.03	125.00	13,548.99	0	0.00	125	13548.99	75.76%	40	5,252.04	24.24%
1.2.2.2	Instalación de Ecran retráctil	Und.	45.00	65.05	2,032.20	45.00	2,032.20	0	0.00	45	2032.20	100.00%	0	0.00	0.00%
1.2.2.3	Instalación de pizarra de acero vitrificado blanco	Und.	135.00	65.05	7,946.56	95.00	5,344.54	0	0.00	95	5344.54	70.37%	40	2,602.02	29.63%
1.2.2.4	Instalación de equipo de sonido (Woofer)	Und.	45.00	43.83	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	45	0.00	100.00%
1.2.2.5	Instalacion de proyector multimedia ultra tiro corto (interactivo) Tipo	Und.	0.00	131.30	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.2.2.6	Instalacion de Monitores Interactivos	Und.	75.00	100.82	4,997.77	53.00	2,779.70	0	0.00	53	2779.70	70.67%	22	2,218.07	29.33%
1.2.2.7	Instalacion de Barra de Sonido	Und.	135.00	43.83	4,076.17	95.00	2,322.98	0	0.00	95	2322.98	70.37%	40	1,753.19	29.63%
1.3	IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				1,171,039.83		790,964.10		0.00		790964.10	67.54%		380,075.73	32.46%
1.3.1	CENTRO DE DATOS				418,526.18		274,793.46		0.00		274793.46	65.66%		143,732.72	34.34%
1.3.1.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CENTRO DE DATOS				411,411.96		270,831.65		0.00		270831.65	65.83%		140,580.31	34.17%
1.3.1.1.1	Servidor rackeable tipo I (características básicas)	Und.	32.00	9,564.00	279,648.67	21.00	174,444.67	0	0.00	21	174444.67	65.63%	11	105,204.00	34.38%
1.3.1.1.2	Gabinete de piso para servidor (24ru)	Und.	32.00	2,105.00	64,194.43	25.00	49,459.39	0	0.00	25	49459.39	78.13%	7	14,735.04	21.88%
1.3.1.1.3	Patch panel de 16 puertos	Und.	23.00	360.00	8,280.00	13.00	4,680.00	0	0.00	13	4680.00	56.52%	10	3,600.00	43.48%
1.3.1.1.4	Ordenador de cable	Und.	28.00	58.33	1,633.33	17.00	991.67	0	0.00	17	991.67	60.71%	11	641.66	39.29%
1.3.1.1.5	Switch de datos de 08 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE	Und.	4.00	1,090.00	4,360.00	4.00	4,360.00	0	0.00	4	4360.00	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.1.1.6	Switch de datos de 16 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adm	Und.	19.00	1,250.00	23,750.00	13.00	16,250.00	0	0.00	13	16250.00	68.42%	6	7,500.00	31.58%
1.3.1.1.7	Switch de datos de 24 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adm	Und.	5.00	1,375.00	6,875.00	4.00	5,500.00	0	0.00	4	5500.00	80.00%	1	1,375.00	20.00%
1.3.1.1.8	Patch cord categoria 6 de 1m	Und.	206.00	11.17	2,300.33	134.00	1,496.33	0	0.00	134	1496.33	65.05%	72	804.00	34.95%
1.3.1.1.9	Jack RJ45 categoria 6	Und.	206.00	9.30	1,915.80	134.00	1,246.20	0	0.00	134	1246.20	65.05%	72	669.60	34.95%
1.3.1.1.10	Acumulador de energia (UPS)	Und.	32.00	408.00	13,056.00	21.00	8,568.00	0	0.00	21	8568.00	65.63%	11	4,488.00	34.38%
1.3.1.1.11	Power rack de 10 tomas	Und.	30.00	96.67	2,900.00	19.00	1,836.67	0	0.00	19	1836.67	63.33%	11	1,063.33	36.67%
1.3.1.1.12	Patch panel de 24 puertos	Und.	5.00	499.68	2,498.40	4.00	1,998.72	0	0.00	4	1998.72	80.00%	1	499.68	20.00%
1.3.1.2	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE CENTRO DE DATOS				7,114.22		3,961.81		0.00		3961.81	55.69%		3,152.41	44.31%
1.3.1.2.1	Instalación y habilitación de gabinete de piso	Und.	32.00	106.62	2,807.90	21.00	1,635.05	0	0.00	21	1635.05	65.63%	11	1,172.85	34.38%
1.3.1.2.2	Configuracion de switch administrable	Und.	28.00	179.96	4,306.32	17.00	2,326.76	0	0.00	17	2326.76	60.71%	11	1,979.56	39.29%
1.3.2	SALA DE TELECOMUNICACIONES				55,337.83		43,085.04		0.00		43085.04	77.86%		12,252.79	22.14%
1.3.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA SALA DE TELECOMUNICACIONES				47,171.79		36,674.85		0.00		36674.85	77.75%		10,496.94	22.25%
1.3.2.1.1	Gabinete de pared para switch (6 RU)	Und.	20.00	746.67	14,933.33	16.00	11,946.67	0	0.00	16	11946.67	80.00%	4	2,986.66	20.00%
1.3.2.1.2	Power rack de 10 tomas	Und.	22.00	96.67	2,126.67	18.00	1,740.00	0	0.00	18	1740.00	81.82%	4	386.67	18.18%
1.3.2.1.3	Patch panel de 16 puertos	Und.	20.00	360.00	7,200.00	16.00	5,760.00	0	0.00	16	5760.00	80.00%	4	1,440.00	20.00%
1.3.2.1.4	Ordenador de cable	Und.	20.00	58.33	1,166.67	16.00	933.33	0	0.00	16	933.33	80.00%	4	233.34	20.00%
1.3.2.1.5	Patch cord categoria 6 de 1m	Und.	130.00	11.17	1,451.67	108.00	1,206.00	0	0.00	108	1206.00	83.08%	22	245.67	16.92%
1.3.2.1.6	Jack RJ45 categoria 6	Und.	130.00	9.30	1,209.00	108.00	1,004.40	0	0.00	108	1004.40	83.08%	22	204.60	16.92%
1.3.2.1.7	Switch de datos de 08 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE	Und.	5.00	1,090.00	2,124.45	5.00	2,124.45	0	0.00	5	2124.45	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.2.1.8	Switch de datos de 16 puertos 10/100/1000 rakeable con PoE (Adm	Und.	15.00	1,250.00	16,960.00	11.00	11,960.00	0	0.00	11	11960.00	73.33%	4	5,000.00	26.67%
1.3.2.2	MONTAJE DE SALA DE TELECOMUNICACIONES				8,166.04		6,410.19		0.00		6410.19	78.50%		1,755.85	21.50%
1.3.2.2.1	Instalación y habilitación de gabinete de pared	Und.	20.00	259.00	4,782.30	16.00	3,746.29	0	0.00	16	3746.29	80.00%	4	1,036.01	20.00%
1.3.2.2.2	Configuración de switch administrable	Und.	20.00	179.96	3,383.74	16.00	2,663.90	0	0.00	16	2663.90	80.00%	4	719.84	20.00%
1.3.3	CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS				388,971.50		262,234.95		0.00		262234.95	67.42%		126,736.55	32.58%
1.3.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CABLEADO ESCTRUCTURADO DE RED DE DATOS				324,958.59		219,090.37		0.00		219090.37	67.42%		105,868.22	32.58%
1.3.3.1.1	Antena omnidireccional	Und.	32.00	1,570.00	41,020.50	21.00	23,750.50	0	0.00	21	23750.50	65.63%	11	17,270.00	34.38%
1.3.3.1.2	Access point outdoor PoE	Und.	32.00	1,266.33	40,522.67	21.00	26,593.00	0	0.00	21	26593.00	65.63%	11	13,929.67	34.38%
1.3.3.1.3	Access point indoor PoE	Und.	240.00	682.33	142,651.00	178.00	100,346.33	0	0.00	178	100346.33	74.17%	62	42,304.67	25.83%
1.3.3.1.4	Cable de red categoría 6	m.	7114.00	2.30	16,362.20	5248.00	12,070.40	0	0.00	5248	12070.40	73.77%	1866	4,291.80	26.23%
1.3.3.1.5	Conector RJ45 categoria 6	Und.	64.00	1.60	102.19	42.00	67.06	0	0.00	42	67.06	65.63%	22	35.13	34.38%
1.3.3.1.6	Jack RJ45 categoria 6	Und.	240.00	9.30	2,232.00	176.00	1,636.80	0	0.00	176	1636.80	73.33%	64	595.20	26.67%
1.3.3.1.7	Patch cord categoria 6 de 0.50 cm	Und.	240.00	10.00	2,400.00	176.00	1,760.00	0	0.00	176	1760.00	73.33%	64	640.00	26.67%
1.3.3.1.8	Faceplate de 01 puerto	Und.	240.00	8.00	1,920.00	176.00	1,408.00	0	0.00	176	1408.00	73.33%	64	512.00	26.67%
1.3.3.1.9	Caja adosable de PVC 2"x4"	Und.	240.00	9.33	2,240.00	176.00	1,642.67	0	0.00	176	1642.67	73.33%	64	597.33	26.67%
1.3.3.1.10	Cable pigtail con terminación de conector N macho	Und.	32.00	40.85	1,307.20	21.00	857.85	0	0.00	21	857.85	65.63%	11	449.35	34.38%
1.3.3.1.11	Mastil de F°G° de 2"x2m, e=1,8mm	Und.	24.00	51.67	1,240.00	17.00	878.33	0	0.00	17	878.33	70.83%	7	361.67	29.17%
1.3.3.1.12	Mastil de F°G° de 2"x2m, e=1,8mm con base cuadrada de 30x30cr	Und.	1.00	103.33	103.33	1.00	103.33	0	0.00	1	103.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.3.3.1.13	Mastil de F°G° de 2"x6m, e=1,8mm con base cuadrada de 30x30cr	Und.	7.00	403.33	2,823.33	3.00	1,210.00	0	0.00	3	1210.00	42.86%	4	1,613.33	57.14%
1.3.3.1.14	Anclaje para mastil de acero metalico (para tubo de 2")	Und.	48.00	38.33	1,840.00	34.00	1,303.33	0	0.00	34	1303.33	70.83%	14	536.67	29.17%
1.3.3.1.15	Canaleta plana de 39x18mm para cable de red	Pza.	1298.00	6.33	8,216.34	991.00	6,273.03	0	0.00	991	6273.03	76.35%	307	1,943.31	23.65%
1.3.3.1.16	Rinconero para canaletas de 39x18mm	Und.	960.00		1,339.13	758.00	1,339.13	0	0.00	758	1339.13	78.96%	202	356.87	21.04%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143942
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 11 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP. N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.3.3.1.17	Curva plana para canaleta de 39x18mm	Und.	819.00	1.77	1,446.90	674.00	1,190.73	0	0.00	674	1190.73	82.30%	145	256.17	17.70%
1.3.3.1.18	Esquinero para canaleta de 39x18mm	Und.	943.00	1.77	1,665.97	750.00	1,325.00	0	0.00	750	1325.00	79.53%	193	340.97	20.47%
1.3.3.1.19	Tapa final de 39x18mm	Und.	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.3.3.1.20	Union para canaleta de 39x18mm	Und.	1266.00	1.77	2,236.60	970.00	1,713.67	0	0.00	970	1713.67	76.62%	296	522.93	23.38%
1.3.3.1.21	Caja de paso PVC 6"x6"x4"	Und.	182.00	18.67	3,397.33	114.00	2,128.00	0	0.00	114	2128.00	62.64%	68	1,269.33	37.36%
1.3.3.1.22	Tubo PVC SAP de 1"x 3m.	Und.	47.00	13.00	611.00	37.00	481.00	0	0.00	37	481.00	78.72%	10	130.00	21.28%
1.3.3.1.23	Tubo conduit de 1 1/2"	Und.	985.00	44.39	43,720.87	624.00	27,697.28	0	0.00	624	27697.28	63.35%	361	16,023.59	36.65%
1.3.3.1.24	Codo conduit de 1 1/2" 90°	Und.	155.00	6.67	1,033.33	101.00	673.33	0	0.00	101	673.33	65.16%	54	360.00	34.84%
1.3.3.1.25	Abrazadera tipo CAS con doble oreja para tubo conduit de 1 1/2"	Und.	985.00	4.23	4,169.83	624.00	2,641.60	0	0.00	624	2641.60	63.35%	361	1,528.23	36.65%
1.3.3.2	MONTAJE DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS				64,012.91		43,144.58		0.00		43144.58	67.40%		20,868.33	32.60%
1.3.3.2.1	Instalación, configuración y pruebas de access point outdoor	Und.	32.00	272.40	7,921.38	21.00	4,924.96	0	0.00	21	4924.96	65.63%	11	2,996.42	34.38%
1.3.3.2.2	Instalación, configuración y pruebas de access point indoor	Und.	240.00	83.99	19,287.62	178.00	14,080.12	0	0.00	178	14080.12	74.17%	62	5,207.50	25.83%
1.3.3.2.3	Instalación del cableado estructurado de datos y certificación de put	m	7114.00	4.20	25,761.37	5248.00	17,917.60	0	0.00	5248	17917.60	73.77%	1866	7,843.77	26.23%
1.3.3.2.4	Instalación de mástil de 2"x2m, anclado en estructura de concreto	Und.	24.00	267.40	5,781.26	17.00	3,909.45	0	0.00	17	3909.45	70.83%	7	1,871.81	29.17%
1.3.3.2.5	Instalación de mástil de F°G°, de 2"x6m y/o 2"x2m con base metáli	Und.	8.00	737.21	5,261.28	4.00	2,312.45	0	0.00	4	2312.45	50.00%	4	2,948.83	50.00%
1.3.4	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD				308,204.32		210,850.65		0.00		210850.65	68.41%		97,353.67	31.59%
1.3.4.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD				154,759.46		102,791.40		0.00		102791.40	66.42%		51,968.06	33.58%
1.3.4.1.1	Sistema de Alarma	Und.	75.00	566.67	42,500.00	61.00	34,566.69	0	0.00	61	34566.69	81.33%	14	7,933.31	18.67%
1.3.4.1.2	Suministros cortinas (Cortina de Tela con Anillos, Barra de Acero In	Unid	75.00	1,025.00	68,900.18	47.00	40,200.07	0	0.00	47	40200.07	62.67%	28	28,700.11	37.33%
1.3.4.1.3	Extintor de CO2 con soporte para pared + señalizacion	Unid	75.00	270.00	20,250.00	61.00	16,470.00	0	0.00	61	16470.00	81.33%	14	3,780.00	18.67%
1.3.4.1.4	Gastos Generales por Covid 19	Inf.	1.00	33,613.50	23,109.28	1.00	11,554.64	0	0.00	1	11554.64	100.00%	0	11,554.64	0.00%
1.3.4.2	MONTAJE DE SISTEMA DE ALARMA				153,444.86		108,059.25		0.00		108059.25	70.42%		45,385.61	29.58%
1.3.4.2.1	Instalación del sistema de alarma	Und.	75.00	231.40	15,048.26	53.00	9,957.41	0	0.00	53	9957.41	70.67%	22	5,090.85	29.33%
1.3.4.2.2	Instalacion de cortinas	Und.	32.00	93.24	2,793.38	18.00	1,488.06	0	0.00	18	1488.06	56.25%	14	1,305.32	43.75%
1.3.4.2.3	Adecucacion de ambientes	Und.	240.00	621.77	134,496.10	178.00	95,946.48	0	0.00	178	95946.48	74.17%	62	38,549.62	25.83%
1.3.4.2.4	Instalacion de extintor de fuego	Und.	32.00	39.98	1,107.12	21.00	667.30	0	0.00	21	667.30	65.63%	11	439.82	34.38%
1.4	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE ELECTRICIDAD				732,267.28		490,173.11		0.00		490173.11	66.94%		242,094.17	33.06%
1.4.1	PARARRAYOS				149,669.05		92,040.00		0.00		92040.00	61.50%		57,629.05	38.50%
1.4.1.1	ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS Y ACCESORIOS				134,378.09		82,661.83		0.00		82661.83	61.51%		51,716.26	38.49%
1.4.1.1.1	Pararrayo ionizante tipo PDC, incluye base y/o reduccion para acop	Und.	31.00	3,950.00	111,450.04	20.00	68,000.00	0	0.00	20	68000.00	64.52%	11	43,450.04	35.48%
1.4.1.1.2	Poste de F°G° tipo I (9m)	Und.	8.00	700.00	5,600.00	5.00	3,500.00	0	0.00	5	3500.00	62.50%	3	2,100.00	37.50%
1.4.1.1.3	Poste de F°G° tipo III (12m)	Und.	11.00	800.00	8,800.00	7.00	5,600.00	0	0.00	7	5600.00	63.64%	4	3,200.00	36.36%
1.4.1.1.4	Poste de F°G° tipo III (15m)	Und.	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
1.4.1.1.5	Mastil de F°G° de 2"x3,5m, e=1,8mm	Und.	11.00	48.33	531.67	7.00	338.33	0	0.00	7	338.33	63.64%	4	193.34	36.36%
1.4.1.1.6	Anclaje para mastil de acero metalico (para tubo de 2")	m	22.00	31.00	682.00	14.00	434.00	0	0.00	14	434.00	63.64%	8	248.00	36.36%
1.4.1.1.7	Cable flexible clase 5, libre de halogeno, tipo CPI 50mm2	Und.	509.00	5.33	2,714.67	324.00	1,728.00	0	0.00	324	1728.00	63.65%	185	986.67	36.35%
1.4.1.1.8	Perno negro con tuerca y arandela de 3/4"x10" (pernos de anclaje)	Und.	80.00	3.17	253.33	52.00	164.67	0	0.00	52	164.67	65.00%	28	88.66	35.00%
1.4.1.1.9	Curva de PVC largo de 2"	Und.	21.00	2.00	42.00	13.00	26.00	0	0.00	13	26.00	61.90%	8	16.00	38.10%
1.4.1.1.10	Curva de PVC largo de 1"	m	11.00	3.10	34.10	7.00	21.70	0	0.00	7	21.70	63.64%	4	12.40	36.36%
1.4.1.1.11	Tubo corrugado de 1"	Und.	125.00	1.67	208.33	85.00	141.67	0	0.00	85	141.67	68.00%	40	66.66	32.00%
1.4.1.1.12	Abrazadera tipo CAS con doble oreja para tubo de 1"	Und.	125.00	24.00	3,000.00	85.00	2,040.00	0	0.00	85	2040.00	68.00%	40	960.00	32.00%
1.4.1.1.13	Cemento portland tipo I	Und.	20.00	20.16	403.28	13.00	262.13	0	0.00	13	262.13	65.00%	7	141.15	35.00%
1.4.1.1.14	Tubo de PVC SAP de 1"x3 m	Und.	52.00	12.67	658.67	32.00	405.33	0	0.00	32	405.33	61.54%	20	253.34	38.46%
1.4.1.2	MONTAJE DE PARARRAYOS				15,290.96		9,378.17		0.00		9378.17	61.33%		5,912.79	38.67%
1.4.1.2.1	Insatalacion de poste de F°G° tipo I, II y III (9M, 12M y 15M)	Und.	20.00	201.40	3,630.30	13.00	2,220.49	0	0.00	13	2220.49	65.00%	7	1,409.81	35.00%
1.4.1.2.2	Instalacion de mastil de fierro galvanizado empotrado en techo	Und.	11.00	191.33	1,892.25	7.00	1,126.92	0	0.00	7	1126.92	63.64%	4	765.33	36.36%
1.4.1.2.3	Instalacion de cable de bajada (pararrayo - PAT)	Und.	31.00	103.16	2,911.61	20.00	1,776.84	0	0.00	20	1776.84	64.52%	11	1,134.77	35.48%
1.4.1.2.4	Instalacion de base de concreto de 40x40x80cm, con sus respectiv	Und.	20.00	371.84	6,856.80	13.00	4,253.92	0	0.00	13	4253.92	65.00%	7	2,602.88	35.00%
1.4.2	PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				54,663.88		34,039.24		0.00		34039.24	62.27%		20,624.64	37.73%
1.4.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				23,900.99		15,420.01		0.00		15420.01	64.52%		8,480.98	35.48%
1.4.2.1.1	Varilla de cobre de ¾" X 2.40m	Und.	31.00	238.33	7,388.33	20.00	4,766.67	0	0.00	20	4766.67	64.52%	11	2,621.66	35.48%
1.4.2.1.2	Conector de cobre tipo Anderson de 3/4"	Und.	62.00	11.33	702.67	40.00	453.33	0	0.00	40	453.33	64.52%	22	249.34	35.48%
1.4.2.1.3	Dosis quimica de sales (gel semiconductor insoluble e higroscopico	Und.	31.00	94.33	2,924.33	20.00	1,886.67	0	0.00	20	1886.67	64.52%	11	1,037.66	35.48%
1.4.2.1.4	Caja de registro de PVC tipo balde	Und.	31.00	46.00	1,426.00	20.00	920.00	0	0.00	20	920.00	64.52%	11	506.00	35.48%
1.4.2.1.5	Bentonita sodica de 30Kg	Und.	62.00	37.67	2,335.33	40.00	1,506.67	0	0.00	40	1506.67	64.52%	22	828.66	35.48%
1.4.2.1.6	Cemento conductivo de 25 kg	Und.	93.00	66.67	6,200.00	60.00	4,000.00	0	0.00	60	4000.00	64.52%	33	2,200.00	35.48%
1.4.2.1.7	Sal industrial de 50 Kg	Und.	31.00	38.33	1,188.33	20.00	766.67	0	0.00	20	766.67	64.52%	11	421.66	35.48%
1.4.2.1.8	Conductor de cobre desnudo de 16mm2 (espiral)	m	186.00	9.33	1,736.00	120.00	1,120.00	0	0.00	120	1120.00	64.52%	66	616.00	35.48%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 142642
RESIDENTE DE PROYECTO TIC N° 01 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION LIQUIDACION
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119761
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.4.2.2	MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				30,762.89		18,619.23		0.00		18619.23	60.52%		12,143.66	39.48%
1.4.2.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	31.00	445.73	12,117.32	20.00	7,214.32	0	0.00	20	7214.32	64.52%	11	4,903.00	35.48%
1.4.2.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	31.00	394.84	11,196.04	20.00	6,852.80	0	0.00	20	6852.80	64.52%	11	4,343.24	35.48%
1.4.2.2.3	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	31.00	263.40	7,449.53	20.00	4,552.11	0	0.00	20	4552.11	64.52%	11	2,897.42	35.48%
1.4.3	PUESTA A TIERRA (PROTECCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS)				61,204.36		38,389.16		0.00		38389.16	62.72%		22,815.20	37.28%
1.4.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SERVIDOR)				27,716.20		18,022.13		0.00		18022.13	65.02%		9,694.07	34.98%
1.4.3.1.1	Varilla de cobre de ¾" X 2.40m	Und.	28.00	238.33	6,673.33	18.00	4,290.00	0	0.00	18	4290.00	64.29%	10	2,383.33	35.71%
1.4.3.1.2	Conector de cobre tipo Anderson de 3/4"	Und.	56.00	10.67	597.33	36.00	384.00	0	0.00	36	384.00	64.29%	20	213.33	35.71%
1.4.3.1.3	Dosis química de sales (gel semiconductor insoluble e higroscopico	Und.	33.00	94.33	3,113.00	22.00	2,075.33	0	0.00	22	2075.33	66.67%	11	1,037.67	33.33%
1.4.3.1.4	Caja de registro de PVC tipo balde	Und.	27.00	46.00	1,242.00	17.00	782.00	0	0.00	17	782.00	62.96%	10	460.00	37.04%
1.4.3.1.5	Bentonita sodica de 30Kg	Und.	56.00	37.67	2,109.33	36.00	1,356.00	0	0.00	36	1356.00	64.29%	20	753.33	35.71%
1.4.3.1.6	Cemento conductivo de 25 kg	Und.	84.00	66.67	5,600.00	54.00	3,600.00	0	0.00	54	3600.00	64.29%	30	2,000.00	35.71%
1.4.3.1.7	Sal industrial de 50 Kg	Und.	32.00	38.33	1,226.67	21.00	805.00	0	0.00	21	805.00	65.63%	11	421.67	34.38%
1.4.3.1.8	Tubo de PVC 1"x3m	Und.	71.00	11.33	804.67	48.00	544.00	0	0.00	48	544.00	67.61%	23	260.67	32.39%
1.4.3.1.9	Tubo corrugado de 1"	m	142.00	3.10	440.20	88.00	272.80	0	0.00	88	272.80	61.97%	54	167.40	38.03%
1.4.3.1.10	Abrazadera partida tipo CAS doble oreja para tubo de 1"	Und.	117.00	1.67	195.00	79.00	131.67	0	0.00	79	131.67	67.52%	38	63.33	32.48%
1.4.3.1.11	Conductor CPT de 10mm2, verde amarillo para puesta a tierra	m	311.00	13.33	4,146.67	208.00	2,773.33	0	0.00	208	2773.33	66.88%	103	1,373.34	33.12%
1.4.3.1.12	Conductor de cobre de 16mm2	m	168.00	9.33	1,568.00	108.00	1,008.00	0	0.00	108	1008.00	64.29%	60	560.00	35.71%
1.4.3.2	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVIDOR				33,488.16		20,367.03		0.00		20367.03	60.82%		13,121.13	39.18%
1.4.3.2.1	Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra	Und.	28.00	445.73	10,969.06	18.00	6,511.78	0	0.00	18	6511.78	64.29%	10	4,457.28	35.71%
1.4.3.2.2	Instalación del Sistema de Puesta a Tierra	Und.	28.00	394.84	10,127.52	18.00	6,179.12	0	0.00	18	6179.12	64.29%	10	3,948.40	35.71%
1.4.3.2.3	Instalación de conductor, puesta a tierra a tablero principal TIC	m	280.00	15.26	3,991.69	176.00	2,405.06	0	0.00	176	2405.06	62.86%	104	1,586.63	37.14%
1.4.3.2.4	Mantenimiento de sistema de puesta a tierra existente	Glb.	4.00	231.40	766.51	3.00	535.11	0	0.00	3	535.11	75.00%	1	231.40	25.00%
1.4.3.2.5	Revisión y pruebas eléctricas	Und.	32.00	263.40	7,633.38	21.00	4,735.96	0	0.00	21	4735.96	65.63%	11	2,897.42	34.38%
1.4.4	CIRCUITO ELÉCTRICO PARA EL SERVIDOR - ESTACIÓN DE CARGA PARA LAPTOP				363,899.27		253,637.48		0.00		253637.48	69.70%		110,261.79	30.30%
1.4.4.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DEL SERVIDOR				82,938.77		61,016.96		0.00		61016.96	73.57%		21,921.81	26.43%
1.4.4.1.1	Estación de carga para laptop	Und.	13.00	1,833.33	23,833.33	13.00	23,833.33	0	0.00	13	23833.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.4.1.2	Canaletas plana 39X18mm, 2m	Und.	207.00	5.67	1,173.00	118.00	668.67	0	0.00	118	668.67	57.00%	89	504.33	43.00%
1.4.4.1.3	Caja modular para tomacorrientes (empotrado en pared)	Und.	76.00	6.50	494.00	47.00	305.50	0	0.00	47	305.50	61.84%	29	188.50	38.16%
1.4.4.1.4	Interruptor termomagnético 32A	Und.	33.00	40.67	1,342.00	21.00	854.00	0	0.00	21	854.00	63.64%	12	488.00	36.36%
1.4.4.1.5	Interruptor termomagnético 20A	Und.	69.00	40.67	2,806.00	44.00	1,789.33	0	0.00	44	1789.33	63.77%	25	1,016.67	36.23%
1.4.4.1.6	Interruptor diferencial, sencibilidad de 30mA, 25A	Und.	43.00	115.00	4,945.00	27.00	3,105.00	0	0.00	27	3105.00	62.79%	16	1,840.00	37.21%
1.4.4.1.7	Supresor de transitorios TVSS, 230V, 50KA	Und.	32.00	1,090.00	34,880.00	21.00	22,890.00	0	0.00	21	22890.00	65.63%	11	11,990.00	34.38%
1.4.4.1.8	Tablero metálico adosable de 12 polos, riel	Und.	32.00	178.33	5,706.67	21.00	3,745.00	0	0.00	21	3745.00	65.63%	11	1,961.67	34.38%
1.4.4.1.9	Tablero metalico empotrado de 8 polos riel DIN	Und.	5.00	39.33	196.67	2.00	78.67	0	0.00	2	78.67	40.00%	3	118.00	60.00%
1.4.4.1.10	Caja de paso metalico de 6"x6"x4" pesada	Und.	24.00	18.67	448.00	14.00	261.33	0	0.00	14	261.33	58.33%	10	186.67	41.67%
1.4.4.1.11	Tomacorriente doble con toma a tierra	Und.	64.00	16.17	1,034.67	42.00	679.00	0	0.00	42	679.00	65.63%	22	355.67	34.38%
1.4.4.1.12	Tubo de PVC SAP de 1"x3 m	Und.	40.00	12.33	493.33	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	40	493.33	100.00%
1.4.4.1.13	Tubo corrugado de 1"	m	212.90	3.10	659.99	103.00	319.30	0	0.00	103	319.30	48.38%	110	340.69	51.62%
1.4.4.1.14	Abrazadera tipo CAS partida de doble aleta, para tubo de 1"	Und.	126.00	1.67	210.00	52.00	86.67	0	0.00	52	86.67	41.27%	74	123.33	58.73%
1.4.4.1.15	Conductor NH-80 de 6mm2 (alimentador principal)	m	122.40	3.53	432.48	114.00	404.21	0	0.00	114	404.21	93.14%	8	28.27	6.86%
1.4.4.1.16	Conductor N2XOH de 4mm2 (alimentador principal)	m	229.60	3.00	688.80	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	230	688.80	100.00%
1.4.4.1.17	Conductor NH-80 de 4mm2	m	1246.40	1.83	2,285.07	751.00	1,376.47	0	0.00	751	1376.47	60.25%	495	908.60	39.75%
1.4.4.1.18	Conductor verde amarillo CPT de 4mm2 y/o 12AWG	m	818.60	1.60	1,309.76	388.00	620.48	0	0.00	388	620.48	47.40%	431	689.28	52.60%
1.4.4.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO				280,960.50		192,620.52		0.00		192620.52	68.56%		88,339.98	31.44%
1.4.4.2.1	Instalacion de circuito C1 y C2 (cable, canaleta, caja modular y tom	Pto.	64.00	35.69	2,051.89	42.00	1,266.78	0	0.00	42	1266.78	65.63%	22	785.11	34.38%
1.4.4.2.2	Instalacion de circuito adicional (caja de paso, cable, tubo corrugad	m	571.00	6.21	3,508.56	242.00	1,464.30	0	0.00	242	1464.30	42.38%	329	2,044.26	57.62%
1.4.4.2.3	Instalación de tablero metálico adosable de 12 polos, incluye acces	Und.	37.00	304.96	9,811.91	23.00	5,542.45	0	0.00	23	5542.45	62.16%	14	4,269.46	37.84%
1.4.4.2.4	Acondicionamiento electrico de laboratorio tipo A	Und.	35.00	3,831.12	118,255.19	27.00	87,606.27	0	0.00	27	87606.27	77.14%	8	30,648.92	22.86%
1.4.4.2.5	Acondicionamiento electrico de laboratorio tipo B	Und.	40.00	2,101.80	81,502.52	26.00	52,077.28	0	0.00	26	52077.28	65.00%	14	29,425.24	35.00%
1.4.4.2.6	Instalacion de alimentador electrico para laboratorios tipo A y tipo B	Und.	75.00	962.14	65,830.43	53.00	44,663.44	0	0.00	53	44663.44	70.67%	22	21,166.99	29.33%
1.4.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES				102,830.72		72,067.23		0.00		72067.23	70.08%		30,763.49	29.92%
1.4.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINITROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO PARA LOS PROYECT				69,022.74		49,917.02		0.00		49917.02	72.32%		19,105.72	27.68%
1.4.5.1.1	Conductor NH-80 de 4mm2	m	5973.20	1.83	10,950.87	4258.00	7,805.60	0	0.00	4258	7805.60	71.29%	1715	3,145.27	28.71%
1.4.5.1.2	Conductor verde amarillo CPT 4mm2 y/o 12 AWG	m	2752.60	1.60	4,404.16	1957.00	3,130.88	0	0.00	1957	3130.88	71.10%	796	1,273.28	28.90%
1.4.5.1.3	Caja modular para tomacorriente adosable (proyector + gabinete de	Und.	901.00	6.25	5,631.25	661.00	4,131.25	0	0.00	661	4131.25	73.36%	240	1,500.00	26.64%
1.4.5.1.4	Tomacorriente doble universal con toma a tierra.	Und.	857.00	13.17	11,283.83	593.00	7,807.83	0	0.00	593	7807.83	69.19%	264	3,476.00	30.81%
1.4.5.1.5	Interruptor bipolar con llaves, adosable en caja modular	Und.	212.00	106.67	22,613.33	155.00	16,533.33	0	0.00	155	16533.33	73.11%	57	6,080.00	26.89%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP. 143342
RESIDENTE DE PROYECTO TIC 11 DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP. N° 119791
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

1.4.5.1.6	Canaleta de PVC con divicion de 40x25mm, 2m	Und.	667.00	15.00	10,005.00	486.00	7,290.00	0	0.00	486	7290.00	72.86%	181	2,715.00	27.14%
1.4.5.1.7	Canaleta de PVC de 39x18mm, 2m	Und.	268.00	5.67	1,518.67	207.00	1,173.00	0	0.00	207	1173.00	77.24%	61	345.67	22.76%
1.4.5.1.8	Tubo corrugado de 1"	Und.	68.00	3.10	210.80	68.00	210.80	0	0.00	68	210.80	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.1.9	Abrazadera tipo CAS de dos orejas para tubo de 1"	und	68.00	1.67	113.33	68.00	113.33	0	0.00	68	113.33	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.1.10	Curva de 39x18	m	32.00	2.00	64.00	30.00	60.00	0	0.00	30	60.00	93.75%	2	4.00	6.25%
1.4.5.1.11	Esquinero de 39x18	Und.	26.00	1.50	39.00	23.00	34.50	0	0.00	23	34.50	88.46%	3	4.50	11.54%
1.4.5.1.12	Union de 39x18	Und.	59.00	1.50	88.50	36.00	54.00	0	0.00	36	54.00	61.02%	23	34.50	38.98%
1.4.5.1.13	Union de 40x25mm	Und.	436.00	2.50	1,090.00	319.00	797.50	0	0.00	319	797.50	73.17%	117	292.50	26.83%
1.4.5.1.14	Curva de 40x25mm	Und.	404.00	2.50	1,010.00	310.00	775.00	0	0.00	310	775.00	76.73%	94	235.00	23.27%
1.4.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELECTRICO				33,807.98		22,150.21		0.00		22150.21	65.52%		11,657.77	34.48%
1.4.5.2.1	Instalación del circuito eléctrico para los proyectores y gabinete de	Pto.	652.00	41.28	22,428.31	478.00	15,245.52	0	0.00	478	15245.52	73.31%	174	7,182.79	26.69%
1.4.5.2.2	Instalacion de circuito adicional (caja de paso, cable, tubo corrugad	m	68.00	9.46	643.01	68.00	643.01	0	0.00	68	643.01	100.00%	0	0.00	0.00%
1.4.5.2.3	Renovación de circuito existente	Pto.	218.00	54.57	10,736.66	136.00	6,261.68	0	0.00	136	6261.68	62.39%	82	4,474.98	37.61%
1.5	TRABAJOS PRELIMINARES				45,224.78		29,055.74		0.00		29055.74	64.25%		16,169.04	35.75%
1.5.1	ADQUISICION DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA				38,473.39		25,150.00		0.00		25150.00	65.37%		13,323.39	34.63%
1.5.1.1	Cartel de obra (Gigantografia con marco de aluminio)	Und.	32.00	900.00	28,800.00	25.00	22,500.00	0	0.00	25	22500.00	78.13%	7	6,300.00	21.88%
1.5.1.2	Placa recordatoria (placas en bronce formato A3)	Und.	32.00	400.00	9,673.39	15.00	2,650.00	0	0.00	15	2650.00	46.88%	17	7,023.39	53.13%
1.5.2	MONTAJE DE PLACAS Y CARTEL DE OBRA				6,751.39		3,905.74		0.00		3905.74	57.85%		2,845.65	42.15%
1.5.2.1	Instalación de cartel de obra	Und.	32.00	155.01	4,451.57	25.00	3,366.53	0	0.00	25	3366.53	78.13%	7	1,085.04	21.88%
1.5.2.2	Instalación de placa recordatoria	Und.	32.00	80.03	2,299.82	10.00	539.21	0	0.00	10	539.21	31.25%	22	1,760.61	68.75%
1.6	TRANSPORTE DE MATERIALES DE ALMACEN A OBRA				48,000.00		12,000.00		0.00		12000.00	25.00%		36,000.00	75.00%
1.6.1	Trasporte de materiales de almacén a obra	Serv.	32.00	1,500.00	48,000.00	8.00	12,000.00	0	0.00	8	12000.00	25.00%	24	36,000.00	75.00%
						0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
II	COMPONENTE II: IMPLEMENTACION DE PLATAFORMA VIRTUAL Y APLICACIÓN DE CONTENIDO:				44,800.00		25,900.00		0.00		25900.00	57.81%		18,900.00	
2.1	Adquisición de una plataforma educativa virtual de aprendizaje				25,600.00		15,300.00		0.00		15300.00	59.77%		10,300.00	40.23%
2.1.1	Instalación y configuración de la plataforma educativa virtual	Serv.	32.00	800.00	25,600.00	21.00	15,300.00	0	0.00	21	15300.00	65.63%	11	10,300.00	34.38%
2.2	Administración de contenidos educativos de la plataforma educativa virtual				19,200.00		10,600.00		0.00		10600.00	55.21%		8,600.00	44.79%
2.2.1	Gestión de contenidos educativos para la plataforma educativa	Serv.	32.00	600.00	19,200.00	21.00	10,600.00	0	0.00	21	10600.00	65.63%	11	8,600.00	34.38%
2.2.2	Contenidos pedagogicos en comprension lectora y/o logico matema	Serv.	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
III	COMPONENTE III: CAPACITACION DOCENTE, ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO Y EVENTOS DE R				1,044,985.89		454,722.42		43,000.00		497722.42	47.63%		547,263.47	
3.1	Capacitación presencial y Asistencia técnica en la aplicación de las TIC				902,137.89		436,006.79		43,000.00		479006.79	53.10%		423,131.10	46.90%
3.1.1	Personal de Capacitación				764,000.00	0.00	349,000.00	0	43,000.00	0	392000.00	51.31%	0	372,000.00	48.69%
3.1.1.1	Coordinador de capacitación (6cordinadores x 5meses x 4000)	Unid	30.00	4,000.00	120,000.00	4.00	48,000.00	2	8,000.00	6	56000.00	20.00%	24	64,000.00	80.00%
3.1.1.2	Capacitador (54capacitadores x 4meses x 3500)	Unid	46.00	14,000.00	644,000.00	29.00	301,000.00	10	35,000.00	39	336000.00	84.78%	7	308,000.00	15.22%
3.1.2	Materiales de capacitación				44,081.89		29,286.79		0.00		29286.79	66.44%		14,795.10	33.56%
3.1.2.1	Materiales de capacitación para docentes				37,081.50		24,995.10		0.00		24995.10	67.41%		12,086.40	32.59%
3.1.2.1.1	Manuales de capacitación	Und.	419.00	52.80	22,123.20	289.00	15,259.20	0	0.00	289	15259.20	68.97%	130	6,864.00	31.03%
3.1.2.1.2	Lápices	Und.	419.00	0.70	293.30	187.00	130.90	0	0.00	187	130.90	44.63%	232	162.40	55.37%
3.1.2.1.3	Lapiceros	Und.	419.00	5.00	2,095.00	187.00	935.00	0	0.00	187	935.00	44.63%	232	1,160.00	55.37%
3.1.2.1.4	Dispositivo de almacenamiento USB	Und.	419.00	30.00	12,570.00	289.00	8,670.00	0	0.00	289	8670.00	68.97%	130	3,900.00	31.03%
3.1.2.2	Materiales de escritorio para capacitadores				7,000.39		4,291.69		0.00		4291.69	61.31%		2,708.70	38.69%
3.1.2.2.1	Lápices	Und.	41.00	0.70	28.79	22.00	15.49	0	0.00	22	15.49	53.66%	19	13.30	46.34%
3.1.2.2.2	Lapiceros	Und.	42.00	5.00	210.31	20.00	100.00	0	0.00	20	100.00	47.62%	22	110.31	52.38%
3.1.2.2.3	Folders	Millar	13.00	50.00	1,960.94	11.00	525.00	0	0.00	11	525.00	84.62%	2	1,435.94	15.38%
3.1.2.2.4	Papel bond	Millar	41.00	25.00	1,018.75	30.00	750.00	0	0.00	30	750.00	73.17%	11	268.75	26.83%
3.1.2.2.5	Archivadores	Und.	41.00	5.00	203.75	32.00	160.00	0	0.00	32	160.00	78.05%	9	43.75	21.95%
3.1.2.2.6	Articulos Oficina (clips, possits, tijeras, cartulinas, etc.)	Global	41.00	50.00	2,037.50	21.00	1,050.00	0	0.00	21	1050.00	51.22%	20	987.50	48.78%
3.1.2.2.7	Plumones	Caja	41.00	35.00	1,426.25	46.00	1,610.00	0	0.00	46	1610.00	112.20%	-5	-183.75	-12.20%
3.1.2.2.8	Mota	Und.	41.00	2.80	114.10	29.00	81.20	0	0.00	29	81.20	70.73%	12	32.90	29.27%
3.1.3	Equipos e Instrumentos de capacitación				43,776.00		36,480.00		0.00		36480.00	83.33%		7,296.00	16.67%
3.1.3.1	Computadoras portátiles	Und.	12.00	3,200.00	38,400.00	10.00	32,000.00	0	0.00	10	32000.00	83.33%	2	6,400.00	16.67%
3.1.3.2	Mochila porta laptop	Und.	12.00	88.00	1,056.00	10.00	880.00	0	0.00	10	880.00	83.33%	2	176.00	16.67%
3.1.3.3	Casacas	Und.	12.00	120.00	1,440.00	10.00	1,200.00	0	0.00	10	1200.00	83.33%	2	240.00	16.67%
3.1.3.4	Disco duro externo	Und.	12.00	240.00	2,880.00	10.00	2,400.00	0	0.00	10	2400.00	83.33%	2	480.00	16.67%
3.1.4	Curso de especializacion en convenio con la UNAJMA (Diplomado)				50,280.00		21,240.00		0.00		21240.00	42.24%		29,040.00	57.76%
3.1.4.1	Curso de especializacion en Tecnologias de Informacion y Comunic	Und.	419.00	120.00	50,280.00	177.00	21,240.00	0	0.00	177	21240.00	42.24%	242	29,040.00	57.76%
3.2	Asesoramiento e Integracion pedagógica				60,800.00		15,200.00		0.00		15200.00	25.00%		45,600.00	75.00%
3.2.1	Asesoramiento pedagógico y generacion de contenidos				60,800.00		15,200.00		0.00		15200.00	25.00%		45,600.00	75.00%
3.2.1.1	Asesor Pedagógico (4 asesores x 4 meses x 3800)	Serv.	4.00	15,200.00	60,800.00	1.00	15,200.00	0	0.00	1	15200.00	25.00%	3	45,600.00	75.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP: 143642

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP (N° 119781)
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

3.2.1.2	Generacion de contenidos educativos tematicos generales y por es	Serv.	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
3.3	Desarrollo de eventos de intercambio, ferias y concursos				82,048.00		3,515.63		0.00		3515.63	4.28%		78,532.37	95.72%
3.3.1	Evento de presentación				3,700.00		0.00		0.00		0.00	0.00%		3,700.00	100.00%
3.3.1.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.1.2	Trípticos	Und.	1000.00	2.70	2,700.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	2,700.00	100.00%
3.3.2	Evento de intercambio premiación				58,468.00		3,515.63		0.00		3515.63	6.01%		54,952.37	93.99%
3.3.2.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.2.2	Almuerzo confraternidad	Und.	450.00	25.00	11,250.00	141.00	3,515.63	0	0.00	141	3515.63	31.33%	309	7,734.37	68.67%
3.3.2.3	Pasajes de desplazamiento de profesores a UGEL	Und.	419.00	20.00	8,380.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	8,380.00	100.00%
3.3.2.4	Organización del evento	Serv.	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	1,000.00	100.00%
3.3.2.5	Alquiler de equipos para la premiación	Serv.	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	5,000.00	100.00%
3.3.2.6	Pago a Expositor	Serv.	2.00	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	2	6,000.00	100.00%
3.3.2.7	Diseño e impresión de diploma de participación	Und.	419.00	2.00	838.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	838.00	100.00%
3.3.2.8	Premios económicos	Global	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	25,000.00	100.00%
3.3.3	Feria científica				19,880.00		0.00		0.00		0.00	0.00%		19,880.00	100.00%
3.3.3.1	Afiches	Und.	1000.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1000	1,000.00	100.00%
3.3.3.2	Refrigerio	Und.	450.00	10.00	4,500.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	450	4,500.00	100.00%
3.3.3.3	Organización del evento	Global	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	1,000.00	100.00%
3.3.3.4	Alquiler de equipos para la feria	Global	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	1	5,000.00	100.00%
3.3.3.5	Pasajes de desplazamiento de profesores a UGEL	Und.	419.00	20.00	8,380.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00%	419	8,380.00	100.00%
COSTO DIRECTO TOTAL					10,969,526.69		7,293,869.75		43,000.00		7,336,869.75	66.88%		3,632,656.94	33.12%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marco Antonio MOSQUEIRA HONOR
CIP 143142
RESIDENTE DE PROYECTO TIC II DISTRITOS ANDAHUAYLAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Jorge Luis Chirinos Arenas
CIP N° 119781
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES

Mejoramiento de la aplicación TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las II.EE de nivel secundaria de la provincia de Chincheros - UGEL Chincheros - región Apurímac.

FORMATO FE - 03 B RESUMEN (EXPEDIENTE GLOBAL)

INFORME MENSUAL N°07

MES : JULIO - 2023

PROYEC	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS II.EE. DE NIVEL SECUNDARIA DE LA PROVINCIA DE CHINCHEROS – UGEL CHINCHEROS - REGIÓN APURÍMAC"
SECTOR	: ADMINISTRACION PUBLICA
META	: 017 - 2023
FTE - FTO	: RECURSOS DETERMINADOS
MODAL	: ADMINISTRACION DIRECTA
AÑO	: 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Metrado	P.Unit. S/.	Presup.	AVANCES							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
						Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
	ACTUALIZACION DE COSTOS MODIFICACION DE EXPEDIENTE TECNICO N° 03 CON RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°335-2022-GR.APURIMAC/GG														
	PARTIDAS EJECUTAS AL 31/05/2022														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				2,540,400.00		2,540,400.00				2,540,400.00				
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				1,443,692.90		1,443,692.90				1,443,692.90				
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS				2,550.00		2,550.00				2,550.00				
	SALDO DE PARTIDAS POR LA ACTUALIZACION DE COSTOS														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				4,599,500.00		1,216,000.00				1,216,000.00				
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				1,797,500.00		341,500.00				341,500.00				
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS				34,800.00		0.00				0.00				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Metrado	P.Unit. S/.	Presup.	VALORIZACION GLOBAL ACUMULADO DEL 2015 A 2023									
						Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INTRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA				13,130,102.57		7,003,308.92		0.00		7,003,308.92			6,026,793.65	
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				7,139,900.00		3,756,400.00		0.00		3,756,400.00			3,383,500.00	
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				3,504,139.21		1,904,609.57		0.00		1,904,609.57			1,599,529.64	
01.03	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA INTRANET				1,368,863.39		837,790.31		0.00		837,790.31			531,073.08	
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS				1,117,199.97		604,509.04		0.00		604,509.04			512,690.93	
II	COMPONENTE II: IMPLEMENTACION PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL Y APLICACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS				70,709.32		26,229.96		0.00		26,229.96			44,479.36	
02.01	ACTIVIDAD 2.1: INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL Y APRENDIZAJE				31,930.36		17,416.56		0.00		17,416.56			14,513.80	
02.02	ACTIVIDAD 2.2: ADMINISTRACION DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL.				38,778.96		8,813.40		0.00		8,813.40			29,965.56	
III	COMPONENTE III: CAPACITACIÓN DOCENTE, ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO Y EVENTOS DE RECONOCIMIENTO				625,026.81		316,722.80		2,911.80		322,684.69			302,343.92	
03.01	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TECNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC.				520,675.00		290,884.00		0.00		290,884.00			229,791.00	
03.02	ACTIVIDAD 3.2. DESARROLLO DE EVENTOS DE INTERCAMBIO, FERIAS Y CONCURSOS				104,353.81		28,888.90		2,911.80		31,800.69			72,552.92	
IV	COMPONENTE IV: MITIGACIÓN AMBIENTAL				107,043.44		32,307.45		0.00		32,307.45			74,735.99	
04.01	ACTIVIDAD 4.1-. SEGREGACION Y RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS				9,284.00		1,055.00		0.00		1,055.00			8,229.00	
04.02	ACTIVIDAD 4.2-. ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS				7,700.00		2,625.00		0.00		2,625.00			5,075.00	
04.03	ACTIVIDAD 4.3- PROTECCION DE RECURSOS NATURALES				3,740.00		0.00		0.00		0.00			3,740.00	
04.04	ACTIVIDAD 4.4.- SEÑALIZACION				6,699.88		2,284.05		0.00		2,284.05			4,415.83	
04.05	ACTIVIDAD 4.5.- CAPACITACION				9,999.88		0.00		0.00		0.00			9,999.88	
04.06	ACTIVIDAD 4.6- IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.				41,619.40		26,343.40		0.00		26,343.40			15,276.00	
04.07	ACTIVIDAD 4.7.- MATERIALES E INSUMOS				28,000.28		0.00		0.00		0.00			28,000.28	
	COSTO DIRECTO TOTAL				13,932,883.94		7,491,819.22		2,911.80		7,484,531.02	53.72%		6,448,352.93	46.28%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Richard John Bravo Alcca
CIP. N° 144635
RESIDENTE DE PROYECTO TIC CHINCHEROS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION

Robert Soto De la Cruz
SUPERVISOR DE PROYECTO
CIP. 223409

FORMATO FE - 03 B RESUMEN (EXPEDIENTE GLOBAL)

INFORME MENSUAL N°08

MES : AGOSTO - 2023

PROYEC	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS II.EE. DE NIVEL SECUNDARIA DE LA PROVINCIA DE CHINCHEROS – UGEL CHINCHEROS - REGIÓN APURÍMAC"
SECTOR	: ADMINISTRACION PUBLICA
META	: 017 - 2023
FTE - FTO	: RECURSOS DETERMINADOS
MODAL	: ADMINISTRACION DIRECTA
AÑO	: 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Metrado	P.Unit. S/.	Presup.	AVANCES							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
						Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
	ACTUALIZACION DE COSTOS MODIFICACION DE EXPEDIENTE TECNICO N° 03 CON RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°335-2022-GR.APURIMAC/GG														
	PARTIDAS EJECUTAS AL 31/05/2022														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				2,540,400.00		2,540,400.00				2,540,400.00				
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				1,443,692.90		1,443,692.90				1,443,692.90				
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS				2,550.00		2,550.00				2,550.00				
	SALDO DE PARTIDAS POR LA ACTUALIZACION DE COSTOS														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				4,599,500.00		1,216,000.00				1,216,000.00				
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				1,797,500.00		341,500.00				341,500.00				
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS				34,800.00		0.00				0.00				

VALORIZACION GLOBAL ACUMULADO DEL 2019 A 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Metrado	P.Unit. S/.	Presup.									
						Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I : EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA				13,130,102.57		7,103,308.92		0.00		7,103,308.92			6,026,793.65	
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				7,139,900.00		3,756,400.00		0.00		3,756,400.00			3,383,500.00	
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				3,504,139.21		1,904,609.57		0.00		1,904,609.57			1,599,529.64	
01.03	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA INTRANET				1,368,863.39		837,790.31		0.00		837,790.31			531,073.08	
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS				1,117,199.97		604,509.04		0.00		604,509.04			512,690.93	
II	COMPONENTE II: IMPLEMENTACION PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL Y APLICACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS				70,709.32		26,229.96		0.00		26,229.96			44,479.36	
02.01	ACTIVIDAD 2.1: INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL Y APRENDIZAJE				31,930.36		17,416.56		0.00		17,416.56			14,513.80	
02.02	ACTIVIDAD 2.2: ADMINISTRACION DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL.				38,778.96		8,813.40		0.00		8,813.40			29,965.56	
III	COMPONENTE III : CAPACITACIÓN DOCENTE, ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO Y EVENTOS DE RECONOCIMIENTO				625,028.61		322,684.69		53,500.00		376,184.69			248,843.92	
03.01	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TECNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC.				520,675.00		290,884.00		53,500.00		344,384.00			176,291.00	
03.02	ACTIVIDAD 3.2. DESARROLLO DE EVENTOS DE INTERCAMBIO, FERIAS Y CONCURSOS				104,353.61		31,800.69		0.00		31,800.69			72,552.92	
IV	COMPONENTE IV : MITIGACIÓN AMBIENTAL				107,043.44		32,307.45		0.00		32,307.45			74,735.99	
04.01	ACTIVIDAD 4.1-. SEGREGACION Y RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS				9,284.00		1,055.00		0.00		1,055.00			8,229.00	
04.02	ACTIVIDAD 4.2-. ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS				7,700.00		2,625.00		0.00		2,625.00			5,075.00	
04.03	ACTIVIDAD 4.3- PROTECCION DE RECURSOS NATURALES				3,740.00		0.00		0.00		0.00			3,740.00	
04.04	ACTIVIDAD 4.4.- SEÑALIZACION				6,699.88		2,284.05		0.00		2,284.05			4,415.83	
04.05	ACTIVIDAD 4.5.- CAPACITACION				9,999.88		0.00		0.00		0.00			9,999.88	
04.06	ACTIVIDAD 4.6- IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.				41,619.40		26,343.40		0.00		26,343.40			15,276.00	
04.07	ACTIVIDAD 4.7.- MATERIALES E INSUMOS				28,000.28		0.00		0.00		0.00			28,000.28	
	COSTO DIRECTO TOTAL				13,932,883.94		7,484,531.02		53,500.00		7,538,031.02	54.10%		6,394,852.93	45.90%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION
Rolfirt Soto De la Cruz
SUPERVISOR DE PROYECTO
CIP. 273406

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Richard John Bravo Alcca
CIP. N° 144635
RESIDENTE DE PROYECTO TIC CHINCHEROS

FORMATO FE - 03 B(EXPEDIENTE GLOBAL)

INFORME MENSUAL N°09

MES : SETIEMBRE - 2023

PROYEC	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS II.EE. DE NIVEL SECUNDARIA DE LA PROVINCIA DE CHINCHEROS – UGEL CHINCHEROS - REGIÓN APURÍMAC"
SECTOR	: ADMINISTRACION PUBLICA
META	: 017 - 2023
FTE - FTO	: RECURSOS DETERMINADOS
MODAL	: ADMINISTRACION DIRECTA
AÑO	: 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Metrado	P.Unit. S/.	Presup.	AVANCES							SALDO		
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
						Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
ACTUALIZACION DE COSTOS MODIFICACION DE EXPEDIENTE TECNICO N° 03 CON RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°335-2022-GR.APURIMAC/GG															
	PARTIDAS EJECUTAS AL 31/05/2022														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES														
01.01.01	SUMINISTRO DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA ESTUDIANTES	Unid.	1,373.00	1500	2,059,500.00	1373	2,059,500.00			1,373.00	2,059,500.00	100.00%	0	0.00	0.00%
01.01.02	SUMINISTRO DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA DOCENTES	Unid.	229.00	2100	480,900.00	229	480,900.00			229.00	480,900.00	100.00%	0	0.00	0.00%
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA														
01.02.01	SUMINISTRO DE PROYECTOR INTERACTIVO TIRO CORTO	und	70.00	4338.47	303,692.90	70	303,692.90			70.00	303,692.90	100.00%	0	0.00	0.00%
01.02.02	SUMINISTRO DE PANTALLA INTERECTIVA	und	95.00	12000	1,140,000.00	95	1,140,000.00			95.00	1,140,000.00	100.00%	0	0.00	0.00%
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS														
01.04.20	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	Unid.	15.00	170	2,550.00	15	2,550.00			15.00	2,550.00	100.00%	0	0.00	0.00%
	SALDO DE PARTIDAS POR LA ACTUALIZACION DE COSTOS														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES														
01.01.01	SUMINISTRO DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA ESTUDIANTES	Unid.	1,866.00	2000	3,732,000.00	423.00	846,000.00			423.00	846,000.00	0.00%	1,443	2,886,000.00	77.33%
01.01.02	SUMINISTRO DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA DOCENTES	Unid.	347.00	2500	867,500.00	148.00	370,000.00			148.00	370,000.00	0.00%	199	497,500.00	57.35%
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA														
01.02.01	SUMINISTRO DE PROYECTOR INTERACTIVO TIRO CORTO	und	85.00	9500	807,500.00	17.00	161,500.00			17.00	161,500.00	20.00%	68	646,000.00	80.00%
01.02.02	SUMINISTRO DE PANTALLA INTERECTIVA	und	66.00	15000	990,000.00	12.00	180,000.00			12.00	180,000.00	0.00%	54	810,000.00	81.82%
01.04	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS														
01.04.20	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	Unid.	29.00	1200	34,800.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00%	29	34,800.00	100.00%

VALORIZACION GLOBAL ACUMULADO DEL 2019 A 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Metrado	P.Unit. S/.	Presup.									
						Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I : EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA														
01.01	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES														
01.01.01	SUMINISTRO DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA ESTUDIANTES	Unid.	3,239	5,791,500.00		1,796.000	2,905,500.00		-	1,796	2,905,500.00	55.45%	1,443	2,886,000.00	44.55%
01.01.02	SUMINISTRO DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA DOCENTES	Unid.	576	1,348,400.00		377.000	850,900.00		-	377	850,900.00	65.45%	199	497,500.00	34.55%
01.02	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA														
01.02.01	SUMINISTRO DE PROYECTOR INTERACTIVO TIRO CORTO	und	155	1,111,192.90		87.000	465,192.90		-	87	465,192.90	56.13%	68	646,000.00	43.87%
01.02.02	SUMINISTRO DE PANTALLA INTERECTIVA	und	161	2,130,000.00		107.000	1,320,000.00		-	107	1,320,000.00	66.46%	54	810,000.00	33.54%
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS PARA PROYECTOR EN PARED DE ADOBE	und	19	166.25	3,158.75	2.000	332.50		-	2	332.50	10.53%	17	2,826.25	89.47%
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS PARA PROYECTOR EN PARED DE CONCRETO O PRE-FABRICADO	und	136	174.6	23,745.60	75.000	13,095.00		-	75	13,095.00	55.15%	61	10,650.60	44.85%
01.02.05	INSTALACION DE PROYECTOR MULTIMEDIA EN PARED DE ADOBE	und	19	191.16	3,632.04	2.000	382.32		-	2	382.32	10.53%	17	3,249.72	89.47%
01.02.06	INSTALACION DE PROYECTOR MULTIMEDIA EN PARED DE CONCRETO O PRE-FABRICADO	und	136	86.39	11,749.04	75.000	6,479.25		-	75	6,479.25	55.15%	61	5,269.79	44.85%
01.02.07	SERVICIO DE CONFIGURACION Y PRUEBAS DE PROYECTOR	und	155	99.99	15,498.45	76.000	7,599.24		-	76	7,599.24	49.03%	79	7,899.21	50.97%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Richard John Bravo Alcca
CIP. N° 144635
RESIDENTE DE PROYECTO TIC CHINCHEROS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN

Roberht Soto De la Cruz
SUPERVISOR DE PROYECTO
CIP 223400

01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO DE MELAMINA PARA GUARDAR LAPTOPS	und	164	830	136,120.00	75.000	62,250.00		-	75	62,250.00	45.73%	89	73,870.00	54.27%
01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS PARA PANTALLA INTERACTIVA EN PARED DE ADOBE	und	22	166.25	3,657.50	3.000	498.75		-	3	498.75	13.64%	19	3,158.75	86.36%
01.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS PARA PANTALLA INTERACTIVA EN PARED DE CONCRETO O PRE-FABRICADO	und	139	174.6	24,269.40	104.000	18,158.40		-	104	18,158.40	74.82%	35	6,111.00	25.18%
01.02.11	INSTALACION DE PANTALLA INTERACTIVA EN PARED DE ADOBE	und	22	1323.06	29,107.32	3.000	3,969.18		-	3	3,969.18	13.64%	19	25,138.14	86.36%
01.02.12	INSTALACION DE PANTALLA INTERACTIVA EN PARED DE CONCRETO O PRE-FABRICADO	und	139	86.39	12,008.21	77.000	6,652.03		-	77	6,652.03	55.40%	62	5,356.18	44.60%
01.03	**ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA INTRANET**														
01.03.01	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE APLICACIÓN TIPO I RACKEABLE	und	38	7000	266,000.00	22.000	154,000.00		-	22	154,000.00	57.89%	16	112,000.00	42.11%
01.03.02	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE APLICACIÓN TIPO II RACKEABLE	und	6	15000	90,000.00	5.000	75,000.00		-	5	75,000.00	83.33%	1	15,000.00	16.67%
01.03.03	SUMINISTRO DE GABINETE DE 24 RU DE PISO PARA SERVIDOR Y ACCESORIOS	und	44	3161.16	139,091.04	28.000	88,512.48		-	28	88,512.48	63.64%	16	50,578.56	36.36%
01.03.04	SUMINISTRO DE GABINETE DE 12 RU DE PARED PARA SWITCH DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS	und	8	2531.16	20,249.28	5.000	12,655.80		-	5	12,655.80	62.50%	3	7,593.48	37.50%
01.03.05	SERVICIO DE INSTALACION DE GABINETE DE PISO PARA SERVIDOR DE 24 RU	und	44	36.75	1,617.00	30.000	1,102.50		-	30	1,102.50	68.18%	14	514.50	31.82%
01.03.06	SERVICIO DE INSTALACION DE GABINETE DE PARED DE SWICH DE DISTRIBUCION DE 12 RU EN PARED DE CONCRETO	und	8	29.4	235.20	7.000	205.80		-	7	205.80	87.50%	1	29.40	12.50%
01.03.07	SUMINISTRO DE ACCESS POINT INDOOR Y ACCESORIOS	und	164	540	88,560.00	101.000	54,540.00		-	101	54,540.00	61.59%	63	34,020.00	38.41%
01.03.08	SUMINISTRO DE SWITCH DE 48 PUERTOS	und	7	3890	27,230.00	5.000	19,450.00		-	5	19,450.00	71.43%	2	7,780.00	28.57%
01.03.09	SUMINISTRO DE SWITCH DE 24 PUERTOS	und	45	2980	134,100.00	27.000	80,460.00		-	27	80,460.00	60.00%	18	53,640.00	40.00%
01.03.10	CABLE DE RED UTP CAT 6	m	10,088	2.2	22,193.60	9,435.300	20,757.66		-	9,435	20,757.66	93.53%	653	1,435.94	6.47%
01.03.11	CABLE DE RED U/FTP CAT 6A	m	994	3.3	3,280.20	284.000	937.20		-	284	937.20	28.57%	710	2,343.00	71.43%
01.03.12	PATCH CORD CAT 6 DE 1 M	und	468	18	8,424.00	479.000	8,622.00		-	479	8,622.00	102.35%	-11	-198.00	-2.35%
01.03.13	PATCH CORD CAT 6 DE 2 M	und	417	25	10,425.00	479.000	11,975.00		-	479	11,975.00	114.87%	-62	-1,550.00	-14.87%
01.03.14	PATCH CORD CAT 6A DE 1 M	und	51	38	1,938.00	27.000	1,026.00		-	27	1,026.00	52.94%	24	912.00	47.06%
01.03.15	PATCH CORD CAT 6A DE 2 M	und	42	45	1,890.00	18.000	810.00		-	18	810.00	42.86%	24	1,080.00	57.14%
01.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE DATOS SUBTERRANEA CON CABLE UTP CAT 6 Y DUCTO PVC SAP Ø 25mm	m	800	127.01	101,608.00	368.000	46,739.68		-	368	46,739.68	46.00%	432	54,868.32	54.00%
01.03.17	EXCAVACION Y RELLENO DE SANJA PARA RED DE DATOS	m	800	13.83	11,064.00	368.000	5,089.44		-	368	5,089.44	46.00%	432	5,974.56	54.00%
01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE DATOS EN EXTERIOR CON CABLE UTP CAT 6 Y DUCTO de EMT Ø 25mm	m	1,836	131.85	242,076.60	1,230.000	162,175.50		-	1,230	162,175.50	66.99%	606	79,901.10	33.01%
01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE DATOS EN EXTERIOR CON CABLE UTP CAT 6 Y DUCTO de EMT Ø 50mm	m	44	248.85	10,986.73	29.350	7,303.75		-	29	7,303.75	66.48%	15	3,682.98	33.52%
01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE DATOS CABLE UTP CAT 6 EN PARED DE CONCRETO CANALETA 40X60mm*2m	m	99	84.99	8,397.86	88.000	7,479.12		-	88	7,479.12	89.06%	11	918.74	10.94%
01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE DATOS CABLE UTP CAT 6 EN PARED DE CONCRETO CANALETA 14X24mm*2m	m	2,240	52.49	117,577.60	740.000	38,842.60		-	740	38,842.60	33.04%	1,500	78,735.00	66.96%
01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS EN FACEPLATE EN PARED DE CONCRETO O AULA PREFABRICADA	pto	419	56.35	23,610.65	437.000	24,624.95		-	437	24,624.95	104.30%	-18	-1,014.30	-4.30%
01.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DATOS CON CABLE UTP CAT 6 EN PARED DE ADOBE CON TUBERIA SEL PVC SEL Ø 19 mm	m	206	37.06	7,634.36	20.000	741.20		-	20	741.20	9.71%	186	6,893.16	90.29%
01.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DATOS CON CABLE UTP CAT 6 EN PARED DE ADOBE CON TUBERIA SEL PVC SEL Ø 25 mm	m	170	60.07	10,211.90	72.000	4,325.04		-	72	4,325.04	42.35%	98	5,886.86	57.65%
01.03.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS EN FACEPLATE EN PARED DE ADOBE	pto	69	76.49	5,277.81	11.000	841.39		-	11	841.39	15.94%	58	4,436.42	84.06%
01.03.26	INSTALACION DE ACCES POINT INDOOR EN PARED DE CONCRETO O AULA PREFABRICADA	Unid.	138	36.04	4,973.52	102.000	3,676.08		-	102	3,676.08	73.91%	36	1,297.44	26.09%
01.03.27	INSTALACION DE ACCES POINT INDOOR EN PARED DE ADOBE	Unid.	26	49.04	1,275.04	3.000	147.12		-	3	147.12	11.54%	23	1,127.92	88.46%
01.03.28	CONFIGURACION Y PRUEBAS DEL SERVIDOR	Unid.	44	42	1,848.00	27.000	1,134.00		-	27	1,134.00	61.36%	17	714.00	38.64%
01.03.29	CONFIGURACION Y PRUEBAS DE SWITCH	Unid.	52	48	2,496.00	32.000	1,536.00		-	32	1,536.00	61.54%	20	960.00	38.46%
01.03.30	CONFIGURACION Y PRUEBAS DE ACCESS POINT INDOOR	Unid.	164	28	4,592.00	110.000	3,080.00		-	110	3,080.00	67.07%	54	1,512.00	32.93%
01.04	**ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y OTROS**														
01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS	Unid.	43	1556.5	66,929.50	25.000	38,912.50		-	25	38,912.50	58.14%	18	28,017.00	41.86%
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVIDOR	Unid.	44	1556.5	68,486.00	27.000	42,025.50		-	27	42,025.50	61.36%	17	26,460.50	38.64%
01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARARRAYO FRANKLIN EN PARED DE CONCRETO	Unid.	34	515.38	17,522.92	24.000	12,369.12		-	24	12,369.12	70.59%	10	5,153.80	29.41%
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARARRAYO FRANKLIN EN PARED DE ADOBE	Unid.	9	538.98	4,850.82	1.000	538.98		-	1	538.98	11.11%	8	4,311.84	88.89%
01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE BAJADA A PUESTA A TIERRA DESDE PARARRAYO EN PARED DE CONCRETO	m	359	63.18	22,681.62	329.000	20,786.22		-	329	20,786.22	91.64%	30	1,895.40	8.36%
01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE BAJADA A PUESTA A TIERRA DESDE PARARRAYO EN PARED DE ADOBE	m	44	79.87	3,514.28	8.000	638.96		-	8	638.96	18.18%	36	2,875.32	81.82%
01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE BAJADA A PUESTA A TIERRA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR EN PARED DE CONCRETO	m	293	88.32	25,877.76	267.000	23,581.44		-	267	23,581.44	91.13%	26	2,296.32	8.87%
01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE BAJADA A PUESTA A TIERRA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR EN PARED DE ADOBE	m	82	63.69	5,222.58	6.000	382.14		-	6	382.14	7.32%	76	4,840.44	92.68%
01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR SUBTERRANEO DE ENERGIA ELECTRICA PARA TABLERO DISTRIBUCION DEL SERVIDOR DE DATOS	m	100	147.94	14,794.00	79.000	11,687.26		-	79	11,687.26	79.00%	21	3,106.74	21.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Richard John Bravo Alcca
CIP. N° 144635
RESIDENTE DE PROYECTO TIC CHINCHEROS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION
Roberht Soto De la Cruz
SUPERVISOR DE PROYECTO
CIP. 223400

01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR ELETRICO PARA TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR DE DATOS EN PARED DE CONCRETO	m	420	58.56	24,595.20	242.000	14,171.52			242	14,171.52	57.62%	178	10,423.68	42.38%
01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR ELETRICO PARA TD DEL SERVIDOR DE DATOS EN PARED DE ADOBE	m	107	34.52	3,693.64	10.000	345.20		-	10	345.20	9.35%	97	3,348.44	90.65%
01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR ELETRICO CON CABLE DE 6 mm2 N2XOH PARA TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR DE DATOS EN PARED DE CONCRETO	m	26	48.06	1,249.56	26.000	1,249.56		-	26	1,249.56	100.00%	0	0.00	0.00%
01.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLE COND 4mm2 EN PARED DE CONCRETO	pto	508	177.98	90,413.84	368.000	65,496.64			368	65,496.64	72.44%	140	24,917.20	27.56%
01.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLE COND 4mm2 EN PARED DE ADOBE	pto	81	181.18	14,675.58	11.000	1,992.98		-	11	1,992.98	13.58%	70	12,682.60	86.42%
01.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO INCL INT TERMOMAGNETICO Y DIFERENCIAL EN PARED DE CONCRETO	Unid.	35	470.65	16,472.75	26.000	12,236.90			26	12,236.90	74.29%	9	4,235.85	25.71%
01.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO INCL INT TERMOMAGNETICO Y DIFERENCIAL EN PARED DE ADOBE	Unid.	9	511.28	4,601.52	1.000	511.28		-	1	511.28	11.11%	8	4,090.24	88.89%
01.04.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE CARGA DE PORTATILES DE ACUERDO A DISEÑO	Unid.	111	4000	444,000.00	51.000	204,000.00		-	51	204,000.00	45.95%	60	240,000.00	54.05%
01.04.18	SISTEMA ANTIRROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	Unid.	202	103.5	20,907.00	134.000	13,869.00			134	13,869.00	66.34%	68	7,038.00	33.66%
01.04.19	INSTALACIÓN DEL SISTEMA ANTIROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	Unid.	202	867.78	175,291.56	118.000	102,398.04			118	102,398.04	58.42%	84	72,893.52	41.58%
01.04.20	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	Unid.	44	37,350.00		15.000	2,550.00		-	15	2,550.00	34.09%	29	34,800.00	65.91%
01.04.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTEL DE OBRA	Unid.	44	700	30,800.00	27.000	18,900.00		-	27	18,900.00	61.36%	17	11,900.00	38.64%
01.04.22	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	Unid.	44	528.86	23,269.84	30.000	15,865.80			30	15,865.80	68.18%	14	7,404.04	31.82%
II	COMPONENTE II: IMPLEMENTACION PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL Y APLICACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS														
02.01	ACTIVIDAD 2.1: INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL Y APRENDIZAJE														
02.01.01	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PLATAFORMA VIRTUAL	und	44	725.69	31,930.36	24.000	17,416.56		-	24	17,416.56	54.55%	20	14,513.80	45.45%
02.02	ACTIVIDAD 2.2: ADMINISTRACION DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL.														
02.02.01	ADQUISICION DE CONTENIDOS EDUCATIVOS PARA LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL	und	44	96.56	4,248.64	10.000	965.60		-	10	965.60	22.73%	34	3,283.04	77.27%
02.02.02	GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS PARA LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL	Unid.	44	784.78	34,530.32	10.000	7,847.80		-	10	7,847.80	22.73%	34	26,682.52	77.27%
III	COMPONENTE III : CAPACITACIÓN DOCENTE, ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO Y EVENTOS DE RECONOCIMIENTO														
03.01	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TECNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC.														
03.01.01	COORDINADOR DE CAPACITACIÓN	Informe	20	4000	80,000.00	17.000	68,000.00	1.00	4,000.00	18	72,000.00	90.00%	2	8,000.00	10.00%
03.01.02	ESPECIALISTA EN ASESORAMIENTO PEDAGOGICO	Informe	20	3009.5	60,190.00	2.000	6,019.00		-	2	6,019.00	10.00%	18	54,171.00	90.00%
03.01.03	CAPACITACIÓN A DOCENTES DE LA II.EE DE LA UGEL CHINCHEROS	Capac	100	3500	350,000.00	75.000	262,500.00	12.00	42,000.00	87	304,500.00	87.00%	13	45,500.00	13.00%
03.01.04	DISEÑO E IMPRESIÓN DE MANUAL DE CAPACITACION	Unid.	469	65	30,485.00	121.000	7,865.00	148.00	9,620.00	269	17,485.00	57.36%	200	13,000.00	42.64%
03.02	ACTIVIDAD 3.2. DESARROLLO DE EVENTOS DE INTERCAMBIO, FERIAS Y CONCURSOS														
03.02.01	EVENTOS DE PRESENTACIÓN	Eventos	1	5483.61	5,483.61	0.696	3,814.99		-	0.696	3,814.99	69.57%	0	1,668.62	30.43%
03.02.02	EVENTOS Y PREMIACIÓN DE EXPERIENCIAS E INTERCAMBIO	Eventos	1	98870	98,870.00	0.283	27,985.70		-	0.283	27,985.70	28.31%	1	70,884.30	71.69%
IV	COMPONENTE IV : MITIGACIÓN AMBIENTAL														
04.01	ACTIVIDAD 4.1-. SEGREGACION Y RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS														
04.01.02	CONTENEDORES PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS	Unid.	44	211	9,284.00	5.000	1,055.00		-	5	1,055.00	11.36%	39	8,229.00	88.64%
04.02	ACTIVIDAD 4.2-. ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS														
04.02.01	ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	Informe	44	175	7,700.00	15.000	2,625.00		-	15	2,625.00	34.09%	29	5,075.00	65.91%
04.03	ACTIVIDAD 4.3- PROTECCION DE RECURSOS NATURALES														
04.03.01	PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	Informe	44	85	3,740.00	0.000	0.00		-	0	0.00	0.00%	44	3,740.00	100.00%
04.04	ACTIVIDAD 4.4.- SEÑALIZACION														
04.04.01	CARTELES DE PROHIBICIÓN DE EQUIPOS	Informe	44	152.27	6,699.88	15.000	2,284.05		-	15	2,284.05	34.09%	29	4,415.83	65.91%
04.05	ACTIVIDAD 4.5.- CAPACITACION														
04.05.01	CHARLA INFORMATIVA A DOCENTES Y ESTUDIANTES EN RADIACIONES ELECTROMAGNETICAS EN LA SALUD HUMANA.	Unid.	44	227.27	9,999.88	0.000	0.00		-	0	0.00	0.00%	44	9,999.88	100.00%
04.06	ACTIVIDAD 4.6- IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.														
04.06.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	Informe	44	402	17,688.00	6.000	2,412.00		-	6	2,412.00	13.64%	38	15,276.00	86.36%
04.06.02	GASTOS GENERALES POR COVID-19	Informe	1	23931.4	23,931.40	1.000	23,931.40		-	1	23,931.40	100.00%	0	0.00	0.00%
04.07	ACTIVIDAD 4.7.- MATERIALES E INSUMOS														
04.07.01	MATERIALES DE INFORMACION	Informe	44	636.37	28,000.28	0.000	0.00		-	0	0.00	0.00%	44	28,000.28	100.00%
	COSTO DIRECTO TOTAL				13,932,883.94		7,538,031.02		55,620.00		7,593,651.02	54.50%		6,339,232.93	45.50%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Richard John Bravo Alcca
CIP. N° 144635
RESIDENTE DE PROYECTO TIC CHINCHEROS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISIÓN
Roberht Soto De la Cruz
SUPERVISOR DE PROYECTO
CIP. 223400

Mejoramiento de la aplicación de las TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria del distrito de Abancay- provincia de Abancay región Apurímac.

FORMATO FE - 03 C

VALORIZACION ADICIONALES / MAYORES METRADOS / DEDUCTIVOS PROYECTO N°07

MES : JULIO - 2023

Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la aplicación de las TICs para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria del distrito de Abancay
CUI	2234459
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. James Fernandez de la Torre
Supervisor de Inversion	Ing. Darcy Hernan Terrazas Ortega
Asis. Administrativo	CPC. Katty Ruth Vilcas Villarroel
Asis. Tecnico	Bach.Ing.Leo Eduardo Mujica Luque

META PRESUPUESTAL	022-2023	FECHA	31/07/2023

TIC ABANCAY		PRESUPUESTO				AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
ITEM	PARTIDAS	Unidad	Metrado E.T.	Precio Unitario	TOTAL	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%
1	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA				S/ 23,815.20												
1.1	COMPUTADORAS PORTATILES				S/.0.00												
1.2	EQUIPO MULTIMEDIA Y ACCESORIOS				S/.0.00												
1.3	IMPLEMENTACION DE UN ARQUITECTURA DE INTRANET				S/.1,125.20												
1.3.1	CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS				S/.1,125.20												
1.3.1.1	SALA DE EQUIPOS				S/.0.00												
1.3.1.2	CABLEADO BACKBONE (O VERTICAL)				S/.0.00												
1.3.1.3	CABLEADO HORIZONTAL				S/.1,125.20												
1.3.1.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CABLEADO HORIZONTAL				S/.1,125.20												
1.3.1.3.1.5	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1M PARA GABINETE DE PARED	UNID.	26.00	S/.15.80	S/.410.80	26.00	S/.410.80	100.00%		S/.0.00	0.00%	26.00	S/.410.80	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.8	JACK RJ45 CATEGORÍA 6A (PARA PATCH PANEL EN EL GABINETE DE PARED)	UNID.	16.00	S/.24.90	S/.398.40	16.00	S/.398.40	100.00%		S/.0.00	0.00%	16.00	S/.398.40	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.17	TUBO PVC SAP DE 1"X3M	UNID.	17.00	S/.10.50	S/.178.50	17.00	S/.178.50	100.00%		S/.0.00	0.00%	17.00	S/.178.50	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.18	CURVA PVC SAP DE 1"	UNID.	15.00	S/.4.50	S/.67.50	15.00	S/.67.50	100.00%		S/.0.00	0.00%	15.00	S/.67.50	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.25	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 5M PARA ÁREA DE TRABAJO (ACCESS POINT	UNID.	2.00	S/.35.00	S/.70.00	2.00	S/.70.00	100.00%		S/.0.00	0.00%	2.00	S/.70.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.4	EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD				S/.22,400.00												
1.4.1	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD				S/.22,400.00												
1.4.1.3	ADQUISICIÓN DE NVR(GRABADOR DE VIDEO DE RED) DE 16 CANALES	UNID.	8.00	S/.2,800.00	S/.22,400.00	8.00	S/.22,400.00	100.00%		S/.0.00	0.00%	8.00	S/.22,400.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELECTRICO PARA LA SALA DE EQUIPOS				S/.275.00												
1.5.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA EL CIRCUITO ELECTRICO DE LA SALA DE				S/.275.00												
1.5.1.3	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO LSOH, 4MM2	M	100.00	S/.2.38	S/.238.00	100.00	S/.238.00	100.00%		S/.0.00	0.00%	100.00	S/.238.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.19	CINTA AISLANTE	UNID.	5.00	S/.7.00	S/.35.00	5.00	S/.35.00	100.00%		S/.0.00	0.00%	5.00	S/.35.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.27	TEE PLANA DE PVC PARA CANALETA DE 39 MM X 18 MM	UNID.	2.00	S/.1.00	S/.2.00	2.00	S/.2.00	100.00%		S/.0.00	0.00%	2.00	S/.2.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.6	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO PARA LOS PROYECTORES				S/.0.00												
1.7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LA SALA DE EQUIPOS, PROYECTORES				S/.0.00												
1.8	IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE PROTECCIÓN ATMOSFERICA				S/.15.00												
1.8.1	ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS Y ACCESORIOS				S/.15.00												
1.8.1.15	CURVA PARA ELECTRICIDAD DE PVC SAP DE 3/4"	UNID.	6.00	S/.2.50	S/.15.00	6.00	S/.15.00	100.00%		S/.0.00	0.00%	6.00	S/.15.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.9	PUESTA A TIERRA (DISIPACION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS)				S/.0.00												
1.10	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/.0.00												
1.11	SUMINISTRO DE EPPS, MATERIALES Y ENSERES PARA PREVENCION Y CONTROL				S/.0.00												
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 0.00												
2.1	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL				S/.0.00												
2.2	ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA				S/.0.00												
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTOS EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 0.00												
3.1	CAPACITACION PRESENCIAL Y ASISTENCIA TECNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/.0.00												
3.2	GESTIÓN ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/.0.00												
3.3	DESARROLLO DE EVENTOS, PREMIACION Y CLAUSURA				S/.0.00												
	TOTAL - COSTO DIRECTO				S/.23,815.20		S/.23,815.20			S/.0.00			S/.23,815.20			S/.0.00	

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. James Fernandez De la Torre
CIP N° 109173
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ABANCAY

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION LIQUIDACION
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVENCION
Ing. Darcy Hernan Terrazas Ortega
CIP. N° 156410
SUPERVISOR DE PROYECTO

FORMATO FE - 03B
RESUMEN - VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°08
MES : AGOSTO - 2023

Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la aplicación de las TICs para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria del distrito de Abancay
CUI	2234459
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. James Fernandez de la Torre
Supervisor de Inversion	Ing. Jose Luis Condori Olivera
Asis. Administrativo	CPC. Katty Ruth Vilcas Villarroel
Asis. Tecnico	Bach.Ing.Leo Eduardo Mujica Luque

META PRESUPUESTAL	022-2023	FECHA	31/08/2023

TIC ABANCAY		PRESUPUESTO				AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
ITEM	PARTIDAS	Unidad	Metrado E.T.	Precio Unitario	TOTAL	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%
1	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA				S/ 10,812,944.65		S/ 6,120,348.94	56.60%		S/ 560,000.00	5.18%		S/ 6,680,348.94	61.78%		S/ 4,132,595.71	38.22%
1.1	COMPUTADORAS PORTATILES				S/.5,925,494.20		S/.3,067,898.84			S/.560,000.00			S/.3,627,898.84			S/.2,297,605.36	
1.2	EQUIPO MULTIMEDIA Y ACCESORIOS				S/.2,969,920.47		S/.1,760,045.39			S/.0.00			S/.1,760,045.39			S/.1,109,875.08	
1.3	IMPLEMENTACION DE UN ARQUITECTURA DE INTRANET				S/.1,187,122.00		S/.843,133.86			S/.0.00			S/.843,133.86			S/.343,988.14	
1.4	EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD				S/.202,122.86		S/.117,211.57			S/.0.00			S/.117,211.57			S/.84,911.29	
1.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LA SALA DE EQUIPOS				S/.124,322.50		S/.72,835.45			S/.0.00			S/.72,835.45			S/.51,487.05	
1.6	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES MULTIMEDIA Y SWITCHES DE ACCESO EN EL GABINETE DE PARED				S/.166,877.87		S/.86,968.89			S/.0.00			S/.86,968.89			S/.79,908.98	
1.7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LA SALA DE EQUIPOS, PROYECTORES MULTIMEDIA Y SWITCHES				S/.62,928.68		S/.37,487.79			S/.0.00			S/.37,487.79			S/.25,440.89	
1.8	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN ATMOSFERICA				S/.75,931.56		S/.48,621.72			S/.0.00			S/.48,621.72			S/.27,309.84	
1.9	PUESTA A TIERRA (DISIPACIÓN DE DESCARGAS ATMOSFERICAS)				S/.104,293.84		S/.60,117.28			S/.0.00			S/.60,117.28			S/.44,176.56	
1.10	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/.79,706.67		S/.25,888.15			S/.0.00			S/.25,889.15			S/.53,912.52	
1.11	SUMINISTRO DE EPPS, MATERIALES Y ENSERES PARA PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19				S/.14,230.00		S/.150.00			S/.0.00			S/.150.00			S/.14,080.00	
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACION EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 216,517.50		S/ 102,236.25	47.22%		S/ 11,280.00	5.21%		S/ 113,516.25	52.43%		S/ 103,001.25	47.57%
2.1	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL				S/.148,637.50		S/.90,956.25			S/.0.00			S/.90,956.25			S/.57,881.25	
2.2	ADMINISTRACION DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/.67,880.00		S/.11,280.00			S/.11,280.00			S/.22,560.00			S/.45,120.00	
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTOS EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 1,539,506.70		S/ 466,818.07	30.32%		S/ 38,500.00	2.50%		S/ 505,318.07	32.82%		S/ 1,034,188.63	67.18%
3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TECNICA EN LA APLICACION DE LAS TIC				S/.952,663.60		S/.268,072.10			S/.35,000.00			S/.303,072.10			S/.649,591.50	
3.2	GESTIÓN ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/.397,538.10		S/.143,484.30			S/.3,500.00			S/.146,984.30			S/.250,553.80	
3.3	DESARROLLO DE EVENTOS, PREMIACIÓN Y CLAUSURA				S/.189,305.00		S/.55,261.67			S/.0.00			S/.55,261.67			S/.134,043.33	
	TOTAL				S/.12,568,968.85		S/.6,689,403.26			S/.609,780.00			S/.7,299,183.26			S/.5,269,785.59	
	TOTAL + FE-03C						S/.6,713,218.46			S/.609,780.00			S/.7,322,998.46			S/.5,245,970.39	

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

FORMATO FE - 03B
VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°09
MES : SETIEMBRE - 2023

Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la aplicación de las TICs para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria del distrito de Abancay
CUI	2234459
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. James Fernandez de la Torre
Supervisor de Inversion	Ing. Jose Luis Condori Olivera
Asis. Administrativo	CPC. Katty Ruth Vilcas Villarroel
Asis. Tecnico	Bach.Ing.Leo Eduardo Mujica Luque

META PRESUPUESTAL	022-2023	FECHA	30/09/2023

TIC ABANCAY		PRESUPUESTO				AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
ITEM	PARTIDAS	Unidad	Metrado E.T.	Precio Unitario	TOTAL	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%
1	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA				S/.10,812,944.65												
1.1	COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/.5,925,494.20												
1.1.1	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES Y GABINETE DE CARGA				S/.5,905,720.00												
1.1.1.1	COMPUTADORAS PERSONALES PORTÁTILES PARA ALUMNOS	UNID.	610.00	S/.1,750.00	S/.1,067,500.00	610.00	S/.1,067,500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	610.00	S/.1,067,500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.1.1.2	COMPUTADORAS PERSONALES PORTÁTILES PARA DOCENTES	UNID.	99.00	S/.2,500.00	S/.247,500.00	99.00	S/.247,500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	99.00	S/.247,500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.1.1.3	MOUSE ÓPTICO PARA COMPUTADORAS	UNID.	2,718.00	S/.40.00	S/.108,720.00	1,603.00	S/.64,120.00	58.98%	0.00	S/.0.00	0.00%	1,603.00	S/.64,120.00	58.98%	1,115.00	S/.44,600.00	41.02%
1.1.1.4	GABINETE DE CARGA PARA PORTÁTILES	UNID.	66.00	S/.4,500.00	S/.297,000.00	33.00	S/.148,500.00	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	33.00	S/.148,500.00	50.00%	33.00	S/.148,500.00	50.00%
1.1.1.5	LAPTOP ALUMNOS	UNID.	1,675.00	S/.2,000.00	S/.3,350,000.00	785.00	S/.1,570,000.00	46.87%	0.00	S/.0.00	0.00%	785.00	S/.1,570,000.00	46.87%	890.00	S/.1,780,000.00	53.13%
1.1.1.6	LAPTOP DOCENTES	UNID.	334.00	S/.2,500.00	S/.835,000.00	208.00	S/.520,000.00	62.28%	0.00	S/.0.00	0.00%	208.00	S/.520,000.00	62.28%	126.00	S/.315,000.00	37.72%
1.1.2	MONTAJE DE COMPUTADORAS PORTÁTILES Y GABINETE				S/.19,774.20												
1.1.2.1	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	UNID.	2,718.00	S/.6.54	S/.17,775.72	1,422.00	S/.9,299.88	52.32%	0.00	S/.0.00	0.00%	1,422.00	S/.9,299.88	52.32%	1,296.00	8475.84	47.68%
1.1.2.2	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CARGA	UNID.	66.00	S/.30.28	S/.1,998.48	32.00	S/.968.96	48.48%	0.00	S/.0.00	0.00%	32.00	S/.968.96	48.48%	34.00	1029.52	51.52%
1.2	EQUIPO MULTIMEDIA Y ACCESORIOS				S/.2,869,920.47												
1.2.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPO MULTIMEDIA Y ACCESORIOS				S/.2,793,137.30												
1.2.1.1	PROYECTOR MULTIMEDIA ULTRA TIRO CORTO	UNID.	28.00	S/.4,338.47	S/.121,477.16	28.00	S/.121,477.16	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	28.00	S/.121,477.16	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.2.1.2	CABLE HDMI (15 M)	UNID.	28.00	S/.110.00	S/.3,080.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	28.00	S/.3,080.00	100.00%
1.2.1.3	CANALETA PVC 39X18MM	UNID.	8.00	S/.12.00	S/.96.00	8.00	S/.96.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	8.00	S/.96.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.2.1.4	CURVA PLANA PVC 39X18MM	UNID.	2.00	S/.1.00	S/.2.00	2.00	S/.2.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.2.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.2.1.5	CAJA DE PASO DE PVC 200X200X80 MM	UNID.	2.00	S/.8.00	S/.16.00	2.00	S/.16.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.16.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.2.1.6	PROYECTOR INTERACTIVO DE TIRO ULTRA CORTO	UNID.	93.00	S/.8,000.00	S/.744,000.00	74.00	S/.592,000.00	79.57%	0.00	S/.0.00	0.00%	74.00	S/.592,000.00	79.57%	19.00	S/.152,000.00	20.43%
1.2.1.7	BARRA DE SONIDO	UNID.	191.00	S/.553.80	S/.105,776.14	142.00	S/.78,639.85	74.35%	0.00	S/.0.00	0.00%	142.00	S/.78,639.85	74.35%	49.00	S/.27,136.29	25.65%
1.2.1.8	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO	UNID.	191.00	S/.1,600.00	S/.305,600.00	123.00	S/.196,800.00	64.40%	0.00	S/.0.00	0.00%	123.00	S/.196,800.00	64.40%	68.00	S/.108,800.00	35.60%
1.2.1.9	CABLE HDMI DE 10 METROS	UNID.	210.00	S/.110.00	S/.23,100.00	145.00	S/.15,950.00	69.05%	0.00	S/.0.00	0.00%	145.00	S/.15,950.00	69.05%	65.00	S/.7,150.00	30.95%
1.2.1.10	CABLE HDMI DE 1.8 METROS	UNID.	238.00	S/.40.00	S/.9,520.00	145.00	S/.5,800.00	60.92%	0.00	S/.0.00	0.00%	145.00	S/.5,800.00	60.92%	93.00	S/.3,720.00	39.08%
1.2.1.11	CABLE USB DE 1.8 METROS	UNID.	238.00	S/.45.00	S/.10,710.00	145.00	S/.6,525.00	60.92%	0.00	S/.0.00	0.00%	145.00	S/.6,525.00	60.92%	93.00	S/.4,185.00	39.08%
1.2.1.12	FACEPLATE CON PUERTO HDMI Y USB	UNID.	238.00	S/.40.00	S/.9,520.00	145.00	S/.5,800.00	60.92%	0.00	S/.0.00	0.00%	145.00	S/.5,800.00	60.92%	93.00	S/.3,720.00	39.08%
1.2.1.13	MONITOR INTERACTIVO	UNID.	47.00	S/.16,920.00	S/.795,240.00	29.00	S/.490,680.00	61.70%	0.00	S/.0.00	0.00%	29.00	S/.490,680.00	61.70%	18.00	S/.304,560.00	38.30%
1.2.1.14	PROYECTOR INTERACTIVO DE TIRO ULTRA CORTO TIPO B	UNID.	70.00	S/.9,500.00	S/.665,000.00	21.00	S/.199,500.00	30.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	21.00	S/.199,500.00	30.00%	49.00	S/.465,500.00	70.00%
1.2.2.	MONTAJE DE EQUIPO MULTIMEDIA Y ACCESORIOS				S/.76,783.17												
1.2.2.1	INSTALACIÓN DE EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR MULTIMEDIA DE TIRO	UNID.	28.00	S/.30.00	S/.840.00	28.00	S/.840.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	28.00	S/.840.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.2.2.1	INSTALACIÓN DE PROYECTORES Y CABLE HDMI Y USB DE 10 METROS	UNID.	163.00	S/.196.02	S/.31,951.26	95.00	S/.18,621.90	58.28%	0.00	S/.0.00	0.00%	95.00	S/.18,621.90	58.28%	68.00	S/.13,329.36	41.72%
1.2.2.2	INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE HDMI Y USB	UNID.	238.00	S/.64.65	S/.15,386.70	145.00	S/.9,374.25	60.92%	0.00	S/.0.00	0.00%	145.00	S/.9,374.25	60.92%	93.00	S/.6,012.45	39.08%
1.2.2.3	INSTALACIÓN DE PIZARRAS DE ACERO VITRIFICADO	UNID.	191.00	S/.53.06	S/.10,134.46	123.00	S/.6,526.38	64.40%	0.00	S/.0.00	0.00%	123.00	S/.6,526.38	64.40%	68.00	S/.3,608.08	35.60%
1.2.2.4	INSTALACIÓN DEL MONITOR INTERACTIVO	UNID.	47.00	S/.392.99	S/.18,470.75	29.00	S/.11,396.85	61.70%	0.00	S/.0.00	0.00%	29.00	S/.11,396.85	61.70%	18.00	S/.7,073.90	38.30%
1.3	IMPLEMENTACIÓN DE UN ARQUITECTURA DE INTRANET				S/.1,187,122.00												
1.3.1	CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS				S/.1,187,122.00												
1.3.1.1	SALA DE EQUIPOS				S/.961,759.86												
1.3.1.1.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA SALA DE EQUIPOS				S/.942,350.00												
1.3.1.1.1.1	GABINETE DE PISO DE 24 RU	UNID.	18.00	S/.2,800.00	S/.50,400.00	11.00	S/.30,800.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.30,800.00	61.11%	7.00	S/.19,600.00	38.89%
1.3.1.1.1.2	POWER RACK DE 8 TOMAS	UNID.	18.00	S/.250.00	S/.4,500.00	11.00	S/.2,750.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.2,750.00	61.11%	7.00	S/.1,750.00	38.89%
1.3.1.1.1.3	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS)	UNID.	18.00	S/.2,000.00	S/.36,000.00	11.00	S/.22,000.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.22,000.00	61.11%	7.00	S/.14,000.00	38.89%
1.3.1.1.1.4	SERVIDOR DE DATOS TIPO A	UNID.	5.00	S/.9,900.00	S/.49,500.00	5.00	S/.49,500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	5.00	S/.49,500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.1.1.5	SERVIDOR DE DATOS TIPO B	UNID.	13.00	S/.8,500.00	S/.110,500.00	6.00	S/.51,000.00	46.15%	0.00	S/.0.00	0.00%	6.00	S/.51,000.00	46.15%	7.00	S/.59,500.00	53.85%
1.3.1.1.1.6	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1M PARA CONECTAR SERVIDOR CON SWITCH	UNID.	18.00	S/.45.00	S/.810.00	10.00	S/.450.00	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.450.00	55.56%	8.00	S/.360.00	44.44%
1.3.1.1.1.7	SWITCH DE ACCESO TIPO A DE 24 PUERTOS POE+	UNID.	22.00	S/.8,000.00	S/.176,000.00	17.00	S/.136,000.00	77.27%	0.00	S/.0.00	0.00%	17.00	S/.136,000.00	77.27%	5.00	S/.40,000.00	22.73%
1.3.1.1.1.8	SWITCH DE ACCESO TIPO B DE 24 PUERTOS POE+	UNID.	7.00	S/.7,000.00	S/.49,000.00	4.00	S/.28,000.00	57.14%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.28,000.00	57.14%	3.00	S/.21,000.00	42.86%
1.3.1.1.1.9	ACCESS POINT INDOOR POE+	UNID.	238.00	S/.1,680.00	S/.399,840.00	171.00	S/.287,280.00	71.85%	0.00	S/.0.00	0.00%	171.00	S/.287,280.00	71.85%	67.00	S/.112,560.00	28.15%
1.3.1.1.1.10	TRANSCEIVER SFP+ 10GB	UNID.	28.00	S/.2,350.00	S/.65,800.00	22.00	S/.51,700.00	78.57%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.51,700.00	78.57%	6.00	S/.14,100.00	21.43%
1.3.1.1.2.	MONTAJE DE LA SALA DE EQUIPOS				S/.19,409.86												
1.3.1.1.2.1	INSTALACIÓN DE GABINETE DE PISO DE 24 RU	UNID.	18.00	S/.68.62	S/.1,235.16	11.00	S/.754.82	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.754.82	61.11%	7.00	S/.480.34	38.89%
1.3.1.1.2.2	INSTALACIÓN DEL POWER RACK, UPS Y SERVIDOR	UNID.	18.00	S/.194.83	S/.3,506.94	11.00	S/.2,143.13	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.2,143.13	61.11%	7.00	S/.1,363.81	38.89%
1.3.1.1.2.3	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE ACCESO	PTO	29.00	S/.56.54	S/.1,639.66	21.00	S/.1,187.34	72.41%	0.00	S/.0.00	0.00%	21.00	S/.1,187.34	72.41%	8.00	S/.452.32	27.59%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263

1.3.1.1.2.4	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR	PTO	238.00	S/.54.74	S/.13,028.12	171.00	S/.9,360.54	71.85%	0.00	S/.0.00	0.00%	171.00	S/.9,360.54	71.85%	67.00	S/.3,667.58	28.15%
1.3.1.2	CABLEADO BACKBONE (O VERTICAL)				S/.49,441.76												
1.3.1.2.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CABLEADO BACKBONE (VERTICAL)				S/.23,206.06												
1.3.1.2.1.1	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC DUPLEX	UNID.	28.00	S/.120.00	S/.3,360.00	24.00	S/.2,880.00	85.71%	0.00	S/.0.00	0.00%	24.00	S/.2,880.00	85.71%	4.00	S/.480.00	14.29%
1.3.1.2.1.2	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA DE 1 RU	UNID.	19.00	S/.320.00	S/.6,080.00	17.00	S/.5,440.00	89.47%	0.00	S/.0.00	0.00%	17.00	S/.5,440.00	89.47%	2.00	S/.640.00	10.53%
1.3.1.2.1.3	ACOPLADOR LC DÚPLEX DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	UNID.	28.00	S/.60.00	S/.1,680.00	24.00	S/.1,440.00	85.71%	0.00	S/.0.00	0.00%	24.00	S/.1,440.00	85.71%	4.00	S/.240.00	14.29%
1.3.1.2.1.4	CONECTOR LC DÚPLEX DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	UNID.	28.00	S/.60.00	S/.1,680.00	28.00	S/.1,680.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	28.00	S/.1,680.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.2.1.5	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 4 HILOS MULTIMODO PARA TENDIDO EXTERNO	M	584.00	S/.4.00	S/.2,336.00	494.00	S/.1,976.00	84.59%	0.00	S/.0.00	0.00%	494.00	S/.1,976.00	84.59%	90.00	S/.360.00	15.41%
1.3.1.2.1.6	GABINETE DE PARED DE 8 RU	UNID.	9.00	S/.300.00	S/.2,700.00	8.00	S/.2,400.00	88.89%	0.00	S/.0.00	0.00%	8.00	S/.2,400.00	88.89%	1.00	S/.300.00	11.11%
1.3.1.2.1.7	TUBO PVC-SAP DE 1"	UNID.	114.00	S/.10.50	S/.1,197.00	113.00	S/.1,186.50	99.12%	0.00	S/.0.00	0.00%	113.00	S/.1,186.50	99.12%	1.00	S/.10.50	0.88%
1.3.1.2.1.8	CAJA DE PASO PVC DE 200X200X80MM	UNID.	55.00	S/.25.00	S/.1,375.00	52.00	S/.1,300.00	94.55%	0.00	S/.0.00	0.00%	52.00	S/.1,300.00	94.55%	3.00	S/.75.00	5.45%
1.3.1.2.1.9	TERMINAL TIPO CAMPANA DE PVC-SAP DE 1"	UNID.	110.00	S/.1.80	S/.198.00	104.00	S/.187.20	94.55%	0.00	S/.0.00	0.00%	104.00	S/.187.20	94.55%	6.00	S/.10.80	5.45%
1.3.1.2.1.10	POSTE PARA FIBRA ÓPTICA DE F°G° DE 9M DE 3 CUERPOS DE E=3MM	UNID.	4.00	S/.650.00	S/.2,600.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.2,600.00	100.00%
1.3.1.2.2	MONTAJE DE CABLEADO BACKBONE				S/.26,235.76												
1.3.1.2.2.1	INSTALACIÓN DE DUCTOS (TUBOS Y CAJAS DE PASO)	SERV	8.00	S/.867.11	S/.6,936.88	7.00	S/.6,069.77	87.50%	0.00	S/.0.00	0.00%	7.00	S/.6,069.77	87.50%	1.00	S/.867.11	12.50%
1.3.1.2.2.2	INSTALACIÓN DE GABINETE DE PARED DE 8 RU	SERV	9.00	S/.106.04	S/.954.36	8.00	S/.848.32	88.89%	0.00	S/.0.00	0.00%	8.00	S/.848.32	88.89%	1.00	S/.106.04	11.11%
1.3.1.2.2.3	EXCAVACIÓN DE HOYO E IZAJE DE POSTE PARA FIBRA ÓPTICA	SERV	4.00	S/.557.33	S/.2,229.32	4.00	S/.2,229.32	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.2,229.32	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.2.2.4	INSTALACIÓN Y CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	SERV	8.00	S/.883.02	S/.7,064.16	7.00	S/.6,181.14	87.50%	0.00	S/.0.00	0.00%	7.00	S/.6,181.14	87.50%	1.00	S/.883.02	12.50%
1.3.1.2.2.5	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	SERV	8.00	S/.1,131.38	S/.9,051.04	7.00	S/.7,919.66	87.50%	0.00	S/.0.00	0.00%	7.00	S/.7,919.66	87.50%	1.00	S/.1,131.38	12.50%
1.3.1.3	CABLEADO HORIZONTAL				S/.175,920.36												
1.3.1.3.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA CABLEADO HORIZONTAL				S/.102,722.30												
1.3.1.3.1.1	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1M PARA GABINETE DE PISO	UNID.	142.00	S/.18.00	S/.2,556.00	68.00	S/.1,224.00	47.89%	0.00	S/.0.00	0.00%	68.00	S/.1,224.00	47.89%	74.00	S/.1,332.00	52.11%
1.3.1.3.1.2	ORGANIZADOR (ORDENADOR) HORIZONTAL DE 1 RU PARA GABINETE DE PISO	UNID.	18.00	S/.81.50	S/.1,467.00	11.00	S/.896.50	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.896.50	61.11%	7.00	S/.570.50	38.89%
1.3.1.3.1.3	PATCH PANEL CATEGORÍA 6A DE 24 PUERTOS PARA GABINETE DE PISO	UNID.	18.00	S/.91.50	S/.1,647.00	11.00	S/.1,006.50	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.1,006.50	61.11%	7.00	S/.640.50	38.89%
1.3.1.3.1.4	JACK RJ45 CATOGORÍA 6A (PARA PATCH PANEL EN EL GABINETE DE PISO)	UNID.	142.00	S/.24.90	S/.3,535.80	79.00	S/.1,967.10	55.63%	0.00	S/.0.00	0.00%	79.00	S/.1,967.10	55.63%	63.00	S/.1,568.70	44.37%
1.3.1.3.1.5	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1M PARA GABINETE DE PARED	UNID.	114.00	S/.15.80	S/.1,801.20	114.00	S/.1,801.20	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	114.00	S/.1,801.20	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.6	ORGANIZADOR (ORDENADOR) HORIZONTAL DE 1RU PARA GABINETE DE PARED	UNID.	11.00	S/.81.50	S/.896.50	10.00	S/.815.00	90.91%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.815.00	90.91%	1.00	S/.81.50	9.09%
1.3.1.3.1.7	PATCH PANEL CATEGORÍA 6A DE 24 PUERTOS PARA GABINETE DE PARED	UNID.	11.00	S/.91.50	S/.1,006.50	10.00	S/.915.00	90.91%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.915.00	90.91%	1.00	S/.91.50	9.09%
1.3.1.3.1.8	JACK RJ45 CATEGORÍA 6A (PARA PATCH PANEL EN EL GABINETE DE PARED)	UNID.	114.00	S/.24.90	S/.2,838.60	114.00	S/.2,838.60	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	114.00	S/.2,838.60	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.9	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	M	7,620.00	S/.2.99	S/.22,783.80	6,836.00	S/.20,439.64	89.71%	0.00	S/.0.00	0.00%	6,836.00	S/.20,439.64	89.71%	784.00	S/.2,344.16	10.29%
1.3.1.3.1.10	CABLE UTP CATEGORÍA 6A PARA TENDIDO EXTERIOR	M	779.00	S/.9.50	S/.7,400.50	133.00	S/.1,263.50	17.07%	0.00	S/.0.00	0.00%	133.00	S/.1,263.50	17.07%	646.00	S/.6,137.00	82.93%
1.3.1.3.1.11	CANALETA PLANA DE 60X40MM PARA CABLE UTP	UNID.	1,103.00	S/.13.40	S/.14,780.20	722.00	S/.9,674.80	65.46%	0.00	S/.0.00	0.00%	722.00	S/.9,674.80	65.46%	381.00	S/.5,105.40	34.54%
1.3.1.3.1.12	RINCONERO PARA CANALETA DE 60X40MM PARA CABLE UTP	UNID.	679.00	S/.5.90	S/.4,006.10	462.00	S/.2,725.80	68.04%	0.00	S/.0.00	0.00%	462.00	S/.2,725.80	68.04%	217.00	S/.1,280.30	31.96%
1.3.1.3.1.13	ESQUINERO PARA CANALETA DE 60X40MM PARA CABLE UTP	UNID.	679.00	S/.5.90	S/.4,006.10	492.00	S/.2,902.80	72.46%	0.00	S/.0.00	0.00%	492.00	S/.2,902.80	72.46%	187.00	S/.1,103.30	27.54%
1.3.1.3.1.14	CURVA PLANA PARA CANALETA DE 60X40MM PARA CABLE UTP	UNID.	679.00	S/.5.90	S/.4,006.10	487.00	S/.2,873.30	71.72%	0.00	S/.0.00	0.00%	487.00	S/.2,873.30	71.72%	192.00	S/.1,132.80	28.28%
1.3.1.3.1.15	UNIÓN PARA CANALETA DE 60X40MM PARA CABLE UTP	UNID.	555.00	S/.4.50	S/.2,497.50	392.00	S/.1,764.00	70.63%	0.00	S/.0.00	0.00%	392.00	S/.1,764.00	70.63%	163.00	S/.733.50	29.37%
1.3.1.3.1.16	TAPA FINAL PARA CANALETA DE 60X40MM PARA CABLE UTP	UNID.	250.00	S/.5.90	S/.1,475.00	173.00	S/.1,020.70	69.20%	0.00	S/.0.00	0.00%	173.00	S/.1,020.70	69.20%	77.00	S/.454.30	30.80%
1.3.1.3.1.17	TUBO PVC SAP DE 1"X3M	UNID.	18.00	S/.10.50	S/.189.00	18.00	S/.189.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	18.00	S/.189.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.18	CURVA PVC SAP DE 1"	UNID.	2.00	S/.4.50	S/.9.00	2.00	S/.9.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.9.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.19	TERMINAL TIPO CAMPANA DE PVC-SAP DE 1"	UNID.	18.00	S/.1.80	S/.32.40	10.00	S/.18.00	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.18.00	55.56%	8.00	S/.14.40	44.44%
1.3.1.3.1.20	CAJA DE PASO PVC DE 200X200X80MM	UNID.	76.00	S/.25.00	S/.1,900.00	50.00	S/.1,250.00	65.79%	0.00	S/.0.00	0.00%	50.00	S/.1,250.00	65.79%	26.00	S/.650.00	34.21%
1.3.1.3.1.21	FACE PLATE SIMPLE PARA ÁREA DE TRABAJO	UNID.	212.00	S/.5.90	S/.1,250.80	171.00	S/.1,008.90	80.66%	0.00	S/.0.00	0.00%	171.00	S/.1,008.90	80.66%	41.00	S/.241.90	19.34%
1.3.1.3.1.22	JACK RJ45 CATEGORÍA 6A PARA ÁREA DE TRABAJO	UNID.	212.00	S/.24.90	S/.5,278.80	152.00	S/.3,784.80	71.70%	0.00	S/.0.00	0.00%	152.00	S/.3,784.80	71.70%	60.00	S/.1,494.00	28.30%
1.3.1.3.1.23	CAJA MODULAR PARA ÁREA DE TRABAJO (ADOSABLE EN PARED)	UNID.	212.00	S/.9.50	S/.2,014.00	171.00	S/.1,624.50	80.66%	0.00	S/.0.00	0.00%	171.00	S/.1,624.50	80.66%	41.00	S/.389.50	19.34%
1.3.1.3.1.24	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1M PARA ÁREA DE TRABAJO (ACCESS POINT	UNID.	212.00	S/.11.50	S/.2,438.00	152.00	S/.1,748.00	71.70%	0.00	S/.0.00	0.00%	152.00	S/.1,748.00	71.70%	60.00	S/.690.00	28.30%
1.3.1.3.1.25	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 5M PARA ÁREA DE TRABAJO (ACCESS POINT	UNID.	26.00	S/.35.00	S/.910.00	26.00	S/.910.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	26.00	S/.910.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.26	PRENSA ESTOPA PVC, PARA CONDUCTORES DE DIÁMETRO Ø 7 MM, IP66	UNID.	18.00	S/.14.00	S/.252.00	9.00	S/.126.00	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.126.00	50.00%	9.00	S/.126.00	50.00%
1.3.1.3.1.27	TENSOR PARA ACOMETIDAS CON PROTECCIÓN PARA CABLE	UNID.	36.00	S/.49.90	S/.1,796.40	24.00	S/.1,197.60	66.67%	0.00	S/.0.00	0.00%	24.00	S/.1,197.60	66.67%	12.00	S/.598.80	33.33%
1.3.1.3.1.28	CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA	UNID.	2.00	S/.1.00	S/.2.00	2.00	S/.2.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.2.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.29	ABRAZADERA METÁLICA DE DOBLE OREJA (OMEGA) 1"	UNID.	30.00	S/.3.00	S/.90.00	30.00	S/.90.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	30.00	S/.90.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.30	CURVA PARA ELECTRICIDAD DE PVC SAP DE 1"	UNID.	30.00	S/.3.00	S/.90.00	30.00	S/.90.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	30.00	S/.90.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.31	TORNILLO TIPO SPAX DE UNA PULGADA CON TARUGO	UNID.	100.00	S/.0.50	S/.50.00	100.00	S/.50.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	100.00	S/.50.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.32	T PARA CANALETA DE PVC 60X40MM	UNID.	26.00	S/.4.00	S/.104.00	10.00	S/.40.00	38.46%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.40.00	38.46%	16.00	S/.64.00	61.54%
1.3.1.3.1.33	ADAPTADOR DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UNID.	24.00	S/.12.00	S/.288.00	24.00	S/.288.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	24.00	S/.288.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.34	ADAPTADOR DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	UNID.	50.00	S/.10.00	S/.500.00	50.00	S/.500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	50.00	S/.500.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.35	CAJAS DE PASO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UNID.	30.00	S/.25.00	S/.750.00	30.00	S/.750.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	30.00	S/.750.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.36	CURVA PARA TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	UNID.	20.00	S/.13.00	S/.260.00	20.00	S/.260.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.260.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.37	CURVA PARA TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UNID.	8.00	S/.18.00	S/.144.00	8.00	S/.144.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	8.00	S/.144.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.38	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	UNID.	50.00	S/.45.00	S/.2,250.00	50.00	S/.2,250.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	50.00	S/.2,250.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.39	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UNID.	60.00	S/.83.00	S/.4,980.00	60.00	S/.4,980.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	60.00	S/.4,980.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.40	UNION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UNID.	20.00	S/.12.00	S/.240.00	20.00	S/.240.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.240.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.1.41	UNION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	UNID.	20.00	S/.10.00	S/.200.00	20.00	S/.200.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.200.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.3.1.3.2	MONTAJE DE CABLEADO HORIZONTAL				S/.73,196.06												
1.3.1.3.2.1	INSTALACIÓN DEL CABLEADO HORIZONTAL	PTO	238.00	S/.228.34	S/.54,344.92	171.00	S/.39,046.14	71.85%	0.00	S/.0.00	0.00%	171.00	S/.39,046.14	71.85%	67.00	S/.15,298.78	28.15%
1.3.1.3.2.2	CERTIFICACIÓN DEL CABLEADO HORIZONTAL	PTO	238.00	S/.79.21	S/.18,853.14	171.00	S/.13,545.74	71.85%	0.00	S/.0.00	0.00%	171.00	S/.13,545.74	71.85%	67.00	S/.5,307.40	28.15%
1.4	EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD				S/.202,122.86												
1.4.1	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD				S/.176,630.36												
1.4.1.1	ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALARMA	UNID.	18.00	S/.980.00	S/.17,640.00	11.00	S/.10,780.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.10,780.00	61.11%	7.00	S/.6,860.00	38.89%
1.4.1.2	ADQUISICIÓN DEL CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA	UNID.	117.00	S/.530.50	S/.62,068.50	82.00	S/.43,501.00	70.09%	0.00	S/.0.00	0.00%	82.00	S/.43,501.00	70.09%	35.00	S/.18,567.50	29.91%
1.4.1.3	ADQUISICIÓN DE NVR(GRABADOR DE VIDEO DE RED) DE 16 CANALES	UNID.	2.00	S/.2,800.00	S/.5,600.00	2.00	S/.5,600.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.5,600.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.4.1.4	ADQUISICIÓN DE NVR(GRABADOR DE VIDEO DE RED) DE 8 CANALES	UNID.	12.00	S/.2,000.00	S/.24,000.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	12.00	S/.24,000.00	100.00%
1.4.1.5	ADQUISICIÓN DE NVR(GRABADOR DE VIDEO DE RED) DE 4 CANALES	UNID.	4.00	S/.1,500.00	S/.6,000.00	1.00	S/.1,500.00	25.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	1.00	S/.1,500.00	25.00%	3.00	S/.4,500.00	75.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. José Luis Condori Olivera

1.4.1.6	ADQUISICIÓN DE TELEVISOR DE 40"	UNID.	18.00	S/.1,950.00	S/.35,100.00	11.00	S/.21,450.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.21,450.00	61.11%	7.00	S/.13,650.00	38.89%
1.4.1.7	CANALETA PVC 39X18MM	UNID.	52.00	S/.10.00	S/.520.00	26.00	S/.260.00	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	26.00	S/.260.00	50.00%	26.00	S/.260.00	50.00%
1.4.1.8	CAJA DE PASO DE PVC 100X100X60MM	UNID.	117.00	S/.16.20	S/.1,895.40	82.00	S/.1,328.40	70.09%	0.00	S/.0.00	0.00%	82.00	S/.1,328.40	70.09%	35.00	S/.567.00	29.91%
1.4.1.9	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	M	5,720.00	S/.2.99	S/.17,102.80	4,340.00	S/.12,976.60	75.87%	0.00	S/.0.00	0.00%	4,340.00	S/.12,976.60	75.87%	1,380.00	S/.4,126.20	24.13%
1.4.1.10	CAJA MODULAR DE PVC (ADOSABLE EN PARED)	UNID.	18.00	S/.15.12	S/.272.16	11.00	S/.166.32	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.166.32	61.11%	7.00	S/.105.84	38.89%
1.4.1.11	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA (2P+T)	UNID.	18.00	S/.15.00	S/.270.00	11.00	S/.165.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.165.00	61.11%	7.00	S/.105.00	38.89%
1.4.1.12	CONDUCTOR DE LIBRE HALÓGENOS LSOH 2.5 MM2	M	108.00	S/.2.00	S/.216.00	66.00	S/.132.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	66.00	S/.132.00	61.11%	42.00	S/.84.00	38.89%
1.4.1.13	CONDUCTOR DE LIBRE HALÓGENOS TIPO CPT. 2.5MM2	M	54.00	S/.2.50	S/.135.00	33.00	S/.82.50	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	33.00	S/.82.50	61.11%	21.00	S/.52.50	38.89%
1.4.1.14	CANALETAS DE PVC 60X25MM	UNID.	223.00	S/.6.50	S/.1,449.50	184.00	S/.1,196.00	82.51%	0.00	S/.0.00	0.00%	184.00	S/.1,196.00	82.51%	39.00	S/.253.50	17.49%
1.4.1.15	RINCONERA PARA CANALETA DE PVC 60X25MM	UNID.	38.00	S/.3.50	S/.133.00	29.00	S/.101.50	76.32%	0.00	S/.0.00	0.00%	29.00	S/.101.50	76.32%	9.00	S/.31.50	23.68%
1.4.1.16	ESQUINERO PARA CANALETA DE PVC 60X25MM	UNID.	60.00	S/.3.50	S/.210.00	43.00	S/.150.50	71.67%	0.00	S/.0.00	0.00%	43.00	S/.150.50	71.67%	17.00	S/.59.50	28.33%
1.4.1.17	CURVA PLANA PARA CANALETA DE PVC 60X25MM	UNID.	50.00	S/.3.50	S/.175.00	33.00	S/.115.50	66.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	33.00	S/.115.50	66.00%	17.00	S/.59.50	34.00%
1.4.1.18	T PARA CANALETA DE PVC 60X25MM	UNID.	14.00	S/.3.50	S/.49.00	9.00	S/.31.50	64.29%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.31.50	64.29%	5.00	S/.17.50	35.71%
1.4.1.19	TUBO DE PVC SAP 2"	UNID.	4.00	S/.5.50	S/.22.00	4.00	S/.22.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.22.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.4.1.20	CURVA PVC SAP 2"	UNID.	4.00	S/.2.50	S/.10.00	4.00	S/.10.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.10.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.4.1.21	CAJA DE PASO GALVANIZADO DE 150X150X80MM	UNID.	12.00	S/.15.00	S/.180.00	12.00	S/.180.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	12.00	S/.180.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.4.1.22	EXTINTOR CO2 2KG	UNID.	18.00	S/.150.00	S/.2,700.00	10.00	S/.1,500.00	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.1,500.00	55.56%	8.00	S/.1,200.00	44.44%
1.4.1.23	SEÑAL DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 300 X 200 MM (PLÁSTICO)	UNID.	18.00	S/.4.00	S/.72.00	6.00	S/.24.00	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	6.00	S/.24.00	33.33%	12.00	S/.48.00	66.67%
1.4.1.24	TARUGOS Y TIRAFONES	UNID.	900.00	S/.0.90	S/.810.00	400.00	S/.360.00	44.44%	0.00	S/.0.00	0.00%	400.00	S/.360.00	44.44%	500.00	S/.450.00	55.56%
1.4.2	MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD				S/.25,482.50												
1.4.2.1	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA	SERV	18.00	S/.618.50	S/.11,133.00	11.00	S/.6,803.50	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.6,803.50	61.11%	7.00	S/.4,329.50	38.89%
1.4.2.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA CON CÁMARAS	SERV	18.00	S/.766.26	S/.13,792.68	11.00	S/.8,428.86	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.8,428.86	61.11%	7.00	S/.5,363.82	38.89%
1.4.2.3	INSTALACIÓN DE EXTINTORES	SERV	18.00	S/.31.49	S/.566.82	11.00	S/.346.39	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.346.39	61.11%	7.00	S/.220.43	38.89%
1.5	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO ELECTRICO PARA LA SALA DE EQUIPOS				S/.124,322.50												
1.5.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS PARA EL CIRCUITO ELÉCTRICO DE LA SALA DE				S/.113,681.44												
1.5.1.1	TABLERO METÁLICO ADOSABLE 400X300X200MM, PUERTA C/LLAVE, RIELES	UNID.	18.00	S/.145.00	S/.2,610.00	11.00	S/.1,595.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.1,595.00	61.11%	7.00	S/.1,015.00	38.89%
1.5.1.2	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO LSOH, 2.5MM2	M	3,820.00	S/.1.84	S/.7,028.80	3,057.00	S/.5,624.88	80.03%	0.00	S/.0.00	0.00%	3,057.00	S/.5,624.88	80.03%	763.00	S/.1,403.92	19.97%
1.5.1.3	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO LSOH, 4MM2	M	290.00	S/.2.38	S/.690.20	290.00	S/.690.20	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	290.00	S/.690.20	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.4	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO LSOH, 6MM2	M	536.00	S/.4.00	S/.2,144.00	284.00	S/.1,136.00	52.99%	0.00	S/.0.00	0.00%	284.00	S/.1,136.00	52.99%	252.00	S/.1,008.00	47.01%
1.5.1.5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL DIN 2X6A	UNID.	36.00	S/.37.80	S/.1,360.80	22.00	S/.831.60	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.831.60	61.11%	14.00	S/.529.20	38.89%
1.5.1.6	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL DIN 2X10A	UNID.	18.00	S/.27.00	S/.486.00	11.00	S/.297.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.297.00	61.11%	7.00	S/.189.00	38.89%
1.5.1.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL DIN 2X25A	UNID.	36.00	S/.35.00	S/.1,260.00	20.00	S/.700.00	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.700.00	55.56%	16.00	S/.560.00	44.44%
1.5.1.8	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPER INMUNIZADO TIPO RIEL DIN 2X25A,	UNID.	18.00	S/.162.00	S/.2,916.00	10.00	S/.1,620.00	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.1,620.00	55.56%	8.00	S/.1,296.00	44.44%
1.5.1.9	TERMINAL AISLADO TIPO PIN, PARA CONDUCTOR 4MM2	UNID.	180.00	S/.0.54	S/.97.20	66.00	S/.35.64	36.67%	0.00	S/.0.00	0.00%	66.00	S/.35.64	36.67%	114.00	S/.61.56	63.33%
1.5.1.10	TERMINAL AISLADO TIPO PIN, PARA CONDUCTOR 6MM2	UNID.	36.00	S/.0.80	S/.28.80	16.00	S/.12.80	44.44%	0.00	S/.0.00	0.00%	16.00	S/.12.80	44.44%	20.00	S/.16.00	55.56%
1.5.1.11	EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA TIPO LED, 220 VAC, 60HZ	UNID.	18.00	S/.120.00	S/.2,160.00	11.00	S/.1,320.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.1,320.00	61.11%	7.00	S/.840.00	38.89%
1.5.1.12	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA (2P+T)	UNID.	333.00	S/.15.00	S/.4,995.00	293.00	S/.4,395.00	87.99%	0.00	S/.0.00	0.00%	293.00	S/.4,395.00	87.99%	40.00	S/.600.00	12.01%
1.5.1.13	CAJA MODULAR DE PVC (ADOSABLE EN PARED)	UNID.	1,027.00	S/.15.12	S/.15,528.24	603.00	S/.9,117.36	58.71%	0.00	S/.0.00	0.00%	603.00	S/.9,117.36	58.71%	424.00	S/.6,410.88	41.29%
1.5.1.14	CANALETA PLANA PVC 39X18MM	UNID.	972.00	S/.10.00	S/.9,720.00	398.00	S/.3,980.00	40.95%	0.00	S/.0.00	0.00%	398.00	S/.3,980.00	40.95%	574.00	S/.5,740.00	59.05%
1.5.1.15	RINCONERA PARA CANALETAS DE 39X18MM	UNID.	92.00	S/.4.00	S/.368.00	30.00	S/.120.00	32.61%	0.00	S/.0.00	0.00%	30.00	S/.120.00	32.61%	62.00	S/.248.00	67.39%
1.5.1.16	ESQUINERO PARA CANALETA DE 39X18MM	UNID.	57.00	S/.3.00	S/.171.00	26.00	S/.78.00	45.61%	0.00	S/.0.00	0.00%	26.00	S/.78.00	45.61%	31.00	S/.93.00	54.39%
1.5.1.17	CURVA PLANA PARA CANALETA DE 39X18MM	UNID.	557.00	S/.5.00	S/.2,785.00	312.00	S/.1,560.00	56.01%	0.00	S/.0.00	0.00%	312.00	S/.1,560.00	56.01%	245.00	S/.1,225.00	43.99%
1.5.1.18	CAJA DE PASO DE PVC 200X200X80MM	UNID.	42.00	S/.25.00	S/.1,050.00	22.00	S/.550.00	52.38%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.550.00	52.38%	20.00	S/.500.00	47.62%
1.5.1.19	CINTA AISLANTE	UNID.	33.00	S/.7.00	S/.231.00	33.00	S/.231.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	33.00	S/.231.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.20	SEÑAL DE RIESGO ELÉCTRICO 300X200MM (PLÁSTICO)	UNID.	18.00	S/.15.00	S/.270.00	11.00	S/.165.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.165.00	61.11%	7.00	S/.105.00	38.89%
1.5.1.21	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO TIPO CPT 2.5MM2	UNID.	1,910.00	S/.1.84	S/.3,514.40	1,330.00	S/.2,447.20	69.63%	0.00	S/.0.00	0.00%	1,330.00	S/.2,447.20	69.63%	580.00	S/.1,067.20	30.37%
1.5.1.22	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO TIPO CPT 4MM2	UNID.	145.00	S/.2.38	S/.345.10	60.00	S/.142.80	41.38%	0.00	S/.0.00	0.00%	60.00	S/.142.80	41.38%	85.00	S/.202.30	58.62%
1.5.1.23	TARUGOS Y TIRAFONES	UNID.	1,800.00	S/.1.00	S/.1,800.00	800.00	S/.800.00	44.44%	0.00	S/.0.00	0.00%	800.00	S/.800.00	44.44%	1,000.00	S/.1,000.00	55.56%
1.5.1.24	INTERRUPTOR BIPOLAR DE POSICIÓN ON OFF, INCLUYE SOPORTE Y PLACA DE	UNID.	238.00	S/.213.20	S/.50,741.60	129.00	S/.27,502.80	54.20%	0.00	S/.0.00	0.00%	129.00	S/.27,502.80	54.20%	109.00	S/.23,238.80	45.80%
1.5.1.25	INTERRUPTOR VAQQUELITA	UNID.	28.00	S/.15.00	S/.420.00	28.00	S/.420.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	28.00	S/.420.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.26	TORNILLO TIPO SPAX DE UNA 3/4" CON TARUGO	UNID.	900.00	S/.1.00	S/.900.00	900.00	S/.900.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	900.00	S/.900.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.27	TEE PLANA DE PVC PARA CANALETA DE 39 MM X 18 MM	UNID.	28.00	S/.1.00	S/.28.00	28.00	S/.28.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	28.00	S/.28.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.1.28	CURVA CON ROSCA DE PVC SAP 1"	UNID.	17.00	S/.1.90	S/.32.30	17.00	S/.32.30	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	17.00	S/.32.30	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.5.2	MONTAJE DE CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO PARA LA SALA DE EQUIPOS				S/.10,641.06												
1.5.2.1	INSTALACIÓN DE TABLERO METÁLICO ADOSABLE CON RESPECTIVOS	SERV	18.00	S/.465.65	S/.8,381.70	11.00	S/.5,122.15	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.5,122.15	61.11%	7.00	S/.3,259.55	38.89%
1.5.2.2	INSTALACIÓN DE CIRCUITO PARA LA SALA DE EQUIPOS Y LUZ DE EMERGENCIA	PTO	36.00	S/.62.76	S/.2,259.36	22.00	S/.1,380.72	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.1,380.72	61.11%	14.00	S/.878.64	38.89%
1.6	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES				S/.166,877.87												
1.6.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS PARA EL CIRCUITO ELÉCTRICO DE				S/.77,454.12												
1.6.1.1	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO LSOH, 2.5MM2	M	4,154.00	S/.1.84	S/.7,643.36	1,549.00	S/.2,850.16	37.29%	0.00	S/.0.00	0.00%	1,549.00	S/.2,850.16	37.29%	2,605.00	S/.4,793.20	62.71%
1.6.1.2	CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO LSOH, 4MM2	M	8,904.00	S/.2.38	S/.21,191.52	2,685.00	S/.6,390.30	30.15%	0.00	S/.0.00	0.00%	2,685.00	S/.6,390.30	30.15%	6,219.00	S/.14,801.22	69.85%
1.6.1.3	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL DIN 2X32A	UNID.	30.00	S/.34.00	S/.1,020.00	10.00	S/.340.00	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.340.00	33.33%	20.00	S/.680.00	66.67%
1.6.1.4	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL DIN 2X25A	UNID.	41.00	S/.35.00	S/.1,435.00	15.00	S/.525.00	36.59%	0.00	S/.0.00	0.00%	15.00	S/.525.00	36.59%	26.00	S/.910.00	63.41%
1.6.1.5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO RIEL DIN 2X25A, SENSIBILIDAD 30MA	UNID.	41.00	S/.162.00	S/.6,642.00	15.00	S/.2,430.00	36.59%	0.00	S/.0.00	0.00%	15.00	S/.2,430.00	36.59%	26.00	S/.4,212.00	63.41%
1.6.1.6	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA (2P+T)	UNID.	365.00	S/.15.00	S/.5,475.00	156.00	S/.2,340.00	42.74%	0.00	S/.0.00	0.00%	156.00	S/.2,340.00	42.74%	209.00	S/.3,135.00	57.26%
1.6.1.7	CAJA MODULAR DE PVC (ADOSABLE EN PARED)	UNID.	577.00	S/.15.12	S/.8,724.24	242.00	S/.3,659.04	41.94%	0.00	S/.0.00	0.00%	242.00	S/.3,659.04	41.94%	335.00	S/.5,065.20	58.06%
1.6.1.8	CINTA AISLANTE	UNID.	104.00	S/.7.00	S/.728.00	25.00	S/.175.00	24.04%	0.00	S/.0.00	0.00%	25.00	S/.175.00	24.04%	79.00	S/.553.00	75.96%
1.6.1.9	*PROTECTOR DE VOLTAJE 220V/60HZ*	*UNID.*	*212.00*	*S/.65.00*	*S/.13,780.00*	*130.00*	*S/.8,450.00*	*61.32%*	*0.00*	*S/.0.00*	*0.00%*	*130.00*	*S/.8,450.00*	*61.32%*	*82.00*	*S/.5,330.00*	*38.68%*
1.6.1.10	SUPRESOR DE PICOS DE 6 TOMAS	UNID.	5.00	S/.27.00	S/.135.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	5.00	S/.135.00	100.00%
1.6.1.11	CURVA PLANA PARA CANALETA DE 39X18MM	UNID.	232.00	S/.5.00	S/.1,160.00	52.00	S/.260.00	22.41%	0.00	S/.0.00	0.00%	52.00	S/.260.00	22.41%	180.00	S/.900.00	77.59%
1.6.1.12	CANALETA PLANA PVC 39X18MM	UNID.	952.00	S/.10.00	S/.9,520.00	280.00	S/.2,800.00	29.41%	0.00	S/.0.00	0.00%	280.00	S/.2,800.00	29.41%	672.00	S/.6,720.00	70.59%
1.6.2	MONTAJE DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES MULTIMEDIA Y				S/.89,423.75												
1.6.2.1	RECABLEADO DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS PARA TOMACORRIENTES	SERV	12.00	S/.1,248.54	S/.14,982.48	6.00	S/.7,491.24	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	6.00	S/.7,491.24	50.00%	6.00	S/.7,491.24	50.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. José Luis Condori Oli...

1.6.2.2	INSTALACIÓN DEL CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LOS PROYECTORES Y SWITCH	PTO	437.00	S/.109.81	S/.47,986.97	296.00	S/.32,503.76	67.73%	0.00	S/.0.00	0.00%	296.00	S/.32,503.76	67.73%	141.00	S/.15,483.21	32.27%
1.6.2.3	INSTALACIÓN DE TABLERO METÁLICO EMPOTRABLE CON RESPECTIVOS	SERV	30.00	S/.881.81	S/.26,454.30	19.00	S/.16,754.39	63.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	19.00	S/.16,754.39	63.33%	11.00	S/.9,699.91	36.67%
1.7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LA SALA DE EQUIPOS, PROYECTORES				S/.62,928.58												
1.7.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (SALA DE EQUIPOS,				S/.29,631.98												
1.7.1.1	ELECTRODO (VARILLA DE COBRE) DE 3/4" X 2.40M	UNID.	16.00	S/.230.00	S/.3,680.00	9.00	S/.2,070.00	56.25%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.2,070.00	56.25%	7.00	S/.1,610.00	43.75%
1.7.1.2	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25MM2 (ELECTRODO AUXILIAR)	M	96.00	S/.12.96	S/.1,244.16	58.00	S/.751.68	60.42%	0.00	S/.0.00	0.00%	58.00	S/.751.68	60.42%	38.00	S/.492.48	39.58%
1.7.1.3	CABLE PARA PUESTA A TIERRA CPT 4 AWG	M	341.00	S/.10.00	S/.3,410.00	247.00	S/.2,470.00	72.43%	0.00	S/.0.00	0.00%	247.00	S/.2,470.00	72.43%	94.00	S/.940.00	27.57%
1.7.1.4	TERMINAL COMPRESIBLE PARA CONDUCTOR DE 4 AWG, DE COBRE ESTAÑADO,	UNID.	18.00	S/.2.00	S/.36.00	15.00	S/.30.00	83.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	15.00	S/.30.00	83.33%	3.00	S/.6.00	16.67%
1.7.1.5	CURVA PARA ELECTRICIDAD DE PVC SAP DE 1"	UNID.	69.00	S/.3.00	S/.207.00	33.00	S/.99.00	47.83%	0.00	S/.0.00	0.00%	33.00	S/.99.00	47.83%	36.00	S/.108.00	52.17%
1.7.1.6	CONECTOR ANDERSON DE 3/4" O SIMILAR	UNID.	36.00	S/.15.56	S/.560.16	20.00	S/.311.20	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.311.20	55.56%	16.00	S/.248.96	44.44%
1.7.1.7	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA DE POLIPROPILENO	UNID.	17.00	S/.41.04	S/.697.68	10.00	S/.410.40	58.82%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.410.40	58.82%	7.00	S/.287.28	41.18%
1.7.1.8	DOSIS QUÍMICA HIGROSCÓPICA (HEXACIANOFERRATO DE COBRE)	CAJA	20.00	S/.162.00	S/.3,240.00	13.00	S/.2,106.00	65.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	13.00	S/.2,106.00	65.00%	7.00	S/.1,134.00	35.00%
1.7.1.9	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	UNID.	32.00	S/.162.00	S/.5,184.00	18.00	S/.2,916.00	56.25%	0.00	S/.0.00	0.00%	18.00	S/.2,916.00	56.25%	14.00	S/.2,268.00	43.75%
1.7.1.10	BENTONITA SÓDICA (30 KG)	UNID.	54.00	S/.41.19	S/.2,224.26	33.00	S/.1,359.27	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	33.00	S/.1,359.27	61.11%	21.00	S/.864.99	38.89%
1.7.1.11	TUBO PARA ELECTRICIDAD DE PVC SAP DE 3/4"	UNID.	98.00	S/.8.64	S/.846.72	42.00	S/.362.88	42.86%	0.00	S/.0.00	0.00%	42.00	S/.362.88	42.86%	56.00	S/.483.84	57.14%
1.7.1.12	CAJA DE PASO DE F"G" PESADO 150X150X80MM	UNID.	46.00	S/.12.00	S/.552.00	25.00	S/.300.00	54.35%	0.00	S/.0.00	0.00%	25.00	S/.300.00	54.35%	21.00	S/.252.00	45.65%
1.7.1.13	CANALETA DE PVC 39X18MM	UNID.	34.00	S/.10.00	S/.340.00	14.00	S/.140.00	41.18%	0.00	S/.0.00	0.00%	14.00	S/.140.00	41.18%	20.00	S/.200.00	58.82%
1.7.1.14	TARUGO Y TIRAFONES	UNID.	900.00	S/.1.00	S/.900.00	350.00	S/.350.00	38.89%	0.00	S/.0.00	0.00%	350.00	S/.350.00	38.89%	550.00	S/.550.00	61.11%
1.7.1.15	ARCILLA O TIERRA NEGRA	M³	48.00	S/.100.00	S/.4,800.00	31.00	S/.3,100.00	64.58%	0.00	S/.0.00	0.00%	31.00	S/.3,100.00	64.58%	17.00	S/.1,700.00	35.42%
1.7.1.16	SAL INDUSTRIAL (50 KG)	UNID.	36.00	S/.30.00	S/.1,080.00	16.00	S/.480.00	44.44%	0.00	S/.0.00	0.00%	16.00	S/.480.00	44.44%	20.00	S/.600.00	55.56%
1.7.1.17	ABRAZADERA METÁLICA DE DOBLE OREJA (OMEGA) 3/4"	UNID.	180.00	S/.3.50	S/.630.00	130.00	S/.455.00	72.22%	0.00	S/.0.00	0.00%	130.00	S/.455.00	72.22%	50.00	S/.175.00	27.78%
1.7.2	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA (SALA DE EQUIPOS, PROYECTORES MULTIMEDIA				S/.33,296.70												
1.7.2.1	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA (SPAT-S, SPAT-N)	SERV	16.00	S/.348.50	S/.5,576.00	9.00	S/.3,136.50	56.25%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.3,136.50	56.25%	7.00	S/.2,439.50	43.75%
1.7.2.2	CORTE, PICADO Y RESANE EN VEREDAS, SARDINELES Y PAVIMENTOS	SERV	37.00	S/.328.46	S/.12,153.02	24.00	S/.7,883.04	64.86%	0.00	S/.0.00	0.00%	24.00	S/.7,883.04	64.86%	13.00	S/.4,269.98	35.14%
1.7.2.3	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT-S, SPAT-N)	SERV	16.00	S/.355.10	S/.5,681.60	9.00	S/.3,195.90	56.25%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.3,195.90	56.25%	7.00	S/.2,485.70	43.75%
1.7.2.4	REVISIÓN Y PROTOCOLO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS (SPAT-S, SPAT-N)	SERV	16.00	S/.617.88	S/.9,886.08	9.00	S/.5,560.92	56.25%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.5,560.92	56.25%	7.00	S/.4,325.16	43.75%
1.8	IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFÉRICA				S/.75,931.56												
1.8.1	ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS Y ACCESORIOS				S/.53,096.72												
1.8.1.1	PARARRAYO PDC IONIZANTE NO RADIOACTIVO	UNID.	2.00	S/.4,200.00	S/.8,400.00	1.00	S/.4,200.00	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	1.00	S/.4,200.00	50.00%	1.00	S/.4,200.00	50.00%
1.8.1.2	PARARRAYO TETRAPUNTAL TIPO FRANKLIN	UNID.	16.00	S/.500.00	S/.8,000.00	10.00	S/.5,000.00	62.50%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.5,000.00	62.50%	6.00	S/.3,000.00	37.50%
1.8.1.3	CABLE PARA PUESTA A TIERRA CPT 1/0 AWG (50MM2), 19 HILOS	M	304.00	S/.45.00	S/.13,680.00	279.00	S/.12,555.00	91.78%	0.00	S/.0.00	0.00%	279.00	S/.12,555.00	91.78%	25.00	S/.1,125.00	8.22%
1.8.1.4	POSTE DE F"G" DE 9 M. DE 3 CUERPOS DE E = 3 MM.: 3 M. DE 4" Ø, 3 M. DE 3" Ø	UNID.	6.00	S/.700.00	S/.4,200.00	2.00	S/.1,400.00	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.1,400.00	33.33%	4.00	S/.2,800.00	66.67%
1.8.1.5	MÁSTIL DE FIERRO DE 2M, 1"Ø, ESP=3MM, (PARARRAYOS)	UNID.	18.00	S/.450.00	S/.8,100.00	11.00	S/.4,950.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.4,950.00	61.11%	7.00	S/.3,150.00	38.89%
1.8.1.6	SOPORTES DE PARED 150X150MM PARA MÁSTIL (PARARRAYOS)	UNID.	24.00	S/.200.00	S/.4,800.00	17.00	S/.3,400.00	70.83%	0.00	S/.0.00	0.00%	17.00	S/.3,400.00	70.83%	7.00	S/.1,400.00	29.17%
1.8.1.7	SOPORTES SEPARADOR BAT1+SSU (CON AISLADORES 53-1)	UNID.	42.00	S/.20.00	S/.840.00	31.00	S/.620.00	73.81%	0.00	S/.0.00	0.00%	31.00	S/.620.00	73.81%	11.00	S/.220.00	26.19%
1.8.1.8	ABRAZADERA METÁLICA DE DOBLE OREJA (OMEGA) 1"	UNID.	180.00	S/.1.50	S/.270.00	82.00	S/.123.00	45.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	82.00	S/.123.00	45.56%	98.00	S/.147.00	54.44%
1.8.1.9	ABRAZADERA METÁLICA CON TUERCAS PARA POSTE Y MÁSTIL	UNID.	12.00	S/.27.00	S/.324.00	4.00	S/.108.00	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.108.00	33.33%	8.00	S/.216.00	66.67%
1.8.1.10	SOPORTE DE PARED SEPARADOR CON CARRETE	UNID.	36.00	S/.20.00	S/.720.00	21.00	S/.420.00	58.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	21.00	S/.420.00	58.33%	15.00	S/.300.00	41.67%
1.8.1.11	TUBO PARA ELECTRICIDAD PVC SAP DE 1"ØX3M	UNID.	66.00	S/.25.92	S/.1,710.72	34.00	S/.881.28	51.52%	0.00	S/.0.00	0.00%	34.00	S/.881.28	51.52%	32.00	S/.829.44	48.48%
1.8.1.12	PERNOS DE EXPANSIÓN DE 3/8"X 23/8"	UNID.	168.00	S/.1.00	S/.168.00	98.00	S/.98.00	58.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	98.00	S/.98.00	58.33%	70.00	S/.70.00	41.67%
1.8.1.13	TARUGOS Y TIRAFONES	UNID.	1,800.00	S/.1.00	S/.1,800.00	700.00	S/.700.00	38.89%	0.00	S/.0.00	0.00%	700.00	S/.700.00	38.89%	1,100.00	S/.1,100.00	61.11%
1.8.1.14	CURVA PARA ELECTRICIDAD DE PVC SAP DE 1"	UNID.	23.00	S/.3.00	S/.69.00	14.00	S/.42.00	60.87%	0.00	S/.0.00	0.00%	14.00	S/.42.00	60.87%	9.00	S/.27.00	39.13%
1.8.1.15	CURVA PARA ELECTRICIDAD DE PVC SAP DE 3/4"	UNID.	6.00	S/.2.50	S/.15.00	6.00	S/.15.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	6.00	S/.15.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
1.8.2	MONTAJE DE PARARRAYOS				S/.22,834.84												
1.8.2.1	EXCAVACIÓN DE HOYO E IZAJE DE POSTE DE PARARRAYOS	SERV	6.00	S/.830.23	S/.4,981.38	2.00	S/.1,660.46	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.1,660.46	33.33%	4.00	S/.3,320.92	66.67%
1.8.2.2	INSTALACIÓN DE MÁSTIL EN PARED (PARARRAYOS)	SERV	11.00	S/.723.71	S/.7,960.81	9.00	S/.6,513.39	81.82%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.6,513.39	81.82%	2.00	S/.1,447.42	18.18%
1.8.2.3	INSTALACIÓN DE PARARRAYO, CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS	SERV	15.00	S/.659.51	S/.9,892.65	9.00	S/.5,935.59	60.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.5,935.59	60.00%	6.00	S/.3,957.06	40.00%
1.9	PUESTA A TIERRA (DISIPACION DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)				S/.104,293.84												
1.9.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA PUESTA A TIERRA (PARARRAYO)				S/.47,439.40												
1.9.1.1	ELECTRODO (VARILLA DE COBRE) DE 3/4"X2.40M	UNID.	36.00	S/.230.00	S/.8,280.00	22.00	S/.5,060.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.5,060.00	61.11%	14.00	S/.3,220.00	38.89%
1.9.1.2	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25MM2 (ELECTRODO AUXILIAR)	M	216.00	S/.12.96	S/.2,799.36	132.00	S/.1,710.72	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	132.00	S/.1,710.72	61.11%	84.00	S/.1,088.64	38.89%
1.9.1.3	CONECTOR ANDERSON DE 3/4" O SIMILAR	UNID.	68.00	S/.15.56	S/.1,058.08	40.00	S/.622.40	58.82%	0.00	S/.0.00	0.00%	40.00	S/.622.40	58.82%	28.00	S/.435.68	41.18%
1.9.1.4	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA DE POLIPROPILENO	UNID.	36.00	S/.41.04	S/.1,477.44	22.00	S/.902.88	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.902.88	61.11%	14.00	S/.574.56	38.89%
1.9.1.5	DOSIS QUÍMICA HIGROSCÓPICA (HEXACIANOFERRATO DE COBRE)	UNID.	36.00	S/.162.00	S/.5,832.00	22.00	S/.3,564.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.3,564.00	61.11%	14.00	S/.2,268.00	38.89%
1.9.1.6	CEMENTO CONDUCTIVO (25KG)	UNID.	72.00	S/.162.00	S/.11,664.00	44.00	S/.7,128.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	44.00	S/.7,128.00	61.11%	28.00	S/.4,536.00	38.89%
1.9.1.7	BENTONITA SÓDICA (30KG)	UNID.	108.00	S/.41.19	S/.4,448.52	66.00	S/.2,718.54	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	66.00	S/.2,718.54	61.11%	42.00	S/.1,729.98	38.89%
1.9.1.8	ARCILLA O TIERRA NEGRA	M³	108.00	S/.100.00	S/.10,800.00	66.00	S/.6,600.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	66.00	S/.6,600.00	61.11%	42.00	S/.4,200.00	38.89%
1.9.1.9	SAL INDUSTRIAL (50 KG)	UNID.	36.00	S/.30.00	S/.1,080.00	18.00	S/.540.00	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	18.00	S/.540.00	50.00%	18.00	S/.540.00	50.00%
1.9.2	MONTAJE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PARARRAYOS)				S/.56,854.44												
1.9.2.1	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA (SPAT-P)	SERV	36.00	S/.669.25	S/.24,093.00	22.00	S/.14,723.50	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.14,723.50	61.11%	14.00	S/.9,369.50	38.89%
1.9.2.2	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT-P)	SERV	36.00	S/.331.10	S/.11,919.60	22.00	S/.7,284.20	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	22.00	S/.7,284.20	61.11%	14.00	S/.4,635.40	38.89%
1.9.2.3	REVISIÓN Y PROTOCOLO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS (SPAT-P)	SERV	36.00	S/.578.94	S/.20,841.84	16.00	S/.9,263.04	44.44%	0.00	S/.0.00	0.00%	16.00	S/.9,263.04	44.44%	20.00	S/.11,578.80	55.56%
1.10	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/.79,700.67												
1.10.1	FLETE TERRESTRE	SERV	18.00	S/.690.00	S/.12,420.00	9.00	S/.6,210.00	50.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	9.00	S/.6,210.00	50.00%	9.00	S/.6,210.00	50.00%
1.10.2	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACÉN	MES	18.00	S/.1,500.00	S/.27,000.00	5.00	S/.7,500.00	27.78%	0.00	S/.0.00	0.00%	5.00	S/.7,500.00	27.78%	13.00	S/.19,500.00	72.22%
1.10.3	CARTEL DE OBRA (GIGANTOGRAFÍA CON MARCO DE ALUMINIO)	UNID.	18.00	S/.1,037.81	S/.18,680.67	10.00	S/.10,378.15	55.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.10,378.15	55.56%	8.00	S/.8,302.52	44.44%
1.10.4	PLACA RECORDATORIA	UNID.	4.00	S/.450.00	S/.1,800.00	4.00	S/.1,800.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	4.00	S/.1,800.00	100.00%	0.00	S/.0.00	0.00%
		UNID.	14.00	S/.1,414.29	S/.19,800.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	14.00	S/.19,800.00	100.00%
1.11	SUMINISTRO DE EPPS, MATERIALES Y ENSERES PARA PREVENCION Y CONTROL				S/.14,230.00												
1.11.1	SUMINISTRO DE EPPS, MATERIALES Y ENSERES PARA PREVENCION Y CONTROL				S/.4,180.00												
1.11.1.1	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	CAJA	10.00	S/.130.00	S/.1,300.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.1,300.00	100.00%
1.11.1.2	MASCARILLA DE USO N°95	CAJA	5.00	S/.180.00	S/.900.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	5.00	S/.900.00	100.00%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. José Luis Condori Olivera

1.11.1.3	GUANTES DE NITRILO DESECHABLES	CAJA	10.00	S/.35.00	S/.350.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.350.00	100.00%
1.11.1.4	LENTES DE SEGURIDAD	UNID.	20.00	S/.25.00	S/.500.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.500.00	100.00%
1.11.1.5	PROTECTOR FACIAL	UNID.	15.00	S/.30.00	S/.450.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	15.00	S/.450.00	100.00%
1.11.1.6	MANDILES DESCARTABLES	UNID.	10.00	S/.60.00	S/.600.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.600.00	100.00%
1.11.1.7	GORRAS DESCARTABLES	UNID.	10.00	S/.8.00	S/.80.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.80.00	100.00%
1.11.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA CONTROL PERMANENTE EN LA				S/.2,730.00												
1.11.2.1	ALCOHOL GEL 70°	UNID.	15.00	S/.25.00	S/.375.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	15.00	S/.375.00	100.00%
1.11.2.2	ALCOHOL PURO 96°	UNID.	15.00	S/.25.00	S/.375.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	15.00	S/.375.00	100.00%
1.11.2.3	LEGIA DE 8LTS	UNID.	10.00	S/.15.00	S/.150.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.150.00	100.00%
1.11.2.4	JABON LIQUIDO 400 ML	UNID.	20.00	S/.15.00	S/.300.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	20.00	S/.300.00	100.00%
1.11.2.5	PAPEL TOALLA 300 MT 38 GR/M2 (POR HOJA)	UNID.	25.00	S/.50.00	S/.1,250.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	25.00	S/.1,250.00	100.00%
1.11.2.6	TAPETE ANTIBACTERIAL CON BASE: PVC ULTRA RESISTENTE	UNID.	10.00	S/.25.00	S/.250.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.250.00	100.00%
1.11.2.7	AFICHES	UNID.	10.00	S/.3.00	S/.30.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	10.00	S/.30.00	100.00%
1.11.3	EVALUACIÓN DE SALUD DE PRE REINICIO-DEL PROYECTO				S/.4,500.00												
1.11.3.1	TOMA Y RESULTADO DE PRUEBA RÁPIDA PARA DESCARTE DE COVID-19	UNID.	30.00	S/.150.00	S/.4,500.00	1.00	S/.150.00	3.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	1.00	S/.150.00	3.33%	29.00	S/.4,350.00	96.67%
1.11.4	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL CONTROL DIARIO DEL BUEN USO DE				S/.1,320.00												
1.11.4.1	TERMÓMETRO INFRARROJO ESPECIAL PARA COVID-19	UNID.	2.00	S/.650.00	S/.1,300.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	2.00	S/.1,300.00	100.00%
1.11.4.2	CARTILLAS DE REGISTRO DIARIO	MILLAR	0.50	S/.40.00	S/.20.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.50	S/.20.00	100.00%
1.11.5	DESINFECCIÓN HERRAMIENTAS, EQUIPOS DIARIOS DE TRABAJO				S/.1,500.00												
1.11.5.1	DESINFECCION Y CONTROL EN EL APROVISIONAMIENTO Y RECEPCIÓN DE	UNID.	3.00	S/.500.00	S/.1,500.00	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	0.00	S/.0.00	0.00%	3.00	S/.1,500.00	100.00%
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACIÓN				S/.216,517.50												
2.1	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL				S/.148,837.50												
2.1.1	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN PLATAFORMA VIRTUAL	SERV	18.00	S/.8,268.75	S/.148,837.50	11.00	S/.90,956.25	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.90,956.25	61.11%	7.00	S/.57,881.25	38.89%
2.2	ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA				S/.67,680.00												
2.2.1	GESTÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	SERV	18.00	S/.3,760.00	S/.67,680.00	6.00	S/.22,560.00	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	6.00	S/.22,560.00	33.33%	12.00	S/.45,120.00	66.67%
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTOS EN LOS DOCENTES EN EL				S/.1,539,506.70												
3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/.952,663.60												
3.1.1	COORDINADOR DE CAPACITACIÓN	SERV	36.00	S/.4,000.00	S/.144,000.00	12.00	S/.48,000.00	33.33%	0.00	S/.0.00	0.00%	12.00	S/.48,000.00	33.33%	24.00	S/.96,000.00	66.67%
3.1.2	CAPACITADOR	SERV	56.00	S/.14,000.00	S/.784,000.00	17.50	S/.245,000.00	31.25%	2.50	S/.35,000.00	4.46%	20.00	S/.280,000.00	35.71%	36.00	S/.504,000.00	64.29%
3.1.3	MATERIAL E IMPLEMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA COORDINADOR	UNID.	36.00	S/.241.30	S/.8,686.80	11.00	S/.2,654.30	30.56%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.2,654.30	30.56%	25.00	S/.6,032.50	69.44%
3.1.4	MATERIAL E IMPLEMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA CAPACITADOR	UNID.	56.00	S/.285.30	S/.15,976.80	26.00	S/.7,417.80	46.43%	0.00	S/.0.00	0.00%	26.00	S/.7,417.80	46.43%	30.00	S/.8,559.00	53.57%
3.2	GESTIÓN ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/.397,538.10												
3.2.1	PERSONAL DE GESTIÓN PEDAGÓGICA	SERV	36.00	S/.3,500.00	S/.126,000.00	11.00	S/.38,500.00	30.56%	1.00	S/.3,500.00	2.78%	12.00	S/.42,000.00	33.33%	24.00	S/.84,000.00	66.67%
3.2.2	MATERIAL E IMPLEMENTOS DE GESTIÓN PEDAGÓGICA	UNID.	36.00	S/.214.30	S/.7,714.80	8.00	S/.1,714.40	22.22%	0.00	S/.0.00	0.00%	8.00	S/.1,714.40	22.22%	28.00	S/.6,000.40	77.78%
3.2.3	ELABORACIÓN DE MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	SERV	18.00	S/.8,400.00	S/.151,200.00	5.00	S/.42,000.00	27.78%	0.00	S/.0.00	0.00%	5.00	S/.42,000.00	27.78%	13.00	S/.109,200.00	72.22%
3.2.4	IMPRESIÓN DE MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	UNID.	433.00	S/.65.00	S/.28,145.00	99.00	S/.6,435.00	22.86%	208.00	S/.13,520.00	48.04%	307.00	S/.19,955.00	70.90%	126.00	S/.8,190.00	29.10%
3.2.5	MATERIAL E IMPLEMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTE	UNID.	433.00	S/.195.10	S/.84,478.30	299.00	S/.58,334.90	69.05%	0.00	S/.0.00	0.00%	299.00	S/.58,334.90	69.05%	134.00	S/.26,143.40	30.95%
3.3	DESARROLLO DE EVENTOS, PREMIACIÓN Y CLAUSURA				S/.189,305.00												
3.3.1	TRÍPTICOS/AFICHES	UNID.	18.00	S/.1,200.00	S/.21,600.00	5.00	S/.6,000.00	27.78%	0.00	S/.0.00	0.00%	5.00	S/.6,000.00	27.78%	13.00	S/.15,600.00	72.22%
3.3.2	DISEÑO E IMPRESIÓN DE CERTIFICADOS	UNID.	433.00	S/.245.00	S/.106,085.00	99.00	S/.24,255.00	22.86%	0.00	S/.0.00	0.00%	99.00	S/.24,255.00	22.86%	334.00	S/.81,830.00	77.14%
3.3.3	ESTÍMULO A MEJORES EXPERIENCIAS	UNID.	18.00	S/.1,315.00	S/.23,670.00	11.00	S/.14,465.00	61.11%	0.00	S/.0.00	0.00%	11.00	S/.14,465.00	61.11%	7.00	S/.9,205.00	38.89%
3.3.4	ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD	UNID.	759.00	S/.50.00	S/.37,950.00	210.83	S/.10,541.67	27.78%	0.00	S/.0.00	0.00%	210.83	S/.10,541.67	27.78%	548.17	S/.27,408.33	72.22%

TOTAL	S/.12,568,968.85	S/.7,299,183.26	S/.52,020.00	S/.7,351,203.26	S/.5,217,765.59
TOTAL + FE-03C		S/.7,322,998.46	S/.52,020.00	S/.7,375,018.46	S/.5,193,950.39

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
SUPERVISOR DE PROYECTO

Mejoramiento de la aplicación de las TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en las IIEE de nivel secundaria de los distritos de Andahuaylas, Andarapa, Kaquiabamba y Kishuara, UGEL Andahuaylas región Apurímac.

FORMATO FE - 03B
VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°04
MES: JULIO - 2023

Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE LOS DISTRITOS DE ANDAHUAYLAS, ANDARAPA. KAQUIABAMBA Y KISHUARÁ, UGEL ANDAHUAYLAS - REGIÓN APURÍMAC
CUI	2186650
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. Marina Vargas Pancorbo
Supervisor de Inversion	Ing. Arturo Miranda Vera
Asis. Administrativo	CP. Dina Fernandez Castillo
Asis. Tecnico	Ing. Camilo Ricardo Campos Chirinos

META PRESUPUESTAL	018-2023	FECHA	31/07/2023

PARTIDA	DESCRIPCION	UNID.	PRESUPUESTO			AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. S/.	TOTAL	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE 1 : ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE SECUNDARIAS				S/ 11,162,883.63		S/ 6,962,431.84	62.37%		S/ 0.00	0.0%		S/ 6,962,431.84	62.37%		S/ 4,200,451.79	37.63%
1.1	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/ 4,790,023.02		S/ 2,650,546.98			S/ 0.00			S/ 2,650,546.98	55.33%		S/ 2,139,476.04	44.67%
1.1.1	COMPUTADORA PORTATIL PARA ESTUDIANTES	und	633.00	S/ 1,096.77	S/ 694,258.13	633.00	S/ 694,258.13			S/ 0.00	0.00%	633.00	S/ 694,258.13	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.1.2	COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL PARA DOCENTE	und	166.00	S/ 2,014.30	S/ 334,373.97	166.00	S/ 334,373.97			S/ 0.00	0.00%	166.00	S/ 334,373.97	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.1.3	GABINETE DE SEGURIDAD	und	61.00	S/ 1,300.00	S/ 79,300.00	40.00	S/ 52,000.00			S/ 0.00	0.00%	40.00	S/ 52,000.00	65.57%	21.00	S/ 27,300.00	34.43%
1.1.4	MOBILIARIO PARA ESTUDIANTES	und	1,781.00	S/ 270.00	S/ 480,870.00	1251.00	S/ 337,770.00			S/ 0.00	0.00%	1251.00	S/ 337,770.00	70.24%	530.00	S/ 143,100.00	29.76%
1.1.5	MOBILIARIO PARA DOCENTE	und	231.00	S/ 495.00	S/ 114,345.00	156.00	S/ 77,220.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 77,220.00	67.53%	75.00	S/ 37,125.00	32.47%
1.1.6	CONFIGURACION DE COMPUTADORA PORTATIL	und	2,235.00	S/ 9.15	S/ 20,450.25	1325.00	S/ 12,123.75			S/ 0.00	0.00%	1325.00	S/ 12,123.75	59.28%	910.00	S/ 8,326.50	40.72%
1.1.7	INSTALACION DE GABINETE Y MOBILIARIO	und	2,073.00	S/ 3.54	S/ 7,345.68	1417.00	S/ 5,021.14			S/ 0.00	0.00%	1417.00	S/ 5,021.14	68.36%	656.00	S/ 2,324.54	31.64%
1.1.8	COMPUTADORA PORTATIL PARA ESTUDIANTES TIPO A	und	1,148.00	S/ 2,030.00	S/ 2,330,440.00	386.00	S/ 783,580.00			S/ 0.00	0.00%	386.00	S/ 783,580.00	33.62%	762.00	S/ 1,546,860.00	66.38%
1.1.9	COMPUTADORA PORTATIL PARA DOCENTES TIPO A	und	288.00	S/ 2,530.00	S/ 728,640.00	140.00	S/ 354,200.00			S/ 0.00	0.00%	140.00	S/ 354,200.00	48.61%	148.00	S/ 374,440.00	51.39%
1.2	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				S/ 3,903,482.88		S/ 2,643,985.73			S/ 0.00			S/ 2,643,985.73	67.73%		S/ 1,259,497.15	32.27%
1.2.1	PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO	und	170.00	S/ 9,950.00	S/ 1,691,500.00	114.00	S/ 1,134,300.00			S/ 0.00	0.00%	114.00	S/ 1,134,300.00	67.06%	56.00	S/ 557,200.00	32.94%
1.2.2	MONITOR INTERACTIVO	und	39.00	S/ 13,160.00	S/ 513,240.00	39.00	S/ 513,240.00			S/ 0.00	0.00%	39.00	S/ 513,240.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.2.3	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO	und	231.00	S/ 1,400.00	S/ 323,400.00	156.00	S/ 218,400.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 218,400.00	67.53%	75.00	S/ 105,000.00	32.47%
1.2.4	CABLES DE CONEXIÓN DEL PROYECTOR	und	231.00	S/ 116.00	S/ 26,796.00	156.00	S/ 18,096.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 18,096.00	67.53%	75.00	S/ 8,700.00	32.47%
1.2.5	KIT DE ROBOTICA EDUCATIVA	kit	586.00	S/ 1,400.00	S/ 820,400.00	425.00	S/ 595,000.00			S/ 0.00	0.00%	425.00	S/ 595,000.00	72.53%	161.00	S/ 225,400.00	27.47%
1.2.6	MOBILIARIO PARA KIT DE ROBOTICA	und	24.00	S/ 1,800.00	S/ 43,200.00	17.00	S/ 30,600.00			S/ 0.00	0.00%	17.00	S/ 30,600.00	70.83%	7.00	S/ 12,600.00	29.17%
1.2.7	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE CONCRETO	und	196.00	S/ 292.55	S/ 57,340.58	143.00	S/ 41,835.22			S/ 0.00	0.00%	143.00	S/ 41,835.22	72.96%	53.00	S/ 15,505.36	27.04%
1.2.8	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE ADOBE	und	22.00	S/ 279.91	S/ 6,158.06	2.00	S/ 559.82			S/ 0.00	0.00%	2.00	S/ 559.82	9.09%	20.00	S/ 5,598.24	90.91%
1.2.9	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE PRE FABRICADO	und	13.00	S/ 275.45	S/ 3,580.90	11.00	S/ 3,029.99			S/ 0.00	0.00%	11.00	S/ 3,029.99	84.62%	2.00	S/ 550.91	15.38%
1.2.10	INSTALACION DE CABLE HDMI DE 10 Y 1.8 METROS	pto	231.00	S/ 256.57	S/ 59,267.33	156.00	S/ 40,024.69			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 40,024.69	67.53%	75.00	S/ 19,242.64	32.47%
1.2.11	MONITOR INTERACTIVO TIPO A	und	22.00	S/ 16,300.00	S/ 358,600.00	3.00	S/ 48,900.00			S/ 0.00	0.00%	3.00	S/ 48,900.00	13.64%	19.00	S/ 309,700.00	86.36%
1.3	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				S/ 855,552.69		S/ 580,138.89			S/ 0.00			S/ 580,138.89	67.81%		S/ 275,413.80	32.19%
1.3.1	SERVIDOR	und	24.00	S/ 8,000.00	S/ 192,000.00	17.00	S/ 136,000.00			S/ 0.00		17.00	S/ 136,000.00	70.83%	7.00	S/ 56,000.00	29.17%
1.3.2	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA (UPS)	und	24.00	S/ 850.00	S/ 20,400.00	17.00	S/ 14,450.00			S/ 0.00		17.00	S/ 14,450.00	70.83%	7.00	S/ 5,950.00	29.17%
1.3.3	SWITCH DE DATOS 24 PUERTOS	und	32.00	S/ 2,800.00	S/ 89,600.00	23.00	S/ 64,400.00			S/ 0.00		23.00	S/ 64,400.00	71.88%	9.00	S/ 25,200.00	28.13%
1.3.4	ACCESS POINT INDOOR POE	und	231.00	S/ 950.00	S/ 219,450.00	156.00	S/ 148,200.00			S/ 0.00		156.00	S/ 148,200.00	67.53%	75.00	S/ 71,250.00	32.47%
1.3.5	GABINETE DE PISO 24 RU EQUIPADO PARA SERVIDOR	und	24.00	S/ 3,590.00	S/ 86,160.00	17.00	S/ 61,030.00			S/ 0.00		17.00	S/ 61,030.00	70.83%	7.00	S/ 25,130.00	29.17%
1.3.6	GABINETE DE PARED DE 8 RU PARA SWITCH	und	8.00	S/ 1,290.00	S/ 10,320.00	6.00	S/ 7,740.00			S/ 0.00		6.00	S/ 7,740.00	75.00%	2.00	S/ 2,580.00	25.00%
1.3.7	CABLE UTP CATEGORIA 6	cja	57.00	S/ 840.00	S/ 47,880.00	35.50	S/ 29,820.00			S/ 0.00		35.50	S/ 29,820.00	62.28%	21.50	S/ 18,060.00	37.72%
1.3.8	CANALETA PLANA DE 60 X 40 MM PARA CABLE UTP + ACCESORIOS	und	985.00	S/ 46.50	S/ 45,802.50	624.00	S/ 29,016.00			S/ 0.00		624.00	S/ 29,016.00	63.35%	361.00	S/ 16,786.50	36.65%
1.3.9	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 1 METRO	und	486.00	S/ 22.00	S/ 10,692.00	329.00	S/ 7,238.00			S/ 0.00		329.00	S/ 7,238.00	67.70%	157.00	S/ 3,454.00	32.30%
1.3.10	JACK RJ45 CAT 6 PARA PATCH PANEL	und	231.00	S/ 20.00	S/ 4,620.00	156.00	S/ 3,120.00			S/ 0.00		156.00	S/ 3,120.00	67.53%	75.00	S/ 1,500.00	32.47%
1.3.11	TUBERÍA CONDUIT EMT 2"x3M + ACCESORIOS	und	259.00	S/ 180.00	S/ 46,620.00	131.00	S/ 23,580.00			S/ 0.00		131.00	S/ 23,580.00	50.58%	128.00	S/ 23,040.00	49.42%
1.3.12	INSTALACION DE CABLEADO DE RED DE DATOS CON CAT 6, GABINETE DE PISO, GABINETE DE PARED Y CERTIFICACION	pto	231.00	S/ 253.01	S/ 58,445.77	156.00	S/ 39,469.87			S/ 0.00		156.00	S/ 39,469.87	67.53%	75.00	S/ 18,975.90	32.47%
1.3.13	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DEL SERVIDOR Y SWITCH	und	168.00	S/ 45.90	S/ 7,711.20	117.00	S/ 5,370.30			S/ 0.00		117.00	S/ 5,370.30	69.64%	51.00	S/ 2,340.90	30.36%
1.3.14	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DE ACCESS POINT INDOOR	und	231.00	S/ 68.62	S/ 15,851.22	156.00	S/ 10,704.72			S/ 0.00		156.00	S/ 10,704.72	67.53%	75.00	S/ 5,146.50	32.47%
1.4	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS				S/ 1,052,303.41		S/ 692,813.70			S/ 0.00			S/ 692,813.70	65.84%		S/ 359,489.71	34.16%
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR (TD-TIC)	m	439.00	S/ 45.97	S/ 20,181.49	262.00	S/ 12,044.53			S/ 0.00		262.00	S/ 12,044.53	59.68%	177.00	S/ 8,136.96	40.32%

GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP. N° 294716
RESIDENTE DE PROYECTO DE ANDAHUAYLAS - KISHUARA

1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA DEL TABLERO DE DISTRIBUCION CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE PROTECCION PARA EL SERVIDOR (TD-TIC)	und	24.00	S/518.97	S/ 12,455.16	17.00	S/8,822.41			S/ 0.00		17.00	S/ 8,822.41	70.83%	7.00	S/ 3,632.76	29.17%
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVIDOR (SPAT-S)	und	24.00	S/2,304.88	S/ 55,317.22	17.00	S/ 39,183.03			S/ 0.00		17.00	S/ 39,183.03	70.83%	7.00	S/ 16,134.19	29.17%
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR CPT 25mm2 (SPAT-S / TD-TIC)	m	273.00	S/ 56.81	S/ 15,509.81	198.00	S/ 11,248.88			S/ 0.00		198.00	S/ 11,248.88	72.53%	75.00	S/ 4,260.94	27.47%
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL DE F°G° DE 3.5mØ", E=2mm	und	9.00	S/ 5,255.04	S/ 47,295.37	8.00	S/ 42,040.33			S/ 0.00		8.00	S/ 42,040.33	88.89%	1.00	S/ 5,255.04	11.11%
1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMENTACION PARA POSTE DEL PARARRAYOS	und	15.00	S/ 372.16	S/ 5,582.43	9.00	S/ 3,349.46			S/ 0.00		9.00	S/ 3,349.46	60.00%	6.00	S/ 2,232.97	40.00%
1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL PARARRAYOS, CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFERICA	und	15.00	S/6,290.41	S/94,356.18	9.00	S/ 56,613.71			S/ 0.00		9.00	S/ 56,613.71	60.00%	6.00	S/ 37,742.47	40.00%
1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL PARARRAYOS (SPAT-P)	und	24.00	S/2,344.88	S/ 56,277.22	17.00	S/ 39,863.03			S/ 0.00		17.00	S/ 39,863.03	70.83%	7.00	S/ 16,414.19	29.17%
1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN IIEE A RECABLEAR	m	8,848.00	S/20.41	S/ 180,601.28	4592.00	S/ 93,729.78			S/ 0.00		4592.00	S/ 93,729.78	51.90%	4256.00	S/ 86,871.50	48.10%
1.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES EN IIE RECABLEADAS (TD-TICn)	und	29.00	S/ 429.58	S/ 12,457.92	17.00	S/7,302.92			S/ 0.00		17.00	S/7,302.92	58.62%	12.00	S/ 5,155.00	41.38%
1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT-n) PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD-TICn)	und	37.00	S/2,401.35	S/ 88,849.95	25.00	S/ 60,033.75			S/ 0.00		25.00	S/ 60,033.75	67.57%	12.00	S/ 28,816.20	32.43%
1.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR CPT 25mm2 (SPAT-n / TD-TICn)	m	249.50	S/ 46.92	S/ 11,707.76	174.80	S/ 8,202.47			S/ 0.00		174.80	S/ 8,202.47	70.06%	74.70	S/ 3,505.29	29.94%
1.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA GABINETE DE PISO Y LUZ DE EMERGENCIA	pto	85.00	S/ 415.42	S/ 35,311.05	59.00	S/ 24,510.03			S/ 0.00		59.00	S/ 24,510.03	69.41%	26.00	S/ 10,801.03	30.59%
1.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA PROYECTORES Y MODULO CON LLAVE DE POSICION ON OFF	pto	232.00	S/ 398.98	S/ 92,564.12	156.00	S/ 62,241.39			S/ 0.00		156.00	S/ 62,241.39	67.24%	76.00	S/ 30,322.73	32.76%
1.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA SWITCHES (GABINETE DE PARED)	und	9.00	S/ 371.83	S/ 3,346.47	7.00	S/ 2,602.81			S/ 0.00		7.00	S/ 2,602.81	77.78%	2.00	S/ 743.66	22.22%
1.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA LAPTOPS DE DOCENTES	pto	231.00	S/96.50	S/ 22,291.53	156.00	S/ 15,054.02			S/ 0.00		156.00	S/ 15,054.02	67.53%	75.00	S/ 7,237.51	32.47%
1.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-TIC-AD / INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	und	61.00	S/ 2,122.98	S/ 129,501.54	42.00	S/ 89,164.99			S/ 0.00		42.00	S/ 89,164.99	68.85%	19.00	S/ 40,336.54	31.15%
1.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES DE CONCRETO	und	56.00	S/ 2,810.33	S/ 157,378.70	41.00	S/ 115,223.69			S/ 0.00		41.00	S/ 115,223.69	73.21%	15.00	S/ 42,155.01	26.79%
1.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES DE ADOBE	und	4.00	S/ 2,433.93	S/ 9,735.74	0.00	S/ 0.00			S/ 0.00		0.00	S/ 0.00	0.00%	4.00	S/ 9,735.74	100.00%
1.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES METALICAS (AULAS PREFABRICADAS)	und	1.00	S/ 1,582.49	S/ 1,582.49	1.00	S/ 1,582.49			S/ 0.00		1.00	S/ 1,582.49	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.5	ACTIVIDAD 1.5: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD				S/ 481,380.49		S/ 336,835.50			S/ 0.00			S/ 336,835.50	69.97%		S/ 144,544.99	30.03%
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	und	85.00	S/ 255.06	S/ 21,679.68	59.00	S/ 15,048.25			S/ 0.00		59.00	S/ 15,048.25	69.41%	26.00	S/ 6,631.43	30.59%
1.5.2	SUMINISTRO EL INSTALACIÓN DE SISTEMA ANTIRROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	85.00	S/ 1,077.57	S/ 91,593.07	59.00	S/ 63,576.37			S/ 0.00		59.00	S/ 63,576.37	69.41%	26.00	S/ 28,016.70	30.59%
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) TIPO A	und	8.00	S/ 9,068.66	S/ 72,549.31	6.00	S/ 54,411.98			S/ 0.00		6.00	S/ 54,411.98	75.00%	2.00	S/ 18,137.33	25.00%
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) TIPO B	und	16.00	S/ 4,298.66	S/ 68,778.62	11.00	S/ 47,285.30			S/ 0.00		11.00	S/ 47,285.30	68.75%	5.00	S/ 21,493.32	31.25%
1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINAS	und	61.00	S/ 2,630.05	S/ 160,433.23	42.00	S/ 110,462.23			S/ 0.00		42.00	S/ 110,462.23	68.85%	19.00	S/ 49,971.01	31.15%
1.5.6	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED DE CONCRETO	und	56.00	S/ 1,102.22	S/ 61,724.21	41.00	S/ 45,190.94			S/ 0.00		41.00	S/ 45,190.94	73.21%	15.00	S/ 16,533.27	26.79%
1.5.7	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED ADOBE	und	4.00	S/ 940.48	S/ 3,761.94	0.00	S/ 0.00			S/ 0.00		0.00	S/ 0.00	0.00%	4.00	S/ 3,761.94	100.00%
1.5.8	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED PRE FABRICADO	und	1.00	S/ 860.44	S/ 860.44	1.00	S/ 860.44			S/ 0.00		1.00	S/ 860.44	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.6	ACTIVIDAD 1.6: TRASPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/ 80,141.13	0.00	S/ 58,111.04			S/ 0.00		0.00	S/ 58,111.04	72.51%		S/ 22,030.10	27.49%
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTEL DE OBRA	und	24.00	S/ 1,368.77	S/ 32,850.59	17.00	S/ 23,269.17			S/ 0.00		17.00	S/ 23,269.17	70.83%	7.00	S/ 9,581.42	29.17%
1.6.2	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	serv	24.00	S/ 1,344.40	S/ 32,265.64	18.00	S/ 24,199.23			S/ 0.00		18.00	S/ 24,199.23	75.00%	6.00	S/ 8,066.41	25.00%
1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	und	24.00	S/ 625.04	S/ 15,024.91	17.00	S/ 10,642.64			S/ 0.00		17.00	S/ 10,642.64	70.83%	7.00	S/ 4,382.26	29.17%
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMA VIRTUAL Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 112,996.00		S/ 79,968.00			S/ 0.00			S/ 79,968.00	70.83%		S/ 32,928.00	29.17%
2.1	ACTIVIDAD 2.1: IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 86,016.00		S/ 60,928.00			S/ 0.00			S/ 60,928.00	70.83%		S/ 25,088.00	29.17%
2.1.1	DISEÑO, IMPLEMENTACION Y CAPACITACION DE PLATAFORMA VIRTUAL	serv	24.00	S/ 3,584.00	S/ 86,016.00	17.00	S/ 60,928.00			S/ 0.00		17.00	S/ 60,928.00	70.83%	7.00	S/ 25,088.00	29.17%
2.2	ACTIVIDAD 2.2: CONFIGURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 26,880.00		S/ 19,040.00			S/ 0.00			S/ 19,040.00	70.83%		S/ 7,840.00	29.17%
2.2.1	GESTION DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	serv	24.00	S/ 1,120.00	S/ 26,880.00	17.00	S/ 19,040.00			S/ 0.00		17.00	S/ 19,040.00	70.83%	7.00	S/ 7,840.00	29.17%
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 1,288,342.18		S/ 474,136.04			S/ 27,540.00			S/ 501,675.15	38.94%		S/ 786,667.04	61.06%
3.1	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN DOCENTE Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/ 1,146,311.60		S/ 420,915.80			S/ 17,040.00			S/ 437,954.91	38.21%		S/ 708,356.69	61.79%
3.1.1	PERSONAL DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA				S/ 1,003,500.00		S/ 360,291.67			S/ 4,000.00			S/ 364,291.67	36.30%		S/ 639,208.33	63.70%
3.1.1.1	COORDINADOR DE CAPACITACIÓN	serv	24.00	S/ 4,000.00	S/ 96,000.00	11.00	S/ 44,000.00		1.00	S/ 4,000.00		12.00	S/ 48,000.00	50.00%	12.00	S/ 48,000.00	50.00%
3.1.1.2	CAPACITADOR TIC	serv	61.00	S/ 14,000.00	S/ 854,000.00	21.00	S/ 294,000.00			S/ 0.00		21.00	S/ 294,000.00	34.43%	40.00	S/ 560,000.00	65.57%
3.1.1.3	ESPECIALISTA EN ROBÓTICA EDUCATIVA	serv	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00	2.08	S/ 7,291.67			S/ 0.00		2.08	S/ 7,291.67	41.67%	2.92	S/ 10,208.33	58.33%
3.1.1.4	LIDER TECNOLÓGICO	serv	24.00	S/ 1,500.00	S/ 36,000.00	10.00	S/ 15,000.00			S/ 0.00		10.00	S/ 15,000.00	41.67%	14.00	S/ 21,000.00	58.33%
3.1.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN				S/ 142,811.60		S/ 60,624.13			S/ 13,040.00			S/ 73,663.24	51.58%		S/ 69,148.36	48.42%
3.1.2.1	MANUALES DE CAPACITACION	und	454.00	S/ 82.40	S/ 37,409.60	156.00	S/ 12,854.40			S/ 0.00		156.00	S/ 12,854.40	34.36%	298.00	S/ 24,555.20	65.64%
3.1.2.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	und	454.00	S/ 181.50	S/ 82,401.00	230.06	S/ 41,755.00	59.94		S/ 10,880.00		290.00	S/ 52,634.11	63.88%	164.00	S/ 29,766.89	36.12%
3.1.2.3	MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA COORDINADOR Y CAPACITADOR TIC	und	66.00	S/ 168.50	S/ 11,121.00	29.29	S/ 4,934.73	0.00		S/ 0.00		29.29	S/ 4,934.73	44.37%	36.71	S/ 6,186.27	55.63%
3.1.2.4	INDUMENTARIA DE CAPACITACIÓN (COORDINADOR Y CAPACITADOR)	und	66.00	S/ 180.00	S/ 11,880.00	6.00	S/ 1,080.00	12.00		S/ 2,160.00		18.00	S/ 3,240.00	27.27%	48.00	S/ 8,640.00	72.73%
3.2	ACTIVIDAD 3.2: ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/ 10,000.59		S/ 4,166.91			S/ 0.00			S/ 4,166.91	41.67%		S/ 5,833.68	58.33%
3.2.1	PERSONAL DE ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO				S/ 10,000.59		S/ 4,166.91			S/ 0.00			S/ 4,166.91	41.67%		S/ 5,833.68	58.33%
3.2.1.1	GENERACIÓN DE CONTENIDO POR ÁREA CURRICULAR, MÓDULOS, SESIONES	serv	1.00	S/ 10,000.59	S/ 10,000.59	0.42	S/ 4,166.91			S/ 0.00		0.42	S/ 4,166.91	41.67%	0.58	S/ 5,833.68	58.33%
3.3	ACTIVIDAD 3.3: EVENTOS DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN, CONCURSO Y CLAUSURA				S/ 132,030.00		S/ 49,053.33			S/ 10,500.00			S/ 59,553.33	45.11%		S/ 72,476.67	54.89%
3.3.1	ORGANIZACIÓN DE EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN				S/ 0.00		S/ 0.00			S/ 0.00							
3.3.1.1	EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN	und	0	S/ 530.00	S/ 0.00		S/ 0.00			S/ 0.00							
3.3.2	CONCURSO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INNOVADORAS INTEGRANDO LAS TIC Y CLAUSURA				S/ 132,030.00		S/ 49,053.33			S/ 10,500.00			S/ 59,553.33	45.11%		S/ 72,476.67	54.89%
3.3.2.1	DOCENTE DESTACADO	und	24.00	S/ 1,500.00	S/ 36,000.00	10.00	S/ 15,000.00		7.00	S/ 10,500.00		17.00	S/ 25,500.00	70.83%	7.00	S/ 10,500.00	29.17%
3.3.2.2	DIPLOMADO	und	454.00	S/ 145.00	S/ 65,830.00	156.00	S/ 22,620.00			S/ 0.00		156.00	S/ 22,620.00	34.36%	298.00	S/ 43,210.00	65.64%
3.3.2.3	ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD	und	585.00	S/ 40.00	S/ 23,400.00	215.00	S/ 8,600.00			S/ 0.00		215.00	S/ 8,600.00	36.75%	370.00	S/ 14,800.00	63.25%
3.3.2.4	ALQUILER DE LOCAL AMBIENTADO	serv	4.00	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00	1.67	S/ 2,833.33			S/ 0.00		1.67	S/ 2,833.33	41.67%	2.33	S/ 3,966.67	58.33%
	COSTO DIRECTO				S/ 12,564,121.82	59.83%	S/ 7,516,535.98	59.82%		S/ 27,540.00	0.22%		S/ 7,544,075.98	60.04%		S/ 5,020,045.82	39.96%

GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP N° 294716
RESIDENTE DE OBRA

FORMATO FE - 03B
VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°03
MES: JULIO - 2023

Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA APLICACION DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE LOS
CUI	2186650
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. Marina Vargas Pancorbo
Supervisor de Inversion	Ing. Arturo Miranda Vera
Asis. Administrativo	CP. Dina Fernandez Castillo
Asis. Tecnico	Ing. Camilo Ricardo Campos Chirinos

META PRESUPUESTAL	018-2023	FECHA	31/07/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRESUPUESTO			AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. S/.	TOTAL	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE SECUNDARIAS				S/ 11,162,883.63	-	6,962,431.84	0.62	0.00	-	0.00	0.00	6,962,431.84	0.62	-	S/ 11,162,883.63	100.00%
1.1	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/ 4,790,023.02	-	2,650,546.98	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,650,546.98	0.55	-	S/ 4,790,023.02	100.00%
1.2	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				S/ 3,903,482.68	-	2,643,985.73	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,643,985.73	0.68	-	S/ 3,903,482.68	100.00%
1.3	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				S/ 855,552.69	-	580,138.89	0.00	0.00	-	0.00	0.00	580,138.89	0.68	-	S/ 855,552.69	100.00%
1.4	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS				S/ 1,052,303.41	-	692,813.70	0.00	0.00	-	0.00	0.00	692,813.70	0.66	-	S/ 1,052,303.41	100.00%
1.5	ACTIVIDAD 1.5: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD				S/ 481,380.49	-	336,835.50	0.00	0.00	-	0.00	0.00	336,835.50	0.70	-	S/ 481,380.49	100.00%
1.6	ACTIVIDAD 1.6: TRASPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/ 80,141.13	-	58,111.04	0.00	0.00	-	0.00	0.00	58,111.04	0.73	-	S/ 80,141.13	100.00%
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMA VIRTUAL Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 112,896.00	-	79,968.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	79,968.00	0.71	-	S/ 112,896.00	100.00%
2.1	ACTIVIDAD 2.1: IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 86,016.00	-	60,928.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	60,928.00	0.71	-	S/ 86,016.00	100.00%
2.2	ACTIVIDAD 2.2: CONFIGURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 26,880.00	-	19,040.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	19,040.00	0.71	-	S/ 26,880.00	100.00%
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 1,286,342.19	-	474,136.04	0.00	0.00	27,540.00	0.00	0.00	501,676.15	0.39	-	S/ 1,239,228.85	96.19%
3.1	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN DOCENTE Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/ 1,146,311.60	-	60,928.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	60,928.00	0.71	-	S/ 1,146,311.60	100.00%
3.1.1	PERSONAL DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA				S/ 1,003,500.00	1,003,500.00	-	-	360291.67	0.00	-	4000.00	0.00	-	364291.67	S/ 1,003,500.00	100.00%
3.1.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN				S/ 142,811.60	142,811.60	-	-	60524.13	0.00	-	13040.00	0.00	-	73563.24	S/ 142,811.60	100.00%
3.2	ACTIVIDAD 3.2: ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/ 10,000.59	10,000.59	-	-	4166.91	0.00	-	0.00	0.00	-	4166.91	S/ 10,000.59	100.00%
3.2.1	PERSONAL DE ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO				S/ 10,000.59	10,000.59	-	-	4166.91	0.00	-	0.00	0.00	-	4166.91	S/ 10,000.59	100.00%
3.3	ACTIVIDAD 3.3: EVENTOS DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN, CONCURSO Y CLAUSURA				S/ 132,030.00	-	49,053.33	0.00	0.00	16,500.00	0.00	0.00	59,553.33	0.45	-	S/ 82,976.67	62.85%
3.3.1	ORGANIZACION DE EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN				S/ 0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00		S/ 0.00	#DIV/0
3.3.2	CONCURSO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INNOVADORAS INTEGRANDO LAS TIC Y CLAUSURA				S/ 132,030.00	-	49,053.33	0.00	0.00	16,500.00	0.00	0.00	59,553.33	0.45	-	S/ 82,976.67	62.85%
	COSTO DIRECTO				S/ 12,564,121.82	59.83%	S/ 7,516,535.88	59.83%		S/ 27,540.00	0.22%		S/ 7,544,075.88	60.04%		S/ 5,020,045.82	39.96%

GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP. N° 294716
RESIDENTE DE PROYECTO VRAEM ANDAHUAYLAS Y KISHUARA

FORMATO FE - 03B
VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°04
MES: AGOSTO - 2023

Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE LOS DISTRITOS DE ANDAHUAYLAS, ANDARAPA, KAQUIABAMBA Y KISHUARÁ, UGEL ANDAHUAYLAS - REGIÓN APURÍMAC
CUI	2186650
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. Marina Vargas Pancorbo
Supervisor de Inversion	Ing. Arturo Miranda Vera
Asis. Administrativo	CP. Dina Fernandez Castillo
Asis. Tecnico	Ing. Camilo Ricardo Campos Chirinos

META PRESUPUESTAL	018-2023	FECHA	31/08/2023

PARTIDA	DESCRIPCION	UNID.	PRESUPUESTO			AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. S/.	TOTAL	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
1	COMPONENTE 1: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE SECUNDARIAS				S/ 11,162,883.63		S/ 6,962,431.84	62.37%		S/ 0.00	0.0%		S/ 6,962,431.84	62.37%		S/ 4,200,451.79	37.63%
1.1	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/ 4,790,023.02		S/ 2,650,546.98			S/ 0.00			S/ 2,650,546.98	55.33%		S/ 2,139,476.04	44.67%
1.1.1	COMPUTADORA PORTATIL PARA ESTUDIANTES	und	633.00	S/ 1,096.77	S/ 694,258.13	633.00	S/ 694,258.13			S/ 0.00	0.00%	633.00	S/ 694,258.13	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.1.2	COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL PARA DOCENTE	und	166.00	S/ 2,014.30	S/ 334,373.97	166.00	S/ 334,373.97			S/ 0.00	0.00%	166.00	S/ 334,373.97	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.1.3	GABINETE DE SEGURIDAD	und	61.00	S/ 1,300.00	S/ 79,300.00	40.00	S/ 52,000.00			S/ 0.00	0.00%	40.00	S/ 52,000.00	65.57%	21.00	S/ 27,300.00	34.43%
1.1.4	MOBILIARIO PARA ESTUDIANTES	und	1,781.00	S/ 270.00	S/ 480,870.00	1251.00	S/ 337,770.00			S/ 0.00	0.00%	1251.00	S/ 337,770.00	70.24%	530.00	S/ 143,100.00	29.76%
1.1.5	MOBILIARIO PARA DOCENTE	und	231.00	S/ 495.00	S/ 114,345.00	156.00	S/ 77,220.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 77,220.00	67.53%	75.00	S/ 37,125.00	32.47%
1.1.6	CONFIGURACION DE COMPUTADORA PORTATIL	und	2,235.00	S/ 9.15	S/ 20,450.25	1325.00	S/ 12,123.75			S/ 0.00	0.00%	1325.00	S/ 12,123.75	59.28%	910.00	S/ 8,326.50	40.72%
1.1.7	INSTALACION DE GABINETE Y MOBILIARIO	und	2,073.00	S/ 3.54	S/ 7,345.68	1417.00	S/ 5,021.14			S/ 0.00	0.00%	1417.00	S/ 5,021.14	68.36%	656.00	S/ 2,324.54	31.64%
1.1.8	COMPUTADORA PORTATIL PARA ESTUDIANTES TIPO A	und	1,148.00	S/ 2,030.00	S/ 2,330,440.00	386.00	S/ 783,580.00			S/ 0.00	0.00%	386.00	S/ 783,580.00	33.62%	762.00	S/ 1,546,860.00	66.38%
1.1.9	COMPUTADORA PORTATIL PARA DOCENTES TIPO A	und	288.00	S/ 2,530.00	S/ 728,640.00	140.00	S/ 354,200.00			S/ 0.00	0.00%	140.00	S/ 354,200.00	48.61%	148.00	S/ 374,440.00	51.39%
1.2	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				S/ 3,903,482.88		S/ 2,643,985.73			S/ 0.00			S/ 2,643,985.73	67.73%		S/ 1,259,497.15	32.27%
1.2.1	PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO	und	170.00	S/ 9,950.00	S/ 1,691,500.00	114.00	S/ 1,134,300.00			S/ 0.00	0.00%	114.00	S/ 1,134,300.00	67.06%	56.00	S/ 557,200.00	32.94%
1.2.2	MONITOR INTERACTIVO	und	39.00	S/ 13,160.00	S/ 513,240.00	39.00	S/ 513,240.00			S/ 0.00	0.00%	39.00	S/ 513,240.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.2.3	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO	und	231.00	S/ 1,400.00	S/ 323,400.00	156.00	S/ 218,400.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 218,400.00	67.53%	75.00	S/ 105,000.00	32.47%
1.2.4	CABLES DE CONEXIÓN DEL PROYECTOR	und	231.00	S/ 116.00	S/ 26,796.00	156.00	S/ 18,096.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 18,096.00	67.53%	75.00	S/ 8,700.00	32.47%
1.2.5	KIT DE ROBOTICA EDUCATIVA	kit	586.00	S/ 1,400.00	S/ 820,400.00	425.00	S/ 595,000.00			S/ 0.00	0.00%	425.00	S/ 595,000.00	72.53%	161.00	S/ 225,400.00	27.47%
1.2.6	MOBILIARIO PARA KIT DE ROBOTICA	und	24.00	S/ 1,800.00	S/ 43,200.00	17.00	S/ 30,600.00			S/ 0.00	0.00%	17.00	S/ 30,600.00	70.83%	7.00	S/ 12,600.00	29.17%
1.2.7	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE CONCRETO	und	196.00	S/ 292.55	S/ 57,340.58	143.00	S/ 41,835.22			S/ 0.00	0.00%	143.00	S/ 41,835.22	72.96%	53.00	S/ 15,505.36	27.04%
1.2.8	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE ADOBE	und	22.00	S/ 279.91	S/ 6,158.06	2.00	S/ 559.82			S/ 0.00	0.00%	2.00	S/ 559.82	9.09%	20.00	S/ 5,598.24	90.91%
1.2.9	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE PRE FABRICADO	und	13.00	S/ 275.45	S/ 3,580.90	11.00	S/ 3,029.99			S/ 0.00	0.00%	11.00	S/ 3,029.99	84.62%	2.00	S/ 550.91	15.38%
1.2.10	INSTALACION DE CABLE HDMI DE 10 Y 1.8 METROS	pto	231.00	S/ 256.57	S/ 59,267.33	156.00	S/ 40,024.69			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 40,024.69	67.53%	75.00	S/ 19,242.64	32.47%
1.2.11	MONITOR INTERACTIVO TIPO A	und	22.00	S/ 16,300.00	S/ 358,600.00	3.00	S/ 48,900.00			S/ 0.00	0.00%	3.00	S/ 48,900.00	13.64%	19.00	S/ 309,700.00	86.36%
1.3	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				S/ 855,552.69		S/ 580,138.89			S/ 0.00			S/ 580,138.89	67.81%		S/ 275,413.80	32.19%
1.3.1	SERVIDOR	und	24.00	S/ 8,000.00	S/ 192,000.00	17.00	S/ 136,000.00			S/ 0.00		17.00	S/ 136,000.00	70.83%	7.00	S/ 56,000.00	29.17%
1.3.2	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA (UPS)	und	24.00	S/ 850.00	S/ 20,400.00	17.00	S/ 14,450.00			S/ 0.00		17.00	S/ 14,450.00	70.83%	7.00	S/ 5,950.00	29.17%
1.3.3	SWITCH DE DATOS 24 PUERTOS	und	32.00	S/ 2,800.00	S/ 89,600.00	23.00	S/ 64,400.00			S/ 0.00		23.00	S/ 64,400.00	71.88%	9.00	S/ 25,200.00	28.13%
1.3.4	ACCESS POINT INDOOR POE	und	231.00	S/ 950.00	S/ 219,450.00	156.00	S/ 148,200.00			S/ 0.00		156.00	S/ 148,200.00	67.53%	75.00	S/ 71,250.00	32.47%
1.3.5	GABINETE DE PISO 24 RU EQUIPADO PARA SERVIDOR	und	24.00	S/ 3,590.00	S/ 86,160.00	17.00	S/ 61,030.00			S/ 0.00		17.00	S/ 61,030.00	70.83%	7.00	S/ 25,130.00	29.17%
1.3.6	GABINETE DE PARED DE 8 RU PARA SWITCH	und	8.00	S/ 1,290.00	S/ 10,320.00	6.00	S/ 7,740.00			S/ 0.00		6.00	S/ 7,740.00	75.00%	2.00	S/ 2,580.00	25.00%
1.3.7	CABLE UTP CATEGORIA 6	cja	57.00	S/ 840.00	S/ 47,880.00	35.50	S/ 29,820.00			S/ 0.00		35.50	S/ 29,820.00	62.28%	21.50	S/ 18,060.00	37.72%
1.3.8	CANALETA PLANA DE 60 X 40 MM PARA CABLE UTP + ACCESORIOS	und	985.00	S/ 46.50	S/ 45,802.50	624.00	S/ 29,016.00			S/ 0.00		624.00	S/ 29,016.00	63.35%	361.00	S/ 16,786.50	36.65%
1.3.9	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 1 METRO	und	486.00	S/ 22.00	S/ 10,692.00	329.00	S/ 7,238.00			S/ 0.00		329.00	S/ 7,238.00	67.70%	157.00	S/ 3,454.00	32.30%
1.3.10	JACK RJ45 CAT 6 PARA PATCH PANEL	und	231.00	S/ 20.00	S/ 4,620.00	156.00	S/ 3,120.00			S/ 0.00		156.00	S/ 3,120.00	67.53%	75.00	S/ 1,500.00	32.47%
1.3.11	TUBERÍA CONDUIT EMT 2"x3M + ACCESORIOS	und	259.00	S/ 180.00	S/ 46,620.00	131.00	S/ 23,580.00			S/ 0.00		131.00	S/ 23,580.00	50.58%	128.00	S/ 23,040.00	49.42%
1.3.12	INSTALACION DE CABLEADO DE RED DE DATOS CON CAT 6, GABINETE DE PISO, GABINETE DE PARED Y CERTIFICACION	pto	231.00	S/ 253.01	S/ 58,445.77	156.00	S/ 39,469.87			S/ 0.00		156.00	S/ 39,469.87	67.53%	75.00	S/ 18,975.90	32.47%
1.3.13	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DEL SERVIDOR Y SWITCH	und	168.00	S/ 45.90	S/ 7,711.20	117.00	S/ 5,370.30			S/ 0.00		117.00	S/ 5,370.30	69.64%	51.00	S/ 2,340.90	30.36%
1.3.14	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DE ACCESS POINT INDOOR	und	231.00	S/ 68.82	S/ 15,851.22	156.00	S/ 10,704.72			S/ 0.00		156.00	S/ 10,704.72	67.53%	75.00	S/ 5,146.50	32.47%
1.4	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS				S/ 1,052,303.41		S/ 692,813.70			S/ 0.00			S/ 692,813.70	65.84%		S/ 359,489.71	34.16%
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR (TD-TIC)	m	438.00	S/ 45.97	S/ 20,181.49	262.00	S/ 12,044.53			S/ 0.00		262.00	S/ 12,044.53	59.68%	177.00	S/ 8,136.96	40.32%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP. Nº 109239
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES 1

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP N° 294716
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ANDARAPA Y KISHUARA

1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA DEL TABLERO DE DISTRIBUCION CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE PROTECCION PARA EL SERVIDOR (TD-TIC)	und	24.00	S/ 518.97	S/ 12,455.16	17.00	S/ 8,822.41			S/ 0.00		17.00	S/ 8,822.41	70.83%	7.00	S/ 3,632.76	29.17%
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVIDOR (SPAT-S)	und	24.00	S/ 2,304.88	S/ 55,317.22	17.00	S/ 39,183.03			S/ 0.00		17.00	S/ 39,183.03	70.83%	7.00	S/ 16,134.19	29.17%
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONDUCTOR CPT 25mm2 (SPAT-S / TD-TIC)	m	273.00	S/ 56.81	S/ 15,509.81	198.00	S/ 11,248.88			S/ 0.00		198.00	S/ 11,248.88	72.53%	75.00	S/ 4,260.94	27.47%
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL DE FºGº DE 3.5m2º E=2mm	und	9.00	S/ 5,255.04	S/ 47,295.37	8.00	S/ 42,040.33			S/ 0.00		8.00	S/ 42,040.33	88.89%	1.00	S/ 5,255.04	11.11%
1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMENTACION PARA POSTE DEL PARARRAYOS	und	15.00	S/ 372.16	S/ 5,582.43	9.00	S/ 3,349.46			S/ 0.00		9.00	S/ 3,349.46	60.00%	6.00	S/ 2,232.97	40.00%
1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL PARARRAYOS, CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFERICA	und	15.00	S/ 6,290.41	S/ 94,356.18	9.00	S/ 56,613.71			S/ 0.00		9.00	S/ 56,613.71	60.00%	6.00	S/ 37,742.47	40.00%
1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL PARARRAYOS (SPAT-P)	und	24.00	S/ 2,344.88	S/ 56,277.22	17.00	S/ 39,863.03			S/ 0.00		17.00	S/ 39,863.03	70.83%	7.00	S/ 16,414.19	29.17%
1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN IIEE A RECABLEAR	m	8,848.00	S/ 20.41	S/ 180,601.28	4592.00	S/ 93,729.78			S/ 0.00		4592.00	S/ 93,729.78	51.90%	4256.00	S/ 86,871.50	48.10%
1.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES EN IIE RECABLEADAS (TD-TICn)	und	29.00	S/ 429.58	S/ 12,457.92	17.00	S/ 7,302.92			S/ 0.00		17.00	S/ 7,302.92	58.62%	12.00	S/ 5,155.00	41.38%
1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT-n) PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD-TICn)	und	37.00	S/ 2,401.35	S/ 88,849.95	25.00	S/ 60,033.75			S/ 0.00		25.00	S/ 60,033.75	67.57%	12.00	S/ 28,816.20	32.43%
1.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR CPT 25mm2 (SPAT-n / TD-TICn)	m	249.50	S/ 46.92	S/ 11,707.76	174.80	S/ 8,202.47			S/ 0.00		174.80	S/ 8,202.47	70.06%	74.70	S/ 3,505.29	29.94%
1.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA GABINETE DE PISO Y LUZ DE EMERGENCIA	pto	85.00	S/ 415.42	S/ 35,311.05	59.00	S/ 24,510.03			S/ 0.00		59.00	S/ 24,510.03	69.41%	26.00	S/ 10,801.03	30.59%
1.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA PROYECTORES Y MODULO CON LLAVE DE POSICION ON OFF	pto	232.00	S/ 398.98	S/ 92,564.12	156.00	S/ 62,241.39			S/ 0.00		156.00	S/ 62,241.39	67.24%	76.00	S/ 30,322.73	32.76%
1.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA SWITCHES (GABINETE DE PARED)	und	9.00	S/ 371.83	S/ 3,346.47	7.00	S/ 2,602.81			S/ 0.00		7.00	S/ 2,602.81	77.78%	2.00	S/ 743.66	22.22%
1.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA LAPTOPS DE DOCENTES	pto	231.00	S/ 96.50	S/ 22,291.53	156.00	S/ 15,054.02			S/ 0.00		156.00	S/ 15,054.02	67.53%	75.00	S/ 7,237.51	32.47%
1.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-TIC-AD / INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	und	61.00	S/ 2,122.98	S/ 129,501.54	42.00	S/ 89,164.99			S/ 0.00		42.00	S/ 89,164.99	68.85%	19.00	S/ 40,336.54	31.15%
1.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES DE CONCRETO	und	56.00	S/ 2,810.33	S/ 157,378.70	41.00	S/ 115,223.69			S/ 0.00		41.00	S/ 115,223.69	73.21%	15.00	S/ 42,155.01	26.79%
1.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES DE ADOBE	und	4.00	S/ 2,433.93	S/ 9,735.74	0.00	S/ 0.00			S/ 0.00		0.00	S/ 0.00	0.00%	4.00	S/ 9,735.74	100.00%
1.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES METALICAS (AULAS PREFABRICADAS)	und	1.00	S/ 1,582.49	S/ 1,582.49	1.00	S/ 1,582.49			S/ 0.00		1.00	S/ 1,582.49	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.5	ACTIVIDAD 1.5: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD				S/ 481,380.49		S/ 336,835.50			S/ 0.00			S/ 336,835.50	69.97%		S/ 144,544.99	30.03%
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	und	85.00	S/ 255.06	S/ 21,679.66	59.00	S/ 15,048.25			S/ 0.00		59.00	S/ 15,048.25	69.41%	26.00	S/ 6,631.43	30.59%
1.5.2	SUMINISTRO EL INSTALACION DE SISTEMA ANTIRROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	85.00	S/ 1,077.57	S/ 91,593.07	59.00	S/ 63,576.37			S/ 0.00		59.00	S/ 63,576.37	69.41%	26.00	S/ 28,016.70	30.59%
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) TIPO A	und	8.00	S/ 9,068.66	S/ 72,549.31	6.00	S/ 54,411.98			S/ 0.00		6.00	S/ 54,411.98	75.00%	2.00	S/ 18,137.33	25.00%
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) TIPO B	und	16.00	S/ 4,298.65	S/ 68,778.62	11.00	S/ 47,285.30			S/ 0.00		11.00	S/ 47,285.30	68.75%	5.00	S/ 21,493.32	31.25%
1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINAS	und	61.00	S/ 2,630.05	S/ 160,433.23	42.00	S/ 110,462.23			S/ 0.00		42.00	S/ 110,462.23	68.85%	19.00	S/ 49,971.01	31.15%
1.5.6	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED DE CONCRETO	und	56.00	S/ 1,102.22	S/ 61,724.21	41.00	S/ 45,190.94			S/ 0.00		41.00	S/ 45,190.94	73.21%	15.00	S/ 16,533.27	26.79%
1.5.7	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED ADOBE	und	4.00	S/ 940.48	S/ 3,761.94	0.00	S/ 0.00			S/ 0.00		0.00	S/ 0.00	0.00%	4.00	S/ 3,761.94	100.00%
1.5.8	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED PRE FABRICADO	und	1.00	S/ 860.44	S/ 860.44	1.00	S/ 860.44			S/ 0.00		1.00	S/ 860.44	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.6	ACTIVIDAD 1.6: TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/ 80,141.13	0.00	S/ 58,111.04			S/ 0.00		0.00	S/ 58,111.04	72.51%		S/ 22,030.10	27.49%
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTEL DE OBRA	und	24.00	S/ 1,368.77	S/ 32,850.59	17.00	S/ 23,269.17			S/ 0.00		17.00	S/ 23,269.17	70.83%	7.00	S/ 9,581.42	29.17%
1.6.2	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	serv	24.00	S/ 1,344.40	S/ 32,265.64	18.00	S/ 24,199.23			S/ 0.00		18.00	S/ 24,199.23	75.00%	6.00	S/ 8,066.41	25.00%
1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA	und	24.00	S/ 626.04	S/ 15,024.91	17.00	S/ 10,642.64			S/ 0.00		17.00	S/ 10,642.64	70.83%	7.00	S/ 4,382.25	29.17%
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMA VIRTUAL Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 112,896.00		S/ 79,968.00			S/ 0.00			S/ 79,968.00	70.83%		S/ 32,928.00	29.17%
2.1	ACTIVIDAD 2.1: IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 86,016.00		S/ 60,928.00			S/ 0.00			S/ 60,928.00	70.83%		S/ 25,088.00	29.17%
2.1.1	DISEÑO, IMPLEMENTACION Y CAPACITACION DE PLATAFORMA VIRTUAL	serv	24.00	S/ 3,584.00	S/ 86,016.00	17.00	S/ 60,928.00			S/ 0.00		17.00	S/ 60,928.00	70.83%	7.00	S/ 25,088.00	29.17%
2.2	ACTIVIDAD 2.2: CONFIGURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 26,880.00		S/ 19,040.00			S/ 0.00			S/ 19,040.00	70.83%		S/ 7,840.00	29.17%
2.2.1	GESTION DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	serv	24.00	S/ 1,120.00	S/ 26,880.00	17.00	S/ 19,040.00			S/ 0.00		17.00	S/ 19,040.00	70.83%	7.00	S/ 7,840.00	29.17%
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 1,288,342.19		S/ 501,676.04			S/ 42,500.00			S/ 516,636.04	40.10%		S/ 744,166.15	57.76%
3.1	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN DOCENTE Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/ 1,146,311.60		S/ 437,955.80			S/ 42,500.00			S/ 463,415.80	40.43%		S/ 665,855.80	58.09%
3.1.1	PERSONAL DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA				S/ 1,003,500.00		S/ 364,291.67			S/ 42,500.00			S/ 407,791.67	40.64%		S/ 596,708.33	59.46%
3.1.1.1	COORDINADOR DE CAPACITACION	serv	24.00	S/ 4,000.00	S/ 96,000.00	11.00	S/ 48,000.00		1.00	S/ 4,000.00		12.00	S/ 48,000.00	50.00%	11.00	S/ 44,000.00	45.83%
3.1.1.2	CAPACITADOR TIC	serv	61.00	S/ 14,000.00	S/ 854,000.00	21.00	S/ 294,000.00		2.75	S/ 38,500.00		23.75	S/ 332,500.00	38.93%	37.25	S/ 521,500.00	61.07%
3.1.1.3	ESPECIALISTA EN ROBÓTICA EDUCATIVA	serv	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00	2.08	S/ 7,291.67			S/ 0.00		2.08	S/ 7,291.67	41.67%	2.92	S/ 10,208.33	58.33%
3.1.1.4	LIDER TECNOLOGICO	serv	24.00	S/ 1,500.00	S/ 36,000.00	10.00	S/ 15,000.00			S/ 0.00		10.00	S/ 15,000.00	41.67%	14.00	S/ 21,000.00	58.33%
3.1.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN				S/ 142,811.60		S/ 73,664.13			S/ 0.00			S/ 60,624.13	42.45%		S/ 69,147.47	48.42%
3.1.2.1	MANUALES DE CAPACITACIÓN	und	454.00	S/ 82.40	S/ 37,409.60	156.00	S/ 12,854.40			S/ 0.00		156.00	S/ 12,854.40	34.36%	298.00	S/ 24,555.20	65.64%
3.1.2.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	und	454.00	S/ 181.50	S/ 82,401.00	230.06	S/ 52,635.00			S/ 0.00		230.06	S/ 41,755.00	50.67%	164.00	S/ 29,766.00	36.12%
3.1.2.3	MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA COORDINADOR Y CAPACITADOR TIC	und	66.00	S/ 168.50	S/ 11,121.00	29.29	S/ 4,934.73			S/ 0.00		29.29	S/ 4,934.73	44.37%	36.71	S/ 6,186.27	55.63%
3.1.2.4	INDUMENTARIA DE CAPACITACIÓN (COORDINADOR Y CAPACITADOR)	und	66.00	S/ 180.00	S/ 11,880.00	6.00	S/ 3,240.00			S/ 0.00		6.00	S/ 1,080.00	9.09%	48.00	S/ 8,640.00	72.73%
3.2	ACTIVIDAD 3.2: ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/ 10,000.59		S/ 4,166.91			S/ 0.00			S/ 4,166.91	41.67%		S/ 5,833.68	58.33%
3.2.1	PERSONAL DE ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO				S/ 10,000.59		S/ 4,166.91			S/ 0.00			S/ 4,166.91	41.67%		S/ 5,833.68	58.33%
3.2.1.1	GENERACIÓN DE CONTENIDO POR ÁREA CURRICULAR, MÓDULOS, SESIONES	serv	1.00	S/ 10,000.59	S/ 10,000.59	0.42	S/ 4,166.91			S/ 0.00		0.42	S/ 4,166.91	41.67%	0.58	S/ 5,833.68	58.33%
3.3	ACTIVIDAD 3.3: EVENTOS DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN, CONCURSO Y CLAUSURA				S/ 132,030.00		S/ 59,553.33			S/ 0.00			S/ 49,053.33	37.16%		S/ 72,476.67	54.89%
3.3.1	ORGANIZACIÓN DE EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN				S/ 0.00		S/ 0.00			S/ 0.00							
3.3.1.1	EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN	und	0	S/ 530.00	S/ 0.00		S/ 0.00			S/ 0.00							
3.3.2	CONCURSO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INNOVADORAS INTEGRANDO LAS TIC Y CLAUSURA				S/ 132,030.00		S/ 59,553.33			S/ 0.00			S/ 49,053.33	37.16%		S/ 72,476.67	54.89%
3.3.2.1	DOCENTE DESTACADO	und	24.00	S/ 1,500.00	S/ 36,000.00	10.00	S/ 25,500.00			S/ 0.00		10.00	S/ 15,000.00	41.67%	7.00	S/ 10,500.00	29.17%
3.3.2.2	DIPLOMADO	und	454.00	S/ 145.00	S/ 65,830.00	156.00	S/ 22,620.00			S/ 0.00		156.00	S/ 22,620.00	34.36%	298.00	S/ 43,210.00	65.64%
3.3.2.3	ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD	und	585.00	S/ 40.00	S/ 23,400.00	215.00	S/ 8,600.00			S/ 0.00		215.00	S/ 8,600.00	36.75%	370.00	S/ 14,800.00	63.25%
3.3.2.4	ALQUILER DE LOCAL AMBIENTADO	serv	4.00	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00	1.67	S/ 2,833.33			S/ 0.00		1.67	S/ 2,833.33	41.67%	2.33	S/ 3,966.67	58.33%
	COSTO DIRECTO				S/ 12,864,121.82	S/ 0.00	S/ 7,544,875.88	60.04%		S/ 42,500.00	0.34%		S/ 7,586,575.88	60.38%		S/ 4,977,545.94	39.62%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Arturo Miranda Vera
CIP. Nº 109239
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES 1

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP Nº 294716
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ANDAHUAPA Y KISHUARA

FORMATO FE - 03B
VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°03
MES: AGOSTO - 2023

Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE LOS
CUI	2186650
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. Marina Vargas Pancorbo
Supervisor de Inversion	Ing. Arturo Miranda Vera
Asis. Administrativo	CP. Dina Fernandez Castillo
Asis. Tecnico	Ing. Camilo Ricardo Campos Chirinos

META PRESUPUESTAL	018-2023	FECHA	31/08/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRESUPUESTO			AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. S/.	TOTAL	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE SECUNDARIAS				S/ 11,162,883.63	-	6,962,431.84	0.62	0.00	-	0.00	0.00	6,962,431.84	0.62		S/ 11,162,883.63	100.00%
1.1	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/ 4,790,023.02	-	2,650,546.98	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,650,546.98	0.55		S/ 4,790,023.02	100.00%
1.2	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				S/ 3,903,482.88	-	2,643,985.73	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,643,985.73	0.68		S/ 3,903,482.88	100.00%
1.3	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				S/ 855,552.69	-	580,138.89	0.00	0.00	-	0.00	0.00	580,138.89	0.68		S/ 855,552.69	100.00%
1.4	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS				S/ 1,052,303.41	-	692,813.70	0.00	0.00	-	0.00	0.00	692,813.70	0.66		S/ 1,052,303.41	100.00%
1.5	ACTIVIDAD 1.5: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD				S/ 481,380.49	-	336,835.50	0.00	0.00	-	0.00	0.00	336,835.50	0.70		S/ 481,380.49	100.00%
1.6	ACTIVIDAD 1.6: TRASPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/ 80,141.13	-	58,111.04	0.00	0.00	-	0.00	0.00	58,111.04	0.73		S/ 80,141.13	100.00%
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMA VIRTUAL Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 112,896.00	-	79,968.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	79,968.00	0.71		S/ 112,896.00	100.00%
2.1	ACTIVIDAD 2.1: IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 86,016.00	-	60,928.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	60,928.00	0.71		S/ 86,016.00	100.00%
2.2	ACTIVIDAD 2.2: CONFIGURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 26,880.00	-	19,040.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	19,040.00	0.71		S/ 26,880.00	100.00%
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 1,288,342.19	-	501,676.04	0.00	0.00	42,500.00	0.00	0.00	516,636.04	0.40		S/ 1,239,288.86	96.19%
3.1	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN DOCENTE Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/ 1,146,311.60	-	60,928.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	60,928.00	0.71		S/ 1,146,311.60	100.00%
3.1.1	PERSONAL DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA				S/ 1,003,500.00	1,003,500.00	-	364291.67	0.00	-	42500.00	0.00	-	402791.67		S/ 1,003,500.00	100.00%
3.1.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN				S/ 142,811.60	142,811.60	-	73664.13	0.00	-	0.00	0.00	-	60624.13		S/ 142,811.60	100.00%
3.2	ACTIVIDAD 3.2: ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/ 10,000.59	10,000.59	-	4166.91	0.00	-	0.00	0.00	-	4166.91		S/ 10,000.59	100.00%
3.2.1	PERSONAL DE ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO				S/ 10,000.59	10,000.59	-	4166.91	0.00	-	0.00	0.00	-	4166.91		S/ 10,000.59	100.00%
3.3	ACTIVIDAD 3.3: EVENTOS DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN, CONCURSO Y CLAUSURA				S/ 132,030.00	-	59,553.33	0.00	0.00	-	0.00	0.00	49,053.33	0.37		S/ 82,976.67	62.85%
3.3.1	ORGANIZACIÓN DE EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN				S/ 0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00		S/ 0.00	#DIV/0!
3.3.2	CONCURSO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INNOVADORAS INTEGRANDO LAS TIC Y CLAUSURA				S/ 132,030.00	-	59,553.33	0.00	0.00	-	0.00	0.00	49,053.33	0.37		S/ 82,976.67	62.85%
	COSTO DIRECTO				S/ 12,564,121.82	0.00%	S/ 7,544,075.88	60.04%		S/ 42,500.00	0.34%		S/ 7,586,575.88	60.38%		S/ 4,977,545.94	39.62%

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP N° 294716
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ANDARAPA Y KISHUARA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP. Nº 109239
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES 1

FORMATO FE - 03B

VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°04

MES: SETIEMBRE - 2023

Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA APLICACION DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE LOS DISTRITOS DE ANDAHUAYLAS, ANDARAPA, KAQUIABAMBA Y KISHUARÁ, UGEL ANDAHUAYLAS - REGIÓN APURÍMAC
CUI	2186650
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. Marina Vargas Pancorbo
Supervisor de Inversion	Ing. Arturo Miranda Vera
Asis. Administrativo	CP. Dina Fernandez Castillo
Asis. Tecnico	Ing. Margarita Enma Camacho Espinoza

META PRESUPUESTAL	018-2023	FECHA	30/09/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRESUPUESTO			AVANCES									BALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. S/.	TOTAL	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I : ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE SECUNDARIAS				S/ 11,162,883.63		S/ 6,962,431.84	62.37%		S/ 0.00	0.0%		S/ 6,962,431.84	62.37%		S/ 4,200,451.79	37.62%
1.1	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/ 4,790,023.02		S/ 2,650,546.98			S/ 0.00			S/ 2,650,546.98	55.33%		S/ 2,139,476.04	44.67%
1.1.1	COMPUTADORA PORTATIL PARA ESTUDIANTES	und	633.00	S/ 1,096.77	S/ 694,258.13	633.00	S/ 694,258.13			S/ 0.00	0.00%	633.00	S/ 694,258.13	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.1.2	COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL PARA DOCENTE	und	166.00	S/ 2,014.30	S/ 334,373.97	166.00	S/ 334,373.97			S/ 0.00	0.00%	166.00	S/ 334,373.97	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.1.3	GABINETE DE SEGURIDAD	und	61.00	S/ 1,300.00	S/ 79,300.00	40.00	S/ 52,000.00			S/ 0.00	0.00%	40.00	S/ 52,000.00	65.57%	21.00	S/ 27,300.00	34.43%
1.1.4	MOBILIARIO PARA ESTUDIANTES	und	1,781.00	S/ 270.00	S/ 480,870.00	1251.00	S/ 337,770.00			S/ 0.00	0.00%	1251.00	S/ 337,770.00	70.24%	530.00	S/ 143,100.00	29.76%
1.1.5	MOBILIARIO PARA DOCENTE	und	231.00	S/ 495.00	S/ 114,345.00	156.00	S/ 77,220.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 77,220.00	67.53%	75.00	S/ 37,125.00	32.47%
1.1.6	CONFIGURACION DE COMPUTADORA PORTATIL	und	2,235.00	S/ 9.15	S/ 20,450.25	1325.00	S/ 12,123.75			S/ 0.00	0.00%	1325.00	S/ 12,123.75	59.28%	910.00	S/ 8,326.50	40.72%
1.1.7	INSTALACION DE GABINETE Y MOBILIARIO	und	2,073.00	S/ 3.54	S/ 7,345.68	1417.00	S/ 5,021.14			S/ 0.00	0.00%	1417.00	S/ 5,021.14	68.36%	656.00	S/ 2,324.54	31.64%
1.1.8	COMPUTADORA PORTATIL PARA ESTUDIANTES TIPO A	und	1,148.00	S/ 2,030.00	S/ 2,330,440.00	386.00	S/ 783,580.00			S/ 0.00	0.00%	386.00	S/ 783,580.00	33.62%	762.00	S/ 1,546,860.00	66.38%
1.1.9	COMPUTADORA PORTATIL PARA DOCENTES TIPO A	und	288.00	S/ 2,530.00	S/ 728,640.00	140.00	S/ 354,200.00			S/ 0.00	0.00%	140.00	S/ 354,200.00	48.61%	148.00	S/ 374,440.00	51.39%
1.2	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				S/ 3,903,482.88		S/ 2,643,985.73			S/ 0.00			S/ 2,643,985.73	67.73%		S/ 1,259,497.15	32.27%
1.2.1	PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO	und	170.00	S/ 9,950.00	S/ 1,691,500.00	114.00	S/ 1,134,300.00			S/ 0.00	0.00%	114.00	S/ 1,134,300.00	67.06%	56.00	S/ 557,200.00	32.94%
1.2.2	MONITOR INTERACTIVO	und	39.00	S/ 13,160.00	S/ 513,240.00	39.00	S/ 513,240.00			S/ 0.00	0.00%	39.00	S/ 513,240.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
1.2.3	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO	und	231.00	S/ 1,400.00	S/ 323,400.00	156.00	S/ 218,400.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 218,400.00	67.53%	75.00	S/ 105,000.00	32.47%
1.2.4	CABLES DE CONEXIÓN DEL PROYECTOR	und	231.00	S/ 116.00	S/ 26,796.00	156.00	S/ 18,096.00			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 18,096.00	67.53%	75.00	S/ 8,700.00	32.47%
1.2.5	KIT DE ROBOTICA EDUCATIVA	kit	586.00	S/ 1,400.00	S/ 820,400.00	425.00	S/ 595,000.00			S/ 0.00	0.00%	425.00	S/ 595,000.00	72.53%	161.00	S/ 225,400.00	27.47%
1.2.6	MOBILIARIO PARA KIT DE ROBOTICA	und	24.00	S/ 1,800.00	S/ 43,200.00	17.00	S/ 30,600.00			S/ 0.00	0.00%	17.00	S/ 30,600.00	70.83%	7.00	S/ 12,600.00	29.17%
1.2.7	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE CONCRETO	und	196.00	S/ 292.55	S/ 57,340.58	143.00	S/ 41,835.22			S/ 0.00	0.00%	143.00	S/ 41,835.22	72.96%	53.00	S/ 15,505.36	27.04%
1.2.8	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE ADOBE	und	22.00	S/ 279.91	S/ 6,158.06	2.00	S/ 559.82			S/ 0.00	0.00%	2.00	S/ 559.82	9.09%	20.00	S/ 5,598.24	90.91%
1.2.9	INSTALACION DE PROYECTOR INTERACTIVO ULTRA TIRO CORTO, MONITOR INTERACTIVO Y PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO EN PARED DE PRE FABRICADO	und	13.00	S/ 275.45	S/ 3,580.90	11.00	S/ 3,029.99			S/ 0.00	0.00%	11.00	S/ 3,029.99	84.62%	2.00	S/ 550.91	15.38%
1.2.10	INSTALACION DE CABLE HDMI DE 10 Y 1.8 METROS	pto	231.00	S/ 256.57	S/ 59,267.33	156.00	S/ 40,024.69			S/ 0.00	0.00%	156.00	S/ 40,024.69	67.53%	75.00	S/ 19,242.64	32.47%
1.2.11	MONITOR INTERACTIVO TIPO A	und	22.00	S/ 16,300.00	S/ 358,600.00	3.00	S/ 48,900.00			S/ 0.00	0.00%	3.00	S/ 48,900.00	13.64%	19.00	S/ 309,700.00	86.36%
1.3	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				S/ 855,552.69		S/ 580,138.89			S/ 0.00			S/ 580,138.89	67.81%		S/ 275,413.80	32.19%
1.3.1	SERVIDOR	und	24.00	S/ 8,000.00	S/ 192,000.00	17.00	S/ 136,000.00			S/ 0.00		17.00	S/ 136,000.00	70.83%	7.00	S/ 56,000.00	29.17%
1.3.2	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA (UPS)	und	24.00	S/ 850.00	S/ 20,400.00	17.00	S/ 14,450.00			S/ 0.00		17.00	S/ 14,450.00	70.83%	7.00	S/ 5,950.00	29.17%
1.3.3	SWITCH DE DATOS 24 PUERTOS	und	32.00	S/ 2,800.00	S/ 89,600.00	23.00	S/ 64,400.00			S/ 0.00		23.00	S/ 64,400.00	71.88%	9.00	S/ 25,200.00	28.13%
1.3.4	ACCESS POINT INDOOR POE	und	231.00	S/ 950.00	S/ 219,450.00	156.00	S/ 148,200.00			S/ 0.00		156.00	S/ 148,200.00	67.53%	75.00	S/ 71,250.00	32.47%
1.3.5	GABINETE DE PISO 24 RU EQUIPADO PARA SERVIDOR	und	24.00	S/ 3,590.00	S/ 86,160.00	17.00	S/ 61,030.00			S/ 0.00		17.00	S/ 61,030.00	70.83%	7.00	S/ 25,130.00	29.17%
1.3.6	GABINETE DE PARED DE 8 RU PARA SWITCH	und	8.00	S/ 1,290.00	S/ 10,320.00	6.00	S/ 7,740.00			S/ 0.00		6.00	S/ 7,740.00	75.00%	2.00	S/ 2,580.00	25.00%
1.3.7	CABLE UTP CATEGORIA 6	qa	57.00	S/ 840.00	S/ 47,880.00	35.50	S/ 29,820.00			S/ 0.00		35.50	S/ 29,820.00	62.28%	21.50	S/ 18,060.00	37.72%
1.3.8	CANALETA PLANA DE 60 X 40 MM PARA CABLE UTP + ACCESORIOS	und	985.00	S/ 46.50	S/ 45,802.50	624.00	S/ 29,016.00			S/ 0.00		624.00	S/ 29,016.00	63.35%	361.00	S/ 16,786.50	36.65%
1.3.9	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 1 METRO	und	486.00	S/ 22.00	S/ 10,692.00	329.00	S/ 7,238.00			S/ 0.00		329.00	S/ 7,238.00	67.70%	157.00	S/ 3,454.00	32.30%
1.3.10	JACK RJ45 CAT 6 PARA PATCH PANEL	und	231.00	S/ 20.00	S/ 4,620.00	156.00	S/ 3,120.00			S/ 0.00		156.00	S/ 3,120.00	67.53%	75.00	S/ 1,500.00	32.47%
1.3.11	TUBERÍA CONDUIT EMT 2"x3M + ACCESORIOS	und	259.00	S/ 180.00	S/ 46,620.00	131.00	S/ 23,580.00			S/ 0.00		131.00	S/ 23,580.00	50.58%	128.00	S/ 23,040.00	49.42%
1.3.12	INSTALACION DE CABLEADO DE RED DE DATOS CON CAT 6, GABINETE DE PISO, GABINETE DE PARED Y CERTIFICACION	pto	231.00	S/ 253.01	S/ 58,445.77	156.00	S/ 39,469.87			S/ 0.00		156.00	S/ 39,469.87	67.53%	75.00	S/ 18,975.90	32.47%
1.3.13	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DEL SERVIDOR Y SWITCH	und	168.00	S/ 45.90	S/ 7,711.20	117.00	S/ 5,370.30			S/ 0.00		117.00	S/ 5,370.30	69.64%	51.00	S/ 2,340.90	30.36%
1.3.14	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DE ACCESS POINT INDOOR	und	231.00	S/ 68.62	S/ 15,851.22	156.00	S/ 10,704.72			S/ 0.00		156.00	S/ 10,704.72	67.53%	75.00	S/ 5,146.50	32.47%
1.4	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS				S/ 1,052,303.41		S/ 692,813.70			S/ 0.00			S/ 692,813.70	65.84%		S/ 359,489.71	34.16%
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA TABLERO DE DISTRIBUCION DEL SERVIDOR (TD-TIC)	m	439.00	S/ 45.97	S/ 20,181.49	262.00	S/ 12,044.53			S/ 0.00		262.00	S/ 12,044.53	59.68%	177.00	S/ 8,136.96	40.32%

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP. Nº 229471.6
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ANDARAPA Y KISHUARA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP. Nº 109239
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES 1

1 4 2	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DEL TABLERO DE DISTRIBUCION CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE PROTECCION PARA EL SERVIDOR (TD-TIC)	und	24 00	S/ 518 97	S/ 12,455 16	17 00	S/ 8 822 41			S/ 0 00		17 00	S/ 8,822 41	70 83%	7 00	S/ 3,632 76	29 17%
1 4 3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVIDOR (SPAT-S)	und	24 00	S/ 2,304 88	S/ 55,317 22	17 00	S/ 39,183 03			S/ 0 00		17 00	S/ 39,183 03	70 83%	7 00	S/ 16,134 19	29 17%
1 4 4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONDUCTOR CPT 25mm2 (SPAT-S / TD-TIC)	m	273 00	S/ 56 81	S/ 15,509 81	198 00	S/ 11,248 88			S/ 0 00		198 00	S/ 11,248 88	72 53%	75 00	S/ 4,260 94	27 47%
1 4 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL DE F°G° DE 3 5m/2" E=2mm	und	9 00	S/ 5,255 04	S/ 47,295 37	8 00	S/ 42,040 33			S/ 0 00		8 00	S/ 42,040 33	88 89%	1 00	S/ 5,255 04	11 11%
1 4 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMENTACION PARA POSTE DEL PARARRAYOS	und	15 00	S/ 372 16	S/ 5,582 43	9 00	S/ 3,349 46			S/ 0 00		9 00	S/ 3,349 46	60 00%	6 00	S/ 2,232 97	40 00%
1 4 7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL PARARRAYOS CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFERICA	und	15 00	S/ 6 290 41	S/ 94,356 18	9 00	S/ 56,613 71			S/ 0 00		9 00	S/ 56,613 71	60 00%	6 00	S/ 37,742 47	40 00%
1 4 8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL PARARRAYOS (SPAT-P)	und	24 00	S/ 2,344 88	S/ 56,277 22	17 00	S/ 39,863 03			S/ 0 00		17 00	S/ 39,863 03	70 83%	7 00	S/ 16,414 19	29 17%
1 4 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN IIEE A RECABLEAR	m	8 848 00	S/ 20 41	S/ 180,601 28	4592 00	S/ 93,729 78			S/ 0 00		4592 00	S/ 93,729 78	51 90%	4256 00	S/ 86,871 50	48 10%
1 4 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES EN IIE RECABLEADAS (TD-TICn)	und	29 00	S/ 429 58	S/ 12,457 92	17 00	S/ 7,302 92			S/ 0 00		17 00	S/ 7,302 92	58 62%	12 00	S/ 5,155 00	41 38%
1 4 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT-n) PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD-TICn)	und	37 00	S/ 2,401 35	S/ 88,849 95	25 00	S/ 60,033 75			S/ 0 00		25 00	S/ 60,033 75	67 57%	12 00	S/ 28,816 20	32 43%
1 4 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR CPT 25mm2 (SPAT-n / TD-TICn)	m	249 50	S/ 46 92	S/ 11,707 76	174 80	S/ 8,202 47			S/ 0 00		174 80	S/ 8,202 47	70 06%	74 70	S/ 3,505 29	29 94%
1 4 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA GABINETE DE PISO Y LUZ DE EMERGENCIA	pto	85 00	S/ 415 42	S/ 35,311 05	59 00	S/ 24,510 03			S/ 0 00		59 00	S/ 24,510 03	69 41%	26 00	S/ 10,801 03	30 59%
1 4 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA PROYECTORES Y MODULO CON LLAVE DE POSICION ON OFF	pto	232 00	S/ 398 98	S/ 92,564 12	156 00	S/ 62,241 39			S/ 0 00		156 00	S/ 62,241 39	67 24%	76 00	S/ 30,322 73	32 76%
1 4 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA SWITCHES (GABINETE DE PARED)	und	9 00	S/ 371 83	S/ 3,346 47	7 00	S/ 2,602 81			S/ 0 00		7 00	S/ 2,602 81	77 78%	2 00	S/ 743 66	22 22%
1 4 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA LAPTOPS DE DOCENTES	pto	231 00	S/ 96 50	S/ 22,291 53	156 00	S/ 15,054 02			S/ 0 00		156 00	S/ 15,054 02	67 53%	75 00	S/ 7,237 51	32 47%
1 4 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-TIC-AD / INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA	und	61 00	S/ 2,122 98	S/ 129,501 54	42 00	S/ 89,164 99			S/ 0 00		42 00	S/ 89,164 99	68 85%	19 00	S/ 40,336 54	31 15%
1 4 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES DE CONCRETO	und	56 00	S/ 2,810 33	S/ 157,378 70	41 00	S/ 115,223 69			S/ 0 00		41 00	S/ 115,223 69	73 21%	15 00	S/ 42,155 01	26 79%
1 4 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES DE ADOBE	und	4 00	S/ 2,433 93	S/ 9,735 74	0 00	S/ 0 00			S/ 0 00		0 00	S/ 0 00	0 00%	4 00	S/ 9,735 74	100 00%
1 4 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS EN AD EN PAREDES METALICAS (AULAS PREFABRICADAS)	und	1 00	S/ 1,582 49	S/ 1,582 49	1 00	S/ 1,582 49			S/ 0 00		1 00	S/ 1,582 49	100 00%	0 00	S/ 0 00	0 00%
1.5	**ACTIVIDAD 1.5: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD**				**S/ 481,380.49**		**S/ 336,835.50**			**S/ 0.00**			**S/ 336,835.50**	**69.97%**		**S/ 144,544.99**	**30.03%**
1 5 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	und	85 00	S/ 255 06	S/ 21,679 68	59 00	S/ 15,048 25			S/ 0 00		59 00	S/ 15,048 25	69 41%	26 00	S/ 6,631 43	30 59%
1 5 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA ANTIRROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	85 00	S/ 1,077 57	S/ 91,593 07	59 00	S/ 63,576 37			S/ 0 00		59 00	S/ 63,576 37	69 41%	26 00	S/ 28,016 70	30 59%
1 5 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) TIPO A	und	8 00	S/ 9,068 66	S/ 72,549 31	6 00	S/ 54,411 98			S/ 0 00		6 00	S/ 54,411 98	75 00%	2 00	S/ 18,137 33	25 00%
1 5 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) TIPO B	und	16 00	S/ 4,298 66	S/ 68,778 62	11 00	S/ 47,285 30			S/ 0 00		11 00	S/ 47,285 30	68 75%	5 00	S/ 21,493 32	31 25%
1 5 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINAS	und	61 00	S/ 2,630 05	S/ 160,433 23	42 00	S/ 110,462 23			S/ 0 00		42 00	S/ 110,462 23	68 85%	19 00	S/ 49,971 01	31 15%
1 5 6	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED DE CONCRETO	und	56 00	S/ 1,102 22	S/ 61,724 21	41 00	S/ 45,190 94			S/ 0 00		41 00	S/ 45,190 94	73 21%	15 00	S/ 16,533 27	26 79%
1 5 7	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED ADOBE	und	4 00	S/ 940 48	S/ 3,761 94	0 00	S/ 0 00			S/ 0 00		0 00	S/ 0 00	0 00%	4 00	S/ 3,761 94	100 00%
1 5 8	ADECUACION DE AMBIENTES EN PARED PRE FABRICADO	und	1 00	S/ 860 44	S/ 860 44	1 00	S/ 860 44			S/ 0 00		1 00	S/ 860 44	100 00%	0 00	S/ 0 00	0 00%
1.6	**ACTIVIDAD 1.6: TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES**				**S/ 80,141.13**	**0.00**	**S/ 58,111.04**			**S/ 0.00**			**S/ 58,111.04**	**72.51%**		**S/ 22,030.10**	**27.49%**
1 6 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTEL DE OBRA	und	24 00	S/ 1,368 77	S/ 32,850 59	17 00	S/ 23,269 17			S/ 0 00		17 00	S/ 23,269 17	70 83%	7 00	S/ 9,581 42	29 17%
1 6 2	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	serv	24 00	S/ 1,344 40	S/ 32,265 64	18 00	S/ 24,199 23			S/ 0 00		18 00	S/ 24,199 23	75 00%	6 00	S/ 8,066 41	25 00%
1 6 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA	und	24 00	S/ 626 04	S/ 15,024 91	17 00	S/ 10,642 64			S/ 0 00		17 00	S/ 10,642 64	70 83%	7 00	S/ 4,382 26	29 17%
2	**COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMA VIRTUAL Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO**				**S/ 112,896.00**		**S/ 79,968.00**			**S/ 0.00**			**S/ 79,968.00**	**70.83%**		**S/ 32,928.00**	**29.17%**
2.1	**ACTIVIDAD 2.1: IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL**				**S/ 86,016.00**		**S/ 60,928.00**			**S/ 0.00**			**S/ 60,928.00**	**70.83%**		**S/ 25,088.00**	**29.17%**
2 1 1	DISEÑO, IMPLEMENTACION Y CAPACITACION DE PLATAFORMA VIRTUAL	serv	24.00	S/ 3,584 00	S/ 86,016 00	17 00	S/ 60,928 00			S/ 0 00		17.00	S/ 60,928 00	70 83%	7.00	S/ 25,088 00	29 17%
2.2	**ACTIVIDAD 2.2: CONFIGURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL**				**S/ 26,880.00**		**S/ 19,040.00**			**S/ 0.00**			**S/ 19,040.00**	**70.83%**		**S/ 7,840.00**	**29.17%**
2 2 1	GESTION DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	serv	24 00	S/ 1,120 00	S/ 26,880 00	17 00	S/ 19,040 00			S/ 0 00		17 00	S/ 19,040 00	70 83%	7 00	S/ 7,840 00	29 17%
3	**COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO**				**S/ 1,288,342.19**		**S/ 540,176.04**			**S/ 42,500.00**			**S/ 582,676.04**	**45.22%**		**S/ 705,666.15**	**54.77%**
3.1	**ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN DOCENTE Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC**				**S/ 1,146,311.60**		**S/ 476,455.80**			**S/ 42,500.00**			**S/ 518,955.80**	**45.27%**		**S/ 627,355.80**	**54.73%**
3.1.1	**PERSONAL DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA**				**S/ 1,003,500.00**		**S/ 402,791.67**			**S/ 42,500.00**			**S/ 445,291.67**	**44.37%**		**S/ 558,208.33**	**55.63%**
3.1.1.2	CAPACITADOR TIC	serv	61.00	S/ 14,000.00	S/ 854,000.00	23.75	S/ 332,500.00	1.00	S/ 4,000.00	2.75	S/ 38,500.00	13.00	S/ 52,000.00	54.17%	11.00	S/ 44,000.00	45.83%
3.1.1.3	ESPECIALISTA EN ROBÓTICA EDUCATIVA	serv	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00	2.08	S/ 7,291.67					2.08	S/ 7,291.67	41.67%	2.92	S/ 10,208.33	58.33%
3.1.1.4	LIDER TECNOLOGICO	serv	24.00	S/ 1,500.00	S/ 36,000.00	10.00	S/ 15,000.00			S/ 0.00		10.00	S/ 15,000.00	41.67%	14.00	S/ 21,000.00	58.33%
3.1.2	**MATERIALES DE CAPACITACIÓN**				**S/ 142,811.60**		**S/ 73,664.13**			**S/ 0.00**			**S/ 73,664.13**	**51.58%**		**S/ 69,147.47**	**48.42%**
3.1.2.1	MANUALES DE CAPACITACIÓN	und	454.00	S/ 82.40	S/ 37,409.60	156.00	S/ 12,854.40			S/ 0.00		S/ 156.00	S/ 12,854.40	34.36%	298.00	S/ 24,555.20	65.64%
3.1.2.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	und	454.00	S/ 181.50	S/ 82,401.00	230.06	S/ 52,635.00			S/ 0.00		S/ 230.06	S/ 52,635.00	50.67%	164.00	S/ 29,766.00	36.12%
3.1.2.3	MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA COORDINADOR Y CAPACITADOR TIC	und	66.00	S/ 168.50	S/ 11,121.00	29.29	S/ 4,934.73			S/ 0.00		S/ 29.29	S/ 4,934.73	44.37%	36.71	S/ 6,186.27	55.63%
3.1.2.4	INDUMENTARIA DE CAPACITACION (COORDINADOR Y CAPACITADOR)	und	66.00	S/ 180.00	S/ 11,880.00	6.00	S/ 3,240.00			S/ 0.00		S/ 6.00	S/ 3,240.00	9.09%	48.00	S/ 8,640.00	72.73%
3.2	**ACTIVIDAD 3.2: ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA**				**S/ 10,000.59**		**S/ 4,166.91**			**S/ 0.00**			**S/ 4,166.91**	**41.67%**		**S/ 5,833.68**	**58.33%**
3.2.1	**PERSONAL DE ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO**				**S/ 10,000.59**		**S/ 4,166.91**			**S/ 0.00**			**S/ 4,166.91**	**41.67%**		**S/ 5,833.68**	**58.33%**
3.2.1.1	GENERACIÓN DE CONTENIDO POR ÁREA CURRICULAR, MÓDULOS, SESIONES	serv	1.00	S/ 10,000.59	S/ 10,000.59	0.42	S/ 4,166.91			S/ 0.00		0.42	S/ 4,166.91	41.67%	0.58	S/ 5,833.68	58.33%
3.3	**ACTIVIDAD 3.3: EVENTOS DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN, CONCURSO Y CLAUSURA**				**S/ 132,030.00**		**S/ 59,553.33**			**S/ 0.00**			**S/ 59,553.33**	**45.11%**		**S/ 72,476.67**	**54.89%**
3.3.1	**ORGANIZACIÓN DE EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN**				**S/ 0.00**		**S/ 0.00**			**S/ 0.00**							
3.3.1.1	**EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN**	und	0	S/ 530.00	S/ 0.00		S/ 0 00			S/ 0 00							
3.3.2	**CONCURSO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INNOVADORAS INTEGRANDO LAS TIC Y CLAUSURA**				**S/ 132,030.00**		**S/ 59,553.33**			**S/ 0.00**			**S/ 59,553.33**	**45.11%**		**S/ 72,476.67**	**54.89%**
3 3 2 1	DOCENTE DESTACADO	und	24.00	S/ 1,500.00	S/ 36,000.00	10.00	S/ 25,500.00	-		S/ 0.00		10.00	S/ 25,500.00	41.67%	7.00	S/ 10,500.00	29.17%
3 3 2 2	DIPLOMADO	und	454.00	S/ 145.00	S/ 65,830.00	156.00	S/ 22,620.00			S/ 0.00		156.00	S/ 22,620.00	34.36%	298.00	S/ 43,210.00	65.64%
3 3 2 3	ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD	und	585.00	S/ 40.00	S/ 23,400.00	215.00	S/ 8,600.00			S/ 0.00		215.00	S/ 8,600.00	36.75%	370.00	S/ 14,800.00	63.25%
3 3 2 4	ALQUILER DE LOCAL AMBIENTADO	serv	4.00	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00	1.67	S/ 2,833.33			S/ 0.00		1.67	S/ 2,833.33	41.67%	2.33	S/ 3,966.67	58.33%
	COSTO DIRECTO				**S/ 12,664,121.82**	**S/ 0.00**	**S/ 7,582,676.58**	**60.39%**		**S/ 42,500.00**	**0.34%**		**S/ 7,625,075.88**	**60.73%**		**S/ 4,939,045.94**	**39.31%**

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP N° 294716
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ANDARAPA Y KISHUARA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP. Nº 109239
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES 1

FORMATO FE - 03B
VALORIZACION FINAL DE PROYECTO N°03
MES: SETIEMBRE - 2023

Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA APLICACION DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE LOS
CUI	2186650
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional de Apurimac - Gerencia Regional de Desarrollo Social
Residente de Inversion	Ing. Marina Vargas Pancorbo
Supervisor de Inversion	Ing. Arturo Miranda Vera
Asis. Administrativo	CP. Dina Fernandez Castillo
Asis. Tecnico	Ing. Margarita Enma Camacho Espinoza

META PRESUPUESTAL	018-2023	FECHA	30/09/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRESUPUESTO			AVANCES									SALDO		
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			Metrado	P.Unit. S/.	TOTAL	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	METRADO	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
1	COMPONENTE I : ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE SECUNDARIAS				S/ 11,162,883.63	-	6,962,431.84	0.62	0.00	-	0.00	0.00	6,962,431.84	0.62		S/ 11,162,883.63	100.00%
1.1	ACTIVIDAD 1.1: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES				S/ 4,790,023.02	-	2,650,546.98	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,650,546.98	0.55		S/ 4,790,023.02	100.00%
1.2	ACTIVIDAD 1.2: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA				S/ 3,903,482.88	-	2,643,985.73	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,643,985.73	0.68		S/ 3,903,482.88	100.00%
1.3	ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA INTRANET				S/ 855,552.69	-	580,138.89	0.00	0.00	-	0.00	0.00	580,138.89	0.68		S/ 855,552.69	100.00%
1.4	ACTIVIDAD 1.4: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS				S/ 1,052,303.41	-	692,813.70	0.00	0.00	-	0.00	0.00	692,813.70	0.66		S/ 1,052,303.41	100.00%
1.5	ACTIVIDAD 1.5: ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD				S/ 481,380.49	-	336,835.50	0.00	0.00	-	0.00	0.00	336,835.50	0.70		S/ 481,380.49	100.00%
1.6	ACTIVIDAD 1.6: TRASPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES				S/ 80,141.13	-	58,111.04	0.00	0.00	-	0.00	0.00	58,111.04	0.73		S/ 80,141.13	100.00%
2	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMA VIRTUAL Y SU APLICACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO				S/ 112,896.00	-	79,968.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	79,968.00	0.71		S/ 112,896.00	100.00%
2.1	ACTIVIDAD 2.1: IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 86,016.00	-	60,928.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	60,928.00	0.71		S/ 86,016.00	100.00%
2.2	ACTIVIDAD 2.2: CONFIGURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL				S/ 26,880.00	-	19,040.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	19,040.00	0.71		S/ 26,880.00	100.00%
3	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO				S/ 1,288,342.19	-	540,176.04	0.00	0.00	42,500.00	0.00	0.00	582,676.04	0.45		S/ 1,239,288.86	96.19%
3.1	ACTIVIDAD 3.1: CAPACITACIÓN DOCENTE Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC				S/ 1,146,311.60	-	60,928.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	60,928.00	0.71		S/ 1,146,311.60	100.00%
3.1.1	PERSONAL DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA				S/ 1,003,500.00	1,003,500.00	-	-	402791.67	0.00	-	42500.00	0.00	-	445291.67	S/ 1,003,500.00	100.00%
3.1.2	MATERIALES DE CAPACITACIÓN				S/ 142,811.60	142,811.60	-	-	73664.13	0.00	-	0.00	0.00	-	73664.13	S/ 142,811.60	100.00%
3.2	ACTIVIDAD 3.2: ASESORAMIENTO E INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA				S/ 10,000.59	10,000.59	-	-	4166.91	0.00	-	0.00	0.00	-	4166.91	S/ 10,000.59	100.00%
3.2.1	PERSONAL DE ASESORAMIENTO PEDAGÓGICO				S/ 10,000.59	10,000.59	-	-	4166.91	0.00	-	0.00	0.00	-	4166.91	S/ 10,000.59	100.00%
3.3	ACTIVIDAD 3.3: EVENTOS DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN, CONCURSO Y CLAUSURA				S/ 132,030.00	-	59,553.33	0.00	0.00	-	0.00	0.00	59,553.33	0.45		S/ 82,976.67	62.85%
3.3.1	ORGANIZACIÓN DE EVENTO DE PRESENTACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN				S/ 0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00		S/ 0.00	#DIV/0!
3.3.2	CONCURSO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INNOVADORAS INTEGRANDO LAS TIC Y CLAUSURA				S/ 132,030.00	-	59,553.33	0.00	0.00	-	0.00	0.00	59,553.33	0.45		S/ 82,976.67	62.85%
	COSTO DIRECTO				S/ 12,564,121.82	0.00%	S/ 7,582,575.88	60.35%		S/ 42,500.00	0.34%		S/ 7,625,075.88	60.69%		S/ 4,939,045.94	39.31%

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Marina Vargas Pancorbo
CIP N° 294716
RESIDENTE DE PROYECTO TIC ANDAHUAPA Y KISHUARA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Arturo Miranda Vera
CIP. Nº 109239
SUPERVISOR DE PROYECTOS SOCIALES 1

Mejoramiento de la aplicación de las TIC para el adecuado desarrollo de las competencias de estudiantes y docentes en 16 II.EE de nivel secundaria de la UGEL Andahuaylas, región Apurímac.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Timoteo Moraya Soria

FORMATO FE - 03 B

VALORIZACION MENSUAL DE PROYECTO

MES: JULIO - 2023

N° 07

Nombre del Proyecto: ECTO TIC TALAVERA	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN 16 IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE
CUI	2187160
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurímac.
Residente de Inversion	Ing. Timoteo Moraya Soria
Supervisor de Inversion	Ing. Darcy Herrán Terrazas Ortega
Asistente Administrativo	CPC. SANTUSA FLORA MALDONADO LUCAS
Asistente Tecnico	BACH. ING. ANTHONY YADIN CHACON PALOMINO

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE ... TRANSFERENCIA ... POG DE INVERSIONES
Ing. Darcy Herrán Terrazas Ortega
CIP. N° 16...
SUPERVISOR DE ...

META PRESUPUESTAL	0019-2023	FECHA	31/07/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
					ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
		Metrado	P.Unit. S/.	Precio Total	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado /S.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DE			7,376,535.69		4,826,903.60		146,631.16		4,973,534.76			2,403,000.93	
1.1.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES			2,894,758.68		1,881,655.92		4,131.16		1,885,787.08			1,008,971.60	
1.1.1.1	COMPUTADORA PORTÁTIL PARA ESTUDIANTE	973.00	2,000.00	1,848,550.00	570.00	1,021,200.00	0.00	0.00	570.00	1,021,200.00	58.58%	403.00	827,350.00	41.42%
1.1.1.1.1	MOUSE PARA COMPUTADORAS PORTÁTILES	282.00	50.00	14,100.00	282.00	14,100.00	0.00	0.00	282.00	14,100.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.1.1.2	COMPUTADORA PORTÁTIL PARA DOCENTE	250.00	2,550.00	611,900.00	209.00	500,100.00	0.00	0.00	209.00	500,100.00	83.60%	41.00	111,800.00	16.40%
1.1.1.3	MOBILIARIO PARA ESTUDIANTES	973.00	290.00	282,170.00	858.00	248,820.00	0.00	0.00	858.00	248,820.00	88.18%	115.00	33,350.00	11.82%
1.1.1.4	MOBILIARIO PARA DOCENTES	143.00	570.00	81,510.00	118.00	67,260.00	0.00	0.00	118.00	67,260.00	82.52%	25.00	14,250.00	17.48%
1.1.1.5	GABINETE DE SEGURIDAD PARA COMPUTADORAS	36.00	1,500.00	41,150.00	26.00	26,150.00	0.00	0.00	26.00	26,150.00	72.22%	10.00	15,000.00	27.78%
1.1.1.6	INSTALACIÓN DE GABINETE Y MOBILIARIOS	1,152.00	3.72	4,176.00	304.00	1,021.44	0.00	0.00	304.00	1,021.44	26.39%	848.00	3,154.56	73.61%
1.1.1.7	CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	1,223.00	9.16	11,202.68	328.00	3,004.48	451.00	4,131.16	779.00	7,135.64	63.70%	444.00	4,067.04	36.30%
1.1.2	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA			2,266,466.24		1,670,093.28		142,500.00		1,812,593.28			453,872.96	
1.1.2.1	PROYECTOR MULTIMEDIA INTERACTIVO TIRO ULTRA CORTO	115.00	10,050.00	1,108,550.00	95.00	907,000.00	0.00	0.00	95.00	907,000.00	82.61%	20.00	201,550.00	17.39%
1.1.2.2	PANTALLA INTERACTIVA	28.00	15,750.00	400,572.80	22.00	306,072.80	0.00	0.00	22.00	306,072.80	78.57%	6.00	94,500.00	21.43%
1.1.2.3	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO BLANCO	143.00	1,500.00	192,700.00	117.00	153,700.00	0.00	0.00	117.00	153,700.00	81.82%	26.00	39,000.00	18.18%
1.1.2.4	KIT DE ROBÓTICA EDUCATIVA	349.00	1,425.00	479,175.00	183.00	242,625.00	100.00	142,500.00	283.00	385,125.00	81.09%	66.00	94,050.00	18.91%
1.1.2.5	MOBILIARIO PARA KIT DE ROBÓTICA EDUCATIVA	16.00	1,550.00	20,300.00	11.00	12,550.00	0.00	0.00	11.00	12,550.00	68.75%	5.00	7,750.00	31.25%
1.1.2.6	CABLE HDMI 10 METROS	143.00	110.00	13,430.00	117.00	10,570.00	0.00	0.00	117.00	10,570.00	81.82%	26.00	2,860.00	18.18%
1.1.2.7	CABLE HDMI 1.8 METROS	143.00	30.00	3,466.00	117.00	2,686.00	0.00	0.00	117.00	2,686.00	81.82%	26.00	780.00	18.18%
1.1.2.8	INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 10 METROS EN AULA DE CONCRETO	127.00	321.92	28,194.76	117.00	24,975.56	0.00	0.00	117.00	24,975.56	92.13%	10.00	3,219.20	7.87%
1.1.2.9	INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 10 METROS EN AULA DE ADOBE	16.00	222.80	3,564.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.00	3,564.80	100.00%
1.1.2.10	INSTALACIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA Y PANTALLA INTERACTIVA EN AULA DE CONCR	127.00	83.69	9,795.31	117.00	8,958.41	0.00	0.00	117.00	8,958.41	92.13%	10.00	836.90	7.87%
1.1.2.11	INSTALACIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA Y PANTALLA INTERACTIVA EN AULA DE ADOBE	16.00	346.56	5,544.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.00	5,544.96	100.00%
1.1.2.12	CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE PROYECTOR MULTIMEDIA Y PANTALLA INTERACTIVA	143.00	8.35	1,172.61	117.00	955.51	0.00	0.00	117.00	955.51	81.82%	26.00	217.10	18.18%
1.1.3	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE INTRANET			761,278.57		426,361.45		0.00		426,361.45			334,917.12	
1.1.3.1	SERVIDOR DE APLICACIONES TIPO A	2.00	9,800.00	19,600.00	2.00	19,600.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.1.3.2	SERVIDOR DE APLICACIONES TIPO B	14.00	5,200.00	72,800.00	9.00	46,800.00	0.00	0.00	9.00	46,800.00	64.29%	5.00	26,000.00	35.71%
1.1.3.3	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS)	16.00	1,500.00	24,000.00	8.00	12,000.00	0.00	0.00	8.00	12,000.00	50.00%	8.00	12,000.00	50.00%
1.1.3.4	PUNTO DE ACCESO (AP) INTERIOR	143.00	1,200.00	171,600.00	117.00	140,400.00	0.00	0.00	117.00	140,400.00	81.82%	26.00	31,200.00	18.18%
1.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS EN CONCI	8.00	283,257.69	417,245.12	0.69	198,393.03	0.00	0.00	0.69	198,393.03	8.63%	7.31	218,852.09	91.38%
1.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS EN ADOBE	1.00	44,817.79	44,817.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	44,817.79	100.00%
1.1.3.7	CERTIFICACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS	143.00	78.74	11,215.66	117.00	9,168.42	0.00	0.00	117.00	9,168.42	81.82%	26.00	2,047.24	18.18%
1.1.4	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELECTRICOS Y OTROS			772,378.90		543,114.21		0.00		543,114.21			229,264.69	
1.1.4.1	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO SALA DE EQUIPOS PARED DE CONCRETO	13.00	2,151.16	26,125.10	11.00	26,338.37	0.00	0.00	11.00	26,338.37	84.62%	2.00	213.27	15.38%
1.1.4.2	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO SALA DE EQUIPOS PARED DE ADOBE	5.00	1,838.67	9,193.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	9,193.35	100.00%
1.1.4.3	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO, TOMACORRRIENTES PARA PROYECTOR	122.00	1,066.18	119,996.69	122.00	120,472.79	0.00	0.00	122.00	120,472.79	100.00%	0.00	-476.10	0.00%
1.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES E	18.00	1,332.43	23,983.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	18.00	23,983.74	100.00%
1.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	48.00	3,243.72	147,263.01	33.00	97,421.94	0.00	0.00	33.00	97,421.94	68.75%	15.00	49,841.07	31.25%

1.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYO, CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS EN POS	13.00	11,385.99	139,495.62	5.00	48,407.70	0.00	0.00	5.00	48,407.70	38.46%	8.00	91,087.92	61.54%
1.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA SWITCHES (GABINE	35.00	249.89	8,165.91	9.00	1,668.77	0.00	0.00	9.00	1,668.77	25.71%	26.00	6,497.14	74.29%
1.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PARA CIRCUITOS DE TOMA	11.00	2,203.21	22,096.19	9.00	17,154.99	0.00	0.00	9.00	17,154.99	81.82%	2.00	4,941.20	18.18%
1.1.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SECUNDARIA	3.00	16,240.63	45,508.01	1.00	13,026.75	0.00	0.00	1.00	13,026.75	33.33%	2.00	32,481.26	66.67%
1.1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBTERRANEA	157.00	334.48	50,572.96	88.00	26,385.04	0.00	0.00	88.00	26,385.04	56.05%	69.00	24,187.92	43.95%
1.1.4.12	BUZON DE PASO SUBTERRANEO	11.00	804.25	8,607.75	6.00	4,538.70	0.00	0.00	6.00	4,538.70	54.55%	5.00	4,069.05	45.45%
1.1.4.13	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO EN PARED DE CONCRETO	716.00	59.17	37,642.92	679.00	34,255.79	0.00	0.00	679.00	34,255.79	94.83%	37.00	3,387.13	5.17%
1.1.4.14	SALIDAS DE TOMACORRIENTES DE PISO	125.00	168.21	19,419.25	189.00	29,015.41	0.00	0.00	189.00	29,015.41	151.20%	-64.00	-9,596.16	-51.20%
1.1.4.15	SALIDAS DE TOMACORRIENTES EN PARED	350.00	147.22	43,729.40	353.00	41,938.64	0.00	0.00	353.00	41,938.64	100.86%	-3.00	1,790.76	-0.86%
1.1.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN AULAS	36.00	1,197.40	40,947.91	30.00	33,573.60	0.00	0.00	30.00	33,573.60	83.33%	6.00	7,374.31	16.67%
1.1.5	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD			475,580.03		266,398.24		0.00		266,398.24			209,181.79	
1.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	143.00	179.67	25,076.49	125.00	21,811.47	0.00	0.00	125.00	21,811.47	87.41%	18.00	3,265.02	12.59%
1.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR	36.00	163.12	5,849.20	31.00	5,033.60	0.00	0.00	31.00	5,033.60	86.11%	5.00	815.60	13.89%
1.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ANTIRROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	8.00	100,443.24	145,643.10	0.69	70,308.15	0.00	0.00	0.69	70,308.15	8.63%	7.31	75,334.95	91.38%
1.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CON CÁMARAS	8.00	146,189.34	199,417.84	0.69	89,775.84	0.00	0.00	0.69	89,775.84	8.63%	7.31	109,642.00	91.38%
1.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINAS	36.00	2,400.00	69,908.22	30.00	55,508.22	0.00	0.00	30.00	55,508.22	83.33%	6.00	14,400.00	16.67%
1.1.5.6	ADECUACIÓN DE AMBIENTES DE CONCRETO	32.00	898.57	25,758.10	30.00	23,960.96	0.00	0.00	30.00	23,960.96	93.75%	2.00	1,797.14	6.25%
1.1.5.7	ADECUACIÓN DE AMBIENTES DE ADOBE	4.00	981.77	3,927.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	3,927.08	100.00%
1.1.6	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES			62,628.50		24,978.50		0.00		24,978.50			37,650.00	
1.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL DE OBRA	16	1,200.00	16,550.61	11.00	10,550.61	0.00	0.00	11.00	10,550.61	68.75%	5.00	6,000.00	31.25%
1.1.6.2	FLETE TERRESTRE	16	1,900.00	25,616.86	10.00	14,216.86	0.00	0.00	10.00	14,216.86	62.50%	6.00	11,400.00	37.50%
1.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	16	1,350.00	20,461.03	1.00	211.03	0.00	0.00	1.00	211.03	6.25%	15.00	20,250.00	93.75%
1.1.7	GASTOS GENERALES PARA COVID			143,444.77		14,302.00		0.00		14,302.00			129,142.77	
1.1.7.1	GASTOS GENERALES PARA COVID	1	143,444.77	143,444.77	0.1000	14,302.00	0.00	0.00	0.10	14,302.00	10.00%	0.90	129,142.77	90.00%
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACION EN EL ENTORNO EDUCATIVO			233,859.18		13,580.00		0.00		13,580.00			220,279.18	
1.2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAJE			175,500.00		10,500.00		0.00		10,500.00			165,000.00	
1.2.1.1	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PLATAFORMA VIRTUAL	16	11,000.00	175,500.00	1.00	10,500.00	0.00	0.00	1.00	10,500.00	6.25%	15.00	165,000.00	93.75%
1.2.2	GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA			51,530.00		3,080.00		0.00		3,080.00			48,450.00	
1.2.2.1	GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	16	3,230.00	51,530.00	1.00	3,080.00	0.00	0.00	1.00	3,080.00	6.25%	15.00	48,450.00	93.75%
1.2.3	GASTOS GENERALES PARA COVID			6,829.18		0.00		0.00		0.00			6,829.18	
1.2.3.1	GASTOS GENERALES PARA COVID	1	6,829.18	6,829.18	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,829.18	100.00%
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PRO			1,120,650.95		181,802.80		0.00		181,802.80			938,848.15	
1.3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE TIC			815,462.00		147,839.60		0.00		147,839.60			667,622.40	
1.3.1.1	COORDINADOR DE CAPACITACIÓN	16	4,409.30	70,548.80	4.00	17,637.20	0.00	0.00	4.00	17,637.20	25.00%	12.00	52,911.60	75.00%
1.3.1.2	SOPORTE PEDAGÓGICO EN TIC	44	17,075.30	744,913.20	8.00	130,202.40	0.00	0.00	8.00	130,202.40	18.18%	36.00	614,710.80	81.82%
1.3.2	INSTRUMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA EL DOCENTE			213,824.40		22,233.20		0.00		22,233.20			191,591.20	
1.3.2.1	ELABORACIÓN DE MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	16	8,521.80	135,973.80	1.00	8,146.80	0.00	0.00	1.00	8,146.80	6.25%	15.00	127,827.00	93.75%
1.3.2.2	IMPRESIÓN DE MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	250	120.00	24,240.00	64.00	1,920.00	0.00	0.00	64.00	1,920.00	25.60%	186.00	22,320.00	74.40%
1.3.2.3	MATERIAL E IMPLEMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	250	190.10	47,460.60	64.00	12,166.40	0.00	0.00	64.00	12,166.40	25.60%	186.00	35,294.20	74.40%
1.3.2.4	PLATAFORMA VIRTUAL EDUCATIVA PARA DOCENTES	15	410.00	6,150.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.00	6,150.00	100.00%
1.3.3	EVENTO DE EVALUACIÓN, PREMIACIÓN Y CLAUSURA			62,760.00		11,730.00		0.00		11,730.00			51,030.00	
1.3.3.1	DISEÑO E IMPRESIÓN DE CERTIFICADOS	250	135.00	33,750.00	64.00	8,640.00	0.00	0.00	64.00	8,640.00	25.60%	186.00	25,110.00	74.40%
1.3.3.2	ESTÍMULO A MEJORES EXPERIENCIAS	16	1,000.00	15,780.00	1.00	780.00	0.00	0.00	1.00	780.00	6.25%	15.00	15,000.00	93.75%
1.3.3.3	ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD	441	30.00	13,230.00	77.00	2,310.00	0.00	0.00	77.00	2,310.00	17.46%	364.00	10,920.00	82.54%
1.3.4	GASTOS GENERALES PARA COVID			28,604.55		0.00		0.00		0.00			28,604.55	
1.3.4.1	GASTOS GENERALES PARA COVID	1	28,604.55	28,604.55	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	28,604.55	100.00%
	COSTO DIRECTO DE OBRA			8,731,045.82	100.00%	5,022,286.40	57.52%	146,631.16	1.68%	5,168,917.56	59.20%		3,562,128.26	40.80%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ang. Teodoro Moreya Soria
CIP: 125802
RESIDENTE DE PROYECTO TIC TALAVERA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SECCION REGIONAL DE [illegible]
TRANSFERENCIA [illegible]
Ing. D[illegible]y [illegible]n Terrazas Orteg.
CIP [illegible]
SUPERVISOR DE [illegible]

FORMATO FE - 03 B (RESUMEN)

VALORIZACION MENSUAL DE PROYECTO

N° 07

MES: JULIO - 2023

Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN 16 IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE
CUI	2187160
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurimac.
Residente de Inversion	Ing. Timoteo Moraya Soria
Supervisor de Inversion	Ing. Darcy Hernán Terrazas Ortega
Asistente Administrativo	CPC. SANTUSA FLORA MALDONADO LUCAS
Asistente Tecnico	BACH. ING. ANTHONY YADIN CHACON PALOMINO

META PRESUPUESTAL	0019-2023	FECHA	31/07/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
					ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
		Metrado	P.Unit. S/.	Precio Total	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado /S.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DE			7,376,535.69		4,826,903.60		146,631.16		4,973,534.76			2,403,000.93	
1.1.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTATILES			2,894,758.68		1,881,655.92		4,131.16		1,885,787.08			1,008,971.60	
1.1.2	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA			2,266,466.24		1,670,093.28		142,500.00		1,812,593.28			453,872.96	
1.1.3	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE INTRANET			761,278.57		426,361.45		0.00		426,361.45			334,917.12	
1.1.4	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELECTRICOS Y OTROS			772,378.90		543,114.21		0.00		543,114.21			229,264.69	
1.1.5	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD			475,580.03		266,398.24		0.00		266,398.24			209,181.79	
1.1.6	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES			62,628.50		24,978.50		0.00		24,978.50			37,650.00	
1.1.7	GASTOS GENERALES PARA COVID			143,444.77		14,302.00		0.00		14,302.00			129,142.77	
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACION EN EL ENTORNO EDUCATIVO			233,859.18		13,580.00		0.00		13,580.00			220,279.18	
1.2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAJE			175,500.00		10,500.00		0.00		10,500.00			165,000.00	
1.2.2	GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA			51,530.00		3,080.00		0.00		3,080.00			48,450.00	
1.2.3	GASTOS GENERALES PARA COVID			6,829.18		0.00		0.00		0.00			6,829.18	
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROC			1,120,650.95		181,802.80		0.00		181,802.80			938,848.15	
1.3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE TIC			815,462.00		147,839.60		0.00		147,839.60			667,622.40	
1.3.2	INSTRUMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA EL DOCENTE			213,824.40		22,233.20		0.00		22,233.20			191,591.20	
1.3.3	EVENTO DE EVALUACIÓN, PREMIACIÓN Y CLAUSURA			62,760.00		11,730.00		0.00		11,730.00			51,030.00	
1.3.4	GASTOS GENERALES PARA COVID			28,604.55		0.00		0.00		0.00			28,604.55	
	COSTO DIRECTO DE OBRA			8,731,045.82	100.00%	5,022,286.40	57.52%	146,631.16	1.68%	5,168,917.56	59.20%		3,562,128.26	40.80%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Timoteo Moraya Soria
CIP: 125802
RESIDENTE DE PROYECTO TIC TALAVERA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE PROGRAMACION E INVERSIONES
TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Darcy Hernán Terrazas Ortega
CIP N° 15[illegible]
SUPERVISOR DE [illegible]

FORMATO FF - 03-B

VALORIZACIÓN MENSUAL DE PROYECTO

MES: AGOSTO - 2023

Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN 16 IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE
CUI	2187160
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurímac.
Residente de Inversion	Ing. Timoteo Moraya Soria
Supervisor de Inversion	Ing. Darcy Hernán Terrazas Ortega
Asistente Administrativo	CPC. SANTUSA FLORA MALDONADO LUCAS
Asistente Tecnico	BACH. ING. ANTHONY YADIN CHACON PALOMINO

META PRESUPUESTAL	0019-2023	FECHA	31/08/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
					ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
		Metrado	P.Unit. S/.	Precio Total	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado /S.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DE			7,376,535.69		4,973,534.76		5,700.00		4,979,234.76			2,397,300.93	
1.1.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES			2,894,758.68		1,885,787.08		0.00		1,885,787.08			1,008,971.60	
1.1.1.1	COMPUTADORA PORTÁTIL PARA ESTUDIANTE	973.00	2,000.00	1,848,550.00	570.00	1,021,200.00	0.00	0.00	570.00	1,021,200.00	58.58%	403.00	827,350.00	41.42%
1.1.1.1.1	MOUSE PARA COMPUTADORAS PORTÁTILES	282.00	50.00	14,100.00	282.00	14,100.00	0.00	0.00	282.00	14,100.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.1.1.2	COMPUTADORA PORTÁTIL PARA DOCENTE	250.00	2,550.00	611,900.00	209.00	500,100.00	0.00	0.00	209.00	500,100.00	83.60%	41.00	111,800.00	16.40%
1.1.1.3	MOBILIARIO PARA ESTUDIANTES	973.00	290.00	282,170.00	858.00	248,820.00	0.00	0.00	858.00	248,820.00	88.18%	115.00	33,350.00	11.82%
1.1.1.4	MOBILIARIO PARA DOCENTES	143.00	570.00	81,510.00	118.00	67,260.00	0.00	0.00	118.00	67,260.00	82.52%	25.00	14,250.00	17.48%
1.1.1.5	GABINETE DE SEGURIDAD PARA COMPUTADORAS	36.00	1,500.00	41,150.00	26.00	26,150.00	0.00	0.00	26.00	26,150.00	72.22%	10.00	15,000.00	27.78%
1.1.1.6	INSTALACIÓN DE GABINETE Y MOBILIARIOS	1,152.00	3.72	4,176.00	304.00	1,021.44	0.00	0.00	304.00	1,021.44	26.39%	848.00	3,154.56	73.61%
1.1.1.7	CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	1,223.00	9.16	11,202.68	779.00	7,135.64	0.00	0.00	779.00	7,135.64	63.70%	444.00	4,067.04	36.30%
1.1.2	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA			2,266,466.24		1,812,593.28		0.00		1,812,593.28			453,872.96	
1.1.2.1	PROYECTOR MULTIMEDIA INTERACTIVO TIRO ULTRA CORTO	115.00	10,050.00	1,108,550.00	95.00	907,000.00	0.00	0.00	95.00	907,000.00	82.61%	20.00	201,550.00	17.39%
1.1.2.2	PANTALLA INTERACTIVA	28.00	15,750.00	400,572.80	22.00	306,072.80	0.00	0.00	22.00	306,072.80	78.57%	6.00	94,500.00	21.43%
1.1.2.3	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO BLANCO	143.00	1,500.00	192,700.00	117.00	153,700.00	0.00	0.00	117.00	153,700.00	81.82%	26.00	39,000.00	18.18%
1.1.2.4	KIT DE ROBÓTICA EDUCATIVA	349.00	1,425.00	479,175.00	283.00	385,125.00	0.00	0.00	283.00	385,125.00	81.09%	66.00	94,050.00	18.91%
1.1.2.5	MOBILIARIO PARA KIT DE ROBÓTICA EDUCATIVA	16.00	1,550.00	20,300.00	11.00	12,550.00	0.00	0.00	11.00	12,550.00	68.75%	5.00	7,750.00	31.25%
1.1.2.6	CABLE HDMI 10 METROS	143.00	110.00	13,430.00	117.00	10,570.00	0.00	0.00	117.00	10,570.00	81.82%	26.00	2,860.00	18.18%
1.1.2.7	CABLE HDMI 1.8 METROS	143.00	30.00	3,466.00	117.00	2,686.00	0.00	0.00	117.00	2,686.00	81.82%	26.00	780.00	18.18%
1.1.2.8	INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 10 METROS EN AULA DE CONCRETO	127.00	321.92	28,194.76	117.00	24,975.56	0.00	0.00	117.00	24,975.56	92.13%	10.00	3,219.20	7.87%
1.1.2.9	INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 10 METROS EN AULA DE ADOBE	16.00	222.80	3,564.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.00	3,564.80	100.00%
1.1.2.10	INSTALACIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA Y PANTALLA INTERACTIVA EN AULA DE CONCR	127.00	83.69	9,795.31	117.00	8,958.41	0.00	0.00	117.00	8,958.41	92.13%	10.00	836.90	7.87%
1.1.2.11	INSTALACIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA Y PANTALLA INTERACTIVA EN AULA DE ADOBE	16.00	346.56	5,544.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.00	5,544.96	100.00%
1.1.2.12	CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE PROYECTOR MULTIMEDIA Y PANTALLA INTERACTIVA	143.00	8.35	1,172.61	117.00	955.51	0.00	0.00	117.00	955.51	81.82%	26.00	217.10	18.18%
1.1.3	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE INTRANET			761,278.57		426,361.45		0.00		426,361.45			334,917.12	
1.1.3.1	SERVIDOR DE APLICACIONES TIPO A	2.00	9,800.00	19,600.00	2.00	19,600.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.1.3.2	SERVIDOR DE APLICACIONES TIPO B	14.00	5,200.00	72,800.00	9.00	46,800.00	0.00	0.00	9.00	46,800.00	64.29%	5.00	26,000.00	35.71%
1.1.3.3	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS)	16.00	1,500.00	24,000.00	8.00	12,000.00	0.00	0.00	8.00	12,000.00	50.00%	8.00	12,000.00	50.00%
1.1.3.4	PUNTO DE ACCESO (AP) INTERIOR	143.00	1,200.00	171,600.00	117.00	140,400.00	0.00	0.00	117.00	140,400.00	81.82%	26.00	31,200.00	18.18%
1.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS EN CONCR	8.00	283,257.69	417,245.12	0.69	198,393.03	0.00	0.00	0.69	198,393.03	8.63%	7.31	218,852.09	91.38%
1.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DE DATOS EN ADOBE	1.00	44,817.79	44,817.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	44,817.79	100.00%
1.1.3.7	CERTIFICACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS	143.00	78.74	11,215.66	117.00	9,168.42	0.00	0.00	117.00	9,168.42	81.82%	26.00	2,047.24	18.18%
1.1.4	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELECTRICOS Y OTROS			772,378.90		543,114.21		0.00		543,114.21			229,264.69	
1.1.4.1	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO SALA DE EQUIPOS PARED DE CONCRETO	13.00	2,151.16	26,125.10	11.00	26,338.37	0.00	0.00	11.00	26,338.37	84.62%	2.00	213.27	15.38%
1.1.4.2	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO SALA DE EQUIPOS PARED DE ADOBE	5.00	1,838.67	9,193.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	9,193.35	100.00%
1.1.4.3	ACONDICIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELECTRICO, TOMACORRRIENTES PARA PROYECTOR	122.00	1,066.18	119,996.69	122.00	120,472.79	0.00	0.00	122.00	120,472.79	100.00%	0.00	-476.10	0.00%
1.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES E	18.00	1,332.43	23,983.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	18.00	23,983.74	100.00%
1.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	48.00	3,243.72	147,263.01	33.00	97,421.94	0.00	0.00	33.00	97,421.94	68.75%	15.00	49,841.07	33.85%

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

1.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYO, CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS DE TECH	3.00	10,346.46	29,631.09	5.00	48,915.72	0.00	0.00	5.00	48,915.72	166.67%	-2.00	-19,284.63	-66.67%
1.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYO, CABLE DE BAJADA Y ACCESORIOS EN POST	13.00	11,385.99	139,495.62	5.00	48,407.70	0.00	0.00	5.00	48,407.70	38.46%	8.00	91,087.92	61.54%
1.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES PARA SWITCHES (GABINET	35.00	249.89	8,165.91	9.00	1,668.77	0.00	0.00	9.00	1,668.77	25.71%	26.00	6,497.14	74.29%
1.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PARA CIRCUITOS DE TOMAC	11.00	2,203.21	22,096.19	9.00	17,154.99	0.00	0.00	9.00	17,154.99	81.82%	2.00	4,941.20	18.18%
1.1.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SECUNDARIA	3.00	16,240.63	45,508.01	1.00	13,026.75	0.00	0.00	1.00	13,026.75	33.33%	2.00	32,481.26	66.67%
1.1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBTERRANEA	157.00	334.48	50,572.96	88.00	26,385.04	0.00	0.00	88.00	26,385.04	56.05%	69.00	24,187.92	43.95%
1.1.4.12	BUZON DE PASO SUBTERRANEO	11.00	804.25	8,607.75	6.00	4,538.70	0.00	0.00	6.00	4,538.70	54.55%	5.00	4,069.05	45.45%
1.1.4.13	ACONDICIONAMIENTO DE CIRCUITO EN PARED DE CONCRETO	716.00	59.17	37,642.92	679.00	34,255.79	0.00	0.00	679.00	34,255.79	94.83%	37.00	3,387.13	5.17%
1.1.4.14	SALIDAS DE TOMACORRIENTES DE PISO	125.00	168.21	19,419.25	189.00	29,015.41	0.00	0.00	189.00	29,015.41	151.20%	-64.00	-9,596.16	-51.20%
1.1.4.15	SALIDAS DE TOMACORRIENTES EN PARED	350.00	147.22	43,729.40	353.00	41,938.64	0.00	0.00	353.00	41,938.64	100.86%	-3.00	1,790.76	-0.86%
1.1.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN AULAS	36.00	1,197.40	40,947.91	30.00	33,573.60	0.00	0.00	30.00	33,573.60	83.33%	6.00	7,374.31	16.67%
1.1.5	**ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD**			**475,586.03**		**266,398.24**		**0.00**		**266,398.24**			**209,181.79**	
1.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	143.00	179.67	25,076.49	125.00	21,811.47	0.00	0.00	125.00	21,811.47	87.41%	18.00	3,265.02	12.59%
1.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR	36.00	163.12	5,849.20	31.00	5,033.60	0.00	0.00	31.00	5,033.60	86.11%	5.00	815.60	13.89%
1.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ANTIRROBO CON SENSOR DE MOVIMIENTO	8.00	100,443.24	145,643.10	0.69	70,308.15	0.00	0.00	0.69	70,308.15	8.63%	7.31	75,334.95	91.38%
1.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CON CÁMARAS	8.00	146,189.34	199,417.84	0.69	89,775.84	0.00	0.00	0.69	89,775.84	8.63%	7.31	109,642.00	91.38%
1.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINAS	36.00	2,400.00	69,908.22	30.00	55,508.22	0.00	0.00	30.00	55,508.22	83.33%	6.00	14,400.00	16.67%
1.1.5.6	ADECUACIÓN DE AMBIENTES DE CONCRETO	32.00	898.57	25,758.10	30.00	23,960.96	0.00	0.00	30.00	23,960.96	93.75%	2.00	1,797.14	6.25%
1.1.5.7	ADECUACIÓN DE AMBIENTES DE ADOBE	4.00	981.77	3,927.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	3,927.08	100.00%
1.1.6	**TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES**			**62,628.50**		**24,978.50**		**5,700.00**		**30,678.50**			**31,950.00**	
1.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL DE OBRA	16	1,200.00	16,550.61	11.00	10,550.61	0.00	0.00	11.00	10,550.61	68.75%	5.00	6,000.00	31.25%
1.1.6.2	FLETE TERRESTRE	16	1,900.00	25,616.86	10.00	14,216.86	3.00	5,700.00	13.00	19,916.86	81.25%	3.00	5,700.00	18.75%
1.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	16	1,350.00	20,461.03	1.00	211.03	0.00	0.00	1.00	211.03	6.25%	15.00	20,250.00	93.75%
1.1.7	**GASTOS GENERALES PARA COVID**			**143,444.77**		**14,302.00**		**0.00**		**14,302.00**			**129,142.77**	
1.1.7.1	GASTOS GENERALES PARA COVID	1	143,444.77	143,444.77	0.1000	14,302.00	0.00	0.00	0.10	14,302.00	10.00%	0.90	129,142.77	90.00%
II	**COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACION EN EL ENTORNO EDUCATIVO**			233,859.18		13,580.00		0.00		13,580.00			220,279.18	
1.2.1	**ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAJE**			**175,500.00**		**10,500.00**		**0.00**		**10,500.00**			**165,000.00**	
1.2.1.1	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PLATAFORMA VIRTUAL	16	11,000.00	175,500.00	1.00	10,500.00	0.00	0.00	1.00	10,500.00	6.25%	15.00	165,000.00	93.75%
1.2.2	**GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA**			**51,530.00**		**3,080.00**		**0.00**		**3,080.00**			**48,450.00**	
1.2.2.1	GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	16	3,230.00	51,530.00	1.00	3,080.00	0.00	0.00	1.00	3,080.00	6.25%	15.00	48,450.00	93.75%
1.2.3	**GASTOS GENERALES PARA COVID**			**6,829.18**		**0.00**		**0.00**		**0.00**			**6,829.18**	
1.2.3.1	GASTOS GENERALES PARA COVID	1	6,829.18	6,829.18	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,829.18	100.00%
III	**COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCI**			1,120,650.95		181,802.80		9,399.30		191,202.10			929,448.85	
1.3.1	**CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE TIC**			**815,462.00**		**147,839.60**		**5,399.30**		**153,238.90**			**662,223.10**	
1.3.1.1	COORDINADOR DE CAPACITACIÓN	16	4,409.30	70,548.80	4.00	17,637.20	1.00	4,409.30	5.00	22,046.50	31.25%	11.00	48,502.30	68.75%
1.3.1.2	SOPORTE PEDAGÓGICO EN TIC	44	17,075.30	743,923.20	8.00	130,202.40	0.00	0.00	8.00	130,202.40	18.18%	36.00	613,720.80	81.82%
1.3.1.2.1	SOPORTE PEDAGÓGICO EN TIC (capacitador) CHALECO	11	90.00	990.00			11.00	990.00	11.00	990.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.3.2	**INSTRUMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA EL DOCENTE**			**213,824.40**		**22,233.20**		**4,000.00**		**26,233.20**			**187,591.20**	
1.3.2.1	ELABORACIÓN DE MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	16	8,521.80	135,973.80	1.00	8,146.80	0.00	0.00	1.00	8,146.80	6.25%	15.00	127,827.00	93.75%
1.3.2.2	IMPRESIÓN DE MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	250	120.00	24,240.00	64.00	1,920.00	0.00	0.00	64.00	1,920.00	25.60%	186.00	22,320.00	74.40%
1.3.2.3	MATERIAL E IMPLEMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES	250	190.10	47,460.60	64.00	12,166.40	80.00	4,000.00	144.00	16,166.40	57.60%	106.00	31,294.20	42.40%
1.3.2.4	PLATAFORMA VIRTUAL EDUCATIVA PARA DOCENTES	15	410.00	6,150.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.00	6,150.00	100.00%
1.3.3	**EVENTO DE EVALUACIÓN, PREMIACIÓN Y CLAUSURA**			**62,760.00**		**11,730.00**		**0.00**		**11,730.00**			**51,030.00**	
1.3.3.1	DISEÑO E IMPRESIÓN DE CERTIFICADOS	250	135.00	33,750.00	64.00	8,640.00	0.00	0.00	64.00	8,640.00	25.60%	186.00	25,110.00	74.40%
1.3.3.2	ESTÍMULO A MEJORES EXPERIENCIAS	16	1,000.00	15,780.00	1.00	780.00	0.00	0.00	1.00	780.00	6.25%	15.00	15,000.00	93.75%
1.3.3.3	ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD	441	30.00	13,230.00	77.00	2,310.00	0.00	0.00	77.00	2,310.00	17.46%	364.00	10,920.00	82.54%
1.3.4	**GASTOS GENERALES PARA COVID**			**28,604.55**		**0.00**		**0.00**		**0.00**			**28,604.55**	
1.3.4.1	GASTOS GENERALES PARA COVID	1	28,604.55	28,604.55	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	28,604.55	100.00%
	COSTO DIRECTO DE OBRA			**8,731,045.82**	**100.00%**	**5,168,917.56**	**59.20%**	**15,099.30**	**0.17%**	**5,184,016.86**	**59.37%**		**3,547,028.96**	**40.63%**

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL

Ing. Timoteo Morava Sorla

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN
TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVENCIÓN

FORMATO FF - 03-B (RESUMEN)

VALORIZACION MENSUAL DE PROYECTO

MES: AGOSTO - 2023

N° 08

Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN 16 IIEE DE NIVEL SECUNDARIA DE
CUI	2187160
Unidad Ejecutora	Gobierno Regional Apurimac.
Residente de Inversion	Ing. Timoteo Moraya Soria
Supervisor de Inversion	Ing. Darcy Hernán Terrazas Ortega
Asistente Administrativo	CPC. SANTUSA FLORA MALDONADO LUCAS
Asistente Tecnico	BACH. ING. ANTHONY YADIN CHACON PALOMINO

META PRESUPUESTAL	0019-2023	FECHA	31/08/2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			AVANCES							SALDO		
					ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO					
		Metrado	P.Unit. S/.	Precio Total	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado /S.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DES			7,376,535.69		4,973,534.76		5,700.00		4,979,234.76			2,397,300.93	
1.1.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES			2,894,758.68		1,885,787.08		0.00		1,885,787.08			1,008,971.60	
1.1.2	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA			2,266,466.24		1,812,593.28		0.00		1,812,593.28			453,872.96	
1.1.3	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE INTRANET			761,278.57		426,361.45		0.00		426,361.45			334,917.12	
1.1.4	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELECTRICOS Y OTROS			772,378.90		543,114.21		0.00		543,114.21			229,264.69	
1.1.5	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD			475,580.03		266,398.24		0.00		266,398.24			209,181.79	
1.1.6	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES			62,628.50		24,978.50		5,700.00		30,678.50			31,950.00	
1.1.7	GASTOS GENERALES PARA COVID			143,444.77		14,302.00		0.00		14,302.00			129,142.77	
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACION EN EL ENTORNO EDUCATIVO			233,859.18		13,580.00		0.00		13,580.00			220,279.18	
1.2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAJE			175,500.00		10,500.00		0.00		10,500.00			165,000.00	
1.2.2	GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA			51,530.00		3,080.00		0.00		3,080.00			48,450.00	
1.2.3	GASTOS GENERALES PARA COVID			6,829.18		0.00		0.00		0.00			6,829.18	
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCE			1,120,650.95		181,802.80		9,399.30		191,202.10			929,448.85	
1.3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE TIC			815,462.00		147,839.60		5,399.30		153,238.90			662,223.10	
1.3.2	INSTRUMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA EL DOCENTE			213,824.40		22,233.20		4,000.00		26,233.20			187,591.20	
1.3.3	EVENTO DE EVALUACIÓN, PREMIACIÓN Y CLAUSURA			62,760.00		11,730.00		0.00		11,730.00			51,030.00	
1.3.4	GASTOS GENERALES PARA COVID			28,604.55		0.00		0.00		0.00			28,604.55	
	COSTO DIRECTO DE OBRA			8,731,045.82	100.00%	5,168,917.56	59.20%	15,099.30	0.17%	5,184,016.86	59.37%		3,547,028.96	40.63%

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
Ing. Timoteo Moraya Soria
CIP: 125802
RESIDENTE DE PROYECTO TIC TALAVERA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION LIQUIDACION
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Darcy Hernán Terrazas Ortega
CIP. N° 156430
SUPERVISOR DE PROYECTO

Gobierno Regional de Apurimac

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Gobierno Regional APURÍMAC

FORMATO FS-03 - I

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA APLICACIÓN DE LAS TIC PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN 16 II.EE DE NIVEL SECUNDARIA DE LA UGEL ANDAHUAYLAS, REGIÓN APURÍMAC."

CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI): 2187160

SUPERVISOR DE OBRA: Ing. Timoteo Moraya Soria

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Darcy H. Terrazas Ortega

META: 019 - 2023

RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

"MES DE SETIEMBRE - 2023"

PART	DESCRIPCION / COMPONENTES	PRESUPUESTO	AVANCE						SALDO	
			ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			
			VALORIZADO	%	VALORIZADO	%	VALORIZADO	%	VALORIZADO	%
I	COMPONENTE I: ADECUADA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS TIC EN LAS IIEE DE NIVEL SECUNDARIA	**7,376,535.69**								
1.1.1	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILE	2,894,758.68	1,885,787.08	65.14%	0.00	0.00%	1,885,787.08	65.14%	1,008,971.60	34.86%
1.1.2	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA	2,266,466.24	1,812,593.28	79.97%	0.00	0.00%	1,812,593.28	79.97%	453,872.96	20.03%
1.1.3	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE	761,278.57	426,361.45	56.01%	4,500.00	0.59%	430,861.45	56.60%	330,417.12	43.40%
1.1.4	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SUMINISTROS ELECTRICOS Y	772,378.90	543,114.21	70.32%	0.00	0.00%	543,114.21	70.32%	229,264.69	29.68%
1.1.5	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD	475,580.03	266,398.23	56.02%	0.00	0.00%	266,398.23	56.02%	209,181.80	43.98%
1.1.6	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES	62,628.50	24,978.50	39.88%	0.00	0.00%	24,978.50	39.88%	37,650.00	60.12%
1.1.7	GASTOS GENERALES PARA COVID	143,444.77	14,302.00	9.97%	0.00	0.00%	14,302.00	9.97%	129,142.77	90.03%
II	COMPONENTE II: EXISTENCIA DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y SU APLICACION EN EL ENTORNO EDUCATIVO	**233,859.18**								
1.2.1	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAJE	175,500.00	10,500.00	5.98%	11,000.00	6.27%	21,500.00	12.25%	154,000.00	87.75%
1.2.2	GESTIÓN DE CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA	51,530.00	3,080.00	5.98%	0.00	0.00%	3,080.00	5.98%	48,450.00	94.02%
1.2.3	GASTOS GENERALES PARA COVID	6,829.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6,829.18	100.00%
III	COMPONENTE III: ALTO NIVEL DE CONOCIMIENTO EN LOS DOCENTES EN EL USO DE HERRAMIENTAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO	**1,120,650.95**								
1.3.1	CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA APLICACIÓN DE TIC	815,462.00	153,238.90	18.79%	46,243.79	5.67%	199,482.69	24.46%	615,979.32	75.54%
1.3.2	INSTRUMENTOS DE CAPACITACIÓN PARA EL DOCENTE	213,824.40	26,233.20	12.27%	0.00	0.00%	26,233.20	12.27%	187,591.20	87.73%
1.3.3	EVENTO DE EVALUACIÓN, PREMIACIÓN Y CLAUSURA	62,760.00	11,730.00	18.69%	0.00	0.00%	11,730.00	18.69%	51,030.00	81.31%
1.3.4	GASTOS GENERALES PARA COVID	28,604.55	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	28,604.55	100.00%
	TOTAL COSTO DIRECTO	**8,731,045.82**	**5,178,316.85**	**59.31%**	**61,743.79**	**0.71%**	**5,240,060.63**	**60.02%**	**3,490,985.19**	**39.98%**

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Darcy Hernán Terrazas Ortega
CIP. N° 156430
SUPERVISOR DE PROYECTO