



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA

Dirección General de Administración

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 533-2024- DIGA-UNSCH

Ayacucho, 12 de diciembre de 2024

VISTO:

EL INFORME N° 2111 - 2024-UNSCH- UEI/MZH-J, de fecha 10 de diciembre de 2024, del Jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, solicita aprobación bajo Acto Resolutivo del Cronograma valorizado de ejecución del I componente del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228, y ;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece Cada Universidad es Autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las Leyes;

Que, el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por Decreto Supremo N° 242-2018-EF, se crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones como sistema administrativo del Estado, con la finalidad de orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país;

Que, el numeral 32.4 del artículo 32° de La Directiva N° 001- 2019-EF/63.01, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de inversiones, aprobada por Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01, señala "la aprobación del expediente técnico o documento equivalente se realiza de acuerdo a la normativa de organización interna de la entidad o estatuto de la empresa pública a cargo de la ejecución de la inversión";

Que, Mediante RESOLUCIÓN RECTORAL N° 667-2024-UNSCH-R, de fecha 04 de noviembre del 2024, se aprueba el COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS CORRESPONDIENTE AL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228;

Que, mediante Resolución de Contraloría N° 183-2024-CG, de fecha de 27 de marzo de 2024, Rectifican el error material contenido en la Primera Disposición Complementaria Final de la Directiva N° 017-2023-CG/GMPL "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa", aprobada por Resolución de Contraloría N° 432-2023-CG, quedando redactado de la siguiente manera: "8. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS FINALES, Primera. - Vigencia La presente directiva entra en vigencia el 1 junio de 2024 y será aplicable a toda obra pública que se ejecute por la modalidad de administración directa cuyo expediente técnico sea aprobado a partir de la entrada en vigencia de la presente norma o que se encuentren en ejecución física con una ejecución financiera acumulada de obra menor al diez por ciento (10%),_en cuyo caso, a partir de dicho estado, deberán adecuarse a las disposiciones de la presente directiva";

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA

Dirección General de Administración

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Que, Mediante INFORME N° 2111 - 2024-UNSCH- UEI/MZH-J, de fecha 10 de diciembre del 2024, en conformidad con el sustento técnico emitida por el Especialista IV en Proyectos de Inversión, solicita aprobación bajo Acto Resolutivo del cronograma valorizado de ejecución del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228;

Que, el numeral 7.2 de la DIRECTIVA N° 017-2023-CG/GMP - "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa", establece que Luego de aprobada la ejecución de la obra por administración directa, se deben realizar las acciones necesarias para asegurar un inicio de obra que reduzca el riesgo de **paralizaciones o sobrecostos durante su ejecución física**; que, en esa misma línea, el calendario de avance de obra valorizado, es el documento a través del cual se programa la ejecución de la Obra, durante periodos y avances físicos de Obra, su elaboración se realiza en función al programa de ejecución de obra y tiene por finalidad **controlar el avance físico de la obra, pues permite identificar los avances, atrasos, paralizaciones, etc.** En su ejecución sirve para programar el presupuesto para el pago de las valorizaciones y de ser el caso, tomar decisiones necesarias para culminar la obra en el plazo previsto;

Que, en concordancia con el Anexo N° 1 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, define al Calendario de avance de obra valorizado, como el documento en el que consta la valorización de las partidas de la obra, por periodos determinados en las bases o en el contrato y que se formula a partir del Programa de Ejecución de Obra, así como al Programa de ejecución de obra, **como la secuencia lógica de actividades constructivas que se realizan en un determinado plazo de ejecución**; la cual comprende solo las partidas del presupuesto del expediente técnico; así como las vinculaciones que pudieran presentarse. EL programa de ejecución de obra se elabora aplicando el método CPM y es la base para la elaboración del calendario de avance de obra valorizado;

Que, en virtud de los fundamentos expuestos en los considerandos precedentes de la presente resolución, corresponde aprobar del cronograma valorizado de ejecución del I COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228;

Que, de conformidad al Artículo IV del título Preliminar numeral 1.7) de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, modificado por el Decreto Legislativo N° 1272, dispone el "principio de presunción de veracidad", concordante con el artículo 42° de la misma Ley, se presume que, el contenido de los documentos precedentes que sustentan el Expediente tramitado, responden a la verdad de los hechos que afirman y que han sido debidamente verificados por sus emisores; asimismo, el artículo 6° numeral 6.2 del mismo texto legal señala que, los fundamentos, decisiones o informes obrantes en el expediente, constituyen motivación de la declaración de la conformidad;

Que, a través de la Resolución Rectoral N° 009-2024-UNSCH-R de fecha 10 de enero del presente año, el TITULAR de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, delega atribuciones al Director de la Dirección General de Administración, en materia de ejecución de obras y proyectos de inversión bajo la modalidad Administración Directa e indirecta.;

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA

Dirección General de Administración

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Que, mediante Resolución Rectoral N° 655-2024-UNSCH-R, de fecha 19 de noviembre de 2024, se aprueba la ejecución del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228, por un monto total neto de S/ 7,636.339.72 (Siete Millones Seiscientos Treinta y Seis Mil Trecientos Treinta y Nueve Con 72/100), bajo la modalidad de administración directa, con un periodo de ejecución de 180 días calendarios;

Que, Mediante RESOLUCION DIRECTORAL N°477-2024-DIGA-UNSCH, de fecha 20 de noviembre del 2024, se aprueba el Presupuesto Analítico N° 01 del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228;

Que, Mediante RESOLUCION DIRECTORAL N°499-2024-DIGA-UNSCH, de fecha 27 de noviembre del 2024, se aprueba el Presupuesto Analítico modificado N° 01 del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228;

Que, Mediante RESOLUCION DIRECTORAL N°520-2024-DIGA-UNSCH, de fecha 05 de diciembre del 2024, se aprueba el Presupuesto Analítico Modificado N°02 de COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228, por un monto total neto de S/ 1, 691,819.02 (Un Millón Seiscientos noventa y un mil ochocientos diecinueve con 02/100 soles), bajo la modalidad de administración directa;

Que, mediante INFORME N° 040-2024-UNSCH-UEI/JTP-RO, de fecha 28 de noviembre de 2024, con atención al jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, el residente de la obra Ing. Julián Tanta Pablo con visto bueno del supervisor, remite el cronograma de ejecución del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228, adjuntando cronograma de ejecución y GANT, para su evaluación y aprobación;

Que, Mediante CARTA N°068-2024-UNSCH-UEI/HPG-EVPI, de fecha 02 de diciembre del 2024, con atención al jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, el Especialista IV en Proyectos de Inversión, remite el Informe N° 068-2024-UNSCH-UEI/HPG-EVPI, en la cual se presenta la evaluación respecto al Cronograma valorizado de ejecución de obra, presentada por el residente de obra, correspondiente a la ejecución del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228, en cual concluye PROCEDENTE para su aprobación; ello, bajo las consideraciones citadas en dicho informe;

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA

Dirección General de Administración

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Que, a través de la Resolución Rectoral N° 009-2024-UNSCH-R, de fecha 10 de enero de 2024, se delega al Director de la Dirección General de Administración, la facultad de aprobar el presupuesto analítico de obras por administración directa e indirecta.

Por lo expuesto en los considerados; al amparo de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, DIRECTIVA N° 017-2023-CG/GMP y en uso de las atribuciones conferidas por delegación;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°. – **APROBAR**, el Programa de ejecución de obra (**Diagrama Gantt**) y Cronograma valorizado de ejecución del COMPONENTE I PISTAS Y VEREDAS del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: N°2644228, conforme las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto resolutivo, y de acuerdo con el detalle del Anexo N° 01, que forma parte integrante del presente acto resolutivo

ARTÍCULO 2°. – **ENCARGAR**, a la unidad de Abastecimiento y a la Unidad de Ejecutora de Inversiones, que adopten las acciones pertinentes consecuente a la presente, conforme a las disposiciones legales vigentes, competencia funcional y administrativa que les asiste.

ARTÍCULO 3°. – **DISPONER**, la publicación de la presente resolución en el Portal Institucional de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

DISTRIBUCION
RECTORADO;
OCI; OPP; UP;
OTI; UEI; UAB
Archivo
JDCQ/wat

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3er piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho

ANEXO N° 01

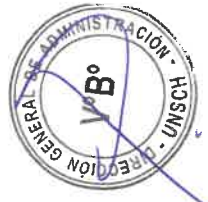
CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

PROYECTO: EJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL

COMPONENTE: I
 SUB META: 67
 ADMINISTRACION DIRECTA
 MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA
 AÑO: 2024

FECHA: NOVIEMBRE
 DISTRITO: AYACUCHO
 PROVINCIA: HUAMANGA
 DEPARTAMENTO: AYACUCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	P. U. S/.	Parcial S/.	NOVIEMBRE			DICIEMBRE			TOTAL VALORIZADO		
						METRADO	VALOR	%	METRADO	VALOR	%	METRADO	VALOR	%
01	CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS													
01.01	INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y VEHICULAR ADECUADA													
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD													
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES													
01.01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE BANCER FULL COLOR 3.60 x 2.40 M	und	1.00	1,565.69	1,565.69	1.00	1,565.69	100.00%	-	-	0.00%	1.00	1,565.69	100.00%
01.01.01.01.02	CAMPAMENTO DE OBRA													
01.01.01.01.02.01	ESTRUCTURA DE AMBIENTES PARA CAMPAMENTO DE OBRA	plb	1.00	6,216.14	6,216.14	1.00	6,216.14	100.00%	-	-	0.00%	1.00	6,216.14	100.00%
01.01.01.01.02.02	ACCESORIOS PARA INSTALACIONES DE CAMPAMENTO	plb	1.00	4,498.70	4,498.70	1.00	4,498.70	100.00%	-	-	0.00%	1.00	4,498.70	100.00%
01.01.01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.01.01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	plb	1.00	4,932.00	4,932.00	1.00	4,932.00	50.00%	0.50	2,466.00	50.00%	1.50	4,932.00	100.00%
01.01.01.01.03.02	TRASLADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION EN OBRA	dia	45.00	203.16	9,142.20	45.00	9,142.20	100.00%	-	-	0.00%	45.00	9,142.20	100.00%
01.01.01.01.03.03	REUBICACION DE PISTE DE LUZ	und	10.00	650.00	6,500.00	10.00	6,500.00	100.00%	-	-	0.00%	10.00	6,500.00	100.00%
01.01.01.01.03.06	DESARMANTE DE PUERTAS Y VENTANAS - ALMACEN PAGA	pa	13.00	8.03	78.39	13.00	78.39	100.00%	-	-	0.00%	13.00	78.39	100.00%
01.01.01.01.03.07	DESARMANTE DE TECHO CAJAMINA ETERTY Y MURO TRIPRAY	m2	272.63	23.80	6,434.07	272.63	6,434.07	100.00%	-	-	0.00%	272.63	6,434.07	100.00%
01.01.01.01.03.08	DESARMANTE DE ESTRUCTURA CORREAS METALICAS - ALMACEN PAPA	m2	102.77	12.99	1,334.98	102.77	1,334.98	100.00%	-	-	0.00%	102.77	1,334.98	100.00%
01.01.01.01.03.09	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS DE LAURILLO	m2	116.13	4.77	553.94	116.13	553.94	100.00%	-	-	0.00%	116.13	553.94	100.00%
01.01.01.01.03.10	DEMOLICION DE PISO Y VEREDA DE CONCRETO	m2	114.84	4.09	468.70	114.84	468.70	100.00%	-	-	0.00%	114.84	468.70	100.00%
01.01.01.01.03.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCENTE C/MAQUINARIA	m3	54.81	9.25	506.99	54.81	506.99	100.00%	-	-	0.00%	54.81	506.99	100.00%
01.01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA													
01.01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	17.00	628.29	10,679.40	17.00	10,679.40	70.59%	5.00	3,141.00	29.41%	22.00	13,820.40	100.00%
01.01.01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	plb	1.00	3,095.00	3,095.00	1.00	3,095.00	50.00%	0.50	1,547.50	50.00%	1.50	4,642.50	100.00%
01.01.01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	plb	1.00	3,474.08	3,474.08	1.00	3,474.08	50.00%	0.50	1,737.04	50.00%	1.50	5,211.12	100.00%
01.01.01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	plb	1.00	1,378.00	1,378.00	1.00	1,378.00	50.00%	0.50	689.00	50.00%	1.50	2,067.00	100.00%
01.01.01.04	CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA													
01.01.01.04.01	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	mes	2.00	2,187.25	4,274.50	2.00	4,274.50	50.00%	1.00	2,187.25	50.00%	3.00	6,461.75	100.00%
01.01.02	PAVIMENTO VEHICULAR Y CICLOVIA REVESTIDO CON ADOQUIN DE CONCRETO													
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,180.92	1.50	6,271.38	4,180.92	6,271.38	100.00%	-	-	0.00%	4,180.92	6,271.38	100.00%
01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,180.92	1.38	5,866.05	4,180.92	5,866.05	100.00%	-	-	0.00%	4,180.92	5,866.05	100.00%
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.01.02.02.01	CORTE EN MATERIAL COMPACTO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1,778.38	8.56	15,208.50	1,778.38	15,208.50	100.00%	-	-	0.00%	1,778.38	15,208.50	100.00%
01.01.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	952.83	29.97	28,556.32	952.83	28,556.32	100.00%	-	-	0.00%	952.83	28,556.32	100.00%
01.01.02.02.03	EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	1,222.45	8.56	10,488.62	1,222.45	10,488.62	100.00%	-	-	0.00%	1,222.45	10,488.62	100.00%
01.01.02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	1,222.45	65.00	79,459.25	1,222.45	79,459.25	100.00%	-	-	0.00%	1,222.45	79,459.25	100.00%
01.01.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	4,180.92	3.06	12,793.62	4,180.92	12,793.62	100.00%	-	-	0.00%	4,180.92	12,793.62	100.00%
01.01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	281.94	9.25	2,607.95	281.94	2,607.95	100.00%	-	-	0.00%	281.94	2,607.95	100.00%



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
 Ing. Jhón Tanta Pablo
 RESIDENTE DE OBRA



CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

PROYECTO EJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL

COMPONENTE I
SUBMETA 67
MODALIDAD ADMINISTRACION DIRECTA
AÑO 2024

FECHA
NOVIEMBRE
DISTRITO AYACUCHO
PROVINCIA HUAMANGA
DEPARTAMENTO AYACUCHO

Item	Descripción	Unid.	Metros	P. U S/.	Parcial S/.	NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL VALORIZADO	
						METRAO	VALOR.	%	METRAO	VALOR.	%	METRAO	VALOR.	%	
01.01.02.03.01	CAPA RODADORA DE CALZADA REVESTIDA CON ADQUIN DE CONCRETO	m3	989.74	80.00	77.579.20	0.00%	989.74	77.579.20	100.00%	989.74	77.579.20	100.00%	989.74	77.579.20	100.00%
01.01.02.03.02	BASE GRANULAR F=0.28M	m2	3,463.34	4.02	13,922.63	0.00%	3,463.34	13,922.63	100.00%	3,463.34	13,922.63	100.00%	3,463.34	13,922.63	100.00%
01.01.02.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE BASE	m3	188.53	106.67	14,771.00	0.00%	188.53	14,771.00	100.00%	188.53	14,771.00	100.00%	188.53	14,771.00	100.00%
01.01.02.03.04	CAMA DE ARENA E=0.04M	m2	3,463.34	120.88	418,648.54	0.00%	3,463.34	418,648.54	100.00%	3,463.34	418,648.54	100.00%	3,463.34	418,648.54	100.00%
01.01.02.03.05	REVESTIMIENTO DE PISO DE ADQUINES DE CONCRETO 0.10X0.20X0.08	m3	20.78	656.65	13,645.18	0.00%	20.78	13,645.18	100.00%	20.78	13,645.18	100.00%	20.78	13,645.18	100.00%
01.01.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE ADQUIN CON ARENA														
01.01.02.04.01	CAPA RODADORA DE CICLOVA REVESTIDA CON ADQUIN DE CONCRETO	m3	244.29	80.00	19,543.20	0.00%	244.29	19,543.20	100.00%	244.29	19,543.20	100.00%	244.29	19,543.20	100.00%
01.01.02.04.02	BASE GRANULAR F=0.28M	m2	872.48	4.02	3,507.37	0.00%	872.48	3,507.37	100.00%	872.48	3,507.37	100.00%	872.48	3,507.37	100.00%
01.01.02.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE BASE	m3	34.90	106.67	3,722.78	0.00%	34.90	3,722.78	100.00%	34.90	3,722.78	100.00%	34.90	3,722.78	100.00%
01.01.02.04.04	CAMA DE ARENA E=0.04M	m2	872.48	120.88	105,465.38	0.00%	872.48	105,465.38	100.00%	872.48	105,465.38	100.00%	872.48	105,465.38	100.00%
01.01.02.04.05	REVESTIMIENTO DE PISO DE ADQUINES DE CONCRETO 0.10X0.20X0.08	m3	5.23	656.65	3,434.28	0.00%	5.23	3,434.28	100.00%	5.23	3,434.28	100.00%	5.23	3,434.28	100.00%
01.01.03	SELLADO DE JUNTAS DE ADQUIN CON ARENA														
01.01.03.01	SARRONELES														
01.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	325.51	1.50	488.27	100.00%	325.51	488.27	100.00%	325.51	488.27	100.00%	325.51	488.27	100.00%
01.01.03.01.02	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m	325.51	0.79	257.15	100.00%	325.51	257.15	100.00%	325.51	257.15	100.00%	325.51	257.15	100.00%
01.01.03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO														
01.01.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	13.02	50.72	652.56	100.00%	13.02	652.56	100.00%	13.02	652.56	100.00%	13.02	652.56	100.00%
01.01.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARRONELES	m3	16.28	25.06	407.98	100.00%	16.28	407.98	100.00%	16.28	407.98	100.00%	16.28	407.98	100.00%
01.01.03.02.03	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA 50 - 100 METROS	m3	16.28	9.25	150.59	100.00%	16.28	150.59	100.00%	16.28	150.59	100.00%	16.28	150.59	100.00%
01.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE														
01.01.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m2	280.41	54.99	14,318.84	0.00%	280.41	14,318.84	100.00%	280.41	14,318.84	100.00%	280.41	14,318.84	100.00%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARRONEL	m3	13.02	568.46	7,375.54	0.00%	13.02	7,375.54	100.00%	13.02	7,375.54	100.00%	13.02	7,375.54	100.00%
01.01.03.03.03	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN SARRONELES	m	21.50	6.84	147.06	0.00%	21.50	147.06	100.00%	21.50	147.06	100.00%	21.50	147.06	100.00%
01.01.03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS PARA SARRONELES	m2	292.96	7.44	2,179.61	0.00%	292.96	2,179.61	100.00%	292.96	2,179.61	100.00%	292.96	2,179.61	100.00%
01.01.04	CURADO DE CONCRETO CON VOTE CRUDO														
01.01.04.01	VEREDAS, MAESTRILLOS Y RAMPA														
01.01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	389.13	1.50	583.70	25.70%	389.13	583.70	74.30%	389.13	583.70	74.30%	389.13	583.70	100.00%
01.01.04.01.02	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	389.13	0.79	307.41	25.70%	389.13	307.41	74.30%	389.13	307.41	74.30%	389.13	307.41	100.00%
01.01.04.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO														
01.01.04.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	13.46	5.72	76.89	35.25%	13.46	76.89	64.75%	13.46	76.89	64.75%	13.46	76.89	100.00%
01.01.04.01.05	EXCAVACION PARA VEREDA - PISPA	m3	13.46	25.06	338.43	35.25%	13.46	338.43	64.75%	13.46	338.43	64.75%	13.46	338.43	100.00%
01.01.04.01.06	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA 50 - 100 METROS	m3	14.82	9.25	137.18	35.26%	14.82	137.18	64.74%	14.82	137.18	64.74%	14.82	137.18	100.00%
01.01.04.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE														
01.01.04.01.08	ADQUIN DE CONCRETO	m2	389.13	7.43	2,881.74	0.00%	389.13	2,881.74	100.00%	389.13	2,881.74	100.00%	389.13	2,881.74	100.00%
01.01.04.01.09	REVESTIMIENTO DE PISO DE ADQUIN DE CONCRETO	m3	77.83	118.24	9,200.45	0.00%	77.83	9,200.45	100.00%	77.83	9,200.45	100.00%	77.83	9,200.45	100.00%
01.01.04.01.10	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR (E=20CM)	m3	19.46	106.87	2,075.80	0.00%	19.46	2,075.80	100.00%	19.46	2,075.80	100.00%	19.46	2,075.80	100.00%
01.01.04.01.11	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA (E=5CM)	m2	389.13	99.92	38,981.87	0.00%	389.13	38,981.87	100.00%	389.13	38,981.87	100.00%	389.13	38,981.87	100.00%
01.01.04.01.12	REVESTIMIENTO DE PISO CON PAVIMENTOS DE CONCRETO	m2	1.17	1,332.16	1,558.63	0.00%	1.17	1,558.63	100.00%	1.17	1,558.63	100.00%	1.17	1,558.63	100.00%
01.01.04.01.13	SEALADO DE JUNTAS DE ADQUIN CON ARENA	m3													



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
Ing. Jhonn Tanta Pablo
RESIDENTE DE OBRA



CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

PROYECTO EJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL

COMPONENTE 1
SUB META 67
MODALIDAD ADMINISTRACION DIRECTA
AÑO 2024

FECHA NOVIEMBRE
DISTRITO AYACUCHO
PROVINCIA HUAMANGA
DEPARTAMENTO AYACUCHO

Item	Descripción	Unid.	Metrado	P. U. S/.	Parcial S/.	NOVIEMBRE			DICIEMBRE			TOTAL VALORIZADO		
						METRADO	VALOR	%	METRADO	VALOR	%	METRADO	VALOR	%
01.01.04.01.03.05	JUNTA LONGITUDINAL e=1"	m	120.70	6.84	825.59		825.59	100.00%	120.70	825.59	100.00%	120.70	825.59	100.00%
01.01.06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL													
01.01.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL													
01.01.06.01.02	PINTURA DE SARDINEL	m2	130.20	43.35	5,645.47		5,645.47	100.00%	130.20	5,645.47	100.00%	130.20	5,645.47	100.00%
01.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN BIBAS	m2	11.86	54.99	652.18		652.18	100.00%	11.86	652.18	100.00%	11.86	652.18	100.00%
01.01.06.03.01	ENGRAPADO Y DESENGRADO EN BIBAS	m3	23.92	624.95	14,948.80		14,948.80	100.00%	23.92	14,948.80	100.00%	23.92	14,948.80	100.00%
01.01.06.03.02	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 EN BIBAS	kg	124.89	7.81	1,012.88		1,012.88	100.00%	124.89	1,012.88	100.00%	124.89	1,012.88	100.00%
01.01.06.03.03	ACERO Fy=4200kg/cm2	m2	11.86	7.44	88.24		88.24	100.00%	11.86	88.24	100.00%	11.86	88.24	100.00%
01.01.06.03.04	CURADO DE CONCRETO CON YOTE													
01.01.07	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS													
01.01.07.01	CANALETA LATERAL 0.50 X 0.50 M													
01.01.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	112.96	1.00	112.96		112.96	100.00%	112.96	112.96	100.00%	112.96	112.96	100.00%
01.01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	112.96	0.79	879.24		879.24	100.00%	112.96	879.24	100.00%	112.96	879.24	100.00%
01.01.07.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO													
01.01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	454.17	50.12	22,763.00		22,763.00	100.00%	454.17	22,763.00	100.00%	454.17	22,763.00	100.00%
01.01.07.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA CANALETA MANUAL													
01.01.07.01.02.02	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CANALETA	m2	908.34	3.95	3,587.94		3,587.94	100.00%	908.34	3,587.94	100.00%	908.34	3,587.94	100.00%
01.01.07.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	454.17	9.25	4,201.07		4,201.07	100.00%	454.17	4,201.07	100.00%	454.17	4,201.07	100.00%
01.01.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	55.65	322.88	17,957.14		17,957.14	100.00%	55.65	17,957.14	100.00%	55.65	17,957.14	100.00%
01.01.07.01.03.01	SOLADO DE 4" C.H. MEZCLA 1:2	m2	890.37	12.23	10,889.23		10,889.23	100.00%	890.37	10,889.23	100.00%	890.37	10,889.23	100.00%
01.01.07.01.03.02	SOLADO DE MUROS EN CANAL DE DRENAJE													
01.01.07.01.04	CONCRETO EN MURO Y FONDO	m2	3,270.02	59.84	195,678.00		195,678.00	100.00%	3,270.02	195,678.00	100.00%	3,270.02	195,678.00	100.00%
01.01.07.01.04.01	ENGRAPADO Y DESENGRADO DE CANALETA	m3	236.17	800.63	14,850.79		14,850.79	100.00%	236.17	14,850.79	100.00%	236.17	14,850.79	100.00%
01.01.07.01.04.02	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN CANALETAS	m	490.98	6.84	3,358.30		3,358.30	100.00%	490.98	3,358.30	100.00%	490.98	3,358.30	100.00%
01.01.07.01.04.03	JUNTAS ASFALTICAS PARA CANALETAS	m2	1,446.85	7.44	10,754.55		10,754.55	100.00%	1,446.85	10,754.55	100.00%	1,446.85	10,754.55	100.00%
01.01.07.01.04.04	CURADO DE CONCRETO DE CANALETAS CON YOTE													
01.01.07.01.04.05	REJILLA METALICA PARA ACCESO VEHICULAR	m	13.85	264.87	3,667.18		3,667.18	100.00%	13.85	3,667.18	100.00%	13.85	3,667.18	100.00%
01.03	RED DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE BUZONES													
01.03.01	RED DE ALCANTARILLADO													
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	238.15	2.56	609.86		609.86	100.00%	238.15	609.86	100.00%	238.15	609.86	100.00%
01.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO PARA REDES DE ALCANTARILLADO	und	5.00	12.80	64.00		64.00	100.00%	5.00	64.00	100.00%	5.00	64.00	100.00%
01.03.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO PARA BUZONES	m	238.15	0.79	188.14		188.14	100.00%	238.15	188.14	100.00%	238.15	188.14	100.00%
01.03.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	plb	1.00	1,235.82	1,235.82		1,235.82	100.00%	1.00	1,235.82	100.00%	1.00	1,235.82	100.00%
01.03.01.01.04	CONEXION DE RED DE ALCANTARILLADO A RED URBANA													



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
Ing. Wilfrido Tania Pablo
CIP 1499367
RESIDENTE DE OBRA



CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

PROYECTO: EJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL

COMPONENTE: 1
SUB META: 67
MODALIDAD: ADMINISTRACIÓN DIRECTA
AÑO: 2024

FECHA: NOVIEMBRE
DISTRITO: AYACUCHO
PROVINCIA: HUAMANGA
DEPARTAMENTO: AYACUCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	P. U. S/.	Parcial S/.	NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL VALORIZADO		
						METRADO	VALOR.	%	METRADO	VALOR.	%	METRADO	VALOR.	%		
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.03.01.02.01	EXCAVACION PARA BUZONES C/ MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	10.62	8.58	91.02	91.02	0.00%	10.62	91.02	100.00%	10.62	91.02	100.00%	10.62	91.02	100.00%
01.03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALCANTARILLADO C/ MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	171.47	8.58	1,471.21	1,471.21	0.00%	171.47	1,471.21	100.00%	171.47	1,471.21	100.00%	171.47	1,471.21	100.00%
01.03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA PVC Ø 8"	m	238.15	3.16	752.55	752.55	0.00%	238.15	752.55	100.00%	238.15	752.55	100.00%	238.15	752.55	100.00%
01.03.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA PVC Ø 8" H=0.10M	m3	19.05	173.34	3,302.13	3,302.13	0.00%	19.05	3,302.13	100.00%	19.05	3,302.13	100.00%	19.05	3,302.13	100.00%
01.03.01.03	RELLENO DE ZANJA															
01.03.01.03.01	RELLENO Y TUBIFICACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPTI EMPACADO	m3	85.73	29.36	2,517.03	2,517.03	0.00%	85.73	2,517.03	100.00%	85.73	2,517.03	100.00%	85.73	2,517.03	100.00%
01.03.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	120.44	11.56	1,392.29	1,392.29	0.00%	120.44	1,392.29	100.00%	120.44	1,392.29	100.00%	120.44	1,392.29	100.00%
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS															
01.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 8" NORMAL ISO 4425	m	238.15	60.71	14,458.09	14,458.09	0.00%	238.15	14,458.09	100.00%	238.15	14,458.09	100.00%	238.15	14,458.09	100.00%
01.03.01.05	PRUEBA HIDRAULICA															
01.03.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA DE TUBO PVC Ø 8" A ZANJA PATADA	m	238.15	15.33	3,650.84	3,650.84	0.00%	238.15	3,650.84	100.00%	238.15	3,650.84	100.00%	238.15	3,650.84	100.00%
01.03.01.06	PUENTES PEATONALES															
01.03.01.06.01	PUENTES DE MADERA DE PASE PEATONAL	und	20.00	293.49	5,869.80	5,869.80	0.00%	20.00	5,869.80	100.00%	20.00	5,869.80	100.00%	20.00	5,869.80	100.00%
01.03.02	CONSTRUCCION DE BIZONES															
01.03.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.03.02.01.01	SOLADO DE E=4" PARA BUZONES MEZCLA C/H 1/2	m3	0.89	322.88	287.19	287.19	0.00%	0.89	287.19	100.00%	0.89	287.19	100.00%	0.89	287.19	100.00%
01.03.02.01.02	BAJOS DE CONCRETO FC=15 KG/CM2 SALIDA - BUZON	m3	0.55	535.63	294.60	294.60	0.00%	0.55	294.60	100.00%	0.55	294.60	100.00%	0.55	294.60	100.00%
01.03.02.01.03	MARCO Y TAPA F4/P P. BUZON	und	5.00	707.27	3,536.35	3,536.35	0.00%	5.00	3,536.35	100.00%	5.00	3,536.35	100.00%	5.00	3,536.35	100.00%
01.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.03.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BUZONES	m2	70.24	68.75	4,899.24	4,899.24	0.00%	70.24	4,899.24	100.00%	70.24	4,899.24	100.00%	70.24	4,899.24	100.00%
01.03.02.02.02	ACERO F4=200 KG/CM2	kg	163.45	8.47	1,384.42	1,384.42	0.00%	163.45	1,384.42	100.00%	163.45	1,384.42	100.00%	163.45	1,384.42	100.00%
01.03.02.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/BUZON	m3	6.78	602.80	4,086.98	4,086.98	0.00%	6.78	4,086.98	100.00%	6.78	4,086.98	100.00%	6.78	4,086.98	100.00%
01.03.02.03	REVOLUCES, ENLUCIDOS Y MOLDRAS															
01.03.02.03.01	TARRAJEO ACABADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR	m2	20.74	44.69	928.87	928.87	0.00%	20.74	928.87	100.00%	20.74	928.87	100.00%	20.74	928.87	100.00%
01.03.03	CONEXIONES A AMBIENTES UNIVERSITARIOS DE ALCANTARILLADO															
01.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.03.03.01.01	SOLADO DE 4" CH MEZCLA 1/2	m3	0.28	322.88	90.35	90.35	0.00%	0.28	90.35	100.00%	0.28	90.35	100.00%	0.28	90.35	100.00%
01.03.03.01.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	lza	10.00	334.50	3,345.00	3,345.00	0.00%	10.00	3,345.00	100.00%	10.00	3,345.00	100.00%	10.00	3,345.00	100.00%
01.03.03.02	REVOLUCES, ENLUCIDOS Y MOLDRAS															
01.03.03.02.01	TARRAJEO Y PUJUDO DEL INTERIOR DE CALA DE REGISTRO	m2	16.30	63.27	958.03	958.03	0.00%	16.30	958.03	100.00%	16.30	958.03	100.00%	16.30	958.03	100.00%



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL
DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS

Ing. Julian Pantoja Pablos
CIP. 189367
RESIDENTE DE OBRA



CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

PROYECTO: EJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL

COMPONENTE: I
 SUB META: 67
 MODALIDAD: ADMINISTRACIÓN DIRECTA
 AÑO: 2024

FECHA: NOVIEMBRE
 DISTRITO: AYACUCHO
 PROVINCIA: HUAMANGA
 DEPARTAMENTO: AYACUCHO

Item	Descripción	Unid.	Metrado	P. U. S/.	Parcial S/.	NOVIEMBRE			DICIEMBRE			TOTAL VALORIZADO		
						METRAO	VALOR.	%	METRAO	VALOR.	%	METRAO	VALOR.	%
01.04	ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, HIRANTE CONTRA INCENDIOS Y RIEGO													
01.04.01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO													
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO PARA RED DE DISTRIBUCION	m	80.00	2.56	153.60	60.00	153.60	100.00%	60.00	153.60	100.00%	60.00	153.60	100.00%
01.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	80.00	2.82	169.20	80.00	169.20	100.00%	80.00	169.20	100.00%	80.00	169.20	100.00%
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA EN TERRENO SUELTO	m ³	28.80	14.30	411.84	28.80	411.84	100.00%	28.80	411.84	100.00%	28.80	411.84	100.00%
01.04.01.02.02	PERFILADO Y NIVELADO DE FONDO DE ZANJA	m	60.00	3.16	189.60	60.00	189.60	100.00%	60.00	189.60	100.00%	60.00	189.60	100.00%
01.04.01.02.03	CAMA DE APOYO F=0.10M	m ³	3.20	165.04	528.13	3.20	528.13	100.00%	3.20	528.13	100.00%	3.20	528.13	100.00%
01.04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO SOBRE CLAVE H=0.3M	m ³	9.60	70.18	673.73	9.60	673.73	100.00%	9.60	673.73	100.00%	9.60	673.73	100.00%
01.04.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	9.60	70.18	673.73	9.60	673.73	100.00%	9.60	673.73	100.00%	9.60	673.73	100.00%
01.04.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DNE	m ³	0.38	6.86	2.61	0.38	2.61	100.00%	0.38	2.61	100.00%	0.38	2.61	100.00%
01.04.01.03	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS													
01.04.01.03.01	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B : 8"	m	20.00	120.32	2,406.40	20.00	2,406.40	100.00%	20.00	2,406.40	100.00%	20.00	2,406.40	100.00%
01.04.01.03.03	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B : 4"	m	20.00	46.32	966.40	20.00	966.40	100.00%	20.00	966.40	100.00%	20.00	966.40	100.00%
01.04.01.03.04	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B : 3"	m	20.00	22.07	441.40	20.00	441.40	100.00%	20.00	441.40	100.00%	20.00	441.40	100.00%
01.04.01.03.05	ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	1,518.44	1,518.44	1.00	1,518.44	100.00%	1.00	1,518.44	100.00%	1.00	1,518.44	100.00%
01.04.02	HIDRANTE CONTRA INCENDIO(04 Unid)													
01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO PARA RED DE HIDRANTE CONTRA INCENDIO	m	35.00	2.56	89.60	35.00	89.60	100.00%	35.00	89.60	100.00%	35.00	89.60	100.00%
01.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	35.00	2.82	98.70	35.00	98.70	100.00%	35.00	98.70	100.00%	35.00	98.70	100.00%
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA EN MATERIAL SUELTO	m ³	16.80	14.30	240.24	16.80	240.24	100.00%	16.80	240.24	100.00%	16.80	240.24	100.00%
01.04.02.02.02	PERFILADO Y NIVELADO DE FONDO DE ZANJA	m	35.00	3.16	110.60	35.00	110.60	100.00%	35.00	110.60	100.00%	35.00	110.60	100.00%
01.04.02.02.03	CAMA DE APOYO F=0.10M	m ³	2.80	165.04	462.11	2.80	462.11	100.00%	2.80	462.11	100.00%	2.80	462.11	100.00%
01.04.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO SOBRE CLAVE H=0.3M	m ³	8.40	70.18	589.51	8.40	589.51	100.00%	8.40	589.51	100.00%	8.40	589.51	100.00%
01.04.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	8.40	63.40	532.56	8.40	532.56	100.00%	8.40	532.56	100.00%	8.40	532.56	100.00%
01.04.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DNE	m ³	0.33	6.86	2.26	0.33	2.26	100.00%	0.33	2.26	100.00%	0.33	2.26	100.00%
01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m ²	0.99	54.89	54.44	0.99	54.44	100.00%	0.99	54.44	100.00%	0.99	54.44	100.00%
01.04.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	0.10	536.29	53.63	0.10	53.63	100.00%	0.10	53.63	100.00%	0.10	53.63	100.00%
01.04.02.04	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS													
01.04.02.04.01	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B : 6"	m	35.00	86.32	3,021.20	35.00	3,021.20	100.00%	35.00	3,021.20	100.00%	35.00	3,021.20	100.00%
01.04.02.04.02	ACCESORIOS EN TUBERIA LINEA HIRANTE	glb	1.00	9,244.46	9,244.46	1.00	9,244.46	100.00%	1.00	9,244.46	100.00%	1.00	9,244.46	100.00%
01.04.02.04.03	SUMINISTRO E INST DE ACCESORIOS DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS EN TUB. DN=8"	glb	1.00	9,846.80	9,846.80	1.00	9,846.80	100.00%	1.00	9,846.80	100.00%	1.00	9,846.80	100.00%



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
 Ing. Julian Tanta Pablo
 RESERVANTE DE OBRA



CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

PROYECTO EJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL

COMPONENTE I
SUB META 67
MODALIDAD ADMINISTRACIÓN DIRECTA
AÑO 2024

FECHA
DISTRITO AYACUCHO
PROVINCIA HUAMANGA
DEPARTAMENTO AYACUCHO

NOVIEMBRE
AYACUCHO
HUAMANGA
AYACUCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	P. U. S/.	Parcial S/.	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL VALORIZADO		
						METRADO	VALOR.	METRADO	VALOR.	METRADO	VALOR.	%
						%		%				%
01.04.02.05	PRUEBA HIDRÁULICA	m	35.00	4.24	148.40		35.00	148.40		35.00	148.40	100.00%
01.04.02.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN	m										
01.04.03	REBDO											
01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	50.00	2.56	128.00		50.00	128.00		50.00	128.00	100.00%
01.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO PARA RED DE DISTRIBUCIÓN	m	50.00	2.82	141.00		50.00	141.00		50.00	141.00	100.00%
01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m										
01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	24.00	14.30	343.20		24.00	343.20		24.00	343.20	100.00%
01.04.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA EN TERRENO SUELO	m	50.00	3.16	158.00		50.00	158.00		50.00	158.00	100.00%
01.04.03.02.02	PERFILADO Y NIVELADO DE FONDO DE ZANJA	m	4.00	165.04	660.16		4.00	660.16		4.00	660.16	100.00%
01.04.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m3										
01.04.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO SOBRE CLAVE	m3	12.00	70.18	842.16		12.00	842.16		12.00	842.16	100.00%
01.04.03.02.05	H=0.3M	m3	12.00	63.40	760.80		12.00	760.80		12.00	760.80	100.00%
01.04.03.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.48	6.86	3.29		0.48	3.29		0.48	3.29	100.00%
01.04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OME	m3										
01.04.03.03	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS											
01.04.03.03.01	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B - 3"	m	15.00	21.32	319.80		15.00	319.80		15.00	319.80	100.00%
01.04.03.03.03	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B - 1 1/2"	m	20.00	13.32	266.40		20.00	266.40		20.00	266.40	100.00%
01.04.03.03.04	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 B - 1"	m	10.00	12.12	121.20		10.00	121.20		10.00	121.20	100.00%
01.04.03.03.05	ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	und	1.00	1,518.44	1,518.44		1.00	1,518.44		1.00	1,518.44	100.00%
	COSTO DIRECTO (C.D)				1,514,718			1,481,100.70			1,514,718	100.00%
	GASTOS GENERALES	6.56%			98,606.35			98,090.96			98,606.35	
	GASTO DE SUPERVISIÓN	2.48%			37,501.50			36,174.20			37,501.50	
	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO				40,000.00			40,000.00			40,000.00	
	COSTO TOTAL				1,691,819.02			1,593,355.86			1,691,819.02	100.00%
	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE OBRA POR MES							94.85%				
	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE OBRA ACUMULADO POR MES							97.54%				



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
CONTABILIDAD DE PISTAS Y VEREDAS

Ingeniero Juan Pablo
CIP 169367
PRESIDENTE DE OBRA



PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA"

Id ítems	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	51 días	nov '24	dic '24	ene '25
1	01.01.01.01.01 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS	51 días	lun 11/11/24	mar 31/12/24				
2	01.01.01.01.01.01 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y VEHICULAR ADECUADA	50 días	lun 11/11/24	mar 31/12/24				
3	01.01.01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	37 días	lun 11/11/24	mié 18/12/24				
4	01.01.01.01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	37 días	lun 11/11/24	mié 18/12/24				
5	01.01.01.01.01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES	2 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24				
7	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 CAMPAMENTO DE OBRA	5 días	lun 11/11/24	sáb 16/11/24				
8	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 ESTRUCTURA DE AMBIENTES PARA CAMPAMENTO DE OBRA	2 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24				
9	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 ACCESORIOS PARA INSTALACIONES DE TRABAJOS PRELIMINARES	5 días	lun 11/11/24	sáb 16/11/24				
10	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES	15 días	lun 11/11/24	mar 26/11/24				
11	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE TRaslADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION EN OBRA	2 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24				
12	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 REUBICACION DE POSTE DE LUZ	15 días	lun 11/11/24	mar 26/11/24				
13	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS - ALMACEN PAGPA	2 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24				
14	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 DESMONTAJE DE DE TECHO CALAMINA, ETERNITY Y MURO	1 día	lun 11/11/24	mar 12/11/24				
15	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 CORREAS METALICAS - ALMACEN	2 días	mar 12/11/24	jue 14/11/24				
16	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS DE LADRILLO	2 días	jue 14/11/24	vie 15/11/24				
17	01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01 DEMOLICION DE PISO Y VEREDA DE CONCRETO	1 día	jue 14/11/24	sáb 16/11/24				
18	01.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXDENTE C/MAQUINARIA	2 días	sáb 16/11/24	dom 17/11/24				
19	01.01 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	1 día	jue 14/11/24	mar 19/11/24				
20	01.01 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	5 días	sáb 16/11/24	dom 17/11/24				
21	01.01 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	1 día	jue 14/11/24	vie 15/11/24				
22	01.01 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1 día	sáb 16/11/24	dom 17/11/24				
23	01.01 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	2 días	dom 17/11/24	mar 19/11/24				
24	01.01 CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE DURANTE EL PAVIMENTO VEHICULAR Y CICLOVIA REVESTIDO CON ADOQUIN DE	35 días	mié 13/11/24	mié 18/12/24				
25	01.01 CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE DURANTE EL PAVIMENTO VEHICULAR Y CICLOVIA REVESTIDO CON ADOQUIN DE	35 días	mié 13/11/24	mié 18/12/24				
26	01.01 PAVIMENTO VEHICULAR Y CICLOVIA REVESTIDO CON ADOQUIN DE	27 días	mié 13/11/24	mar 10/12/24				
27	01.01							



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
Ing. Julian Trujillo PABLO
CIP 1613287
RESIDENTE DE OBRA

Tarea manual
 Sólo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual
 Sólo el comienzo
 Tareas externas
 Hito externo
 Tarea inactiva
 Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Sólo fin
 Fecha límite
 Tareas críticas
 División crítica
 Progreso

Proyecto: META 74
 Fecha: 02/12/24

Página 1

29 01.01.02.01. LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 4 días dom 17/11/24 jue 21/11/24

30 01.01.02.01. TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR 2 días mié 13/11/24 vie 15/11/24

31 01.01.02.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS 21 días vie 15/11/24 vie 06/12/24

32 01.01.02.02. CORTE EN MATERIAL COMPACTO A NIVEL DE SUBRASANTE 3 días vie 15/11/24 lun 18/11/24

33 01.01.02.02. RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUB 4 días lun 18/11/24 vie 22/11/24

34 01.01.02.02. EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE 7 días vie 22/11/24 vie 29/11/24

35 01.01.02.02. MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE 3 días vie 29/11/24 lun 02/12/24

36 01.01.02.02. PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE 3 días lun 02/12/24 jue 05/12/24

37 01.01.02.02. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1 día jue 05/12/24 vie 06/12/24

38 01.01.02.03. CAPA RODADURA DE CALZADA REVESTIDA CON ADOQUIN DE BASE GRANULAR E=0.28M 22 días lun 18/11/24 mar 10/12/24

39 01.01.02.03. PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE BASE 3 días lun 18/11/24 jue 21/11/24

40 01.01.02.03. CAMA DE ARENA E=0.04M 3 días vie 22/11/24 lun 25/11/24

41 01.01.02.03. REVESTIMIENTO DE PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO 3 días vie 06/12/24 lun 09/12/24

42 01.01.02.03. SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA 1 día lun 09/12/24 mar 10/12/24

43 01.01.02.04. CAPA RODADURA DE CIELOVIA REVESTIDA CON ADOQUIN DE BASE GRANULAR E=0.28M 16 días lun 18/11/24 mié 04/12/24

44 01.01.02.04. PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE BASE 1 día lun 18/11/24 mar 19/11/24

45 01.01.02.04. CAMA DE ARENA E=0.04M 3 días vie 22/11/24 lun 25/11/24

46 01.01.02.04. REVESTIMIENTO DE PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO 3 días lun 25/11/24 jue 28/11/24

47 01.01.02.04. SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA 1 día jue 28/11/24 vie 29/11/24

48 01.01.03. SARDINELES 23 días dom 17/11/24 mar 10/12/24

49 01.01.03.01. TRABAJOS PRELIMINARES 2 días dom 17/11/24 mar 19/11/24

50 01.01.03.01. LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 2 días dom 17/11/24 mar 19/11/24

13/11 8 21/11

17/11 21/11

13/11 2 15/11

15/11 21

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

18/11 04/12

18/11 19/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

16

13/11 2 15/11

15/11 18/11

18/11 22/11

22/11 29/11

29/11 03/12

02/12 05/12

05/12 06/12

22

18/11 10/12

18/11 21/11

02/12 04/12

22/11 25/11

06/12 09/12

09/12 10/12

54	01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2 días	mar 19/11/24	jue 21/11/24
55	01.01.03.02	EXCAVACION DE ZANIAS PARA SARDINELES	1 día	mar 19/11/24	mié 20/11/24
56	01.01.03.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA 50 - 100 METROS	1 día	mar 19/11/24	mié 20/11/24
57	01.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día	mié 20/11/24	jue 21/11/24
58	01.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	19 días	jue 21/11/24	mar 10/12/24
59	01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	5 días	jue 21/11/24	mar 26/11/24
60	01.01.03.03	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN SARDINELES	7 días	mar 26/11/24	mar 03/12/24
61	01.01.03.03	JUNTAS ASFALTICAS PARA SARDINELES	5 días	jue 05/12/24	mar 10/12/24
62	01.01.03.03	CURADO DE CONCRETO CON YUTE CRUDO	2 días	mar 03/12/24	jue 05/12/24
63	01.01.04	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	44 días	dom 17/11/24	mar 31/12/24
64	01.01.04.01	VEREDAS	44 días	dom 17/11/24	mar 31/12/24
65	01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	3 días	dom 17/11/24	mié 20/11/24
66	01.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	2 días	dom 17/11/24	mar 19/11/24
67	01.01.04.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	3 días	dom 17/11/24	mié 20/11/24
68	01.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7 días	mié 20/11/24	mié 27/11/24
69	01.01.04.01	EXCAVACION PARA VEREDA - PAGPA	3 días	mié 20/11/24	sáb 23/11/24
70	01.01.04.01	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA 50 - 100 METROS	2 días	sáb 23/11/24	lun 25/11/24
71	01.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	2 días	lun 25/11/24	mié 27/11/24
72	01.01.04.01	ADOQUIN DE CONCRETO	26 días	jue 05/12/24	mar 31/12/24
73	01.01.04.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE DE VEREDA CON EQ. LIVIANO	5 días	jue 05/12/24	mar 10/12/24
74	01.01.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE	5 días	mar 10/12/24	dom 15/12/24
75	01.01.04.01	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA (E=SCVM)	7 días	dom 15/12/24	dom 22/12/24
76	01.01.04.01	REVESTIMIENTO DE RISO CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10X0.20X0.04 COLOR ROJO	9 días	dom 22/12/24	mar 31/12/24
77	01.01.04.01	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	3 días	sáb 28/12/24	mar 31/12/24
78	01.01.04.01	JUNTA LONGITUDINAL e=1"	6 días	dom 22/12/24	sáb 28/12/24



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
Ing. Julián Yáñez Pachó
RESIDENTE DE OBRA

Progreso manual

Sólo fin
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso

Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Sólo el comienzo

Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto

Proyecto: META 74
Fecha: 02/12/24

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA"

Id	Ítems	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	nov '24	dic '24	ene '25
79	01.01.06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	22 días	mié 20/11/24	jue 12/12/24	20/11	22	12/12
80	01.01.06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	2 días	mar 10/12/24	jue 12/12/24	20/11	22	12/12
81	01.01.06.01.01	PINTURA DE SARDINEL	2 días	mar 10/12/24	jue 12/12/24	20/11	22	12/12
82	01.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN GIBAS	8 días	mié 20/11/24	jue 28/11/24	20/11	8	28/11
83	01.01.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GIBAS	2 días	mié 20/11/24	vie 22/11/24	20/11	2	22/11
84	01.01.06.03.02	CONCRETO f'=210 kg/cm2 EN GIBAS	1 día	vie 22/11/24	sáb 23/11/24	22/11	2	23/11
85	01.01.06.03.03	ACERO FY=4200kg/cm2	2 días	mié 20/11/24	vie 22/11/24	20/11	2	22/11
86	01.01.06.03.04	CURADO DE CONCRETO CON YUTE	5 días	sáb 23/11/24	jue 28/11/24	23/11	5	28/11
87	01.01.07	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	16 días	lun 11/11/24	mié 27/11/24	11/11	16	27/11
88	01.01.07.01	CANAleta LATERAL 0.50 X 0.50 M	16 días	lun 11/11/24	mié 27/11/24	11/11	16	27/11
89	01.01.07.01.01	TRABAJO PRELIMINARES	6 días	lun 11/11/24	dom 17/11/24	11/11	6	17/11
90	01.01.07.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	2 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24	11/11	2	13/11
91	01.01.07.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	4 días	mié 13/11/24	dom 17/11/24	11/11	4	17/11
92	01.01.07.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7 días	mié 13/11/24	mié 20/11/24	13/11	7	20/11
93	01.01.07.01.05	EXCAVACION DE TERRENO PARA CANALETA MANUAL	2 días	mié 13/11/24	vie 15/11/24	13/11	2	15/11
94	01.01.07.01.06	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE FONDO DE ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	3 días	vie 15/11/24	lun 18/11/24	13/11	3	15/11
95	01.01.07.01.07	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4 días	mié 20/11/24	dom 24/11/24	15/11	4	18/11
96	01.01.07.01.08	SOLADO DE 4" C-H MEZCLA 1:12	2 días	mié 20/11/24	vie 22/11/24	18/11	2	20/11
97	01.01.07.01.09	SOLAQUEO DE MUROS EN CANAL DE DRENAJE	2 días	vie 22/11/24	dom 24/11/24	20/11	2	24/11
98	01.01.07.01.10	CONCRETO EN MURO Y FONDO	7 días	mié 20/11/24	mié 27/11/24	20/11	7	27/11
99	01.01.07.01.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	2 días	mié 20/11/24	vie 22/11/24	20/11	2	22/11
100	01.01.07.01.12	CONCRETO f'=210 kg/cm2 EN CANALETAS	2 días	vie 22/11/24	dom 24/11/24	22/11	2	24/11
101	01.01.07.01.13	JUNTAS ASFALTICAS PARA CANALETAS	1 día	mar 26/11/24	mié 27/11/24	26/11	1	27/11
102	01.01.07.01.14	CURADO DE CONCRETO DE CANALETAS CON YUTE	2 días	dom 24/11/24	mar 26/11/24	24/11	2	26/11
103	01.01.07.01.15	REJILLA METALICA PARA ACCESO VEHICULAR	2 días	dom 24/11/24	mar 26/11/24	24/11	2	26/11



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
 CONSTRUCCIONES EMPRESAS Y SERVICIOS
 Ing. JUAN CARLOS PALMO
 CIP 149267
 RESUMEN DE OBRA

Tarea manual
 Sólo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual
 Sólo el comienzo
 Tarea manual
 Sólo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual
 Sólo el comienzo

Sólo fin
 Fecha límite
 Tareas críticas
 División crítica
 Progreso

Tareas externas
 Hito externo
 Tarea inactiva
 Hito inactivo
 Resumen inactivo

Progreso manual

Proyecto: META 74
 Fecha: 02/12/24

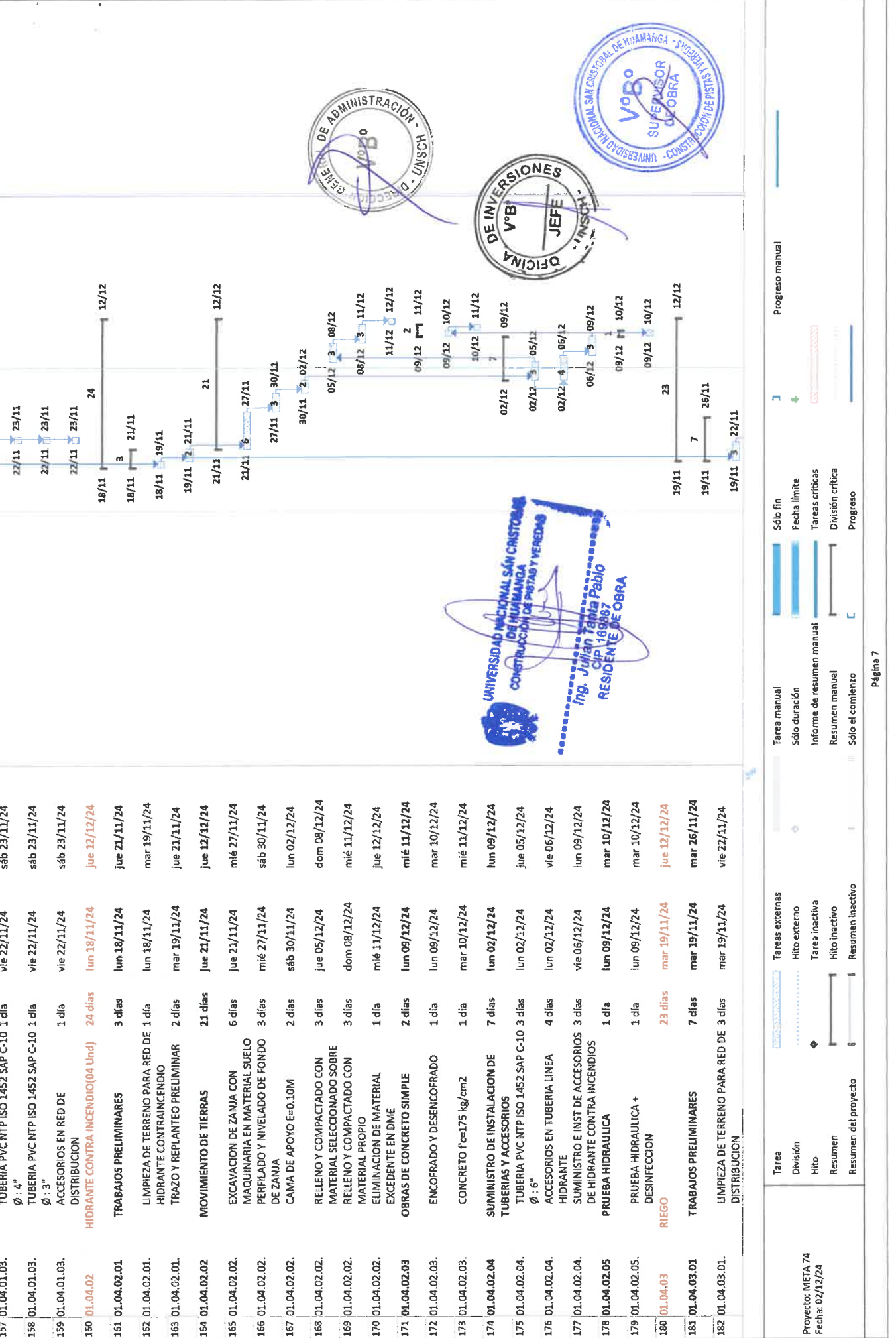
Id ítems	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
131	01.03.02.02 OBRAS DE CONCRETO ARMADO	7 días	vie 15/11/24	vie 22/11/24
132	01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BUZONES	4 días	vie 15/11/24	mar 19/11/24
133	01.03.02.02 ACERO FY=4200 KG/CM2	3 días	vie 15/11/24	lun 18/11/24
134	01.03.02.02 CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/BUZON	3 días	mar 19/11/24	vie 22/11/24
135	01.03.02.03 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 día	vie 22/11/24	sáb 23/11/24
136	01.03.02.03 TARRAJEO, ACABADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR	1 día	vie 22/11/24	sáb 23/11/24
137	01.03.03 CONEXIONES A AMBIENTES UNIVERSITARIOS DE ALCANTARILLADO	14 días	dom 24/11/24	dom 08/12/24
138	01.03.03.01 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	10 días	dom 24/11/24	mié 04/12/24
139	01.03.03.03 SOLADO DE 4" C-H MEZCLA 1:12	5 días	dom 24/11/24	vie 29/11/24
140	01.03.03.03 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	5 días	vie 29/11/24	mié 04/12/24
141	01.03.03.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	4 días	mié 04/12/24	dom 08/12/24
142	01.03.03.02 TARRAJEO Y PULIDO DEL INTERIOR DE CAJA DE REGISTRO	4 días	mié 04/12/24	dom 08/12/24
143	01.04 ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA INCENDIOS Y RIEGO	44 días	dom 17/11/24	mar 31/12/24
144	01.04.01 RED DE DISTRIBUCION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	10 días	dom 17/11/24	mié 27/11/24
145	01.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES	2 días	dom 17/11/24	mar 19/11/24
146	01.04.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO PARA RED DE DISTRIBUCION	1 día	dom 17/11/24	lun 18/11/24
147	01.04.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	1 día	lun 18/11/24	mar 19/11/24
148	01.04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	8 días	mar 19/11/24	mié 27/11/24
149	01.04.01.02 EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA EN TERRENO SUELTO	1 día	mar 19/11/24	mié 20/11/24
150	01.04.01.02 PERIFILADO Y NIVELADO DE FONDO DE ZANJA	1 día	mié 20/11/24	jue 21/11/24
151	01.04.01.02 CAMA DE APOYO E=0.10M	1 día	jue 21/11/24	vie 22/11/24
152	01.04.01.02 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO SOBRE RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	1 día	dom 24/11/24	lun 25/11/24
153	01.04.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	1 día	lun 25/11/24	mar 26/11/24
154	01.04.01.02 SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS	2 días	mar 26/11/24	mié 27/11/24
155	01.04.01.03 TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 Ø: 8"	2 días	vie 22/11/24	dom 24/11/24
156	01.04.01.03		vie 22/11/24	dom 24/11/24

Tarea	Tareas externas	Tarea manual	Sólo fin	Progreso manual
División	Hito externo	Sólo duración	Fecha límite	
Hito	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen	Hito inactivo	Resumen manual	División crítica	
Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Sólo el comienzo	Progreso	

Proyector: META 74
Fecha: 02/12/24



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
Ing. Julian Tarifa Pablo
CIP 189367
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS
Ing. Julian Fabra Pablo
CIP 189887
RESIDENTE DE OBRA

Tarea	Tareas externas	Tarea manual	Sólo fin	Progreso manual
División	Hito externo	Sólo duración	Fecha límite	
Hito	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen	Hito inactivo	Resumen manual	División crítica	
Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Sólo el comienzo	Progreso	

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA"

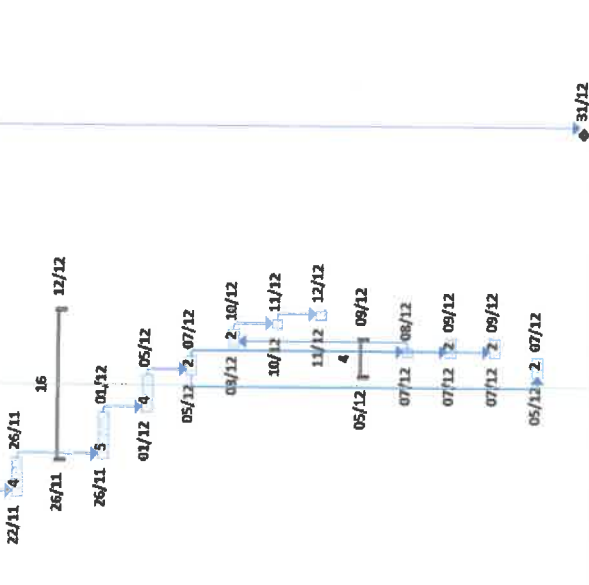
Id ítems	Nombre de tareas	Duración	Comienzo	Fin
183	01.04.03.01. TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	4 días	vie 22/11/24	mar 26/11/24
184	01.04.03.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS	16 días	mar 26/11/24	jue 12/12/24
185	01.04.03.02. EXCAVACION DE ZANIA CON MAQUINARIA EN TERRENO SUELTO	5 días	mar 26/11/24	dom 01/12/24
186	01.04.03.02. PERFLADO Y NIVELADO DE FONDO DE ZANIA	4 días	dom 01/12/24	jue 05/12/24
187	01.04.03.02. CAMA DE APOYO E=0.10M	2 días	jue 05/12/24	sáb 07/12/24
188	01.04.03.02. RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO SOBRE	2 días	dom 08/12/24	mar 10/12/24
189	01.04.03.02. RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24
190	01.04.03.02. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24
191	01.04.03.03. SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS	4 días	jue 05/12/24	lun 09/12/24
192	01.04.03.03. TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 Ø : 3"	1 día	sáb 07/12/24	dom 08/12/24
193	01.04.03.03. TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 Ø : 1 1/2"	2 días	sáb 07/12/24	lun 09/12/24
194	01.04.03.03. TUBERIA PVC NTP ISO 1452 SAP C-10 Ø : 1"	2 días	sáb 07/12/24	lun 09/12/24
195	01.04.03.03. ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	2 días	jue 05/12/24	sáb 07/12/24
196	FIN	0 días	mar 31/12/24	mar 31/12/24

ene '25

dic '24

nov '24

oct '24



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
CONSTRUCCIONES PINTAS Y VEREDAS
Ing. Julian Fabian Pablo
CIP 169267
RESIDENTE DE OBRA



Tarea	Tareas externas	Tarea manual	Sólo fin	Progreso manual
División	Hito externo	Sólo duración	Fecha límite	
Hito	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen	Hito inactivo	Resumen manual	División crítica	
Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Sólo el comienzo	Progreso	

Proyecto: META 74
Fecha: 02/12/24