



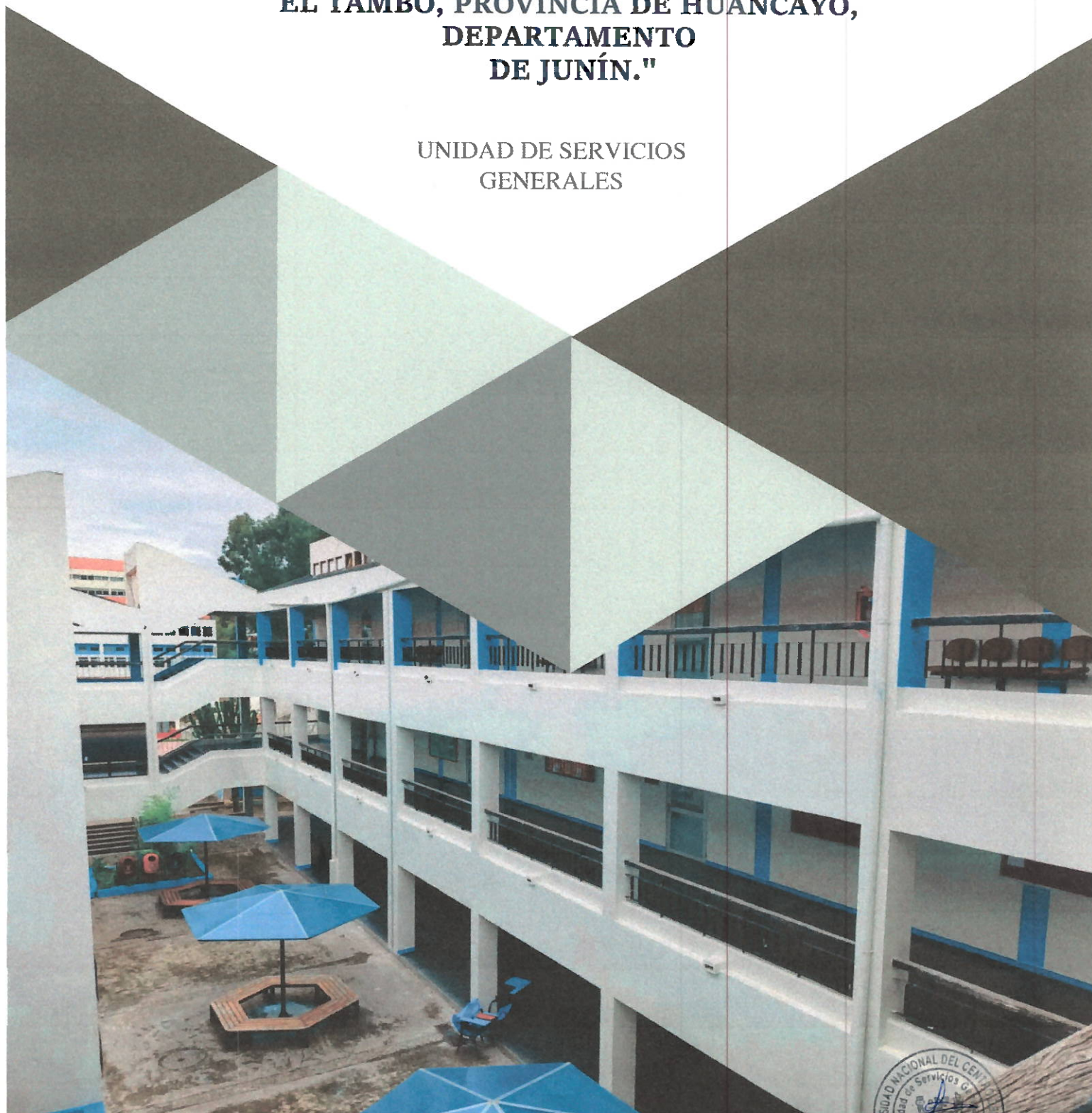
**"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERU"**



SERVICIO:

**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y
OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE
EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."**

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES



2025





**"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERU"**



RESUMEN DE METRADOS



2025

RESUMEN DE METRADOS



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

: HUANCAYO

Fecha :

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UND	Metrado Total
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.00	DESMONTAJES		
01.01.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE REJAS EN PUERTAS EXISTENTES	UND	13.00
01.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES	UND	120.00
01.01.03	DESMONTAJE DE DIVISIONES DE ALUMINIO Y VIDRIO EXISTENTES	M2	7.13
01.01.04	DESMONTAJE DE MADERA Y/O METAL EN BARANDAS EXISTENTE	ML	760.00
01.01.05	DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTE	M2	50.22
01.01.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	655.00
01.01.07	DESMONTAJE DE TABLEROS EXISTENTES	UND	25.00
01.01.08	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	UND	25.00
01.01.09	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CORTINAS DEL TIPO EXISTENTE INCL/ACCESORIOS DE ANCLAJE	GLB	1.00
01.02.00	REMOCIÓN		
01.02.01	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES	M2	5,422.53
01.02.02	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES	M2	1,779.82
01.02.03	REMOCION DE PISO EXISTENTE	M2	5.70
01.02.04	REMOCIÓN DE ZOCALO DE CERAMICO EXISTENTE	M2	10.80
01.02.05	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN BARANDAS METALICAS h=0.50m	ML	460.75
01.03.00	DEMOLICIÓN		
01.03.01	CORTE Y DEMOLICION DE MURO DE ALBANILERIA CONFINADA	M2	2.10
01.04.00	TRASLADO Y ELIMINACIÓN		
01.04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST<1KM	M3	0.62
01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXEDENTE	M3	0.62
01.04.03	TRASLADO Y/O ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES	GLB	1.00
01.04.04	TRASLADO Y/O RESGUARDO DE MOBILIARIO Y/O EQUIPOS EXISTENTES	GLB	1.00
02.00.00	ESTRUCTURAS		
02.01.00	ANCLAJE PARA BARANDAS		
02.01.01	ANCLAJE DE e=2MM PARA BARANDAS METALICAS INCL/ACCESORIOS	UND	336.00
02.02.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	FALSO PISO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ h=0.15m	M2	5.84
03.00.00	ARQUITECTURA		
03.01.00	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO		
03.01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL) INCL/ESTRUCTURA	M2	78.75
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL EN CIELORASO INCL/MARCO METALICO Y PLACA SUPERBOARD 6MM	UND	36.00
03.02.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.02.01	TARRAJEO DE MUROS C/MORT C:A 1:5 E=1.5CM	M2	25.20
03.02.02	TARRAJEO DE VANO DE PUERTAS C/MORT C:A 1:5 E=1.5CM	ML	124.20
03.02.03	TARRAJEO DE VANO DE VENTANAS C/MORT C:A 1:5 E=1.5CM	ML	396.00
03.03.00	PISOS		
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO LISO DE 60X60CM	M2	5.70
03.04.00	ZOCALO		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60m x 0.60m INCL FILETE DE PVC	M2	24.48
03.05.00	CARPINTERIA DE METAL Y ALUMINIO		



RESUMEN DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

: HUANCAYO

Fecha :

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UND	Metrado Total
03.05.01	VENTANAS DE ALUMINIO		
03.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO INCL/ PAVONADO	M2	80.35
03.05.02	PUERTAS DE ALUMINIO		
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO SIST. BATIENTE CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO INCL/PAVONADO SEGÚN DISEÑO	M2	35.20
03.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO PARA DUCTO DE VENTILACIÓN INCLUYE DESMONTAJE	M2	6.30
03.05.03	MAMPARAS DE ALUMINIO		
03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS PARA DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PUERTA, CERRADURA Y ACCESORIOS EN GENERAL INC/ PAVONADO)	M2	22.66
03.05.04	CANTONERAS DE ALUMINIO		
03.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA DE ALUMINIO DE 2"	ML	423.02
03.05.05	BARANDA METÁLICA		
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO CUADRADO LAC 4" E=2.00MM PARA BARANDAS	ML	760.00
03.06.00	CERRAJERIA		
03.06.01	CERRADURA		
03.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE MANIJA SEMIRECTA ACERO INOXIDABLE INCL/TOPE DE PUERTA	UND	14.00
03.07.00	PINTURA		
03.07.01	PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES		
03.07.01.01	PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES	M2	5,422.53
03.07.01.02	PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES	M2	1,779.82
03.07.01.03	PINTURA EN DERRAME DE PUERTAS DOS MANOS	ML	124.20
03.07.01.04	PINTURA EN DERRAME DE VENTANAS DOS MANOS	ML	396.00
03.07.02	PINTURA DE REJAS METÁLICAS		
03.07.02.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS DE REJAS METÁLICAS EN PUERTA DE UNA HOJA	UND	13.00
03.07.03	PINTURA DE BARANDAS METÁLICAS		
03.07.03.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS PARA ESCALERA	ML	98.00
03.07.03.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS PARA JARDINERIA	ML	50.00
03.07.03.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS h=0.50m	ML	410.75
03.07.03.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN BARANDA DE TUBO METÁLICO CUADRADO	ML	760.00
03.08.00	VARIOS		
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA TIPO EXISTENTE	M2	92.00
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO 3D RETROILUMINADO INCL/ ANCLAJE (FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS)	UND	3.00
03.08.03	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00
04.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.01.01	APARATOS SANITARIOS		
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ONE PIECE INC/ ACCESORIOS	UND	2.00
04.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INC. PEDESTAL Y ACCESORIOS	UND	2.00
04.01.02	GRIFERIAS		
04.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADA PESADA	UND	2.00
04.02.00	SISTEMA DE AGUA FRIA		



RESUMEN DE METRADOS



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

: HUANCAYO

Fecha :

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UND	Metrado
			Total
04.02.01	SALIDA PARA AGUA		
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	4.00
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN		
04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"	ML	6.20
04.02.03	CODOS		
04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	UND	2.00
04.02.04	TEES		
04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	UND	4.00
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS		
04.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVÚLA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	2.00
04.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVÚLA DE PASO DE 0.25 X 0.25 CM	UND	2.00
04.03.00	DESAGÜE Y VENTILACIÓN		
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE		
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"	PTO	2.00
04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 4"	PTO	2.00
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN		
04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" PARA DESAGUE	ML	2.40
04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA DESAGUE	ML	4.70
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACIÓN	ML	3.46
04.03.03	CODOS		
04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-SAL 45 Ø 4"	UND	2.00
04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-SAL 45 Ø 2"	UND	2.00
04.03.04	YEEES		
04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAL DE 45 Ø 2"	UND	2.00
04.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC-SAL DE 45 Ø 4"	UND	2.00
04.03.05	ADITAMIENTOS VARIOS		
04.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO PESADO DE 2"	UND	2.00
04.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO CROMADO PESADO DE 4"	UND	2.00
04.03.05.03	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA RED EXISTENTE	GLB	1.00
05.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS		
05.01.00	TABLEROS ELÉCTRICOS		
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EMPOTRABLE 1.20MX0.80M METÁLICO	UND	3.00
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METÁLICO EMPOTRABLE DE 24 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFASICO	UND	12.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METÁLICO EMPOTRABLE DE 32 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFASICO	UND	10.00
05.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICA 50A TIPO ENGRAMPE	UND	32.00
05.01.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 40A TIPO ENGRAMPE	UND	11.00
05.01.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 32A TIPO ENGRAMPE	UND	94.00
05.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 25A TIPO ENGRAMPE	UND	71.00
05.01.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 16A TIPO ENGRAMPE	UND	29.00
05.01.09	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30MA TIPO ENGRAMPE	UND	70.00
05.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 500A TRIFÁSICO	UND	3.00
05.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 200A TRIFÁSICO	UND	18.00
05.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 150A TRIFÁSICO	UND	15.00
05.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 100A TRIFÁSICO	UND	1.00



RESUMEN DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES : HUANCAYO

Fecha : : EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UND	Metrado Total
05.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE PARA GABINETE EMPOTRABLE	ML	18.00
05.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR TIPO CONICO	UND	54.00
05.02.00	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERÍAS		
05.02.01	CANAleta CON ADHESIVO 20X12MM	ML	180.00
05.03.00	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS		
05.03.01	CABLE TIPO 4mm2 NH90 TOMACORRIENTES	ML	2,424.23
05.03.02	CABLE ELECTRICO 2.5mm2 NH90 LUMINARIAS	ML	2,644.33
05.03.03	CABLE TIPO 2.50 MM2 NH90 PUESTA A TIERRA	ML	1,203.48
05.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE		
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL	UND	506.00
05.05.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR		
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	10.00
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	54.00
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE	UND	14.00
05.06.00	ARTEFACTOS		
05.06.01	LUMINARIAS		
05.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED EMPOTRABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA	UND	170.00
05.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED ADOSABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA INCL/ MARCO DE ALUMINIO	UND	485.00
05.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X18W TP65 EXTERIOR INCLUYE CONEXIÓN A RED ELECTRICA	UND	35.00
05.07.00	VARIOS		
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA INCLUYE CERTIFICACION Y TRABAJOS PRELIMINARES	UND	9.00
06.00.00	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES		
06.01.00	RED DATA		
06.01.01	CAJA MODULAR 4X2 ADOSABLE PARA PUNTO DE RED	UND	111.00
06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PUERTOS RJ45 PARA PUNTO DE RED	UND	111.00
06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAleta PARA PISO CON ADHESIVO GRIS 60X13mm	ML	50.00
06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAleta CON DIVISIÓN 40X25MM	ML	344.00





**"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERU"**



PLANILLA DE METRADOS



2025

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
				Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.00	DESMONTAJES							
01.01.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE REJAS EN PUERTAS EXISTENTES		UND				13.00	13.00
		SEMI SÓTANO						
		ALMACEN		1.00			1.00	
		PRIMER PISO						
		ADMINISTRACIÓN		2.00			2.00	
		SEGUNDO PISO						
		ADMINISTRACIÓN		8.00			8.00	
		TERCER PISO						
		ADMINISTRACIÓN		2.00			2.00	
01.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES		UND				120.00	120.00
		TERCER PISO						
		SOBRE TECHOS		32.00			32.00	
		TERCER PISO						
		SOBRE TECHOS		32.00			32.00	
		TERCER PISO						
		SOBRE TECHOS		56.00			56.00	
01.01.03	DESMONTAJE DE DIVISIONES DE ALUMINIO Y VIDRIO EXISTENTES		M2				7.13	7.13
		TERCER PISO						
		ASUNTOS						
		ACADÉMICOS			7.13	2.50	7.13	
01.01.04	DESMONTAJE DE MADERA Y/O METAL EN BARANDAS EXISTENTE		ML				760.00	760.00
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO			85.20		85.20	
		PASADIZO			23.80		23.80	
		PASADIZO			23.80		23.80	
		PASADIZO			85.20		85.20	
		PASADIZO			103.50		103.50	
		PASADIZO			8.40		8.40	
		PASADIZO			8.40		8.40	
		PASADIZO			33.30		33.30	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES


Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
010105	DESCONTAR DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTE	BLOQUE A	PASADIZO	M2		8.40			8.40	
			TERCER PISO							
			EJE O							
			PASADIZO			85.20			85.20	
			EJE 13							
			PASADIZO			23.80			23.80	
			EJE 14							
			PASADIZO			23.80			23.80	
			EJE 21							
			PASADIZO			85.20			85.20	
010106	DESCONTAR DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTES	BLOQUE D	PASADIZO	UND		103.50			103.50	
			EJE C							
			PASADIZO			8.40			8.40	
			EJE I							
			PASADIZO			8.40			8.40	
			EJE J							
			PASADIZO			33.30			33.30	
			EJE N							
			PASADIZO			8.40			8.40	
			EJE O							
010106	DESCONTAR DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTES	BLOQUE A	SEGUNDO PISO	M2					50.22	50.22
			SALA DE COMPUTO			6.60	3.50		6.60	
			EJE 15							
			DSCIT		1.00			2.10	2.10	
			EJE B			5.27	2.30		12.12	
			PRIMER PISO							
			AUDITORIO			8.40	3.50		8.40	
			EJE H							
			AUDITORIO			8.40	3.50		8.40	
			EJE J							
010106	DESCONTAR DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTES	BLOQUE A	SEGUNDO PISO	UND						
			SALA DE COMPUTO			8.40	3.50		8.40	
			EJE H							
			SALA DE COMPUTO			8.40	3.50		8.40	
			EJE J							
			PRIMER PISO							
			AULA							
			EJE A - C		8.00				8.00	
			AULA							
			EJE A - B		12.00				12.00	
010106	DESCONTAR DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTES	BLOQUE A	AULA	UND						
			EJE A - B							
			AULA							
			EJE A - B							
			AULA							
			EJE A - B							
			PASADIZO INTERIOR							
			EJE B - C		3.00				3.00	
			ALMACEN							
			EJE 15 - 16		2.00				2.00	
010106	DESCONTAR DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTES	BLOQUE A	PASADIZO INTERIOR	UND						
			EJE B - C							
			ESCALERA							
			EJE C - F		11.00				11.00	
			ESCALERA							
			EJE C - F		3.00				3.00	
			ESCALERA							
			EJE C - F		3.00				3.00	
			ESCALERA							
			EJE C - F		3.00				3.00	
										655.00





PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido		
					Canl.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			SEGUNDO PISO							
			SALA DE PROFESORES		6.00				6.00	
			SALA DE COMPUTO		15.00				15.00	
			ADMINISTRACIÓN		15.00				15.00	
			AULA 104		12.00				12.00	
			AULA 105		12.00				12.00	
			AULA 102		12.00				12.00	
			AULA 101		12.00				12.00	
			PASADIZO		14.00				14.00	
			ESCALERA		3.00				3.00	
			ESCALERA		3.00				3.00	
			TERCER PISO							
			ALMACÉN		6.00				6.00	
			ASUNTOS		4.00				4.00	
			ACADÉMICOS		18.00				18.00	
			AUDITORIO		12.00				12.00	
			DECANATO							
			ESQUELA							
			PROFESIONAL DE ING. ELÉCTRICA		12.00				12.00	
			AULA 203		12.00				12.00	
			AULA 402		12.00				12.00	
			AULA 101		12.00				12.00	
			PASADIZO		12.00				12.00	
			ESCALERA		3.00				3.00	
			ESCALERA		3.00				3.00	
			PRIMER PISO							
			AULA 114		12.00				12.00	
			AULA 113		12.00				12.00	
			AULA 112		12.00				12.00	
			AULA 111		12.00				12.00	
			PASADIZO		13.00				13.00	
			ESCALERA		1.00				1.00	
			SEGUNDO PISO							
			AULA 215		12.00				12.00	
			AULA 214		12.00				12.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			AULA 213		12.00			12.00	
			ASUNTOS						
			ACADÉMICOS		12.00			12.00	
			PASADIZO		13.00			13.00	
			ESCALERA		2.00			2.00	
			TERCER PISO						
			AULA 306		12.00			12.00	
			AULA 307		12.00			12.00	
			AULA 306		12.00			12.00	
			AULA 305		12.00			12.00	
			PASADIZO		13.00			13.00	
			ESCALERA		2.00			2.00	
			SEMI SÓTANO						
		BLOQUE C	ALMACEN		6.00			6.00	
			DESCANSO		1.00			1.00	
			ESCALERA		1.00			1.00	
			PRIMER PISO						
			DESCANSO		1.00			1.00	
			ESCALERA		2.00			2.00	
			SEGUNDO PISO						
			DECANATO		6.00			6.00	
			DESCANSO		1.00			1.00	
			ESCALERA		2.00			2.00	
			TERCER PISO						
			DESCANSO		1.00			1.00	
			ESCALERA		2.00			2.00	
			PRIMER PISO						
		BLOQUE D	ADMINISTRACIÓN		34.00			34.00	
			PASADIZO		20.00			20.00	
			SEGUNDO PISO						
			ADMINISTRACIÓN		34.00			34.00	
			PASADIZO		20.00			20.00	
			TERCER PISO						
			ADMINISTRACIÓN		34.00			34.00	
			PASADIZO		20.00			20.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
01.01.07	DESMONTAJE DE TABLEROS EXISTENTES		UND	7.00				25.00	25.00
	BLOQUE A			7.00				7.00	
	BLOQUE B			4.00				4.00	
	BLOQUE D			34.00				14.00	
01.01.08	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES		UND					25.00	25.00
	BLOQUE A	PRIMER PISO		3.00				3.00	
		AULAS							
		EJE B - C							
		SEGUNDO PISO							
		SALA DE PROFESORES		1.00				1.00	
		EJE B - C							
		TERCER PISO							
		AUDITORIO		2.00				2.00	
		EJE B							
	BLOQUE C	SEMI SOTANO		2.00				2.00	
		ALMACEN							
		EJE 24							
		SEGUNDO PISO							
		S.H.		1.00				1.00	
	BLOQUE D	PRIMER PISO		3.00				3.00	
		ADMINISTRACIÓN							
		EJE H - J							
		SEGUNDO PISO							
		ADMINISTRACIÓN		7.00				7.00	
		EJE H - J							
		TERCER PISO							
		ADMINISTRACIÓN		6.00				6.00	
		EJE H - J							
01.01.09	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CORTINAS DEL TIPO EXISTENTE INCL. ACCESORIOS DE ANCLAJE		GLB					1.00	1.00
				1.00				1.00	
01.02.00	REMOCIÓN								
01.02.01	ELIMINADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES		M2					5,422.53	5,422.53
	BLOQUE A	PRIMER PISO		1.00				15.40	
		EJE A					4.40	3.50	
		DSCT		1.00			0.94	0.40	
		EJE C		1.00			4.40	3.50	
		EJE 11		1.00			10.40	3.50	
		EJE 12		1.00			10.40	3.50	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					1.00		14.40	3.50	50.40	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
			ATLA		1.00		9.40	3.50	32.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		14.40	3.50	50.40	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		9.40	3.50	32.90	
			ATLA		1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		21.60	3.50	75.60	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		14.10	3.50	49.35	
			ATLA		1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		19.20	1.00	19.20	
					1.00		6.40	3.50	22.40	
					1.00		6.40	3.50	22.40	
			ALUMEN		6.00		0.94	0.75	4.53	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		25.30	3.50	88.55	
					1.00		25.30	3.50	88.55	
			PASADIZO INTERIOR		18.00		0.94	0.75	12.69	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		8.70	3.50	30.45	
			PASADIZO INTERIOR		4.00		0.94	0.75	2.82	
					1.00		2.90	3.50	10.15	
			SEGUNDO PISO							
					1.00		4.45	3.50	15.58	
					3.00		0.94	0.75	2.12	
					3.00		0.94	0.75	2.12	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medtado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			SALA DE PROFESORES		1.00		4.45	3.50	15.98	
			EJE B		3.00		0.94	0.75	2.12	
			DSCCT		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 11		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 12		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		6.40	1.00	6.40	
			EJE A		1.00		16.20	3.50	56.70	
			DSCCT		12.00		0.94	0.75	8.46	
			DSCCT		12.00		0.94	0.75	8.46	
			EJE B		1.00		16.20	3.50	56.70	
			DSCCT		12.00		0.94	0.75	8.46	
			EJE 12		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 15		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		10.20	1.00	10.20	
			EJE A		1.00		16.80	3.50	58.80	
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94	
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94	
			EJE B		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			EJE 15		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 16		1.00		21.50	3.50	75.25	
			EJE 17		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE A		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94	
			DSCCT		7.00		1.20	0.75	6.30	
			EJE B		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			EJE 17		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 19		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE A		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94	
			DSCCT		7.00		1.20	0.75	6.30	
			EJE B		1.00		16.80	3.50	58.80	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			EJE 19		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 21		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE A		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		1.20	0.75	7.20	
			EJE B		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			EJE 21		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 23		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE A		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94	
			DSCCT		7.00		1.20	0.75	6.30	
			EJE B		1.00		10.80	3.50	37.80	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			EJE 23		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 25		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80	
			TERCER PISO							
			EJE A		1.00		4.45	2.65	11.79	
			DSCCT		3.00		0.94	0.75	2.12	
			EJE B		1.00		4.45	5.55	24.70	
			EJE 11		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE 12		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE A		1.00		6.40	1.00	6.40	
			EJE B		1.00		9.00	3.50	31.50	
			EJE C		1.00		9.00	2.62	23.58	
			DSCCT		4.00		0.94	0.75	2.82	
			EJE 11		1.00		2.85	3.25	9.36	
			EJE 13		1.00		2.85	3.25	9.36	
			EJE A		1.00		16.20	2.65	42.03	
			DSCCT		12.00		0.94	0.75	8.96	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
			AUDITORIO		1.00		16.20	5.55	89.91
			EJE B		8.00		0.94	0.75	5.64
			DSCCT		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE 12		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE 15		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE A		1.00		19.20	1.00	19.20
			EJE A		1.00		10.80	2.65	28.62
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64
			EJE B		1.00		10.80	5.55	59.94
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64
			EJE 15		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE 16		1.00		21.50	3.50	75.25
			EJE 17		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80
			EJE A		1.00		10.80	2.65	28.62
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94
			EJE B		1.00		10.80	5.55	59.94
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94
			EJE 17		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE 19		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80
			EJE A		1.00		10.80	2.65	28.62
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94
			EJE B		1.00		10.80	5.55	59.94
			DSCCT		7.00		0.94	0.75	4.94
			EJE 19		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE 21		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80
			EJE A		1.00		10.80	2.65	28.62
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64
			EJE B		1.00		10.80	5.55	59.94
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64
			EJE 21		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE 23		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE A		1.00		12.80	1.00	12.80
			EJE A		1.00		10.80	2.65	28.62



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		10.80	5.55	59.04	
			AULA 201		7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
		BLOQUE B	PRIMER PISO		1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
			AULA 114		1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
			AULA 113		8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.30	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					8.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
			SEGUNDO PISO		1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
			AULA 215		8.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
			AULA 214		8.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
			AULA 213		8.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
			ASUNTOS ACADÉMICOS		8.00		0.94	1.20	9.02	
					1.00		5.55	3.50	19.43	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			EJE 22		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.65	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.62	
			EJE 14		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 16		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.65	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.62	
			EJE 16		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.65	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.62	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.65	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.62	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 22		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			SEMI SÓTANO		1.00		4.35	3.50	15.25	
			DSCCT		8.00		0.40	1.20	3.84	
			EJE J		1.00		10.50	3.50	36.75	
			BLOQUE C							
	</									

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Conl.	Largo	Ancho	Alto	Total
01.02.02	LIADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES	BLOQUE A	ADMINISTRACIÓN Y AUDITORIO						
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.80
			EJE 16		1.00		7.85	4.00	31.40
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.80
			EJE 19		1.00		7.85	4.00	31.40
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.80
			EJE 20		1.00		7.85	4.00	31.40
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.80
			PRIMER PISO	M2					1,779.82
			AULA	área		48.71			48.71
			EJE A - C						
			AULA	área		67.84			67.84
			EJE A - B						
			AULA	área		67.84			67.84
			EJE A - B						
			AULA	área		98.50			98.50
			PASADIZO INTERIOR	área		26.40			26.40
			EJE B - C						
			ALMACEN	área		21.77			21.77
			EJE B - B						
			PASADIZO INTERIOR	área		80.62			80.62
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE PROFESORES	área		32.23			32.23
			EJE A - B						
			SALA DE COMPUTO	área		88.64			88.64
			EJE A - B						
			ADMINISTRACIÓN	área		86.45			86.45
			EJE A - B						
			AULA 104	área		68.72			68.72
			EJE A - B						
			AULA 105	área		68.72			68.72
			EJE A - B						
			AULA 102	área		68.72			68.72
			EJE A - B						
			AULA 101	área		68.72			68.72
			BLOQUE B						
			PRIMER PISO						
			AULA 114	área		51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 113	área		51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 112	área		51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 111	área		51.70			51.70
			SEGUNDO PISO						
			AULA 215	área		51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 214	área		51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 213	área		51.70			51.70



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
01.02.03	RENOCIÓN DE PISO EXISTENTE	BLOQUE C	ASINTOS		área	51.70		51.70	
			ACADÉMICOS	EJE N - O					
			SEMI SÓTANO	EJE H - J	área	35.52		35.52	
			ALMACEN						
			SEGUNDO PISO	EJE H - J	área	42.92		42.92	
			DECANATO						
01.02.04	RENOCIÓN DE ZÓCALO DE CERÁMICO EXISTENTE	BLOQUE D	PRIMER PISO	EJE H - J	área	196.95		196.95	
			ADMINISTRACIÓN						
			SEGUNDO PISO	EJE H - J	área	196.95		196.95	
			ADMINISTRACIÓN						
			SEMI SÓTANO	EJE H - J	área	2.85		2.85	
			SH						
01.02.05	RENOCIÓN DE ZÓCALO DE CERÁMICO EXISTENTE	BLOQUE E	SEGUNDO PISO	EJE I - J	área	2.85		2.85	
			SH DECANATO						
			SEMI SÓTANO	EJE I - J					
			SH						
			SEGUNDO PISO	EJE I - J					
			SH DECANATO						
01.02.05	LIMPIADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN BARANDAS METÁLICAS B=0.50m		JARDINES						
			SEGUNDO PISO						
			EJE 13						
			EJE 14						
			EJE 21						
			EJE 22						
			EJE C						
			EJE I						
			EJE J						
			EJE N						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
				Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		TERCER PISO			4.20			4.20	
		EJE O							
		EJE 13			42.60			42.60	
		EJE 14			13.55			13.55	
		EJE 21			13.55			13.55	
		EJE 22			42.60			42.60	
		PASADIZO			42.60			42.60	
		EJE C			4.20			4.20	
		EJE I			4.20			4.20	
		EJE J			33.30			33.30	
		EJE N			4.20			4.20	
		EJE O							
010300	DEMOLICIÓN		M2					2.10	2.10
010301	CORTE Y DEMOLICION DE MURO DE ALBANILERIA CONFINADA								
		BLOQUE A			1.00	2.10		2.10	
		SALA DE PROFESORES							
010400	TRASLADO Y ELIMINACIÓN		M3					0.62	0.62
010401	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXISTENTE DIST <1KM			1.00	16.50	0.03	1.25	0.62	
010402	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE		M3					0.62	0.62
				1.00	16.50	0.03	1.25	0.62	
010403	TRASLADO Y/O ELIMINACIÓN DE DESMONTABLES		GLB					1.00	1.00
				1.00				1.00	
010404	TRASLADO Y/O RESGUARDO DE MOBILIARIO Y/O EQUIPOS EXISTENTES		GLB					1.00	1.00
				1.00				1.00	
020000	ESTRUCTURAS		UND						
020100	ANCLAJE PARA BARANDAS							336.00	336.00
020101	ANCLAJE DE 6" PARA BARANDAS METÁLICAS INCL./ACCESORIOS								



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Respon. :
Fecha :

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
02.02.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		SEGUNDO PISO		172.00				172.00	
02.02.01	PALSO PISO f.c= 175kg/cm2,h=0.15m		TERCER PISO		164.00				164.00	
			SEMIÓTANO	M2	2.92				5.84	5.84
			SEGUNDO PISO		2.92				2.92	
03.00.00	ARQUITECTURA									
03.01.00	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO			M2						
03.01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL) INCL. ESTRUCTURA	BLOQUE A	SALA DE COMPUTO		7.50	3.50			78.75	78.75
			DSCI		1.00	1.00		2.10	2.10	
			SALA DE PROFESORES		2.10	1.00			2.10	
		BLOQUE D	PRIMER PISO							
			AUDITORIO		8.40	3.50			8.40	
			EJE H		8.40	3.50			8.40	
			EJE J		2.00	2.10	1.00		4.20	
			EJE 16							
			SEGUNDO PISO							
			SALA DE COMPUTO		8.40	3.50			8.40	
			EJE J		8.40	3.50			8.40	
			SALA DE COMPUTO		3.00	2.10	1.00		6.30	
			EJE 16							
			TERCER PISO							
			ADMINISTRACIÓN		2.00	2.10	1.00		4.20	
			PUERTAS		2.00	2.10	1.00		4.20	
			ADMINISTRACIÓN							
			PUERTAS							
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL EN CIELO RASO INCL. ARCAJO METALICO Y PLACA SUPERBOARD 6MM	BLOQUE A	PRIMER PISO	UND					36.00	36.00
			PASADIZO		1.00				1.00	
			SEGUNDO PISO							
			PASADIZO		1.00				1.00	
			EJE E- F		8.00				8.00	
			EJE B- C							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
03.02.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	BLOQUE B	PRIMER PISO							
			PASADIZO		4.00				4.00	
			PASADIZO		9.00				9.00	
			SEGUNDO PISO							
03.02.01	TARRAJEO DE VANO DE PUERTAS C/A 1.5 E=1.5CM	BLOQUE A	PASADIZO		4.00				4.00	
			PASADIZO		9.00				9.00	
			SEGUNDO PISO							
			SEGUNDO PISO							
03.02.02	TARRAJEO DE VANO DE PUERTAS C/A 1.5 E=1.5CM	BLOQUE A	PASADIZO							
			PASADIZO							
			SEGUNDO PISO							
			SEGUNDO PISO							
03.02.03	TARRAJEO DE VANO DE VENTANAS C/A 1.5 E=1.5CM	BLOQUE A	PASADIZO							
			PASADIZO							
			SEGUNDO PISO							
			SEGUNDO PISO							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Cant.	Largo	Ancho	Parcial	Total
03.03.00	PISOS							
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO LISO DE 60x90CM	BLOQUE C	M2				5.70	5.70
		SEMI SÓTANO						
		SH		area	2.85		2.85	
		SEGUNDO PISO						
		SH DECANATO		area	2.85		2.85	
		EJE 1 - J						
03.04.00	ZOCALO							
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60m x 0.60m N/L. PILETE DE PVC	BLOQUE C	M2				24.48	24.48
		SEMI SÓTANO						
		SH			6.80	1.80	12.24	
		EJE 1 - J						
		SEGUNDO PISO						
		SH DECANATO			5.80	1.80	12.24	
		EJE 1 - J						
03.05.00	CARPINTERIA DE METAL Y ALUMINIO							
03.05.01	VENTANAS DE ALUMINIO							
03.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS FIJA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO N/L / PAVONADO	BLOQUE A	M2				80.35	80.35
		TERCER PISO						
		SOBRE TECHOS		32.00	0.73	0.72	21.43	
		EJE B						
		TERCER PISO						
		SOBRE TECHOS		32.00	0.73	0.72	21.43	
		EJE N						
		TERCER PISO						
		SOBRE TECHOS		56.00	0.73	0.72	37.50	
03.05.02	PUERTAS DE ALUMINIO							
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO SIST. BATEANTE CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO N/L / PAVONADO SEGÚN DISEÑO	BLOQUE A	M2				35.20	35.20
		PRIMER PISO						
		AULAS		3.00	2.2		6.60	
		SEGUNDO PISO						
		SALA DE PROFESORES		1.60	2.2		2.20	
		EJE B - C						
		SALA DE CUARTO		1.60	2.2		2.20	
		EJE 14 - 15						
		TERCER PISO						
		AUDITORIO		2.00	2.2		4.40	
		EJE B						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cant.	Largo	Ancho	Parcial	Total
03.05.02.02		BLOQUE C	SEMI SÓTANO		2.00	2.2		4.40	
			ALAJATÉN						
		BLOQUE D	SEGUNDO PISO		1.00	2.2		2.20	
			PRIMER PISO						
			ADMINISTRACIÓN		1.00	2.2		2.20	
			SEGUNDO PISO						
			ADMINISTRACIÓN		3.00	2.2		6.60	
			TERCER PISO						
			ADMINISTRACIÓN		2.00	2.2		4.40	
				M2					6.30
03.05.03		BLOQUE C	SEMI SÓTANO		1.00	3.5	0.60	2.10	
			DESCANSO						
			PRIMER PISO		1.00	3.5	0.60	2.10	
			DESCANSO						
			SEGUNDO PISO		1.00	3.5	0.60	2.10	
03.05.04		BLOQUE A	DESCANSO						
03.05.04.01		BLOQUE A	SEGUNDO PISO	M2				22.66	22.66
03.05.04.01		BLOQUE A				7.5	2.30	17.25	
						2.35	2.30	5.41	
03.05.04.01		BLOQUE A	PRIMER PISO	ML				423.02	423.02
			ESCALERAS						
			SEGUNDO PISO						
			ESCALERAS						
			TERCER PISO						
03.05.04.01		BLOQUE B	ESCALERAS						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			PRIMER PISO			50.44		50.44	
			ESCALERAS						
			SEGUNDO PISO			50.44		50.44	
			ESCALERAS						
			TERCER PISO			22.22		22.22	
			ESCALERAS						
		BLOQUE C	SEMI SÓTANO			20.72		20.72	
			ESCALERAS						
			PRIMER PISO			44.44		44.44	
			ESCALERAS						
			SEGUNDO PISO			44.44		44.44	
			ESCALERAS						
			TERCER PISO			20.72		20.72	
			ESCALERAS						
03.05.05	BARANDA METÁLICA			ML				760.00	760.00
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO CUADRADO LAC 4" P=2.60MM PARA LERANDAS		SEGUNDO PISO			85.20		85.20	
			EJE 13			23.80		23.80	
			EJE 14			23.80		23.80	
			EJE 21			85.20		85.20	
			EJE 22			103.50		103.50	
			EJE C			8.40		8.40	
			EJE I			8.40		8.40	
			EJE J			33.30		33.30	
			EJE N			8.40		8.40	
			EJE O			85.20		85.20	
			TERCER PISO			23.80		23.80	
			EJE 13			23.80		23.80	
			EJE 14			85.20		85.20	
			EJE 21			103.50		103.50	
			EJE 22			8.40		8.40	
			EJE C			8.40		8.40	
			PASADIZO			8.40		8.40	
			EJE I						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Respon. :
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
03.06.00	CERRAJERIA		EJE J			8.40			8.40	
03.06.01	CERRADURA		EJE N			33.30			33.30	
03.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE MANEJO SEMI RECTA ACERO INOXIDABLE INCL/TOPE DE PUERTA		EJE O			8.40			8.40	
		BLOQUE A	PRIMER PISO	UND					14.60	14.60
			ATLAS		3.00				3.00	
			SEGUNDO PISO							
			SALA DE PROFESORES		1.00				1.00	
			SALA DE COMPUTO		1.00				1.00	
			TERCER PISO							
			AUDITORIO		2.00				2.00	
		BLOQUE C	SEMI SOTANO							
			ALMACEN		1.00				1.00	
		BLOQUE D	PRIMER PISO							
			ADMINISTRACION		1.00				1.00	
			SEGUNDO PISO							
			ADMINISTRACION		3.00				3.00	
			TERCER PISO							
			ADMINISTRACION		2.00				2.00	
03.07.00	PINTURA		EJE H - J							
03.07.01	PINTURA DE CIELO BASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES									
03.07.01.01	PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES			M2					5,422.33	5,422.33
		BLOQUE A	PRIMER PISO							
			EJE A		1.00			3.50	15.40	
			DSCCT		1.00			0.94	0.38	
			EJE C		1.00			3.50	15.40	
			EJE H		1.00			3.50	36.40	
			EJE I		1.00			3.50	36.40	
			EJE J		1.00			3.50	50.40	
			EJE A		7.00			0.94	4.94	
			DSCCT		1.00			0.75	0.30	
			EJE B		1.00			3.50	32.90	
			ATLAS							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medtado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		14.40	3.50	50.40	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		9.40	3.50	32.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		21.60	3.50	75.60	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		14.10	3.50	40.35	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		7.40	3.50	25.90	
					1.00		19.20	1.60	19.20	
					1.00		6.40	3.50	22.40	
					1.00		6.40	3.50	22.40	
					6.00		0.94	0.75	4.23	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		25.30	3.50	88.55	
					1.00		25.30	3.50	88.55	
					18.00		0.94	0.75	12.60	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		3.25	3.50	11.38	
					1.00		8.78	3.50	30.45	
					4.00		0.94	0.75	2.82	
					1.00		2.90	3.50	10.15	
					1.00		4.45	3.50	15.58	
					3.00		0.94	0.75	2.12	
					3.00		0.94	0.75	2.12	
					1.00		4.45	3.50	15.58	
					3.00		0.94	0.75	2.12	
					1.00		7.50	3.50	26.25	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Coni.	Largo	Ancho	Alto	Total
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		6.40	1.00	6.40
					1.00		16.25	3.50	56.70
					12.00		0.94	0.75	8.46
					12.00		0.94	0.75	8.46
					1.00		16.25	3.50	56.70
					12.00		0.94	0.75	8.46
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		19.20	1.00	19.20
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		0.94	0.75	4.94
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		21.50	3.50	75.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80
					8.00		0.94	0.75	5.64
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		7.50	3.50	26.25
					1.00		12.80	1.00	12.80
					1.00		10.80	3.50	37.80
					7.00		0.94	0.75	4.94
					7.00		1.20	0.75	6.30
					1.00		10.80	3.50	37.80

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			AULA 102		1.00		10.80	3.50	37.80	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					8.00		1.20	0.75	7.20	
					1.00		10.80	3.50	37.80	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.80	3.50	37.80	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
			AULA 103		7.00		1.20	0.75	6.30	
					1.00		10.80	3.50	37.80	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
			TERCER PISO		1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		4.45	2.65	11.79	
					3.00		0.94	0.75	2.12	
					1.00		4.45	5.55	24.70	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
			ALMACEN		1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		6.40	1.00	6.40	
					1.00		9.00	3.80	34.20	
					1.00		9.00	2.63	23.58	
			ASUNTOS ACADÉMICOS		4.00		0.94	0.75	2.82	
					1.00		2.85	3.25	9.26	
					1.00		2.85	3.25	9.26	
					1.00		16.20	2.65	42.93	
					12.00		0.94	0.75	8.86	
			AUDITORIO		1.00		16.20	5.55	89.91	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		10.20	1.00	10.20	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Respon. :
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					1.00		10.80	2.65	26.62	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		10.80	5.55	59.04	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		21.50	3.50	75.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.80	2.65	28.62	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		10.80	5.55	59.04	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.80	2.65	28.62	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		10.80	5.55	59.04	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.80	2.65	28.62	
					8.00		0.94	0.75	5.64	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.80	2.65	28.62	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		10.80	5.55	59.04	
					7.00		0.94	0.75	4.94	
					1.00		7.50	3.50	26.25	
					1.00		7.50	3.50	26.25	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		BLOQUE B	PRIMER PISO		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE A							
			EJE N		1.00		10.00	3.50	35.00	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			EJE O		1.00		14.50	3.50	50.75	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			ATLA 114		8.00		0.94	1.20	9.02	
			DSCCT		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 14		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 16		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE O		1.00		10.00	3.50	35.00	
			EJE N		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		1.00		14.50	3.50	50.75	
			EJE O		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			ATLA 113		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 16		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 18		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE O		1.00		10.00	3.50	35.00	
			EJE N		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		1.00		14.50	3.50	50.75	
			EJE O		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			ATLA 112		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE O		1.00		10.00	3.50	35.00	
			EJE N		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE O		1.00		14.50	3.50	50.75	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			ATLA 111		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 22		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE O		1.00		10.00	3.50	35.00	
			SEGUNDO PISO							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES


Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			AULA 215		1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
			AULA 214		1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
			AULA 213		1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
			ASUNTOS ACADÉMICOS		1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
			TERCER PISO		1.00		14.50	3.50	50.75	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		5.55	3.50	19.43	
					1.00		12.80	1.00	12.80	
					1.00		10.00	3.50	35.00	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	0.75	5.64	
					8.61		0.94	1.20	9.12	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Conl.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			AULA 308		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 14		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 16		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 16		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		16.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94	0.75	5.64	
			DSCCT		8.00		0.94	1.20	9.02	
			EJE 18		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE 20		1.00		5.55	3.50	19.43	
			EJE O		1.00		12.80	1.00	12.80	
			EJE N		1.00		10.00	5.55	55.50	
			EJE O		1.00		14.50	2.05	38.43	
			DSCCT		8.00		0.94			

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			DSCCT		4.00		0.94	1.20	4.31	
			EJE J		1.00		10.50	3.50	36.75	
			EJE 24		1.00		6.60	3.50	23.10	
			EJE 25		1.00		5.55	3.50	19.43	
			DSCCT		4.00		0.94	1.20	4.31	
		BLOQUE D	PRIMER NIVEL							
			EJE H		1.00		17.20	3.50	60.20	
			EJE I		1.00		12.20	3.50	42.70	
			EJE J		1.00		17.20	3.50	60.20	
			EJE 15		1.00		7.85	3.50	27.48	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			EJE 16		1.00		7.85	3.50	27.48	
			EJE 20		1.00		7.85	3.50	27.48	
			SEGUNDO NIVEL							
			EJE H		1.00		17.20	3.50	60.20	
			EJE I		1.00		24.40	3.50	85.40	
			EJE J		1.00		17.20	3.50	60.20	
			EJE 15		1.00		7.85	3.50	27.48	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			EJE 16		1.00		7.85	3.50	27.48	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			EJE 19		1.00		7.85	3.50	27.48	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			EJE 20		1.00		7.85	3.50	27.48	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			TERCER NIVEL							
			EJE H		1.00		17.20	2.55	43.86	
			EJE I		1.00		24.40	5.70	139.08	
			EJE J		1.00		17.20	2.55	43.86	
			EJE 15		1.00		7.85	4.00	31.40	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			EJE 16		1.00		7.85	4.00	31.40	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	
			EJE 19		1.00		7.85	4.00	31.40	
			DSCCT		8.00		0.82	1.35	8.86	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Alto	Total
03.07.01.02	PINTURA LATEN DOS MANOS EN CIELO PLASO Y VIGAS INTERIORES		EJE 20 DSCCT		1.00		7.85	4.00	31.40
					8.80		0.82	1.35	8.86
		BLOQUE A		M2					1,779.82
			PRIMER PISO						
			AULA		área	48.71			48.71
			EJE A - C						
			AULA		área	67.84			67.84
			EJE A - B						
			AULA		área	67.84			67.84
			EJE A - B						
			AULA		área	98.50			98.50
			EJE A - B						
			PASADIZO INTERIOR		área	26.40			26.40
			EJE B - C						
			EJE B - C		área	21.77			21.77
			EJE B - C		área	30.62			30.62
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE PROFESORES		área	12.23			12.23
			EJE A - B						
			SALA DE COMPUTO		área	88.64			88.64
			EJE A - B						
			ADMINISTRACIÓN		área	56.45			56.45
			EJE A - B						
			AULA 104		área	68.72			68.72
			EJE A - B						
			AULA 103		área	68.72			68.72
			EJE A - B						
			AULA 102		área	68.72			68.72
			EJE A - B						
			AULA 101		área	68.72			68.72
		BLOQUE B	PRIMER PISO						
			AULA 114		área	51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 113		área	51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 112		área	51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 111		área	51.70			51.70
			SEGUNDO PISO						
			AULA 215		área	51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 214		área	51.70			51.70
			EJE N - O						
			AULA 213		área	51.70			51.70
			EJE N - O						
			ASUNTOS						
			ACADEMICOS						
			EJE N - O						
			SEMI SÓTANO						
			ALMACEN		área	35.52			35.52
		BLOQUE C	EJE H - J						
			SEGUNDO PISO						
			DECANATO		área	42.92			42.92
			EJE H - J						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido		
					Can.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
03.07.01.03		BLOQUE D	PRIMER PISO	ML	área	106.95			106.95	
			ADMINISTRACIÓN							
			SEGUNDO PISO							
		BLOQUE A	ADMINISTRACIÓN		área	106.95			106.95	
			EJE H - J							
		BLOQUE C	PRIMER PISO						104.20	124.20
			AULAS							
			SEGUNDO PISO							
		BLOQUE D	SALA DE PROFESORES		3.40	5.4			16.20	
			EJE B - C							
			TERCER PISO		1.00	5.4			5.40	
		BLOQUE E	AUDITORIO		2.00	5.4			10.80	
			EJE B							
			SEMI SÓTANO		1.00	5.4			5.40	
03.07.01.04		BLOQUE D	ALMACEN	ML						
			PRIMER PISO							
			ADMINISTRACIÓN		3.00	5.4			16.20	
		BLOQUE E	SEGUNDO PISO		7.00	5.4			37.80	
			ADMINISTRACIÓN							
			TERCER PISO		6.00	5.4			32.40	
		BLOQUE A	ADMINISTRACIÓN							
			EJE H - J							
		BLOQUE B	TERCER PISO	ML					396.00	396.00
			SOBRE TECHOS							
			EJE B		32.00	3.30			105.60	
		BLOQUE C	TERCER PISO							
			SOBRE TECHOS		32.00	3.30			105.60	
			EJE N							
		BLOQUE D	TERCER PISO		56.00	3.30			184.80	
			SOBRE TECHOS							
			EJE H - J							
03.07.02				UND						
									13.00	13.00

03.07.02.01

PINTURA DE REJAS METÁLICAS
PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTOS EN DOS MANOS DE REJAS METÁLICAS EN PUERTA DE UNA HOJA



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
03.07.63		BLOQUE D	ALMACEN	ML	1.00			1.00	
			PRIMER PISO						
			ADMINISTRACIÓN		2.00			2.00	
			SEGUNDO PISO		8.00			8.00	
			ADMINISTRACIÓN		2.00			2.00	
03.07.63.01		BLOQUE A	TERCER PISO						
			ADMINISTRACIÓN						
			PRIMER PISO						
			ESCALERAS		2.00	3.50		7.00	
			SEGUNDO PISO		4.00	3.50		14.00	
		BLOQUE B	ESCALERAS		2.00	3.50		7.00	
			PRIMER PISO						
			ESCALERAS		2.00	3.50		7.00	
			SEGUNDO PISO						
			ESCALERAS		4.00	3.50		14.00	
		BLOQUE C	TERCER PISO		2.00	3.50		7.00	
			ESCALERAS						
			SEMI SÓTANO						
			ESCALERAS		2.00	3.50		7.00	
			PRIMER PISO		4.00	3.50		14.00	
			ESCALERAS						
			SEGUNDO PISO		4.00	3.50		14.00	
			ESCALERAS						
			TERCER PISO		4.00	3.50		14.00	
			ESCALERAS		2.00	3.50		7.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
				Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
03.07.03.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS PARA VARDINERÍA	INTERIORES	ML		50.00			50.00	50.00
03.07.03.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS E=0.50m	SEGUNDO PISO	ML					410.75	410.75
		EJE 13			42.60			42.60	
		EJE 14			13.55			13.55	
		EJE 21			13.55			13.55	
		EJE 22			42.60			42.60	
		EJE C			51.75			51.75	
		EJE I			4.20			4.20	
		EJE J			4.20			4.20	
		EJE N			33.30			33.30	
		EJE O			4.20			4.20	
		TERCER PISO							
		EJE 13			42.60			42.60	
		EJE 14			13.55			13.55	
		EJE 21			13.55			13.55	
		EJE 22			42.60			42.60	
		EJE C			42.60			42.60	
		EJE I			4.20			4.20	
		EJE J			4.20			4.20	
		EJE N			33.30			33.30	
		EJE O			4.20			4.20	
03.07.03.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN BARANDA DE TUBO METÁLICO CUADRADO	SEGUNDO PISO	ML					760.00	760.00
		EJE 13			85.20			85.20	
		EJE 14			23.80			23.80	
		EJE 21			23.80			23.80	
		EJE 22			85.20			85.20	
		EJE C			103.50			103.50	
		EJE I			8.40			8.40	
		EJE J			8.40			8.40	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			EJE N			33.30		33.30	
			EJE O			8.40		8.40	
			TERCER PISO						
			EJE 13			85.20		85.20	
			EJE 14			23.80		23.80	
			EJE 21			23.80		23.80	
			EJE 22			85.20		85.20	
			EJE C			103.50		103.50	
			EJE I			8.40		8.40	
			EJE J			8.40		8.40	
			EJE N			33.30		33.30	
			EJE O			8.40		8.40	
03.08.00	VARIOS								
03.08.01	SUBMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA TIPO EXISTENTE	BLOQUE A		M2				92.00	92.00
			TERCER PISO						
			ALMACEN		Área	3.60		3.60	
			AUDITORIO		Área	9.00		9.00	
			DECANATO		Área	9.00		9.00	
			ESCUELA						
			PROFESORAL DE ING. ELÉCTRICA		Área	7.20		7.20	
			AULA 203		Área	7.20		7.20	
			AULA 202		Área	7.20		7.20	
			AULA 201		Área	7.20		7.20	
		BLOQUE B							
			TERCER PISO						
			AULA 308		Área	5.40		5.40	
			AULA 307		Área	5.40		5.40	
			AULA 306		Área	5.40		5.40	
			AULA 305		Área	5.40		5.40	
		BLOQUE D							
			TERCER PISO		Área	20.00		20.00	
			EJE H - J						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO 3D RETROILUMINADO INCL/ ANCL/ME (FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA Y FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS)			UND				3.00	3.00
03.08.03	LIMPIEZA FIN.M.			GLB	1.00			1.00	1.00
04.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS								
04.01.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								
04.01.01	APARATOS SANITARIOS			UND				2.00	2.00
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE INCL/ ACCESORIOS	BLOQUE C	SEGUNDO PISO SEMI-SOTANO		1.00			1.00	
					1.00			1.00	
04.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO INC. PEDESTAL Y ACCESORIOS	BLOQUE C	SEGUNDO PISO SEMI-SOTANO	UND				2.00	2.00
					1.00			1.00	
					1.00			1.00	
04.01.02	GRIFERIAS								
04.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TEMPORIZADA PESADA	BLOQUE C	SEGUNDO PISO SEMI-SOTANO	UND				2.00	2.00
04.02.00	SISTEMA DE AGUA FRIA								
04.02.01	SALIDA PARA AGUA								
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	BLOQUE C	SEGUNDO PISO SEMI-SOTANO	PTO				4.00	4.00
					2.00			2.00	
					2.00			2.00	
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION								
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"	BLOQUE C		ML				6.20	6.20



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
04.02.03	CODOS								
04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"		SEGUNDO PISO SEMISÓTANO		1.00		3.10	3.10	
					1.00		3.10	3.10	
		BLOQUE C		UND				2.00	2.00
04.02.04	TEES								
04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"		SEGUNDO PISO SEMISÓTANO		1.00			1.00	
					1.00			1.00	
		BLOQUE C		UND				4.00	4.00
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS								
04.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"		SEGUNDO PISO SEMISÓTANO		2.00			2.00	
					2.00			2.00	
		BLOQUE C		UND				2.00	2.00
			SEGUNDO PISO SEMISÓTANO		1.00			1.00	
					1.00			1.00	
04.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA DE PASO DE 0.25 X 0.25 CM			UND				2.00	2.00
		BLOQUE C							
			SEGUNDO PISO SEMISÓTANO		1.00			1.00	
					1.00			1.00	
04.03.00	DESAGÜE Y VENTILACIÓN								
04.03.01	SALIDA DE DESAGÜE								
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGÜE DE PVC 2"			PTO				2.00	2.00
		BLOQUE C							
			SEGUNDO PISO SEMISÓTANO		1.00			1.00	
					1.00			1.00	
				PTO				2.00	2.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGÜE DE PVC 4"								



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO

:EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
04-0103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METÁLICO EMPOTRABLE DE 32 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFÁSICO	BLOQUE A	SEGUNDO PISO	UND						
			PASADIZO		1.00			1.00		
			TERCER PISO		1.00			1.00		
			PASADIZO		1.00			1.00		
			PRIMER PISO		1.00			1.00		
			PASADIZO		1.00			1.00		
			SEGUNDO PISO		1.00			1.00		
			PASADIZO		1.00			1.00		
			TERCER PISO		1.00			1.00		
			PASADIZO		1.00			1.00		
			TERCER PISO		1.00			1.00		
			PASADIZO		1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDC1		1.00			1.00		
			TDC2		1.00			1.00		
			TDC3		1.00			1.00		
			TDC4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					PRIMER PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
					SEGUNDO PISO	1.00			1.00	
					PASADIZO	1.00			1.00	
		PRIMER PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		SEGUNDO PISO			1.00			1.00		
		PASADIZO			1.00			1.00		
		BLOQUE D	TDB1		1.00			1.00		
			TDB2		1.00			1.00		
			TDB3		1.00			1.00		
			TDB4		1.00			1.00		
			BLOQUE A		PRIMER PISO					
PASADIZO	1.00					1.00				
PRIMER PISO	1.00					1.00				
PASADIZO	1.00					1.00				
PRIMER PISO	1.00					1.00				
PASADIZO	1.00					1.00				
SEGUNDO PISO	1.00					1.00				
PASADIZO	1.00					1.00				
PRIMER PISO	1.00				1.00					
PASADIZO	1.00				1.00					
SEGUNDO PISO	1.00				1.00					
PASADIZO	1.00				1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
PRIMER PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
SEGUNDO PISO		1.00			1.00					
PASADIZO		1.00			1.00					
BLOQUE D	TDB1	1.00			1.00					
	TDB2	1.00			1.00					
	TDB3	1.00			1.00					
	TDB4	1.00			1.00					
	BLOQUE A	PRIMER PISO								
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		PRIMER PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO	1.00			1.00				
		SEGUNDO PISO	1.00			1.00				
		PASADIZO								

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
05.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICA 50A TIPO ENGRANPE	BLOQUE A	PRIMER PISO	UND					32.00	32.00
			PASADIZO					3.00	3.00	
			SEGUNDO PISO					3.00	3.00	
			PASADIZO					1.00	1.00	
			TERCER PISO					1.00	1.00	
			PASADIZO					1.00	1.00	
			PRIMER PISO					1.00	1.00	
			PASADIZO					3.00	3.00	
			SEGUNDO PISO					1.00	1.00	
			PASADIZO					1.00	1.00	
		BLOQUE D	PRIMER PISO					2.00	2.00	
			PASADIZO					2.00	2.00	
			SEGUNDO PISO					2.00	2.00	
			PASADIZO					2.00	2.00	
			TERCER PISO					1.00	1.00	
			PASADIZO					1.00	1.00	
			SEGUNDO PISO					1.00	1.00	
			PASADIZO					2.00	2.00	
			TERCER PISO					2.00	2.00	
			PASADIZO					2.00	2.00	
05.01.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 40A TIPO ENGRANPE	BLOQUE D	PRIMER PISO	UND				11.00	11.00	
			PASADIZO					2.00	2.00	
			SEGUNDO PISO					7.00	7.00	

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon.

Fecha

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.01.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 22A TIPO ENGRANPE		PASADIZO	UND	2.00			2.00	94.00
		BLOQUE A	PRIMER PISO						
			PASADIZO		8.00			8.00	
			SEGUNDO PISO		3.00			3.00	
			PASADIZO		3.00			3.00	
			TERCER PISO		3.00			3.00	
			PASADIZO		3.00			3.00	
		BLOQUE B	PRIMER PISO						
			PASADIZO		3.00			3.00	
			SEGUNDO PISO		4.00			4.00	
			PASADIZO		3.00			3.00	
			TERCER PISO		3.00			3.00	
			PASADIZO		3.00			3.00	
		BLOQUE D	PRIMER PISO						
			PASADIZO		5.00			5.00	
			SEGUNDO PISO		8.00			8.00	
			PASADIZO		5.00			5.00	
			TERCER PISO		3.00			3.00	
			PASADIZO		5.00			5.00	
			SEGUNDO PISO		8.00			8.00	
			PASADIZO		5.00			5.00	
			TERCER PISO		5.00			5.00	
			PASADIZO		4.00			4.00	
			SEGUNDO PISO		4.00			4.00	
			PASADIZO		3.00			3.00	
			TERCER PISO		3.00			3.00	
			PASADIZO		3.00			3.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Respon. :
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA


Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Carli.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 25A TIPO ENGRAMPE	BLOQUE A	UND				71.00	71.00
		PRIMER PISO						
		PASADIZO		3.40			3.60	
				3.40			3.60	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		2.00			2.00	
				2.00			2.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		2.00			2.00	
				2.00			2.00	
		PRIMER PISO						
		PASADIZO		2.00			2.00	
				2.00			2.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		2.00			2.00	
				2.00			2.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		2.00			2.00	
				2.00			2.00	
		PRIMER PISO						
		PASADIZO		5.00			5.00	
				2.00			2.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		5.00			5.00	
				2.00			2.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		3.00			3.00	
				3.00			3.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	
				6.00			6.00	
		TERCER PISO						
		PASADIZO		6.00			6.00	

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Carlt.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			PASADIZO	TDB6	3.00				3.00	
			TERCER PISO	TDB7	3.00				3.00	
			PASADIZO	TDC6	3.00				3.00	
			PASADIZO	TDC7	3.00				3.00	
		BLOQUE B	PRIMER PISO	TD45	3.00				3.00	
			PASADIZO							
			SEGUNDO PISO							
			PASADIZO	TDB5	3.00				3.00	
			TERCER PISO							
			PASADIZO	TDC3	3.00				3.00	
		BLOQUE D	TERCER PISO	TDC1	2.00				2.00	
				TDC2	2.00				2.00	
			PASADIZO	TDC3	2.00				2.00	
				TDC4	2.00				2.00	
05.01.09	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30MA TIPO ENGRAAPE			UND					70.00	70.00
		BLOQUE A	PRIMER PISO	TD46	3.00				3.00	
			PASADIZO	TD47	3.00				3.00	
			SEGUNDO PISO							
			PASADIZO	TDB6	3.00				3.00	
				TDB7	3.00				3.00	
			TERCER PISO							
			PASADIZO	TDC6	3.00				3.00	
				TDC7	3.00				3.00	
		BLOQUE B	PRIMER PISO	TD45	3.00				3.00	
			PASADIZO	TGA3	3.00				3.00	
			SEGUNDO PISO							
			PASADIZO	TDB5	3.00				3.00	
			TERCER PISO							
			PASADIZO	TDC5	3.00				3.00	
		BLOQUE D	PRIMER PISO							





PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UNID	CANTIDAD			Medrado	
				Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE FUERZA DE 500A TRIFÁSICO	PASADIZO						
		SEGUNDO PISO						
		PASADIZO						
		TERCER PISO						
		PASADIZO						
05.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA A 200A TRIFÁSICO	SEGUNDO PISO						
		PRIMER PISO						
05.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA A 200A TRIFÁSICO	SEGUNDO PISO						
		PRIMER PISO						
05.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA A 150A TRIFÁSICO	SEGUNDO PISO						
		PRIMER PISO						
05.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA A 150A TRIFÁSICO	PRIMER PISO						
		PRIMER PISO						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 100A TRIFÁSICO	BLOQUE A	PRIMER PISO						
			SEGUNDO PISO						
			TERCER PISO						
			PRIMER PISO						
05.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE PARA GABINETE EMPOTRABLE	BLOQUE A	SEGUNDO PISO	ML					
05.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR TIPO CONICO	BLOQUE A	PRIMER PISO						
		BLOQUE D	SEGUNDO PISO						
	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS								



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
				Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.02.01	CANALETAS CON ADHESIVO 2X12X1M		ML	1.00		180.00	180.00	180.00
05.03.00	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS							
05.03.01	CABLE TIPO 4mm2 NH90 TOMACORRIENTES	BLOQUE A	ML				2,424.23	2,424.23
		PRIMER NIVEL		349.50			349.50	
		SEGUNDO NIVEL		397.50			397.50	
		TERCER NIVEL		397.50			397.50	
		BLOQUE B						
		PRIMER NIVEL		216.30			216.30	
		SEGUNDO NIVEL		216.30			216.30	
		TERCER NIVEL		216.30			216.30	
		BLOQUE C						
		SEMI SÓTANO		55.00			55.00	
		SEGUNDO NIVEL		80.20			80.20	
		BLOQUE D						
		PRIMER NIVEL		165.21			165.21	
		SEGUNDO NIVEL		165.21			165.21	
		TERCER NIVEL		165.21			165.21	
05.03.02	CABLE ELÉCTRICO 2.5mm2 NH90 LUMINARIAS	BLOQUE A	ML				2,644.33	2,644.33
		PRIMER NIVEL		391.50			391.50	
		SEGUNDO NIVEL		420.50			420.50	
		TERCER NIVEL		420.50			420.50	
		BLOQUE B						
		PRIMER NIVEL		235.80			235.80	
		SEGUNDO NIVEL		235.80			235.80	
		TERCER NIVEL		235.80			235.80	
		BLOQUE C						
		SEMI SÓTANO		64.15			64.15	
		SEGUNDO NIVEL		84.20			84.20	
		BLOQUE D						
		PRIMER NIVEL		185.36			185.36	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.03.03	CABLE TIPO 2.50 MM2 NH90 PUESTA A TIENSA		SEGUNDO NIVEL	ML		185.36		185.36	
			TERCER NIVEL			185.36		185.36	
		BLOQUE A						1,203.48	1,203.48
			PRIMER NIVEL			175.00		175.00	
			SEGUNDO NIVEL			195.25		195.25	
			TERCER NIVEL			195.25		195.25	
		BLOQUE B							
			PRIMER NIVEL			106.15		106.15	
			SEGUNDO NIVEL			106.15		106.15	
			TERCER NIVEL			106.15		106.15	
		BLOQUE C							
			SEMI SÓTANO			25.00		25.00	
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL		SEGUNDO NIVEL	UND		40.10		40.10	
		BLOQUE D							
			PRIMER NIVEL			82.81		82.81	
			SEGUNDO NIVEL			82.81		82.81	
			TERCER NIVEL			82.81		82.81	
		BLOQUE A						506.00	506.00
			PRIMER NIVEL			44.00		44.00	
			SEGUNDO NIVEL			114.00		114.00	
			TERCER NIVEL			88.00		88.00	
		BLOQUE B							
			PRIMER NIVEL			44.00		44.00	
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL		SEGUNDO NIVEL	UND		44.00		44.00	
			TERCER NIVEL			44.00		44.00	
		BLOQUE C							
			SEMI SÓTANO			7.00		7.00	
			SEGUNDO NIVEL			7.00		7.00	
		BLOQUE D							
			PRIMER NIVEL			28.00		28.00	
			SEGUNDO NIVEL			58.00		58.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido	
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Total
05.05.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR		TERCER NIVEL		28.00				28.00
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE D		UND					10.00
			PRIMER NIVEL		2.00				2.00
			SEGUNDO NIVEL		4.00				4.00
			TERCER NIVEL		4.00				4.00
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE A		UND					54.00
			PRIMER NIVEL		7.00				7.00
			SEGUNDO NIVEL		11.00				11.00
			TERCER NIVEL		12.00				12.00
			PRIMER NIVEL		6.00				6.00
			SEGUNDO NIVEL		6.00				6.00
			TERCER NIVEL		6.00				6.00
			PRIMER NIVEL		2.00				2.00
			SEGUNDO NIVEL		2.00				2.00
			TERCER NIVEL		2.00				2.00
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE	BLOQUE C		UND					14.00
					14.00				14.00
05.06.00	ARTEFACTOS								
05.06.01	LUMINARIAS								
05.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED EMPOTRABLE 48W 60X60CM 117Z BLANCA	BLOQUE A		UND					170.00
			TERCER PISO						
			ALMACEN		6.00				6.00
			ASUNTOS						
			ACADÉMICOS		4.00				4.00
			AUDITORIO		18.00				18.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			DECANATO ESCUELA PROFESIONAL DE ING. ELÉCTRICA		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA 203		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA 102		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA 101		12.00			12.00	
			EJE A - B						
		BLOQUE B	TERCER PISO						
			AULA 308		12.00			12.00	
			EJE N - O						
			AULA 307		12.00			12.00	
			EJE N - O						
			AULA 306		12.00			12.00	
			EJE N - O						
			AULA 305		12.00			12.00	
		BLOQUE D	TERCER PISO						
			ADMINISTRACIÓN		34.00			34.00	
			EJE H - J						
05.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED ADOSABLE 48W/6000CM LUZ BLANCA INCL/ MARCO DE ALUMINIO			UND				485.00	485.00
		BLOQUE A	PRIMER PISO						
			AULA		8.00			8.00	
			EJE A - C						
			AULA		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA		18.00			18.00	
			EJE A - B						
			PASADIZO INTERIOR		3.00			3.00	
			EJE B - C						
			ALMACEN		2.00			2.00	
			EJE 15 - 16						
			PASADIZO INTERIOR		11.00			11.00	
			EJE B - C						
			ESCALERA		3.00			3.00	
			EJE C - F						
			ESCALERA		3.00			3.00	
			EJE C - F						
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE PROFESORES		6.00			6.00	
			EJE A - B						
			SALA DE CÓMPUTO		15.00			15.00	
			EJE A - B						
			ADMINISTRACIÓN		15.00			15.00	
			EJE A - B						
			AULA 104		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA 103		12.00			12.00	
			EJE A - B						
			AULA 102		12.00			12.00	
			EJE A - B						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Caní.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			AULA 101	EJE A - B	12.00			12.00	
			PASADIZO	EJE B - C	14.00			14.00	
			ESCALERA	EJE C - F	3.00			3.00	
			ESCALERA	EJE C - F	3.00			3.00	
			TERCER PISO						
			PASADIZO	EJE B - C	12.00			12.00	
			ESCALERA	EJE C - F	3.00			3.00	
			ESCALERA	EJE C - F	3.00			3.00	
		BLOQUE B	PRIMER PISO						
			AULA 114	EJE N - O	12.00			12.00	
			AULA 113	EJE N - O	12.00			12.00	
			AULA 112	EJE N - O	12.00			12.00	
			AULA 111	EJE N - O	12.00			12.00	
			PASADIZO	EJE L - N	13.00			13.00	
			ESCALERA	EJE N - O	1.00			1.00	
			SEGUNDO PISO						
			AULA 215	EJE N - O	12.00			12.00	
			AULA 214	EJE N - O	12.00			12.00	
			AULA 213	EJE N - O	12.00			12.00	
			ASUNTOS						
			ACADÉMICOS	EJE N - O	12.00			12.00	
			PASADIZO	EJE L - N	13.00			13.00	
			ESCALERA	EJE N - O	2.00			2.00	
			TERCER PISO						
			PASADIZO	EJE L - N	13.00			13.00	
			ESCALERA	EJE N - O	2.00			2.00	
		BLOQUE C	SEMI SÓTANO						
			ALMACEN	EJE H - J	6.00			6.00	
			DESCANSO	EJE I - J	1.00			1.00	
			ESCALERA	EJE I - J	1.00			1.00	
			PRIMER PISO						
			DESCANSO	EJE I - J	1.00			1.00	
			ESCALERA	EJE I - J	2.00			2.00	
			SEGUNDO PISO						
			DESCANSO	EJE H - J	6.00			6.00	
			DESCANSO	EJE I - J	1.00			1.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			ESCALERA TERCER PISO	EJE I - J	2.00			2.00	
			DESCANSO	EJE I - J	1.00			1.00	
			ESCALERA	EJE I - J	2.00			2.00	
		BLOQUE D	PRIMER PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	34.00			34.00	
			PASADIZO	EJE F - L	20.00			20.00	
			SEGUNDO PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	34.00			34.00	
			PASADIZO	EJE F - L	20.00			20.00	
			TERCER PISO						
			PASADIZO	EJE F - L	20.00			20.00	
05.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X18W IP65 EXTERIOR INCLUYE CONEXIÓN A RED ELECTRICA	BLOQUE A		UND				35.00	35.00
			PRIMER NIVEL		3.00			3.00	
			SEGUNDO NIVEL		5.00			5.00	
			TERCER NIVEL		5.00			5.00	
		BLOQUE B							
			PRIMER NIVEL		3.00			3.00	
			SEGUNDO NIVEL		3.00			3.00	
			TERCER NIVEL		3.00			3.00	
		BLOQUE C							
			SEMI SÓTANO		1.00			1.00	
			PRIMER NIVEL		1.00			1.00	
			SEGUNDO NIVEL		1.00			1.00	
			TERCER NIVEL		1.00			1.00	
		BLOQUE D							
			PRIMER NIVEL		3.00			3.00	
			SEGUNDO NIVEL		3.00			3.00	
			TERCER NIVEL		3.00			3.00	
05.07.00	VARIOS			UND				9.00	9.00
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO Y TIERRA INCLUYE CERTIFICACION Y TRABAJOS PRELIMINARES								



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
06.00.00	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES								
06.01.00	RED DATA								
06.01.01	CAJA MODULAR ANEXO ADOSABLE PARA PUNTO DE RED				9.00			9.00	
		BLOQUE A		UND				11.00	11.00
			PRIMER PISO						
			AULA		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE PROFESORES		2.00			2.00	
			EJE A - B		30.00			30.00	
			SALA DE COMPUTO		3.00			3.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			ADMINISTRACIÓN		2.00			2.00	
			AULA 104		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA 103		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA 102		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA 101		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			TERCER PISO						
			ALMACÉN		1.00			1.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			ACADEMICOS		2.00			2.00	
			EJE B - C		2.00			2.00	
			AUDITORIO		3.00			3.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			DECANATO		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			ESCUELA		2.00			2.00	
			PROFESIONAL DE		2.00			2.00	
			ING. ELECTRICA		2.00			2.00	
			AULA 203		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA 102		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			AULA 101		2.00			2.00	
			EJE A - B		2.00			2.00	
			PRIMER PISO						
			AULA 114		2.00			2.00	
			EJE N - O		2.00			2.00	
			AULA 113		2.00			2.00	
			EJE N - O		2.00			2.00	
			AULA 112		2.00			2.00	
			EJE N - O		2.00			2.00	
			AULA 111		2.00			2.00	
			EJE N - O		2.00			2.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
					Conti.	Largo	Ancho	Parcial	Total
06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PUERTOS R145 PARA PUNTO DE RLID	BLOQUE A	SEGUNDO PISO						
			AULA 215	EJE N - O	2.00			0.00	
			AULA 214	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 213	EJE N - O	2.00			2.00	
			ASUNTOS ACADÉMICOS	EJE N - O	2.00			2.00	
			TERCER PISO					0.00	
			AULA 306	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 307	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 306	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 305	EJE N - O	2.00			2.00	
			PRIMER PISO					4.00	
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	4.00				
			SEGUNDO PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	8.00			8.00	
			SALA DE COMPUTO	EJE H - J	30.00				
			TERCER PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	8.00			8.00	
				UND				111.00	111.00
			PRIMER PISO						
			AULA	EJE A - C	2.00			2.00	
			AULA	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA	EJE A - B	2.00			2.00	
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE PROFESORES	EJE A - B	2.00			2.00	
			SALA DE CUMPLITO	EJE A - B	30.00			30.00	
			ADMINISTRACIÓN	EJE A - B	3.00			3.00	
			AULA 104	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA 105	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA 102	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA 101	EJE A - B	2.00			2.00	
			TERCER PISO						
			ALMACEN	EJE A - B	1.00			1.00	
			ASUNTOS ACADÉMICOS	EJE B - C	2.00			2.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha :

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canf.	Largo	Ancho	Parcial	Total
			AUDITORIO	EJE A - B	2.00			2.00	
			DECANATO	EJE A - B	3.00			3.00	
			ESCUELA	EJE A - B	2.00			2.00	
			PROFESIONAL DE ING. ELECTRICA	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA 203	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA 102	EJE A - B	2.00			2.00	
			AULA 101	EJE A - B	2.00			2.00	
			PRIMER PISO						
			AULA 114	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 113	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 112	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 111	EJE N - O	2.00			2.00	
			SEGUNDO PISO						
			AULA 215	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 214	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 213	EJE N - O	2.00			2.00	
			ASUNTOS ACADÉMICOS	EJE N - O	2.00			2.00	
			TERCER PISO						
			AULA 308	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 307	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 306	EJE N - O	2.00			2.00	
			AULA 305	EJE N - O	2.00			2.00	
			PRIMER PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	4.00			4.00	
			SEGUNDO PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	8.00			8.00	
			SALA DE COMPTO	EJE H - J	30.00				
			TERCER PISO						
			ADMINISTRACIÓN	EJE H - J	8.00			8.00	
				ML					
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE COMPTO	EJE A - B	25.00			25.00	
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE COMPTO	EJE H - J	25.00			25.00	
				ML					
								344.00	344.00



06.01.03

06.01.04

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."



Servicio.

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
		BLOQUE A	PRIMER PISO						
			AULA	EJE A - C	8.00			8.00	
			AULA	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA	EJE A - B	8.00			8.00	
			SEGUNDO PISO						
			SALA DE PROFESORES	EJE A - B	8.00			8.00	
			SALA DE COMPUTO	EJE A - B	16.00			16.00	
			ADMINISTRACION	EJE A - B	16.00			16.00	
			AULA 104	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA 103	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA 102	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA 101	EJE A - B	8.00			8.00	
			TERCER PISO						
			ALMACÉN	EJE A - B	8.00			8.00	
			ASUNTOS	EJE B - C	8.00			8.00	
			ACADÉMICOS	EJE A - B	8.00			8.00	
			AUDITORIO	EJE A - B	8.00			8.00	
			DECANATO	EJE A - B	8.00			8.00	
			ESCUELA	EJE A - B	8.00			8.00	
			PROFESIONAL DE	EJE A - B	8.00			8.00	
			ING. ELECTRICA						
			AULA 203	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA 102	EJE A - B	8.00			8.00	
			AULA 101	EJE A - B	8.00			8.00	
		BLOQUE B	PRIMER PISO						
			AULA 114	EJE N - O	8.00			8.00	
			AULA 113	EJE N - O	8.00			8.00	
			AULA 112	EJE N - O	8.00			8.00	
			AULA 111	EJE N - O	8.00			8.00	
			SEGUNDO PISO						
			AULA 215	EJE N - O	8.00			8.00	
			AULA 214	EJE N - O	8.00			8.00	
			AULA 213	EJE N - O	8.00			8.00	
			ACADÉMICOS	EJE N - O	16.00			16.00	
			TERCER PISO						



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULAS Y OFINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			AULA 306		8.00				8.00	
			AULA 307		8.00				8.00	
			AULA 306		8.00				8.00	
			AULA 305		8.00				8.00	
		BLOQUE D	PRIMER PISO							
			ADMINISTRACIÓN		24.00				24.00	
			SEGUNDO PISO							
			ADMINISTRACIÓN		24.00				24.00	
			SALA DE COMPTO		24.00					
			TERCER PISO							
			ADMINISTRACIÓN		24.00				24.00	





**"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERU"**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



2025



Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.0. NOMBRE DEL PROYECTO

"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE
HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

2.0. GENERALIDADES

Este documento técnico ha sido elaborado teniendo en consideración los siguientes criterios:

Consideraciones generales

Las presentes especificaciones técnicas son complementarias a los proyectos arquitectónicos por lo tanto los encargados de la construcción (contratistas) deben necesariamente seguirlas y obedecerlas. Cualquier cambio de especificaciones presentes es de absoluta responsabilidad del contratista, estando facultado la Entidad a rechazar las obras no ejecutadas de acuerdo a las especificaciones contenidas en el presente documento.

Consideraciones Particulares

- 1.- Las condiciones y variaciones de clima, así como las vías de comunicación y otros factores, deben ser tenidos en cuenta y previstos de manera que no perjudiquen el avance del servicio.
- 2.- Los materiales utilizados serán los indicados en el proyecto, en marca y calidad y de primer uso, si no fueran indicados, estos deberán cumplir con las especificaciones, reglamentos y normas existentes en el Perú, debiendo ser nuevos y de marca reconocida.

Compatibilización y Complementos

El objetivo de las especificaciones técnicas es dar las pautas generales a seguirse en cuanto a calidades, procedimientos y acabados durante la ejecución del servicio, como complemento de los planos, memorias y metrados. Todos los materiales deberán cumplir con las normas ITINTEC correspondientes.

El contenido técnico vertido en el desarrollo de las especificaciones técnicas, es compatible con los siguientes documentos:

- Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú
- Manual de Normas del A.C.I.
- Manual de Normas de A.S.T.M.
- Código Nacional de Electricidad del Perú





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Reglamento de la Ley de Industrias Eléctricas del Perú

Validez de Especificaciones, Planos Y Metrados

En caso de existir divergencia entre los documentos del proyecto, los planos tienen primacía sobre las Especificaciones Técnicas.

Los metrados son referenciales y complementarios y la omisión parcial o total de una partida no dispensará al Residente de su ejecución, si está prevista en los planos y/o especificaciones técnicas.

Consultas

Todas las consultas relativas a la construcción serán efectuadas por el contratista, quien de considerarlo necesario podrá solicitar el apoyo de la Unidad de Servicios Generales.

Cuando en los planos y/o especificaciones técnicas se indique: "igual o similar", solo el área encargada (Unidad de Servicios Generales) decidirá sobre la igualdad o semejanza.

Materiales

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes especificaciones técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Los materiales que vinieran envasados, deberán entrar en la obra en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados.

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente el Coordinador y/o monitor.

Además, el Coordinador y/o monitor tomará especial previsión en lo referente al aprovisionamiento de materiales nacionales o importados, sus dificultades no podrán excusarlo del incumplimiento de su programación.

El almacenamiento de los materiales debe hacerse de tal manera que este proceso no desmejore las propiedades de estos, ubicándolos en lugares adecuados, tanto para su descarga, protección, así como para su despacho.

La entidad está autorizada a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas o con las especificaciones técnicas.

Programación de Los Trabajos

El contratista, de acuerdo al estudio de los planos y documentos del proyecto programará su trabajo de servicio en forma tal que su avance sea sistemático.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

pueda lograr su terminación en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto.

Si existiera incompatibilidad en los planos de las diferentes especialidades, el Coordinador y/o monitor deberá hacer de conocimiento al Área correspondiente, con la debida anticipación y éste deberá resolver sobre el particular a la brevedad.

El Residente deberá hacer cumplir las normas de seguridad vigentes.

Limpieza Final

Al terminar los trabajos y antes de entregar el servicio, se procederá eliminando cualquier área deteriorada por él, dejándola limpia y conforme a los planos.

01.00.00 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.00 DESMONTAJES

01.01.01 DESMONTAJE Y MONTAJE DE REJAS EN PUERTAS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje y montaje de rejas en puertas existentes ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Desmontaje y montaje de rejas en puertas existentes: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (und) contabilizando la cantidad de rejas desmontadas y montadas, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por unidad (und) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.





01.01.02 DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje de ventanas existentes ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Desmontaje de ventanas existentes: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (und) contabilizando la cantidad de ventanas a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por unidad (und) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.01.03 DESMONTAJE DE DIVISIONES DE ALUMINIO Y VIDRIO EXISTENTES

E. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desarmado de las divisiones de aluminio y vidrios existentes ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

F. UNIDAD DE MEDIDA

Desmontaje de divisiones de aluminio y vidrio existentes: metro cuadrado (m2)

G. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.

H. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m²) contabilizando la cantidad de divisiones de aluminio y vidrios a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.01.04

DESMONTAJE DE MADERA Y/O METAL EN BARANDAS EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje de barandas de madera y/o metales existentes ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

DESMONTAJE DE MADERA Y/O METAL EN BARANDAS EXISTENTE: metro lineal (ml)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

La medición se hará por metro lineal (ml) contabilizando la cantidad de pasamano de madera y/o metal a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.01.05 DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje de muro de drywall y/o divisiones de triplay existente ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Desmontaje de muro de drywall y/o divisiones de triplay existente: metro cuadrado (m2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m2) contabilizando la cantidad de muro de drywall y/o divisiones de triplay a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m2) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

01.01.06 DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES

01.01.07 DESMONTAJE DE TABLEROS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje de Luminarias y Tableros, ubicados en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Desmontaje de Luminarias y Tableros Existentes: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (und) contabilizando los elementos a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor y en los planos.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por unidad (und) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.01.08 DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desarmado de puertas existentes ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Desmontaje de puertas existentes: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje de puertas, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (und) contabilizando la cantidad de puertas a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por unidad (und) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.01.09 DESMONTAJE Y MONTAJE DE CORTINAS DEL TIPO EXISTENTE INCL/ACCESORIOS DE ANCLAJE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje y montaje de cortinas del tipo existente incl/accesorios de anclaje ubicadas en los ambientes establecidos, como lo dictaminen los planos respectivos, así mismo la acumulación del desmontaje deberá estar correctamente señalizada.

B. UNIDAD DE MEDIDA

DESMONTAJE Y MONTAJE DE CORTINAS DEL TIPO EXISTENTE INCL/ACCESORIOS DE ANCLAJE: global (glb)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje de cortinas, cuidando de no afectar las instalaciones existentes. Si fuere necesario, el Contratista lo apilará en sitios aprobados por la Unidad de Servicios Generales donde no perjudiquen a terceros, o podrán ser retirados de la franja de dominio deshaciéndose y/o almacenándolos en coordinación con el Área de Mantenimiento y Talleres de la UNCP.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por global (glb) contabilizando la cantidad de cortinas a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Coordinador y/o monitor.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio global (glb) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.02.00

REMOCIÓN

01.02.01

LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y COLUMNAS

INTERIORES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en retirar íntegramente la pintura existente en muros y columnas, se hará uso de materiales y equipos que permitan tener una superficie uniforme y totalmente lisa, para posteriormente colocar la pintura.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Remoción de pintura existente en muros y columnas: metro cuadrado (m2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, lijas para pared y maquina lijadora para pared.

Equipos mínimos: Andamios metálicos.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos de lijado, raspado y remoción de pintura de las paredes exteriores determinadas en los planos y metrados, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas evitando en lo posible el levantamiento de polvo, ya que existe aulas de clases y oficinas administrativas en las que el personal y alumnado se encontrará realizando sus labores.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m2) de acuerdo a las áreas determinadas en los planos y metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m2) del contrato que representa la compensación





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.02.02 LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en retirar íntegramente la pintura existente en cielo raso y vigas, se hará uso de materiales y equipos que permitan tener una superficie uniforme y totalmente lisa, para posteriormente colocar la pintura.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Remoción de pintura existente en cielo raso y vigas: metro cuadrado (m²)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, lijas y maquina lijadora.

Equipos mínimos: Andamios metálicos.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos de lijado, raspado y remoción de la pintura ende cielo raso y vigas determinadas en los planos y metrados, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas evitando en lo posible el levantamiento de polvo, ya que existe aulas de clases y oficinas administrativas en las que el personal y alumnado se encontrará realizando sus labores.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m²) de acuerdo a las áreas determinadas en los planos y metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.02.03 REMOCIÓN DE PISO EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Comprende en la remoción de piso existentes, se hará uso de herramientas y equipos que permitan tener una superficie libre y alcanzando un nivel uniforme, para posterior a ello se instale el nuevo piso.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Remoción de piso existente: metro cuadrado (m²)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales y rotomartillo.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos a la Remoción de piso existente, de los ambientes determinados en los planos establecidos, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas evitando en lo posible el levantamiento de polvo, ya que existe aulas de clases y oficinas administrativas en las que el personal y alumnado se encontrará realizando sus labores.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m²) de acuerdo a las áreas determinadas en los planos y metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.02.04

REMOCIÓN DE ZOCALO DE CERAMICO EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en retirar íntegramente el zócalo de cerámico existente, se hará uso de herramientas y equipos que permitan tener una superficie libre y alcanzando un nivel uniforme, para posterior a ello se instale el nuevo revestimiento de zócalo de porcelanato.

B. UNIDAD DE MEDIDA





Remoción de zócalo de cerámico: metro cuadrado (m2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos a la remoción de zócalo de cerámico, de los ambientes determinados en los planos establecidos, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas evitando en lo posible el levantamiento de polvo, ya que existe aulas de clases y oficinas administrativas en las que el personal y alumnado se encontrará realizando sus labores.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m2) de acuerdo a las áreas determinadas en los planos y metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio unitario por metro cuadrado (m2) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.02.05
h=0.50m

LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN BARANDAS METALICAS

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en retirar íntegramente la pintura existente en barandas metálicas, se hará uso de materiales y equipos que permitan tener una superficie uniforme y totalmente lisa, para posteriormente colocar la pintura.

B. UNIDAD DE MEDIDA

LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN BARANDAS METALICAS h=0.50 m:
metro lineal (ml)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Herramientas menores, lijas y maquina lijadora.
Equipos mínimos: Andamios metálicos.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos de lijado, raspado y remoción de la pintura determinadas en los planos y metrados, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas evitando en lo posible el levantamiento de polvo, ya que existe aulas de clases y oficinas administrativas en las que el personal y alumnado se encontrará realizando sus labores.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro lineal (ml) de acuerdo a las áreas determinadas en los planos y metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.03.00 DEMOLICIÓN

01.03.01 CORTE Y DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA CONFINADA

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende la demolición de muro existente, se hará uso de herramientas y equipos que permitan crear un vano, para posterior a ello se instale una puerta nueva.

B. UNIDAD DE MEDIDA

CORTE Y DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA CONFINADA: metro cuadrado (m2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales y rotomartillo.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos a la Demolición de muro existente, determinado en los planos establecidos, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas evitando en lo posible el levantamiento de polvo, ya que existe aulas de clases y oficinas administrativas en las que el personal y alumnado se encontrará realizando sus labores.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m²) de acuerdo a las áreas determinadas en los planos y metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.04.00 TRASLADO Y ELIMINACIÓN

01.04.01 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST<1KM

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el acarreo manual de material excedente a una distancia no mayor a 1km, tales como el material excedente de la demolición de pisos, movimiento de tierras, desmontajes, etc.

B. UNIDAD DE MEDIDA

ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST<1KM: Metro cúbico (m³)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, vehículo de acuerdo a la cantidad de material excedente.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar el acarreo de material excedente, los cuales se coordinarán con el área correspondiente para la eliminación y/o almacenamiento en el Área de Mantenimiento y Talleres.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cúbico (m³).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cúbico (m³) del contrato que representa la compensación





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.04.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXEDENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en la eliminación de materiales excedente, tales como el material excedente de la demolición de concreto, movimiento de tierras y desmontajes.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Eliminación de material excedente: Metro cúbico(m3)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, vehículo de acuerdo a la cantidad de material excedente.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar la eliminación de material excedente, los cuales se coordinarán con el área correspondiente para la eliminación y/o almacenamiento en el Área de Mantenimiento y Talleres.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cúbico (m3).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cúbico(m3) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.04.03 TRASLADO Y/O ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el traslado de desmontajes, tales como los materiales resultantes de desmontajes de mamparas, puertas, ventanas, etc.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Traslado de desmontajes: global (glb)





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, vehículo de acuerdo a la cantidad de material excedente.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar el traslado de desmontajes, los cuales se coordinarán con el área correspondiente para la eliminación y/o almacenamiento en el Área de Mantenimiento y Talleres.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará global (glb).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio global (glb) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

01.04.04 TRASLADO Y/O RESGUARDO DE MOBILIARIO Y/O EQUIPOS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el traslado y/o resguardo de mobiliario y/o equipos existentes, tales como sillas, mesas, sillones, anaqueles, libreros, etc.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Traslado y/o resguardo de mobiliario y/o equipos existentes: global (glb)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, vehículo de acuerdo al equipo o mobiliario

Método de ejecución:

Se procederá a realizar el traslado de mobiliarios y/o equipos, los cuales se coordinarán con el área correspondiente para su almacenamiento en el Área de Mantenimiento y Talleres o ser trasladados a un almacén

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Método de medición:

La medición se hará global (glb).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio global (glb) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

02.00.00 ESTRUCTURAS

02.01.00 ANCLAJE PARA BARANDAS

02.01.01 ANCLAJE DE e=2MM PARA BARANDAS METALICAS INCL/ACCESORIOS

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El suministro e instalación de anclaje de e=2mm para barandas de metal incl/accesorios implica la colocación de elementos metálicos en forma de ángulo, diseñados para reforzar la estructura en puntos críticos. Este tipo de refuerzo se utiliza comúnmente en estructuras metálicas o de madera para brindar estabilidad y resistencia a las cargas.

B. UNIDAD DE MEDIDA

La Unidad de Medida será la unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Preparación del Área:
 - Determinar la ubicación precisa para la instalación del anclaje
 - Limpiar y preparar la superficie de instalación para asegurar una adecuada fijación del ángulo.
- Instalación del Ángulo Metálico:
 - Colocar el ángulo de plancha metálica en la posición indicada y marcar los puntos de perforación.
 - Taladrar los orificios necesarios y colocar los pernos pasantes de 3/8", asegurándolos con tuercas y arandelas.
 - Ajustar los pernos con el par de apriete adecuado para garantizar la firmeza de la unión.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

Los trabajos a ejecutarse en esta partida se medirán en unidad (und).

Forma de Pago:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

El pago se efectuará al precio del contrato, por unidad (und) entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por equipo, mano de obra, herramientas e imprevistos.

02.02.00

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

02.01.01

FALSO PISO $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ $h = 0.15 \text{ m}$

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Esta partida comprende el suministro, colocación y compactación de un falso piso de concreto con una resistencia a la compresión de 175 kg/cm^2 y un espesor de 0.15 m . Su función principal es proporcionar una superficie nivelada y resistente, sirviendo como base estructural para pisos acabados o revestimientos posteriores.

B. UNIDAD DE MEDIDA

La Unidad de Medida será el metro cuadrado (m^2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se realizará la limpieza y nivelación del terreno donde se colocará el falso piso.

Se instalarán reglas guía para asegurar el espesor uniforme de 0.15 m .

Se humedecerá la superficie antes del vaciado para evitar la absorción rápida del agua del concreto.

Se procederá al vaciado del concreto en capas uniformes y se extenderá con carretillas y herramientas manuales.

Se compactará el concreto con vibrador de inmersión para eliminar burbujas de aire y asegurar una correcta densidad.

Se nivelará la superficie con regla vibratoria y se alisará con llana metálica hasta obtener un acabado uniforme.

Se dejará curar el concreto mediante el riego periódico con agua durante un mínimo de 7 días para garantizar su resistencia.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

Los trabajos a ejecutarse en esta partida se medirán en metros cuadrados (m^2).

Forma de Pago:

El pago se efectuará al precio del contrato, por metro cuadrado (m^2) entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por equipo, mano de obra, herramientas e imprevistos.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

03.00.00	ARQUITECTURA
03.01.00	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO
03.01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL)
	<u>INCL/ESTRUCTURA</u>
03.01.02	<u>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL EN CIELORASO INCL/MARCO</u>
	<u>METALICO Y PLACA SUPERBOARD 6MM</u>

A. DEFINICIÓN

Este capítulo se refiere a la ejecución de los muros con el sistema de construcción en seco (sistema drywall) incl/estructura, los cuales estarán formados en general, por estructura de perfiles de aluminio y tapas de láminas de drywall de dimensiones especificados en los planos.

B. DESCRIPCIÓN

Ejecución de muros con acabado de láminas de drywall equivalente de acuerdo a lo señalado en los Planos Constructivos. Comprende todos los elementos para la fijación, anclaje y terminado previo.

C. MATERIALES

- Plancha de drywall
- Pernos de expansión c/arandela
- Tirafón de ½"X3"
- Tornillos de fijación
- Riel metálico
- Esquinero metálico
- Parante metálico
- Madera pino
- Pasta para junta
- Cinta para junta papel 52mm
- Tarugos

D. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El equipo básico para la ejecución de los trabajos deberá ser menores (atornilladores, plomada, nivel, etc.) y equipo de corte. Se usará un andamio metálico para alcanzar alturas significativas.

E. EJECUCIÓN

- Se marca la posición exacta donde se colocarán los perfiles y elementos de soporte según lo indique el fabricante.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Se fijan los perfiles a la estructura dependiendo de donde quede ubicada la tapa, mediante clavo de impacto o clavo de acero con chazo.
- Si es necesario se deberá rigidizar la estructura mediante platinas u otros elementos. Consultar recomendaciones del fabricante.
- Debe preverse el pase de las tuberías hidráulicas, sanitarias y eléctricas a través de los perfiles y láminas; para ello debe procurarse la disposición de los perfiles en el mismo sentido, con el fin de que los orificios de estos perfiles coincidan, y faciliten la colocación de estas instalaciones.
- Previamente a la instalación de las placas se debe marcar la ubicación de los tornillos sobre las mismas, estos deben ubicarse con una separación máxima de 30cm entre sí en los bordes de las placas según recomendaciones del fabricante.
- Se procede a medir y a cortar las placas, para ser instaladas y fijadas.
- El corte de las placas podrá realizarse por medios mecánicos, lo usual es realizarlo con cortadora manual.
- Las placas se fijan a la perfilera por medio de tornillos autoperforantes. Los tornillos autoperforantes deberán quedar espaciados en la placa máximo 30cm.
- Se aconseja para la correcta fijación de los tornillos utilizar un atornillador eléctrico (nunca un taladro), pues el atornillador obtiene las revoluciones adecuadas para una óptima fijación, y además posee un dispositivo de tope que permite regular la profundidad exacta a la cual el tornillo debe penetrar en la placa. La cabeza del tornillo no debe sobresalir de la superficie de la placa; debe quedar ligeramente hundido para el posterior resane con mastique de dichos puntos. Para lograr este procedimiento se deberá avellanar unos 2mm la placa de drywall con broca de tungsteno de 5/16" o 3/8".
- Los bordes de las placas en las juntas deben quedar al mismo nivel. Cuando se fijen dos placas al mismo perfil, sus bordes deben coincidir con el eje del perfil.
- Una vez instaladas y fijadas las placas se procede a sellar las juntas mediante la aplicación de mastique o similar y posterior colocación de la cinta.
- Cubrir los tornillos y juntas con masilla en capar delgadas con llana y finalmente corregir las imperfecciones con lija.
- Verificar acabado final para aceptación.

F. CONTROL

Control Técnico:

Control Técnico de los materiales utilizados en el proyecto.

Este control comprende las pruebas y parámetros para verificar las condiciones de los materiales que serán utilizados por medio de las siguientes pruebas:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Observación visual de la calidad de los elementos metálicos (Parente, riel, esquineros) y la plancha de drywall deberá cumplir con el espesor y calidad especificada.

Superficie Homogénea, además de visualizarse los cortes para las salidas eléctricas según los planos.

Control de Ejecución:

La principal actividad para el control de los trabajos de la colocación de los muros de construcción en seco es la inspección visual, la cual debe efectuarse en todas las etapas que se mencionan a continuación:

La verificación visual de la calidad de parantes, esquinero, riel y madera pino debidamente fijados en muros o estructuras existentes para lo cual debe usarse la plomada y el nivel de mano.

Los muros quedarán perfectamente aplomados, guardando uniformidad en toda la edificación.

Control Geométrico y Terminado:

Terminada la ejecución de los muros, deberán estar fijados a los pisos, muros, columnas o estructuras metálicas según los planos. El acabado debe estar listo para la pintura o acabado final que se especifique en los planos y especificaciones técnicas.

Terminado:

Las condiciones de terminado de los muros deben ser verificadas visualmente. El aspecto visual debe mostrar las planchas de drywal con superficies homogéneas y aplicado las cintas para juntas (unión de planchas, esquinas de muros y otras juntas donde se requiera).

G. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basado en el Control Técnico:

Los trabajos ejecutados se aceptan desde el punto de vista Técnico siempre y cuando cumplan con las siguientes tolerancias:

Que los materiales a usar sean de las dimensiones especificadas en los planos y de materiales de calidad.

Basado en el Control de Ejecución:

Cuando la ejecución se ha realizado obedeciendo las recomendaciones dadas en la sección correspondientes dentro de esta partida.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Basado en el Control Geométrico:

Cuando las dimensiones de los muros y los aplomos guarden relación con las medidas estipuladas en los planos de obra.

H. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

Los muros con el sistema de construcción en seco drywall se medirá por unidad de Metro Cuadrado (m^2), considerando el largo por el ancho o el alto de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Metro Cuadrado (m^2) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.02.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS
03.02.01	TARRAJEO DE MUROS C/MORT C:A 1:5 E=1.5CM
03.02.02	TARRAJEO DE VANO DE PUERTAS C/MORT C:A 1:5 E=1.5CM
03.02.03	TARRAJEO DE VANO DE VENTANAS C/MORT C:A 1:5 E=1.5CM

A. DESCRIPCIÓN:

Consiste en aquellos revoques contruidos por una capa de mortero que se aplica para obtener una superficie plana y acabada, en el enlucido de todas las superficies interiores que componen la unidad arquitectónica, con la finalidad que mantengan una uniformidad de presentación. Se requiere que la inspección a los materiales y trabajos sean minuciosos de acuerdo a lo especificado en el presente ítem.

B. MATERIALES

Arena Fina:

La arena fina que se empleará para el tarrajeo no deberá ser arcillosa, será lavada, limpia y bien graduada, clasificada uniformemente desde fina y gruesa. Estará libre de materias orgánicas y salitrosas. El contenido máximo de arcilla o impurezas será del 5%.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Cuando la arena esté seca, pasará por la criba No 8, no más del 80% pasará por la criba No 30, no más del 20% pasará por la criba No 50 y no más del 15% pasará por la criba No 100. Si se quiere hacer el cribado por una sola malla, toda la arena fina estando seca, pasará por la malla US Estándar N° 8.

Es preferible que la arena sea de río o piedra molida; cuarzo, marmolina de materiales silicios o calcárea, libres de sales, residuos vegetales, u otros elementos perjudiciales.

Cemento:

El cemento se empleará Cemento Portland Tipo I de preferencia ANDINO. El cemento usado cumplirá con las Normas ASTM C - 150 y los requisitos de las Especificaciones ITINTEC pertinentes.

El agua deberá ser limpia y libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, álcalis, sales, materiales orgánicos u otras sustancias que puedan perjudicar al concreto o al acero.

Se usará agua no potable solo cuando mediante pruebas previas a su uso se establezca que las probetas cúbicas de mortero preparadas con dicha agua, cemento y arena normal, tengan por lo menos el 90% de la resistencia a los 7 y 28 días.

Se podrá usar agua de pozo siempre y cuando cumpla con las condiciones antes mencionadas y que no sea dura o con sulfatos, para la correcta ejecución de los trabajos, el personal encargado de los trabajos deberá contar con sus herramientas habituales para desarrollar estos trabajos como palas, badilejos, nivel de mano, plomada, bateas, etc.

C. EJECUCIÓN

Superficie de Aplicación.

Deberá procurarse que las áreas que van a ser tarrajeados tengan la superficie áspera para que exista buena adherencia del mortero. Todos los ambientes que llevan tarrajeo como acabado deberán ser entregados listos para recibir directamente la pintura.

Durante la construcción deberá tenerse especiales cuidados para no causar daño a los revoques terminados, tomándose todas las precauciones necesarias. El Residente cuidará y será responsable de todo maltrato que ocurra en el acabado de los revoques, siendo de su cuenta el efectuar los resanes necesarios hasta la entrega de la obra.

Los ángulos o aristas de muros, vigas, columnas, derrames, etc., serán perfectamente definidos.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Mortero

Se empleará mortero de cemento y arena en proporción 1:4 para todas las superficies.

El mortero será preparado sólo en cantidad adecuada para el uso inmediato y para un tiempo máximo de una hora de trabajo, no permitiéndose el uso de mortero remezclado; el batido se hará en batea de madera las mismas que deberán estar siempre limpias para garantizar la pureza de la mezcla.

Proceso Constructivo.

Los Revoques se aplicarán solo después de seis semanas (1.5 mes) de asentado el muro debiéndose limpiar la superficie donde se revestirán.

- Para el tarrajeo de la superficie del concreto se procederá así:
- Se limpiará el área con escobilla de acero.
- Se regará con manguera a presión y se dejará secar.
- Lechada de cemento (agua de cemento)
- Tarrajeo fino

Se hará un encintado vertical teniendo en cuenta la escuadra del ambiente. Estas se ubicarán a una distancia máxima de 1.5 cm.

Antes de echar la mezcla a la Viga o Dintel este debe ser mojado con manguera hasta dejarlo saturado.

Curado de revoques, la humectación se iniciará tan pronto como el revoque se haya endurecido lo suficiente, para no sufrir deterioros; éste curado se aplicará con agua en forma de pulverización.

Antes de iniciar los trabajos se deberá humedecer convenientemente la superficie que va a recibir el revoque y llenar todos los vacíos y grietas, evitando asimismo la absorción del agua de la mezcla.

Con el fin de obtener una óptima verticalidad en el acabado del tarrajeo, se trabajará con cintas de referencia de mortero 1: 4, corridos verticalmente a lo largo del muro. Las cintas convenientemente aplanadas, sobresaldrán de la superficie del muro el espesor exacto del tarrajeo y tendrán un espaciamiento de 1.50 m., arrancando lo más cerca posible de la esquina del paramento.

Control Técnico:

Control Técnico de los materiales utilizados en el proyecto.

Este control comprende las pruebas y parámetros para verificar las condiciones de los materiales que serán utilizados por medio de las siguientes pruebas:

- Prueba de calidad del Cemento:
El cemento deberá estar contenido en envases originales de fábrica, no deberá tener grumos, se verificará la fecha de fabricación, rechazando aquellas bolsas que tengan más de dos meses de fabricación.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Prueba de calidad del Agregado:
La Arena Fina deberá ser de grava limpia, libre de arcilla plástica en su superficie y de otros elementos ajenos a su propia composición.
Los fragmentos deben ser duros, limpios, durables, libres de excesos de partículas.
Prueba de calidad del agua, ya que sólo podrá emplearse agua potable o agua limpia de buena calidad, libre de impureza que pueda dañar el concreto.

D. CONTROL DE EJECUCIÓN

Esta se efectuará principalmente en base a una inspección visual, durante el desarrollo de la ejecución de las obras, esta verificación visual se realizará en todas las etapas que se detallan a continuación:

- En los puntos de nivel y cintas
- En la ejecución de los tarrajes
- En los niveles de horizontalidad y verticalidad de las superficies.
- En la calidad de los morteros empleados

Control Geométrico y Terminado

- Niveles
Se verificará la adecuada colocación de los niveles y el encintado de las superficies, que servirán como guía para el pañeteo y acabado de la superficie.
- Terminado
Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas mediante el uso de nivel de mano y nivel de para corroborar la verticalidad y horizontalidad de las superficies ejecutadas, además del espesor de la mezcla empleada.
- Encuentros
Los encuentros entre muros, muro y columna, muro y cielo raso, muro y vigas, deberán ser verificados teniendo un espesor máximo de 1.50 cm los que se realizarán a través de una inspección visual condiciones de acabado, deberán ser verificadas visualmente, el mismo que nos mostrará que los acabados son los óptimos y no presentan desniveles en las diferentes superficies.

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basado en el Control Técnico

Los trabajos ejecutados se aceptan desde el punto de vista Técnico siempre y cuando cumplan con las siguientes tolerancias:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Los materiales utilizados cumplan con los requerimientos de calidad y control exigidos y especificados, para la arena fina que cumpla con la granulometría deseada, para el cemento que los envases estén perfectamente sellados y de fábrica y el agua que cumpla con las especificaciones previstas.

Basado en el Control de Ejecución

Los trabajos ejecutados se aceptan si obedecen los siguientes aspectos evaluados visualmente.

Sobre verticalidad y horizontalidad de las superficies ejecutadas, comprobando los niveles, encuentros, acabados y calidad de los trabajos realizados, los que se comprobarán visualmente.

Basado en el Control Geométrico.

El trabajo ejecutado se acepta con base en el control geométrico, siempre y cuando se cumplan con las tolerancias siguientes:

Cuando las superficies se encuentren perfectamente nivelados y a plomo, verificando la calidad de los trabajos en el nivelado y acabado de las caras o superficies de los elementos a tarrajear y las áreas sean de las dimensiones estipuladas en los planos o definidos previamente por el residente y/o Coordinador y/o monitor.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Unidad de medida:

Se medirán por unidad de Metro lineal (m)

Forma de pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Metro Lineal (m) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.03.00

PISOS

03.03.01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO LISO DE 60X60CM

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Esta partida comprende la ejecución de acabados de pisos con porcelanato antideslizante de alto tránsito y/o liso de 0.60m X 0.60m en todos los ambientes tal como indican los respectivos métrados y planos.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitario Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

B. UNIDAD DE MEDIDA

Piso de porcelanato antideslizante de alto tránsito y/o liso de 0.60cm x 0.60cm: metro cuadrado (m²)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

- Porcelanato antideslizante de alto tránsito y/o liso de 60 x 60 cm color definido por el usuario.

Los porcelanatos serán de fabricación nacional de primera calidad libres de fallas, quiebras, ondulaciones o rajaduras de textura uniforme superficie no absorbente, acabado vitrificado de color definido por el usuario y que cumpla la normativa INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018 "Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marking"

- Pegamento

Debe ser Pegamento para enchapar porcelanato para pegar las unidades de porcelanato, que no tengan fecha de vencimiento caducado y que los sobres que lo contienen deben estar totalmente sellados y herméticos.

- Fragua

La fragua sirve para cubrir las juntas o costuras de los porcelanatos, los que darán un acabado aceptable a este tipo de actividades. El color será definido por el usuario.

- Crucetas

La cruceta sirve para separar los porcelanatos en el proceso de enchapado. El espesor será definido por el usuario y no deberá ser menor a lo especificado en las especificaciones técnicas del porcelanato a instalar.

- Niveladores de porcelanato

Los niveladores se emplean en la alineación tanto horizontal como vertical durante la instalación de revestimientos cerámicos y porcelanatos para pisos y paredes de proyectos interiores o exteriores.

- Agua

Para la mezcla será fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales como aceite, grasas, ácidos, sales, materias orgánicas u otras sustancias que puedan perjudicar o alterar el comportamiento eficiente del mortero





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

- Herramientas menores (badilejos, bateas, martillo de goma, nivel de mano, reglas, etc.).

Método de ejecución:

Una vez fraguado el contrapiso, se procederá a la instalación o enchapado del porcelanato con el pegamento especial para este tipo de material.

Se tendrá en cuenta el debido alineamiento dentro de cada ambiente.

Una vez fraguado el pegamento o mortero empleado, se lavará el piso y se llenarán las juntas con fragua a fin de obtener una superficie homogénea.

Se limpiará el piso retirando el exceso de materiales de fraguado, manchas y sustancias extrañas.

D. CONTROL DE CALIDAD

Control Técnico:

Se deberá verificar la calidad del porcelanato que cumplan con las especificaciones técnicas para este tipo de material y que los materiales para su colocación deban cumplir con lo mismo.

Control de Ejecución:

Esta se efectuará principalmente en base a una inspección visual, durante el desarrollo de la ejecución de las obras, esta verificación visual se realizará en todas las etapas que se detallan a continuación:

Las unidades de porcelanato deben quedar totalmente pegados sin dejar vacíos y estarán totalmente alineados, debiéndose verificar las juntas que no estén desviadas.

Control Geométrico y Terminado:

Niveles

Se verificará la adecuada colocación de los niveles y el colocado de las crucetas y el nivel de mano, así como la regla de aluminio, que servirán como guía para el enchapado del porcelanato.

Terminado

Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas mediante el uso de nivel de mano y nivel de para corroborar horizontalidad de las superficies ejecutadas, además del espesor de la mezcla empleada.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Encuentros

El encuentro entre porcelanato y muros de concreto o drywall tendrán un espesor de junta mínimo de 5mm.

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basado en el Control Técnico

Los trabajos ejecutados se aceptan desde el punto de vista Técnico siempre y cuando cumplan con las siguientes tolerancias:

Los materiales utilizados cumplan con los requerimientos de calidad y control exigidos y especificados.

Para el cemento y la porcelana que los envases estén perfectamente sellados de fábrica y el agua que cumpla con las especificaciones previstas.

Basado en el Control de Ejecución

Los trabajos ejecutados se aceptan si obedecen los siguientes aspectos evaluados visualmente.

Sobre horizontalidad de las superficies ejecutadas, comprobando los niveles, encuentros, acabados y calidad de los trabajos realizados.

Basado en el Control Geométrico

El trabajo ejecutado se acepta con base en el control geométrico, siempre y cuando se cumplan con las tolerancias siguientes:

Cuando las superficies se encuentren perfectamente nivelados, verificando la calidad de los trabajos en el acabado del contra zócalos de porcelanato.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

Esta partida será medida por metro cuadrado (m²), obteniendo el producto del ancho por el largo y de acuerdo a las especificaciones de los planos y los metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales,





Universidad Nacional del Centro del Perú.
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.04.00 ZOCALO Y CONTRAZOCALO

03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60xcm x 0.60cm INCL. FILETE DE PVC

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Esta partida comprende la ejecución de acabados de zócalo con porcelanato de 0.60m X 0.60m en todos los ambientes tal como indican los respectivos planos.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Zócalo de porcelanato antideslizante de 0.60m x 0.60m: metro cuadrado (m2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

- Porcelanato de 60 x 60 cm color definido por el usuario.

Los porcelanatos serán de fabricación nacional de primera calidad libres de fallas, quiebras, ondulaciones o rajaduras de textura uniforme superficie no absorbente, acabado vitrificado de color definido por el usuario y que cumpla la normativa INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018 "Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marking"

- Pegamento

Debe ser Pegamento para enchapar porcelanato para pegar las unidades de porcelanato, que no tengan fecha de vencimiento caducado y que los sobres que lo contienen deben estar totalmente sellados y herméticos.

- Fragua

La fragua sirve para cubrir las juntas o costuras de los porcelanatos, los que darán un acabado aceptable a este tipo de actividades. El color será definido por el usuario.

- Crucetas

La cruceta sirve para separar los porcelanatos en el proceso de enchapado. El espesor será definido por el usuario y no deberá ser menor a lo especificado en las especificaciones técnicas del porcelanato a instalar.

- Niveladores de porcelanato





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Los niveladores se emplean en la alineación tanto horizontal como vertical durante la instalación de revestimientos cerámicos y porcelanatos para pisos y paredes de proyectos interiores o exteriores.

- Agua

Para la mezcla será fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales como aceite, grasas, ácidos, sales, materias orgánicas u otras sustancias que puedan perjudicar o alterar el comportamiento eficiente del mortero

- Herramientas menores (badilejos, bateas, martillo de goma, nivel de mano, reglas, etc.).

Método de ejecución:

Una vez fraguado el contrapiso, se procederá a la instalación o enchapado del porcelanato con el pegamento especial para este tipo de material.

Se tendrá en cuenta el debido alineamiento dentro de cada ambiente.

Una vez fraguado el pegamento o mortero empleado, se lavará el piso y se llenarán las juntas con fragua a fin de obtener una superficie homogénea.

Se limpiará el piso retirando el exceso de materiales de fraguado, manchas y sustancias extrañas.

D. CONTROL DE CALIDAD

Control Técnico:

Se deberá verificar la calidad del porcelanato que cumplan con las especificaciones técnicas para este tipo de material y que los materiales para su colocación deban cumplir con lo mismo.

Control de Ejecución:

Esta se efectuará principalmente en base a una inspección visual, durante el desarrollo de la ejecución de las obras, esta verificación visual se realizará en todas las etapas que se detallan a continuación:

Las unidades de porcelanato deben quedar totalmente pegados sin dejar vacíos y estarán totalmente alineados, debiéndose verificar las juntas que no estén desviadas.

Control Geométrico y Terminado:

Niveles





Universidad Nacional del Centro del Perú.
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Se verificará la adecuada colocación de los niveles y el colocado de las crucetas y el nivel de mano, así como la regla de aluminio, que servirán como guía para el enchapado del porcelanato.

Terminado

Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas mediante el uso de nivel de mano y nivel de para corroborar horizontalidad de las superficies ejecutadas, además del espesor de la mezcla empleada.

Encuentros

El encuentro entre porcelanato y muros de concreto o drywall tendrán un espesor de junta mínimo de 5mm.

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basado en el Control Técnico

Los trabajos ejecutados se aceptan desde el punto de vista Técnico siempre y cuando cumplan con las siguientes tolerancias:

Los materiales utilizados cumplan con los requerimientos de calidad y control exigidos y especificados.

Para el cemento y la porcelana que los envases estén perfectamente sellados de fábrica y el agua que cumpla con las especificaciones previstas.

Basado en el Control de Ejecución

Los trabajos ejecutados se aceptan si obedecen los siguientes aspectos evaluados visualmente.

Sobre horizontalidad de las superficies ejecutadas, comprobando los niveles, encuentros, acabados y calidad de los trabajos realizados.

Basado en el Control Geométrico

El trabajo ejecutado se acepta con base en el control geométrico, siempre y cuando se cumplan con las tolerancias siguientes:

Cuando las superficies se encuentren perfectamente nivelados, verificando la calidad de los trabajos en el acabado del contra zócalos de porcelanato.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Esta partida será medida por metro cuadrado (m²), obteniendo el producto del ancho por el largo y de acuerdo a las especificaciones de los planos y los metrados.

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.05.00 CARPINTERIA DE METAL Y ALUMINIO

03.05.01 VENTANAS DE ALUMINIO

03.05.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO INCL/ PAVONADO

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en suministrar e instalar ventanas de aluminio gris de sistema fijo con vidrio doble laminado de 6mm según lo determinado en los planos de detalle, asimismo la ubicación de la instalación de las puertas será de acuerdo a la ubicación de planos.

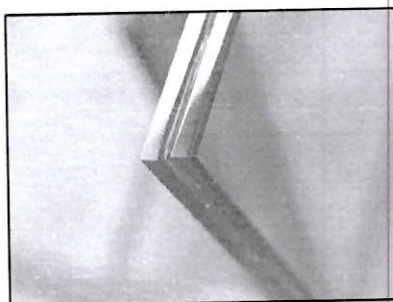


Imagen referencial del vidrio doble laminado

B. UNIDAD DE MEDIDA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO INCL/ PAVONADO; metro cuadrado (m²)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores y accesorios de fijación.

Método de ejecución:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Se procederá a realizar los trabajos respectivos correspondientes a la instalación de las ventanas con aluminio gris, los cuales deberán ser fijados correspondientemente a fin de su correcto funcionamiento, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m2).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m2) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales,

03.05.02 PUERTAS DE ALUMINIO

03.05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO SIST. BATIENTE CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO INCL/PAVONADO SEGÚN DISEÑO

03.05.02.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO PARA DUCTO DE VENTILACIÓN INCLUYE DESMONTAJE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en suministrar e instalar puerta de aluminio gris de sistema batiente con vidrio doble laminado de 6mm según lo determinado en los planos de detalle, asimismo la ubicación de la instalación de las puertas será de acuerdo a la ubicación de planos.

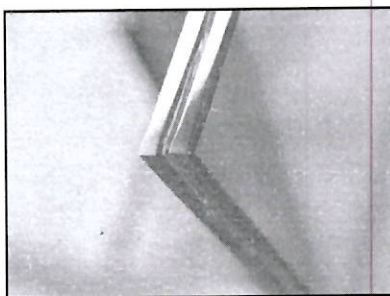


Imagen referencial del vidrio doble laminado

B. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores y accesorios de fijación.

Método de ejecución:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Se procederá a realizar los trabajos respectivos correspondientes a la instalación de las puertas con aluminio gris, los cuales deberán ser fijados correspondientemente a fin de su correcto funcionamiento, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas.

C. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m2).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m2) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales,

03.05.03 MAMPARAS DE ALUMINIO

03.05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS PARA DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PUERTA, CERRADURA Y ACCESORIOS EN GENERAL INC/ PAVONADO)

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en suministrar e instalar mamparas que incluye accesorios de anclaje, con estructura de aluminio y vidrio doble laminado con diseño pavonado, asimismo la ubicación de la instalación y diseño de las Mamparas será de acuerdo con la ubicación de los planos.

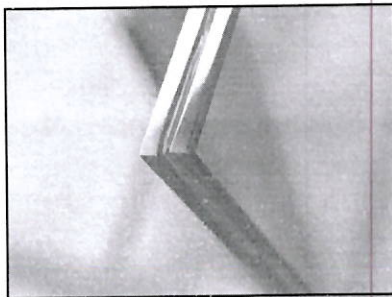


Imagen referencial del vidrio doble laminado

B. UNIDAD DE MEDIDA

mamparas para división con estructura de aluminio y vidrio doble laminado de 6mm: metro cuadrado (m2)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores y accesorios de fijación.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos correspondientes a la instalación de las mamparas con aluminio gris, los cuales deberán ser fijados correspondientemente a fin de su correcto funcionamiento, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro cuadrado (m2).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m2) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales,

03.05.04 CANTONERAS DE ALUMINIO

03.05.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA DE ALUMINIO DE 2"

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Esta partida comprende el suministro e instalación de cantoneras de aluminio de 2" en esquinas o bordes de muros, pisos o elementos constructivos con el propósito de brindar protección, refuerzo y acabado estético. Su instalación deberá garantizar un ajuste preciso y una fijación segura.

B. UNIDAD DE MEDIDA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA DE ALUMINIO DE 2" metro lineal (ml)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se realiza el trazo y marcado del área donde se instalarán las cantoneras.
Se cortan las cantoneras a la medida requerida, asegurando precisión en los ángulos y uniones.
Se fijan mediante perforación y tornillería o con adhesivos de alta adherencia, según la superficie y tipo de instalación.
Se revisa la alineación y nivelación de cada cantonera antes del ajuste final.
Se realiza una inspección visual para garantizar una fijación uniforme y sin deformaciones.
En caso de utilizar adhesivos, se deja secar el material conforme a las indicaciones del fabricante..

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

La medición se hará por metro lineal (ml).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.05.05 BARANDAS METÁLICA

03.05.05.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METALICO CUADRADO LAC 4" E=2.00MM PARA BARANDAS

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El suministro e instalación de barandas de aluminio de 4" consiste en la colocación de elementos de protección y seguridad fabricados en METAL de alta resistencia. Estas barandas se fijan mediante anclajes mecánicos, garantizando estabilidad, durabilidad y un acabado estético. Son ideales para escaleras, balcones y áreas de circulación en edificaciones.

B. UNIDAD DE MEDIDA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METALICO CUADRADO LAC 4" E=2.00MM PARA BARANDAS: metro lineal (ml)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación del Área:

Verificar y limpiar las superficies donde se anclarán las barandas.

Marcar la ubicación exacta de los puntos de fijación según los planos de diseño.

Corte y Ensamble de las Barandas:

Cortar las piezas de TUBO CUADRADO METALICO de 4" a las dimensiones especificadas, asegurando cortes precisos.

Ensamblar las barandas y realizar ajustes previos para garantizar la alineación correcta.

Fijación y Anclaje:

Perforar los puntos de anclaje en el soporte estructural (piso, muro o escalera).

Instalar los anclajes mecánicos y fijar las barandas con tornillos y accesorios adecuados.

Verificar la nivelación y estabilidad de la baranda instalada





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro lineal (ml).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.06.00 CERRAJERIA

03.06.01 CERRADURA

03.06.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE MANIJA SEMIRECTA ACERO INOXIDABLE INCL/TOPE DE PUERTA

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en suministrar e instalar cerradura de manija semirecta de acero inoxidable incluye tope de puerta según lo determinado en los planos de detalle, asimismo la ubicación de la instalación en las puertas será de acuerdo a la ubicación de planos.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Cerradura de Manija Semirecta incl./tope de puerta: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores y accesorios de fijación.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos correspondientes a la instalación de cerradura de manija semirecta, los cuales deberán ser fijados correspondientemente a fin de su correcto funcionamiento, el cual al finalizar los trabajos se deberá realizar la limpieza de las áreas ejecutadas.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (und).

Forma de Pago:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por unidad (und) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

03.07.00 PINTURA

03.07.01 PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES

03.07.01.01 PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES

03.07.01.02 PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES

A. DESCRIPCIÓN:

La pintura a utilizar será de látex satinado en interiores, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional o internacional; se realizará el planchado - pasta mural I; todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales.

Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra.

Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes.

Color

La selección será hecha oportunamente por el Residente en coordinación con el área usuaria y con el visto bueno del Coordinador y/o monitor.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Pintura látex a dos manos: Metro cuadrado (m²)

C. MÉTODO DE EJECUCION

Preparación De Las Superficies:

Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado, si presentan imperfecciones serán resanadas con un mayor grado de enriquecimiento del material.

Antes del pintado de cualquier ambiente, todo trabajo terminado será protegido contra las salpicaduras y manchas.

Las superficies que llevarán pintura látex, se les aplicará imprimante blanco para exteriores, para imprimir la superficie nueva (sin pintura) o previamente pintadas, antes del acabado final.

Los elementos estructurales se tratarán según planos.

Se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano de muros, se harán resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

Ningún pintado exterior deberá efectuarse durante horas de lluvia, por menuda que ésta fuera.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc, Telef. 481060 anexo 6057

Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura especificadas, deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio sin costo adicional alguno para el propietario. El imprimante a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar.

Deberá ser un producto consistente al que se le pueda agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente.

Al secarse deberá dejar una capa dura, lisa y resistente a la humedad, permitiendo la reparación de cualquier grieta, rajadura, porosidad y asperezas. Será aplicada con brocha.

Pintura Látex Lavable Para Exteriores:

Se utilizará pinturas de la mejor calidad, compuestas de ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles; que forman una película continua al evaporarse el agua.

Deberán ser a base de látex acrílico y/o sintético con pigmentos de alta calidad, con un % de sólidos en volumen en un promedio de 30 a 34, viscosidad de 100 a 110 (KU a 25°C), tiempo de secado al tacto máximo en 1 hora, de acabado mate satinado, se aplicará en los ambientes indicados en los planos respectivos.

Para efectos de mantenimiento llegarán a la obra en sus envases originales e intactos, se deberán evitar asentamiento por medio de un batido previo a la aplicación y así garantizar uniformidad en el color.

Aplicación en muros con tarrajeo nuevos

En tarrajes nuevos se aplicará 02 manos de sellador y 2 manos de pintura.

D. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La pintura en muros interiores, exteriores y columnas se medirá por unidad de Metro Cuadrado (m²), considerando el largo por el alto de la unidad de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

Forma de pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (m²) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, así como otros gastos eventuales que se presenten durante su ejecución.

03.07.01.03 PINTURA EN DERRAME DE PUERTAS DOS MANOS





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

03.07.01.04 PINTURA EN DERRAME DE VENTANAS DOS MANOS

03.07.01.04 RESANE DE PINTURA EN CONTRAZOCALO

A. DESCRIPCIÓN:

La pintura a utilizar será de látex satinado en interiores, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional o internacional; todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales. Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra. Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes.

Color

La selección será hecha oportunamente por el Residente en coordinación con el área usuaria y con el visto bueno del Coordinador y/o monitor.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Pintura látex a dos manos: Metro lineal (ml)

C. MÉTODO DE EJECUCION

Preparación De Las Superficies:

Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado, si presentan imperfecciones serán resanadas con un mayor grado de enriquecimiento del material.

Antes del pintado de cualquier ambiente, todo trabajo terminado será protegido contra las salpicaduras y manchas.

Las superficies que llevarán pintura látex, se les aplicará imprimante blanco para exteriores, para imprimir la superficie nueva (sin pintura) o previamente pintadas, antes del acabado final.

Los elementos estructurales se tratarán según planos.

Se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano de muros, se harán resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

Ningún pintado exterior deberá efectuarse durante horas de lluvia, por menuda que ésta fuera.

Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura especificadas, deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio sin costo adicional alguno para el propietario. El imprimante a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Deberá ser un producto consistente al que se le pueda agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente.

Al secarse deberá dejar una capa dura, lisa y resistente a la humedad, permitiendo la reparación de cualquier grieta, rajadura, porosidad y asperezas. Será aplicada con brocha.

Pintura Látex Lavable Para Exteriores:

Se utilizará pinturas de la mejor calidad, compuestas de ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles; que forman una película continua al evaporarse el agua.

Deberán ser a base de látex acrílico y/o sintético con pigmentos de alta calidad, con un % de sólidos en volumen en un promedio de 30 a 34, viscosidad de 100 a 110 (KU a 25°C), tiempo de secado al tacto máximo en 1 hora, de acabado mate satinado, se aplicará en los ambientes indicados en los planos respectivos.

Para efectos de mantenimiento llegarán a la obra en sus envases originales e intactos, se deberán evitar asentamiento por medio de un batido previo a la aplicación y así garantizar uniformidad en el color.

Aplicación en muros con tarrajeo nuevos

En tarrajes nuevos se aplicará 02 manos de sellador y 2 manos de pintura.

D. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La pintura en muros interiores, exteriores y columnas se medirá por unidad de Metro Cuadrado (m²), considerando el largo por el alto de la unidad de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

Forma de pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, así como otros gastos eventuales que se presenten durante su ejecución.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- 03.07.02 PINTURA DE REJAS METALICAS**
03.07.02.01 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS DE REJAS METALICAS EN PUERTA DE UNA HOJA
03.07.03 PINTURA DE BARANDAS METALICAS
03.07.03.01 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS PARA ESCALERA
03.07.03.02 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS PARA JARDINERIA
03.07.03.03 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS h=0.50m
03.07.03.04 PINTURA ANTICORROSIVA EN BARANDA DE TUBO METALICO CUADRADO

A. DESCRIPCIÓN:

Antes de proceder con el pintado, se realizará el lijado de las barandas metálicas. La pintura a utilizar será pintura anticorrosiva y esmalte en dos manos en barandas metálicas, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional o internacional; todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales.

Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra.

Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes.

Color

La selección será hecha oportunamente por el Residente en coordinación con el área usuaria y con el visto bueno del Coordinador y/o monitor.

B. UNIDAD DE MEDIDA

pintura anticorrosiva y esmalte en dos manos en barandas metálicas: Metro lineal (ml).

C. MÉTODO DE EJECUCION

Preparación De Las Superficies:

Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado, si presentan imperfecciones serán resanadas con un mayor grado de enriquecimiento del material.

D. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La pintura anticorrosiva y esmalte en dos manos en barandas metálicas, se medirá por unidad de Metro lineal (ml), considerando el largo por el alto de la unidad de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Forma de pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (**ml**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, así como otros gastos eventuales que se presenten durante su ejecución.

03.08.00

VARIOS

03.08.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSAS TIPO EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN:

El suministro e instalación de baldosas tipo existente, serán instalada sobre la estructura existente del falso cielo raso.

B. UNIDAD DE MEDIDA

El suministro e instalación de baldosas tipo existente: Metro cuadrado (**m2**)

C. MÉTODO DE EJECUCION

Las baldosas serán instaladas preservando la adecuada instalación de la estructura existente del falso cielo raso

D. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La instalación de las baldosas, se medirá por unidad de Metro Cuadrado (**m2**), considerando el largo por el alto de la unidad de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

Forma de pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro cuadrado (**m2**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra, equipos y herramientas

03.08.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO 3D RETROILUMINADO INCL/
ANCLAJE (FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, FACULTAD DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS)

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDA

Esta partida comprende el suministro e instalación de un logotipo 3D retroiluminado, incluyendo el sistema de anclaje y fijación. El logotipo deberá fabricarse con materiales de alta resistencia y durabilidad, con iluminación LED para garantizar visibilidad y un acabado estético óptimo. Incluye la instalación al sistema eléctrico actual y su puesta en funcionamiento. Las medidas serán de mínimo 4mx4m con las características que defina el área usuaria.

B. UNIDAD DE MEDIDA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO 3D RETROILUMINADO INCL/ ANCLAJE:
unidad(und)





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Método de ejecución:

Se realiza el diseño y fabricación del logotipo en base a planos aprobados.

Se verifica la ubicación exacta donde será instalado, marcando puntos de referencia.

Se realiza la perforación y colocación de los anclajes estructurales o adhesivos de alta adherencia.

Se fija el logotipo asegurando una alineación precisa y correcta sujeción.

Se instala y conecta el sistema de iluminación LED, verificando su funcionamiento.

Se realizan pruebas de iluminación y ajustes finales antes de la entrega.

D. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La unidad de medición corresponde a la cantidad de unidad (**und**) que se tenga que hacer para ejecutar dicha limpieza.

Forma de Pago:

El cálculo estimado será pagado al precio unitario del contrato y de acuerdo al método de medición por unidad (**und**), constituyendo dicho precio de alquiler mensual de los contenedores que servirán de oficinas para el personal administrativo, contratista y supervisión de obra.

03.08.03 LIMPIEZA FINAL

E. DESCRIPCIÓN DE PARTIDA

Para la entrega final del servicio, se realiza un trabajo completo de limpieza de pisos, zócalos, etc., las cuales fueron afectadas durante la ejecución del servicio, asimismo los materiales y herramientas deberán ser retirados del área intervenida.

F. UNIDAD DE MEDIDA

Limpieza final del servicio: global

G. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Método de ejecución:

El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos.

H. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

La unidad de medición corresponde a la cantidad de global (glb) que se tenga que hacer para ejecutar dicha limpieza.

Forma de Pago:

El cálculo estimado será pagado al precio unitario del contrato y de acuerdo al método de medición (glb), constituyendo dicho precio de alquiler mensual de los contenedores que servirán de oficinas para el personal administrativo, contratista y supervisión de obra.

- 04.00.00 **INSTALACIONES SANITARIAS**
- 04.01.00 **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
- 04.01.01 **APARATOS SANITARIOS**
- 04.01.01.01 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ONE PIECE INC/ ACCESORIOS**

A. DESCRIPCIÓN

La presente partida se refiere al suministro del inodoro con todos sus accesorios, tomando en cuenta su correcta ubicación. Serán de loza vitrificada de color, nacional de primera calidad, con asiento y tapa, así como accesorios interiores de plástico.

B. MATERIALES

Nombre: Inodoro one piece

Descripción: Sanitario de Loza vitrificada de alta resistencia y garantía de por vida contra defectos de fabricación

Color: Blanco

Materiales

INODORO ONNE PIECE

ASIENTO P/ INODORO

ANILLO DE CERA SWAN WAX

PERNO DE ANCLAJE PARA INODORO

C. Método de Ejecución

Este aparato sanitario se instalará de acuerdo a la distribución de Arquitectura, con los elementos de fijación correspondiente, los bordes del aparato se fijarán con masilla. Una vez que se instale el aparato se deberá realizar las pruebas de goteo.

Unidad de Medida La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición Se efectuará por unidades(UND) instaladas y aceptado por el coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Se efectuará por unidades (UND) instaladas y aceptado por el coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.01.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INC. PEDESTAL Y ACCESORIOS

A. DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la provisión e instalación de lavadero inc. Pedestal y accesorios en las zonas indicadas en los planos.

Las dimensiones indicadas pueden diferir ligeramente según el proveedor, resguardando la calidad de las características técnicas de los materiales, los cuales podrán ser mejorados.

B. MATERIALES

TUBO PROLONG. P/DESAGUE BRONCE/CROM 1 1/4"X5"C/TUERCA

DESAGUE P/LAVATORIO AUTOMATICO PESADO CROMO

TRAMPA P CROMADA PARA LAVATORIO 1 1/4"

LAVADERO DE CERAMICA VITRIFICADA

C. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (UND).

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.01.02 GRIFERIAS

04.01.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADA PESADA

A. DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de una llave temporizada pesada, diseñada para el control eficiente del flujo de agua en sistemas hidráulicos de alto tránsito. Su instalación garantizará un uso óptimo, reduciendo el desperdicio de agua y mejorando la eficiencia operativa.

B. MATERIALES

La llave temporizada será de cuerpo metálico resistente (latón cromado o acero inoxidable), con mecanismo interno de cierre automático temporizado. Deberá soportar altas presiones y cumplir con normativas de eficiencia hídrica. El sistema de activación será manual o por sensor, según las especificaciones del proyecto.

C. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (UND).

Forma de Pago





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02.00 SISTEMA DE AGUA FRIA

04.02.01 SALIDA PARA AGUA

04.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"

A. DESCRIPCIÓN

El sistema de salida de agua fría utilizando tubería de PVC-SAP de 1/2" está diseñado para garantizar un transporte eficiente y seguro de agua en instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Este sistema es ideal para manejar agua fría a baja o media presión, con materiales resistentes a la corrosión y duraderos.

B. MATERIALES

- Tubería fabricada en PVC-SAP, cumpliendo con estándares de calidad para conducción de agua potable.
- Accesorios como codos, tees, uniones y reducciones, según el diseño.
- Cemento solvente y limpiador de PVC (si se requiere).

C. Método de Ejecución

Contratará la mano de obra para realizar esta partida, que consiste en la construcción del punto hasta la salida de la pared para los aparatos que utilicen agua fría, que terminará en un adaptador con rosca interior o exterior según lo requiera el aparato.

Preparación del Área:

- Verificar las dimensiones y el trazado de la instalación.
- Cortar la tubería a las medidas necesarias utilizando una herramienta adecuada.

Unión de Tuberías:

- Limpieza: Asegurar que las superficies de las uniones estén libres de polvo y grasa.
- Aplicación de pegamento: Extender una capa uniforme en las superficies de la tubería y el accesorio.
- Ensamblar y mantener presión por al menos 30 segundos.

Fijación:

- Colocar soportes cada 1 metro para garantizar estabilidad y evitar deformaciones.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es punto (pto).

Método de Medición

Se efectuará por punto (pto) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02.02 REDES DE DISTRIBUCION

04.02.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"

A. DESCRIPCIÓN

El sistema de tuberías de PVC-SAP (Policloruro de Vinilo Modificado - Estructurado y Aligerado) de 1/2" está diseñado para la conducción de agua fría. Este material es ligero, resistente a la corrosión, de fácil instalación y con una larga vida útil.

B. MATERIALES

- PVC-SAP rígido y modificado para resistencia mecánica.
- Pegamento para tuberías de PVC-SAP.
- Accesorios de PVC compatibles (codos, tees, uniones, reducciones).

C. Método de Ejecución

Preparación:

- Revisar planos y verificar las rutas de instalación.
- Cortar las tuberías a las longitudes necesarias utilizando herramientas adecuadas.
- Limpiar y desbarbar los extremos de las tuberías.

Unión de las Tuberías:

- Aplicar limpiador en las superficies de las uniones.
- Aplicar cemento solvente de forma uniforme.
- Ensamblar rápidamente y mantener presión durante 30 segundos.

Fijación y Soporte:

- Colocar abrazaderas o soportes cada 1 metro para evitar deformaciones.
- Garantizar que la tubería tenga una pendiente adecuada para el flujo.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es metros lineales (ml).

Método de Medición

Se efectuará por metros (ml) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

04.02.03 CODOS

04.02.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"

04.02.04 TEES

04.02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"

A. DESCRIPCIÓN

Comprende la ejecución de instalado de accesorios de CPVC con las tuberías y/u otros accesorios tal como lo indican los planos. Con la finalidad de lograr establecer el sistema de agua.

B. MATERIALES

- CINTA TEFLON PCV PARA AGUA CALIENTE
- TEE DE CPVC DE 1/2"
- TEE DE CPVC DE 3/4"
- HERRAMIENTAS MANUALES
- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

C. METODO DE EJECUCIÓN

- Los materiales deberán ser usados adecuadamente, cuidar siempre que no se tapen con cemento u otro material que pueda obstruir el paso de agua caliente.
- Limpiar las tuberías y accesorios, eliminando escamas, ralladuras, humedad y grasa.
- En las uniones entre tuberías y accesorios se debe realizar muy bien el acople verificando las especificaciones técnicas de fabricación.
- Se debe mantener la unión junta por lo menos 10 segundos para evitar la salida entre el tubo y accesorios.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02.05 LLAVES Y VALVULAS

04.02.05.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVÚLA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"

A. DESCRIPCIÓN

Se requiere el suministro e instalación de una válvula de compuerta fabricada en bronce, de 1/2" de diámetro nominal, para aplicaciones de control de flujo en sistemas hidráulicos o de conducción de fluidos.

B. MATERIALES

C. Método de Ejecución

- Verificar la compatibilidad de la válvula con el sistema y el fluido a manejar.
- Limpiar las tuberías para evitar obstrucciones o partículas que puedan dañar la válvula.
- Aplicar cinta selladora de teflón o compuesto sellador en las roscas de las conexiones.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- Instalar la válvula asegurándose de que esté correctamente alineada con la dirección del flujo indicada por el fabricante.
- Ajustar manualmente y luego apretar con una llave adecuada, evitando el exceso de fuerza para no dañar las roscas.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02.05.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVÚLA DE PASO DE 0.25 X 0.25 CM

A. DESCRIPCIÓN

La tapa para válvula de paso de dimensiones 0.25 x 0.25 cm está diseñada para proteger las válvulas de paso contra el ingreso de polvo, agua, suciedad y agentes externos que puedan comprometer su funcionalidad. Este accesorio garantiza un mantenimiento más sencillo y una mayor durabilidad de la válvula.

B. MATERIALES

- Tapa de dimensiones 0.25 x 0.25 cm.
- Kit de fijación (si aplica).
- Manual de instalación y mantenimiento.

C. Método de Ejecución

Las válvulas se instalarán entre dos uniones universales en muros o techos según establece los planos, con suficiente espacio para facilitar su maniobra y desmontaje.

Las válvulas deben ser de reconocida calidad y fabricados de acuerdo a las normas técnicas vigentes.

Para la colocación de las válvulas se tiene que realizar el siguiente procedimiento: Las válvulas para la interrupción de los servicios deben ubicarse con preferencia en muros, para lo cual la línea debe ser trasladado hasta el muro en la cual se instalará la válvula de control, en este punto se instalarán los accesorios, para que dicha válvula sea retirada con facilidad en caso de una reparación o avería, estas deben estar ubicados en nichos y protegidas con una caja metálica e instalada entre 02 uniones universales la válvula debe ubicarse a 0.35 m s.n.p.t.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03.00 DESAGÜE Y VENTILACIÓN

04.03.01 SALIDA DE DESAGUE

04.03.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"

04.03.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 4"

A. DESCRIPCIÓN

La salida de desagüe de PVC de 2" está diseñada para evacuar aguas residuales de manera eficiente y segura en sistemas sanitarios, pluviales e industriales. Fabricada con materiales duraderos y resistentes a la corrosión, esta solución garantiza un rendimiento óptimo en condiciones normales de operación.

B. MATERIALES

- Pegamento para PVC
- Tubo PVC desagüe sal cp. 2"
- Tubo PVC desagüe sal cp. 4"

C. Método de Ejecución

Para instalación del punto de salida de desagüe será necesario instalar desde la red de derivación una conexión hacia el punto indicado, para lo cual será necesario utilizar accesorios como codos, tee, tuberías y pegamento.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es punto (pto).

Método de Medición

Se efectuará por punto (pto) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03.02 REDES DE DISTRIBUCIÓN

04.03.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" PARA DESAGUE

04.03.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA DESAGUE

04.03.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACIÓN

A. DESCRIPCIÓN

El sistema de tuberías de PVC SAL (Sólido, Aligerado y Liso) de 4" – 2", está diseñado para la conducción de aguas residuales y pluviales en sistemas de drenaje sanitario o pluvial. Este tipo de tubería es ligero, fácil de instalar, resistente a la corrosión y cumple con los estándares de calidad requeridos para aplicaciones sanitarias.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

B. MATERIALES

- Tubería de PVC SAL 4"-2".
- Pegamento para PVC.
- Codos, tees, reducciones y uniones de PVC compatibles con el diámetro de la tubería.
- Tapones y adaptadores, según el diseño.
- Sierra para corte de tubería.
- Lima o herramienta de desbarbado.
- Prensa para uniones (si se requiere).

C. Método de Ejecución

La instalación de la tubería y sus accesorios deben ejecutarse utilizando las uniones previstas por el fabricante (espiga y campana), no está permitido efectuar éstas por el calentamiento del material, y la unión debe hacerse con el pegamento respectivo para esta clase de tubos.

Si en los planos de las instalaciones no está especificado la gradiente de la tubería se debe optar por lo siguiente:

- Para tubos de 2" diám.---- 2% de gradiente
- Para tubos de 3" diám.---- 1.5% de gradiente
- Para tubos de 4" diám.---- 1% de gradiente

Todos los tramos de la instalación del desagüe deben permanecer llenos de agua apenas se termina su instalación y debe taponearse conforme avanza el trabajo con Tapones cónicos de madera.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es en metros lineales (ml).

Método de Medición

Se efectuará por metros lineales (ml) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03.03 CODOS

04.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-SAL 45 Ø 4"

04.03.03.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-SAL 45 Ø 2"

04.03.04 YEEES

04.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC-SAL DE 45 Ø 2"

04.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC-SAL DE 45 Ø 4"2"

A. DESCRIPCIÓN

El codo y yees de PVC-SAL de 45° con diámetro nominal de 4" está diseñado para cambiar la dirección de los flujos en sistemas de desagüe y drenaje. Es una pieza esencial en la conducción de aguas residuales y pluviales, que garantiza un flujo eficiente y una instalación duradera.

B. MATERIALES





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- PVC-SAL codo 45 Ø 2 -4 (Sólido, Aligerado y Liso): Resistente a la corrosión, ligero y durable.
- PVC-SAL yee 45 Ø 2 -4 (Sólido, Aligerado y Liso): Resistente a la corrosión, ligero y durable.
- Pegamento para PVC – SAL
- Sierra de corte, desbarbado, y abrazaderas de soporte si son necesarias.

C. Método de Ejecución

- Revisar el diseño del sistema para identificar los puntos de instalación del codo y tee.
- Asegurarse de que la tubería esté limpia y sin obstrucciones antes de proceder.
- Cortar la tubería a la longitud requerida, desbarbando y limpiando los extremos.
- Aplicar limpiador de PVC en las superficies de contacto del codo- yee y la tubería.
- Aplicar pegamento para PVC-SAL uniformemente en el interior del codo- yee y en el extremo de la tubería.
- Ensamblar la tubería y el codo, asegurando una alineación correcta.
- Mantener presión durante 30 segundos para garantizar una unión hermética.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03.05 ADITAMIENTOS VARIOS

04.03.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO PESADO DE 2"

A. DESCRIPCIÓN

El sumidero cromado pesado de 2" está diseñado para la recolección y evacuación eficiente de líquidos en sistemas de drenaje sanitario o pluvial. Fabricado con materiales duraderos y acabado cromado, combina resistencia, funcionalidad y estética.

B. MATERIALES

- Sumidero Cromado Pesado de 2": Incluye cuerpo, rejilla y adaptadores, si son necesarios.
- Herramientas manuales.

C. Método de Ejecución

- Verificar las condiciones del sitio donde se instalará el sumidero.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- Limpiar el área para asegurar una correcta integración con el sistema de drenaje.
- Cortar o ajustar la tubería a la altura necesaria para conectar el sumidero.
- Aplicar cinta de teflón o sellador en las roscas (si corresponde).
- Enroscar o ajustar el sumidero a la tubería de desagüe asegurando un acople hermético.
- Asegurar que el sumidero quede nivelado y correctamente fijado al piso o superficie.
- Colocar la rejilla superior y verificar su ajuste.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03.05.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO CROMADO PESADO DE 4"

A. DESCRIPCIÓN

El registro roscado cromado pesado de 4" está diseñado para facilitar el acceso, inspección y mantenimiento de sistemas de drenaje y tuberías sanitarias. Fabricado con materiales de alta resistencia y acabado cromado, combina funcionalidad, durabilidad y estética

B. MATERIALES

- Registro Cromado Roscado de 4". (Incluye cuerpo, tapa y junta de sellado.)
- Rosca
- Cinta de teflón para garantizar la estanqueidad en las roscas.
- Selladores de silicona, si es necesario.
- Herramientas manuales.

C. Método de Ejecución

- Inspeccionar el sistema de tuberías y verificar que la conexión al registro sea compatible.
- Limpiar la tubería para garantizar un sellado adecuado.
- Aplicar cinta de teflón o sellador en las roscas del sistema de tuberías.
- Verificar que la rosca esté limpia y libre de residuos.
- Enroscar el cuerpo del registro en la tubería, asegurándose de no cruzar las roscas.
- Ajustar firmemente utilizando herramientas adecuadas, sin exceder la fuerza para evitar daños.
- Colocar la junta de sellado en la tapa y enroscarla al cuerpo del registro.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- Verificar que quede herméticamente cerrada y alineada.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03.05.03 MANTENIMIENTO Y REFACCION DE LA RED DE AGUA Y DESAGUE

A. DESCRIPCIÓN

El mantenimiento y adecuación a la red existente comprende actividades destinadas a la inspección, reparación, optimización y conexión de redes ya instaladas de los ambientes intervenidos relacionados al sistema de agua fría y a la red de desague, para garantizar su correcto funcionamiento y adecuarlas a nuevas necesidades o normativas. Este proceso incluye la limpieza, diagnóstico, sustitución de componentes dañados y ajuste de la infraestructura existente.

B. MATERIALES

- Tuberías, codos, uniones, válvulas y accesorios compatibles con la red existente.
- Selladores, adhesivos y juntas de alta calidad para garantizar estanqueidad.
- Materiales de reparación (resinas, abrazaderas, tapones).
- Equipo de protección personal (EPP) para el personal técnico.
- Herramientas manuales
- Equipos de limpieza
- Instrumentos de medición.

C. Método de Ejecución

1. Inspección y Diagnostico

- Realizar un recorrido por la red existente para identificar puntos de falla o áreas con necesidad de adecuación.
- Utilizar cámaras de inspección, pruebas de presión y caudal para evaluar la funcionalidad de la red.
- Generar un informe técnico con las acciones correctivas y preventivas necesarias.

2. Mantenimiento y correctivo y preventivo.

- Eliminar obstrucciones, sedimentos y residuos en las tuberías y componentes.
- Sustituir tuberías dañadas, válvulas defectuosas y otros elementos que afecten la funcionalidad de la red.
- Reforzar uniones y puntos críticos con materiales adecuados.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

- Realizar pruebas hidráulicas para verificar la ausencia de fugas y garantizar la presión adecuada.

3. Adecuación a la Red Existente

Modificación o Ampliación:

- Instalar nuevos componentes o secciones según el diseño aprobado.
- Garantizar la compatibilidad de los materiales con la infraestructura existente.

Conexión y Ajuste:

- Unir las nuevas secciones de manera segura, utilizando adhesivos o métodos de unión apropiados.
- Verificar que los ajustes cumplan con las pendientes y especificaciones técnicas requeridas.

4. Finalización y Pruebas Finales

Finalización y Pruebas Finales

Realizar pruebas de funcionamiento completas para validar el correcto desempeño de la red.

Documentar los trabajos realizados y entregar un informe técnico final.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es global (GLB).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Coordinador y/o monitor de la obra.

Forma de Pago

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.00.00 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

05.01.00 TABLEROS ELÉCTRICOS

05.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EMPOTRABLE 1.20MX0.80M METÁLICO

05.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRABLE DE 24 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFASICO

05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRABLE DE 32 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFASICO

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende los trabajos de suministro e instalación del tablero metálico incluye barra para riel DIN trifasico, considerándose el corte y picado del muro de bloque de concreto para su empotramiento y estará ubicado según indique los





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

planos. Al finalizar los trabajos se deberá de limpiar los materiales y los espacios utilizados.

La construcción de los Tableros será de acuerdo a las prescripciones del Código Nacional de Electricidad.

Los Tableros serán diseñados para operar en un Sistema Monofásico a 220V 60 Hz, estarán contenidos en gabinetes metálicos para empotrar provistos de puerta con llave. Los Gabinetes se fabricarán en planchas de acero laminado en frío de 2mm de espesor. Las planchas serán limpiadas y protegidas contra óxido mediante proceso a base de fosfatos, aplicación de pintura anticorrosiva y la pintura de acabado. El grosor de la película seca será de 0,003".

El Sistema de Barras será de cobre e incluirá una Barra de Tierra. Los interruptores serán del Tipo Termo magnético, capacidad de interrupción 10kA del tipo atornillable.

El número de polos y capacidad en Ampere se indica en los esquemas unifilares.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de tablero metálico incluye barra para riel DIN trifásico: Unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Tablero metálico empotrable incluye barra para riel DIN trifásico:

Material: metal

Espesor: 1mm

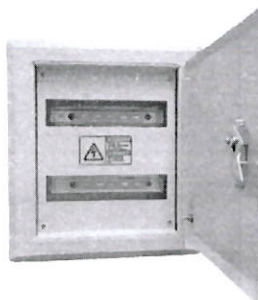
Medidas: 350x300x100mm

Color: Gris

Polos: 32

Uso: Para proteger componentes eléctricos de mando y de control de un circuito eléctrico.

Recomendaciones: Solo debe ser instalado por técnicos capacitados y con experiencia, usar EPP para la instalación.



Equipo de corte

Herramientas menores (alicates, atornillador, escalera, sierra, navajas, etc.)

Método de ejecución:

Para la ejecución de cumplirá lo siguiente:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- a) Corte y picado del muro de bloques de concreto según dimensiones del tablero metálico.
- b) El tablero metálico deberá contar con todas las especificaciones solicitadas y deberá estar en perfecto estado y no contarán con deterioros visuales.
- c) Se deberá de fijar el panel al muro y verificar que las tuberías de los circuitos estén conectados previo a la partida de tarrajeo de muros.

D. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del tomacorriente.

E. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exacta y ordenadamente.

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

05.01.04	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICA 50A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.05	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 40A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.06	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 32A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.07	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 25A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.08	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICA 16A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.09	<u>INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30MA TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.10	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 500A TRIFÁSICO</u>
05.01.11	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 200A TRIFÁSICO</u>
05.01.12	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 150A TRIFÁSICO</u>
05.01.13	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA TIPO CAJA MOLDEADA 100A TRIFÁSICO</u>
05.01.14	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE PARA GABINETE EMPOTRABLE</u>
05.01.15	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR TIPO CONICO</u>

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el suministro e instalación de las llaves eléctricas, considerando la puesta en marcha de todos los circuitos definidos en los planos. Un interruptor termomagnético, llave diferencial y llave de fuerza, es un dispositivo capaz de interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos. Su funcionamiento se basa en dos de los efectos producidos por la circulación de corriente eléctrica en un circuito: el magnético y el térmico (efecto Joule). El dispositivo consta, por tanto, de dos partes, un electroimán y una lámina bimetálica, conectadas en serie y por las que circula la corriente que va hacia la carga

Serán diseñados y fabricados para tensión trifásica y/o monofásica.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de llaves: Unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS:

Automáticos, en aire, de instalación fija (bolt-on), del tipo de disparo común que permite la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse una sola línea.

Operación manual en estado estable y desenganche automático: térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito.

Construcción en caja moldeada de material aislante altamente resistente al calor, con cámara apaga – chispas. La manija llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y los estados: conectado "ON" y desconectado





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

"OFF". Además, llevarán en la caja grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura.

Serán monofásicos y trifásicos, para 220 V, con una capacidad de interrupción asimétrica definido en la partida y planos.

INTERRUPTORES O LLAVE DIFERENCIAL:

Automáticos, en aire, de instalación fija (bolt-on), del tipo de disparo común que permite la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse una sola línea.

Operación manual en estado estable y desenganche automático

Son dispositivos electromagnéticos cuya función principal es interrumpir inmediatamente la corriente cuando detectan una falla o fuga en el circuito eléctrico. Detectan la intensidad de la señal en todo el circuito, comparando la potencia de salida y de entrada de éste

Construcción en caja moldeada de material aislante altamente resistente al calor, con cámara apaga – chispas. La manija llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y los estados: conectado "ON" y desconectado "OFF". Además, llevarán en la caja grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura.

Serán monofásicos y trifásicos, para 220 V, con una capacidad de interrupción asimétrica definido en la partida y planos.

INTERRUPTORES O LLAVE DE FUERZA:

Automáticos, en aire, de instalación fija (bolt-on), del tipo de disparo común que permite la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse una sola línea.

Operación manual en estado estable y desenganche automático

Es un dispositivo que corta la corriente eléctrica de un circuito automáticamente -protegiendo así las instalaciones eléctricas del recinto- cuando el fluido eléctrico sobrepasa un valor determinado y pone en peligro todo el sistema. Esto puede darse debido a un cortocircuito o una sobrecarga eléctrica

Construcción en caja moldeada de material aislante altamente resistente al calor, con cámara apaga – chispas. La manija llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y los estados: conectado "ON" y desconectado "OFF". Además, llevarán en la caja grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura.

Serán monofásicos y trifásicos, para 220 V, con una capacidad de interrupción definido en la partida y planos.

Equipo de corte

Herramientas menores (alicates, atornillador, escalera, sierra, navajas, etc.)

Método de ejecución:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Los interruptores serán del tipo para empotrar con terminales para sujetar los conductores por medio de lámina metálica que sea presionada uniformemente al conductor por tornillo.

El tornillo debe estar empotrado en la cubierta, las abrazaderas de montaje deben ser rígidas y a prueba de corrosión de una sola pieza y sujetos al interruptor por medio de tornillos. Similar al Ticino Serie Magic. Serán unipolares de 1 golpe, 2 y 3 golpes y conmutación definido por los detalles en los planos.

D. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del tomacorriente.

E. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exactamente y ordenadamente (instalación en el tablero metálico).

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

05.02.00 CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERÍAS

05.02.01 CANALETA CON ADHESIVO 20X12MM

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

La canaleta con adhesivo de 20x12mm es un accesorio utilizado en instalaciones eléctricas para la conducción y organización de cables de baja y media tensión, permitiendo una instalación limpia, segura y estéticamente agradable. Está fabricada en PVC de alta resistencia, lo que le otorga propiedades aislantes, durabilidad y resistencia a la corrosión.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

B. UNIDAD DE MEDIDA

Canaleta con Adhesivo 20x12mm: Metro lineal (ml)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación e Instalación:

Limpie la superficie donde se instalará la canaleta, mida y corte la canaleta según las necesidades. Retire la lámina protectora del adhesivo y coloque la canaleta presionando firmemente para asegurar su fijación en el trazado marcado.

Colocación de Cables y Revisión:

Retire la tapa de la canaleta, organice los cables en su interior y vuelva a colocar la tapa asegurando un cierre completo. Verifique la alineación y firmeza de la instalación para garantizar un acabado limpio y funcional.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro lineal (ML).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

05.03.00

CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS

05.03.01

CABLE TIPO 4mm2 NH90 TOMACORRIENTES

05.03.02

CABLE ELECTRICO 2.5mm2 NH90 LUMINARIAS

05.03.03

CABLE TIPO 2.50 MM2 NH90 PUESTA A TIERRA

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende la instalación de los cables desde el tablero de distribución hasta los tomacorrientes de luces de emergencia, interruptores, luminarias, tomacorrientes y cargas especiales. Los conductores para circuito de distribución serán de tipo NH80 2-1x2.5 mm2 para luminarias, 2-1x4mm2 + 1-1x4mm2 para tomacorrientes de luces de emergencia, 2-1x4mm2 + 1-1x4mm2 para tomacorrientes y 2-1x6mm2 para cargas especiales.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Cable Eléctrico para Luminarias, Tomacorrientes y Cargas Especiales: Metro lineal (ml)

C. NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la Licitación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Norma ITINTEC 399.006, 399.07

D. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Para la ejecución de cumplirá lo siguiente:

a) Antes de proceder al alambrado se limpiarán y secará los tubos y se barnizará el tablero principal, para facilitar el paso de los conductores, se empleará talco o polvo, estando prohibido el uso de grasas y aceites.

b) Los conductores serán continuos de caja a caja no permitiéndose empalmes entre el tablero de servicio y el aparato de utilización.

c) Todos los empalmes se ejecutarán en las cajas y serán eléctricas y mecánicamente seguros, protegidos con cintas aislantes de jebe, gutapercha o plástico.

A todos los alambres se les dejará extremos suficientes largos para realizar las conexiones.

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del cableado.

F. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final de las salidas se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exactamente y ordenadamente.

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

G. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Metro lineal (ml).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

05.04.00

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE

05.04.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Comprende los trabajos de suministro e instalación de tomacorrientes doble universal con línea a tierra con características según los planos, los cuales serán para empotrar dobles, bipolares de 16 Amp. 250V. Para enchufes de clavijas redondas o chatas, o sea del tipo universal, las placas serán de aluminio anodizado de marca reconocida. Al finalizar los trabajos se deberá de limpiar los materiales y los espacios utilizados.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Sumin. e inst. de tomacorriente doble universal con línea a tierra: Unidad (und)

C. NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la Licitación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.

D. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Tomacorriente doble universal con línea a tierra:

Placa tomacorriente doble universal con tierra tipo empotrable

Capacidad máxima de operación 16A y una tensión nominal de 250V, además se utiliza el cable de calibre 12AWG o 4mm² para su instalación.

Dimensiones mínimas: alto 8cm, ancho 12cm y profundidad 3.50cm

Cinta aislante

Herramientas menores (alicates, atornillador, sierra, navajas, etc.)

Método de ejecución:

Para la ejecución de cumplirá lo siguiente:

- a) Antes de proceder a la instalación se procederá a limpiar las cajas rectangulares y prever el cableado para la instalación.
- b) Los tomacorrientes estarán en perfecto estado y no contarán con deterioros visuales.
- c) Todas las conexiones se realizarán con el proceso de acuerdo a las normas y no se dejarán cables expuestos que podrían causar eventualidades o accidentes eléctricos.

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del tomacorriente.

F. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final de las salidas se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exactamente y ordenadamente.

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

G. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

05.05.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR
05.05.01	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE</u>
05.05.02	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE</u>
05.05.03	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE</u>

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende los trabajos de suministro e instalación de interruptor simple, doble o triple con la ubicación y características según indique los planos, los cuales serán para empotrar de 16 Amp. 250V. Al finalizar los trabajos se deberá de limpiar los materiales y los espacios utilizados.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Sumin. e inst. de interruptor simple, doble o triple: Unidad (und)

C. NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la Licitación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.

D. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Interruptor simple, doble o triple:

Unipolar. Cuenta con protección a los rayos UV, aislante eléctrico y un contacto doble punta de plata para mayor durabilidad. Retardante a la flama auto extinguido. Resistentes a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes. Temperatura máxima: 850°Cn.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Dimensiones mínimas: alto 8cm, ancho 12cm y profundidad 4.00cm

Cinta aislante

Herramientas menores (alicates, atornillador, sierra, navajas, etc.)

Método de ejecución:

Para la ejecución se cumplirá lo siguiente:

- a) Antes de proceder a la instalación se procederá a limpiar las cajas rectangulares y prever el cableado para la instalación.
- b) Los interruptores estarán en perfecto estado y no contarán con deterioros visuales.
- c) Todas las conexiones se realizarán con el proceso de acuerdo a las normas y no se dejarán cables expuestos que podrían causar eventualidades o accidentes eléctricos.

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del tomacorriente.

F. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final de las salidas se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exactamente y ordenadamente.

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

G. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

05.06.00 ARTEFACTOS

05.06.01 LUMINARIAS

05.06.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED EMPOTRABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA

05.06.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED ADOSABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA INCL/ MARCO DE ALUMINIO

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende los trabajos de suministro e instalación del panel LED empotrable 60x60cm luz blanca 48W ubicados según indique los planos. Al finalizar los trabajos se deberá de limpiar los materiales y los espacios utilizados.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Sumin. e inst. panel LED empotrable 60x60cm luz blanca 48W: Unidad (und)

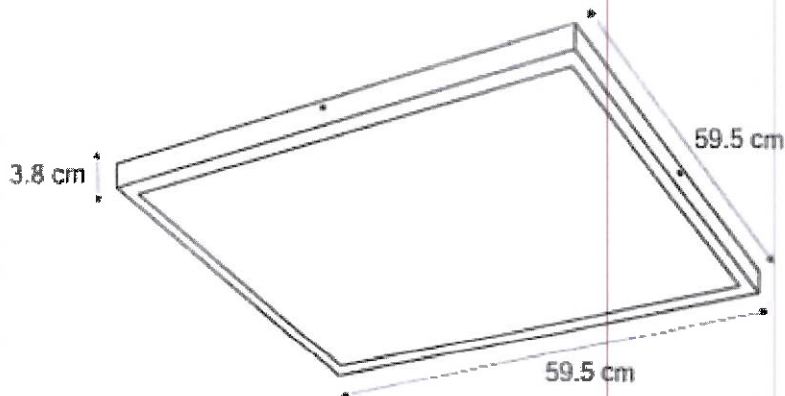
C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Panel LED empotrable 60x60cm luz blanca 48W:

Panel de tipo led con forma cuadrada, fabricado en un material resistente, diseño decorativo, ideal para oficinas, etc, además cuenta con encendido de manera instantáneo. Luminaria tipo Panel LED 48W con difusor acrílico opalino. Brinda iluminación homogénea con ángulo de 120°, CRI de 80, 4300 lúmenes, luz fría y el material del difusor de polipropileno.

Dimensiones se visualizan en la siguiente imagen:



Cinta aislante

Herramientas menores (alicates, atornillador, escalera, sierra, navajas, etc.)

Método de ejecución:

Para la ejecución de cumplirá lo siguiente:

- Antes de proceder a la instalación se procederá a limpiar las cajas octogonales y prever el cableado para la instalación.
- Los paneles LED estarán en perfecto estado y no contarán con deterioros visuales.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

c) Todas las conexiones se realizarán con el proceso de acuerdo a las normas y no se dejarán cables expuestos que podrían causar eventualidades o accidentes eléctricos.

D. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del tomacorriente.

E. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final de las salidas se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exactamente y ordenadamente.

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio unitario por Unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

05.06.01.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X18W IP65 EXTERIOR

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende los trabajos de suministro e instalación de luminaria de emergencia led 2x18w ip65 exterior ubicados según indique los planos. Al finalizar los trabajos se deberá de limpiar los materiales y los espacios utilizados.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Sumin. e inst. panel LED empotrable 60x60cm luz blanca 48W: Unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Cinta aislante

Herramientas menores (alicates, atornillador, escalera, sierra, navajas, etc.)

Método de ejecución:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Para la ejecución de cumplirá lo siguiente:

- a) Antes de proceder a la instalación se procederá a limpiar las cajas octogonales y prever el cableado para la instalación.
- c) Todas las conexiones se realizarán con el proceso de acuerdo a las normas y no se dejarán cables expuestos que podrían causar eventualidades o accidentes eléctricos.

D. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos efectuados se aceptan siempre en cuando cumplan los requisitos exigidos desde el punto de vista técnico, de ejecución e instalación del tomacorriente.

E. SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

La supervisión o coordinador y/o monitor rechazará los materiales que no cumplan con las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente defectos.

La ubicación final de las salidas se hará en obra, que corresponde aproximadamente a los planos. En estos últimos se aplica el número, calidad, ubicación accesibilidad y otras indicaciones que deberán seguirse exactamente y ordenadamente.

Al concluir el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que exista por los materiales y equipos empleados.

F. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

05.07.00 VARIOS

05.07.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA INCLUYE CERTIFICACION Y TRABAJOS PRELIMINARES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El servicio comprende el suministro, instalación y certificación de un sistema de puesta a tierra, además de la tapa de concreto de señalización, diseñado para garantizar la protección de personas, equipos eléctricos y electrónicos frente a descargas eléctricas y atmosféricas.

Incluye la ejecución de trabajos preliminares como la inspección del terreno, medición de resistividad y selección del sitio óptimo para la instalación. La actividad abarca la provisión de materiales de alta calidad,





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

como electrodos de cobre, relleno mejorador de conductividad, conductores de cobre y caja de inspección.

El proceso de instalación considera excavación, colocación del electrodo, conexión del sistema de tierra y pruebas de resistencia eléctrica, asegurando que los valores obtenidos cumplan con los estándares técnicos y normativos.

Finalmente, se entregará un informe técnico con las mediciones realizadas, certificación del sistema y recomendaciones para el mantenimiento del pozo a tierra.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de pozo a tierra incluye certificación y trabajos preliminares: Unidad (und).

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Excavación de una zanja de 2.50 m de profundidad (o según diseño).
- Colocación del electrodo de cobre en el fondo de la zanja.
- Aplicación del relleno mejorador de conductividad alrededor del electrodo.
- Conexión del conductor de puesta a tierra al electrodo mediante conectores adecuados (soldadura exotérmica o abrazaderas de alta conductividad).
- Instalación de la caja de inspección para proteger las conexiones y permitir acceso futuro.
- Compactación y relleno del terreno excavado.

D. MATERIALES

1. Electrodo de puesta a tierra:
 - Barra de cobre electrolítico con recubrimiento (cuando aplique) de un diámetro mínimo de 5/8" y longitud de 2.40 m o según normatividad local.
2. Conductor de puesta a tierra:
 - Cable de cobre desnudo o forrado, de sección mínima 35 mm² o según diseño y normativa aplicable.
3. Relleno mejorador de conductividad:
 - Mezcla de bentonita, cemento conductivo o similar, capaz de reducir la resistividad del terreno y garantizar un contacto eficaz entre el electrodo y el suelo.
4. Caja de inspección:
 - Caja de concreto, plástico o material equivalente, con tapa removible para acceso al electrodo y punto de conexión.

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por Unidad (und).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por Unidad (und) del contrato que representa la compensación integral





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

06.00.00 **INSTALACIONES DE COMUNICACIONES**

06.01.00 **RED DATA**

06.01.01 **CAJA MODULAR 4X2 ADOSABLE PARA PUNTO DE RED**

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

La caja modular 4x2 adosable está diseñada para alojar y proteger módulos o conectores para puntos de red, asegurando una instalación segura, estética y funcional en sistemas de cableado estructurado. Este dispositivo es ideal para instalaciones en interiores y permite una fácil conexión de puntos de red y otros servicios.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Caja modular 4x2 adosable para punto de red. (UND)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Revisión del plano de distribución y ubicación de puntos de red.
- Montaje de la caja en la superficie adecuada (pared, muebles o divisiones), asegurando nivelación y fijación correcta.
- Identificación del punto de red con etiquetas.

D. MATERIALES

- Caja modular 4x2 adosable en la cantidad requerida.
- Herramientas manuales.

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (UND).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por unidad (**und**) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

06.01.02 **SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PUERTOS RJ45 PARA PUNTO DE RED**

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El trabajo consiste en el suministro e instalación de una placa de 2 puertos RJ45 para puntos de red, diseñada para alojar conectores modulares en sistemas de cableado estructurado. Este componente es fundamental para garantizar la conectividad y organización en las redes de datos, cumpliendo con las normativas de calidad y seguridad.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de placa 2 puertos rj45 para punto de red (UND)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- Verificación del plano de distribución y ubicación de puntos de red.
- Montaje de la placa en cajas eléctricas o módulos adosables previamente instalados.
- Inserción de conectores RJ45 en la placa, asegurando un ajuste firme y adecuado.
- Conexión del cableado UTP en los conectores RJ45, respetando el estándar T568A o T568B según lo indicado en el diseño de red.
- Identificación de los puertos de la placa con etiquetas visibles y organizadas.

D. MATERIALES

- Herramientas manuales.
- placa 2 puertos rj45 para punto de red.

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por unidad (UND).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en unidad (und) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

06.01.03
60X13mm

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO GRIS

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Suministro e instalación de canaleta para piso con adhesivo, de dimensiones 60 mm de ancho x 13 mm de alto, diseñada para la conducción y protección de cables eléctricos y de datos en instalaciones interiores.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de canaleta para piso con adhesivo gris 60x13mm (ML).

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación del área:

- Limpieza y secado de la superficie para garantizar la correcta adherencia del adhesivo.
- Medición y marcación del recorrido de la canaleta en el piso.

Colocación de la canaleta:

- Retiro de la cinta protectora del adhesivo.
- Fijación de la canaleta en la posición marcada, aplicando presión uniforme.
- En caso necesario, refuerzo con anclajes mecánicos (tornillos y tarugos).

Distribución del cableado:

- Colocación de los cables dentro de la canaleta asegurando su correcta organización.
- Uso de separadores internos si se requiere (para mantener separación entre energía y datos).





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Cierre y acabado:

- Colocación de la tapa asegurando un cierre firme.
- Verificación de la correcta fijación y alineación.
- Limpieza final de la zona de trabajo.

D. MATERIALES

- Herramientas manuales.
- Canaleta para piso con adhesivo.

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro lineal (ML).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.

06.01.04

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON DIVISIÓN 40X25MM

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Suministro e instalación de canaleta de PVC con división interna, de dimensiones 40 mm de ancho x 25 mm de alto, utilizada para la conducción y protección de cables eléctricos, de datos y telecomunicaciones en instalaciones interiores.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de canaleta con división 40x25mm (UND)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación del área:

- Verificación del recorrido y medición de los tramos requeridos.
- Limpieza y nivelación de la superficie de instalación.

Fijación de la canaleta:

- Instalación con adhesivo de alta adherencia o tornillos y tarugos según el tipo de superficie.
- Asegurar la correcta alineación y fijación para evitar desprendimientos.

Distribución del cableado:

- Colocación y organización de los cables dentro de la canaleta, asegurando que la separación interna sea respetada para evitar interferencias.
- Uso de amarres o sujetadores internos si es necesario.

Cierre y acabado:

- Colocación de la tapa asegurando un cierre firme y uniforme.
- Instalación de accesorios (codos, uniones, tapas finales, etc.) según el diseño del recorrido.
- Verificación de la correcta fijación y alineación.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- Limpieza final del área de trabajo.

D. MATERIALES

- Herramientas manuales.
- canaleta con división 40x25mm

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará por metro lineal (ML).

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados en el precio por metro lineal (ml) del contrato que representa la compensación integral para todas las operaciones de transporte, materiales, mano de obra; así como otros gastos eventuales que se requieran para terminar los trabajos.








**"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERU"**

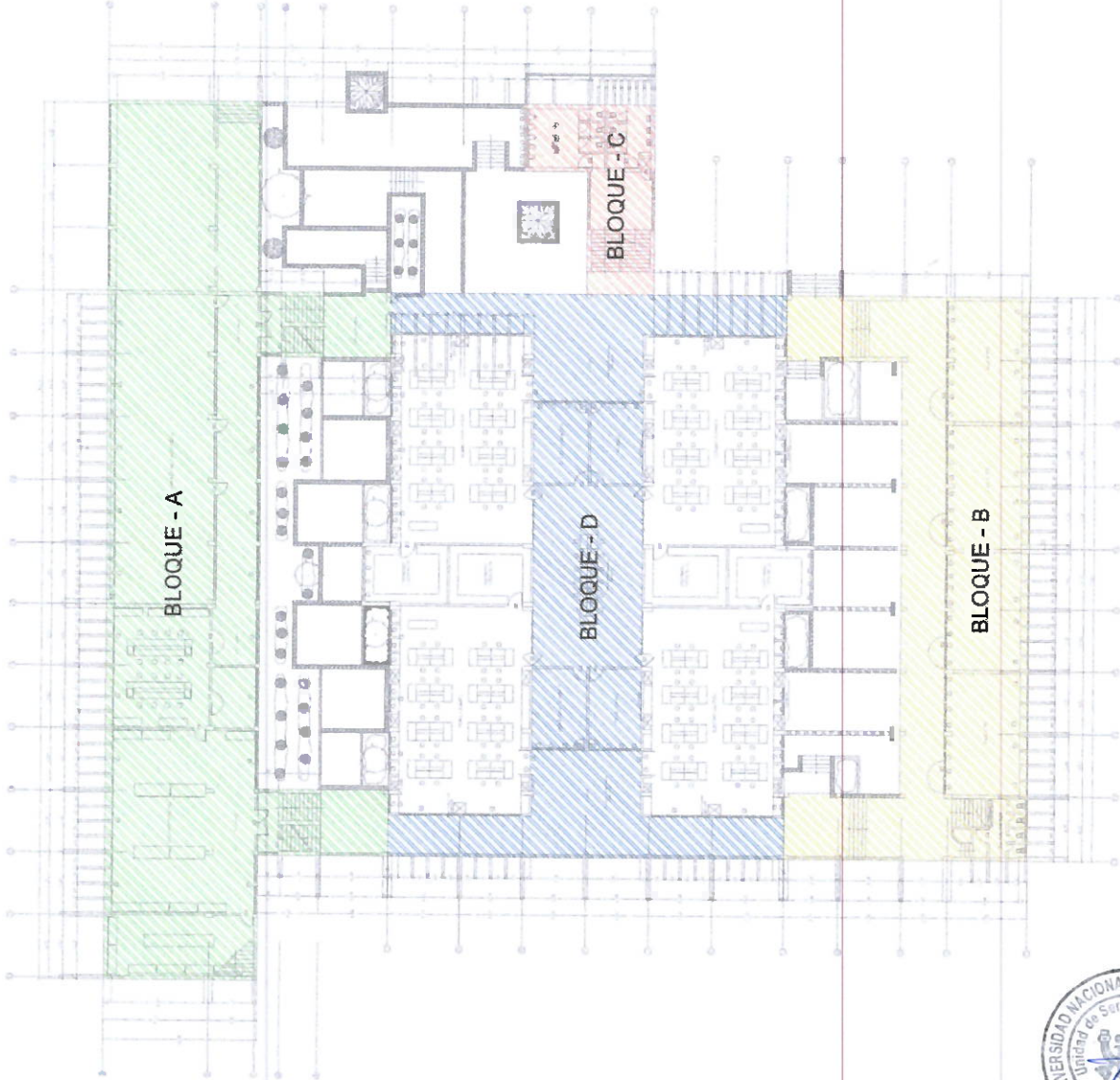


PLANOS



2025

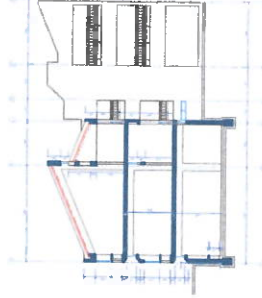
PABELLON "C"	
BLOQUE - A	
BLOQUE - B	
BLOQUE - C	
BLOQUE - D	



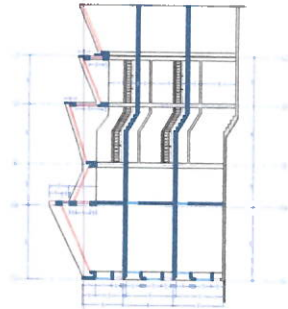
PABELLON "C" DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES
Escala: 1/100



PABELLON "C" CORTE DE TORRE
Escala: 1/200



PABELLON "C" BLOQUE A
Escala: 1/200



PABELLON "C" BLOQUE B
Escala: 1/200



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNIN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNIN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

ESCALA

FECHA

LAMINA

PG-01

FIRMA Y SELLO



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

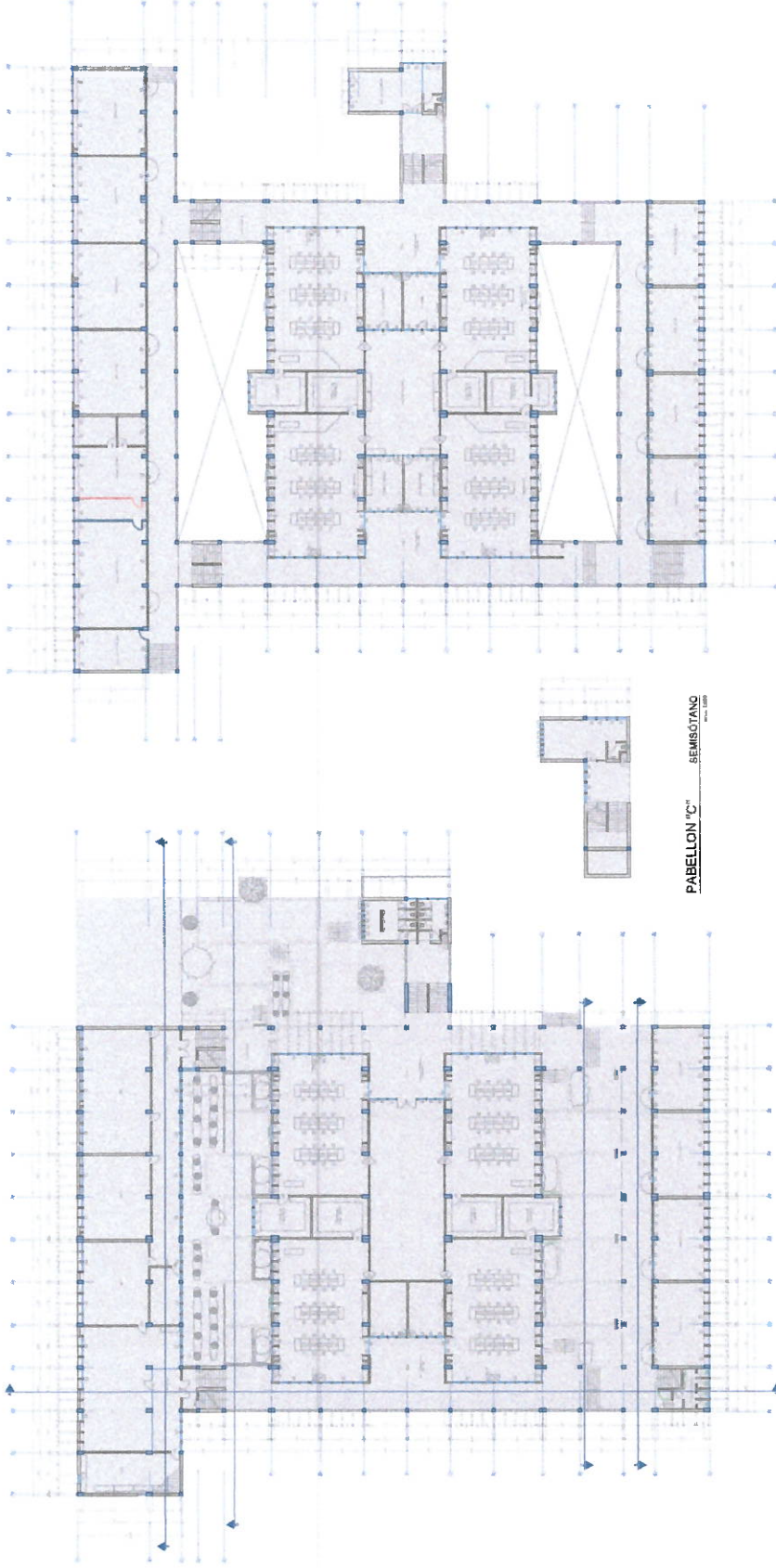
ESCALA

FECHA

LÁMINA

PG-02

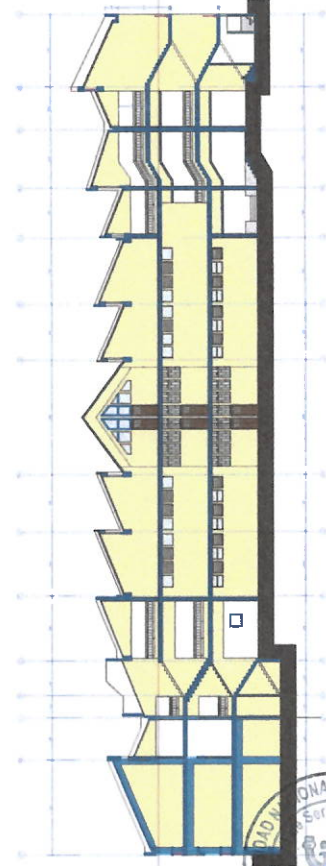
FIRMA Y SELLO



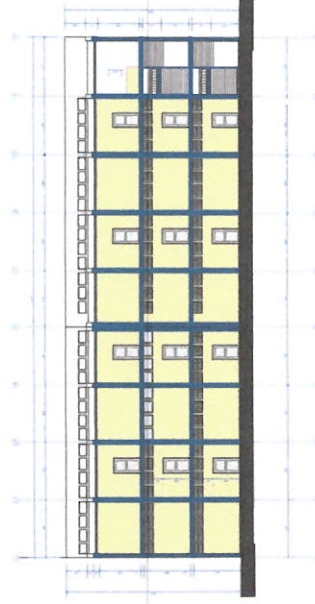
PABELLÓN "C" SEMISOTANO
Escala: 1:500

PABELLÓN "C" PRIMER PISO
Escala: 1:500

PABELLÓN "C" SEGUNDO PISO
Escala: 1:500



PABELLÓN "C" CORTE A - A
Escala: 1:300



PABELLÓN "C" CORTE B - B
Escala: 1:300





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

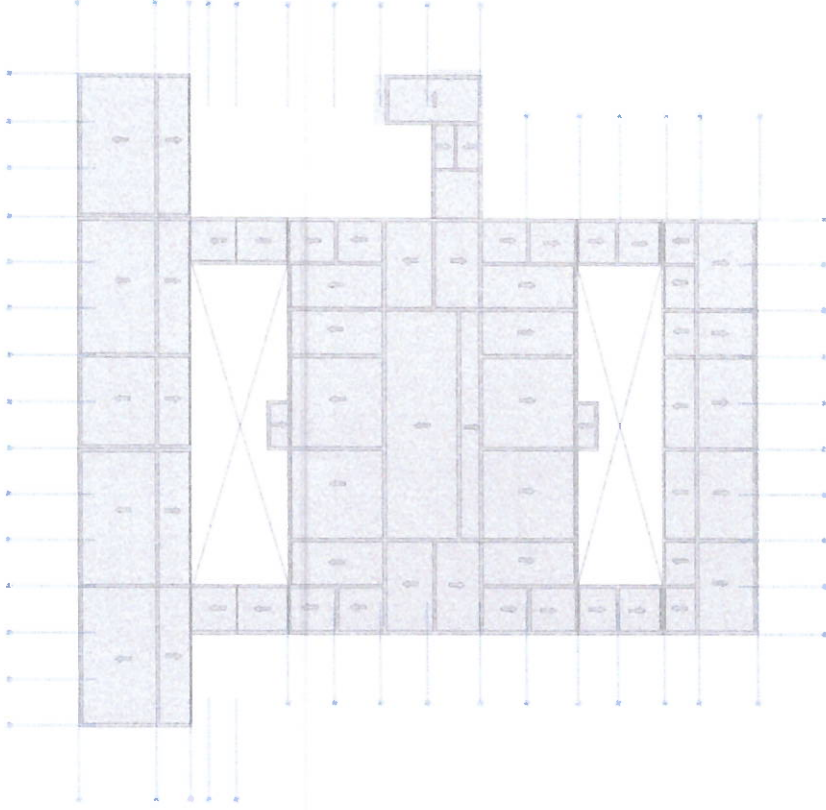
ESCALA

FECHA

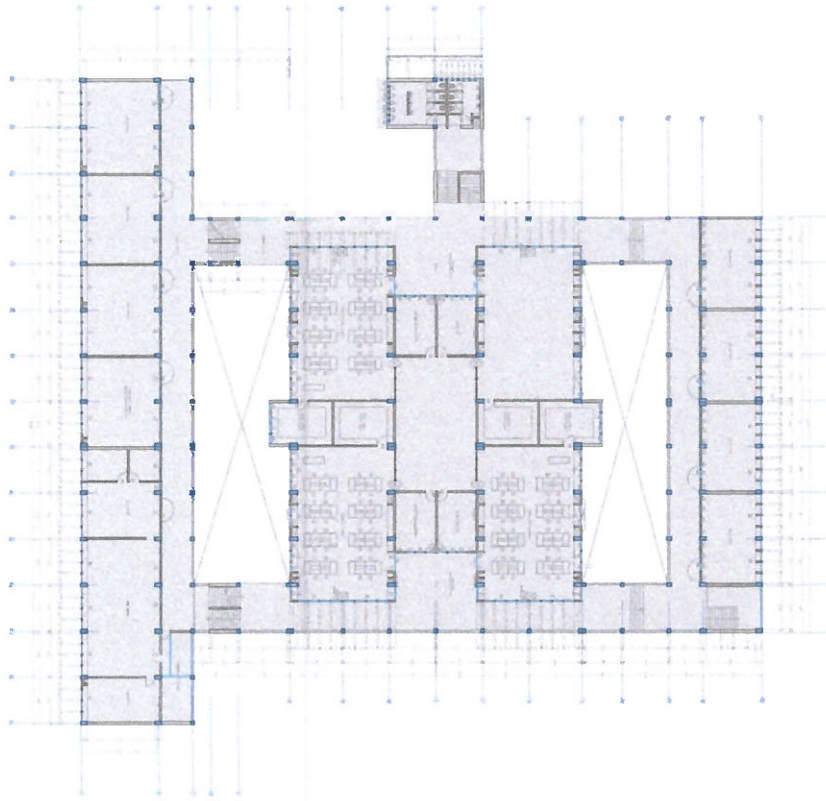
LÁMINA

PG-03

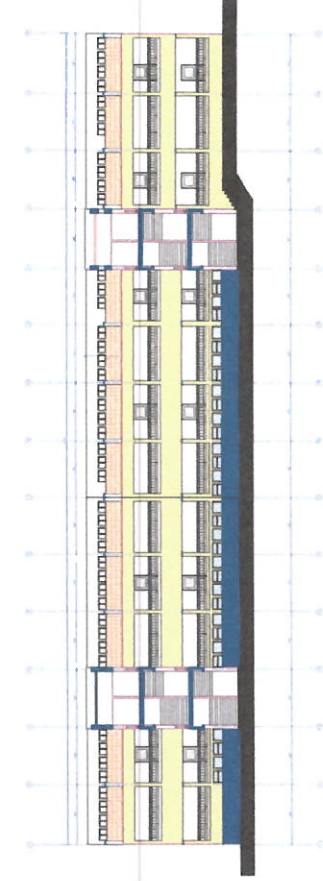
FIRMA Y SELLO



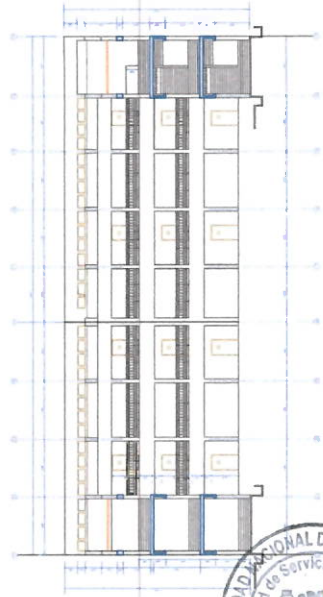
PABELLÓN "C" PLANO DE TECHOS
Escala: 1:500



PABELLÓN "C" TERCER PISO
Escala: 1:500



PABELLÓN "C" CORTE D-D
Escala: 1:500



PABELLÓN "C" CORTE C-C
Escala: 1:500





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

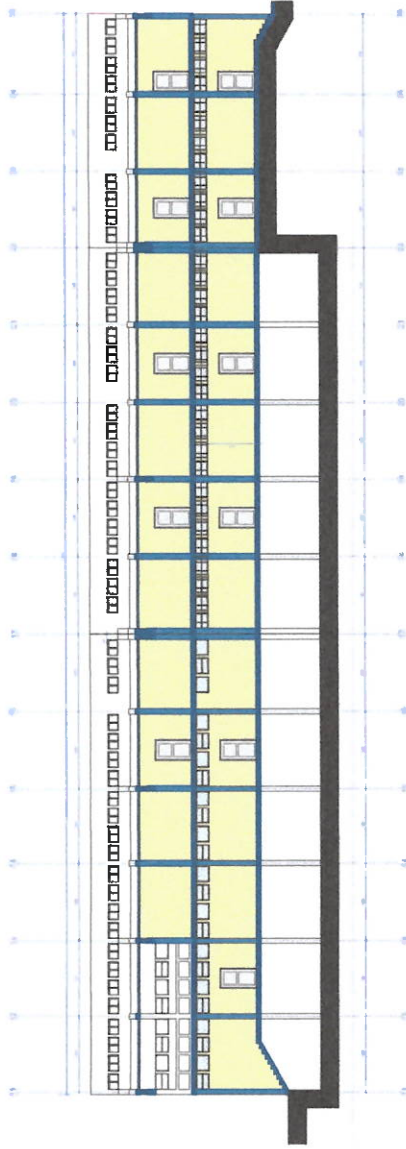
ESCALA

FECHA

LÁMINA

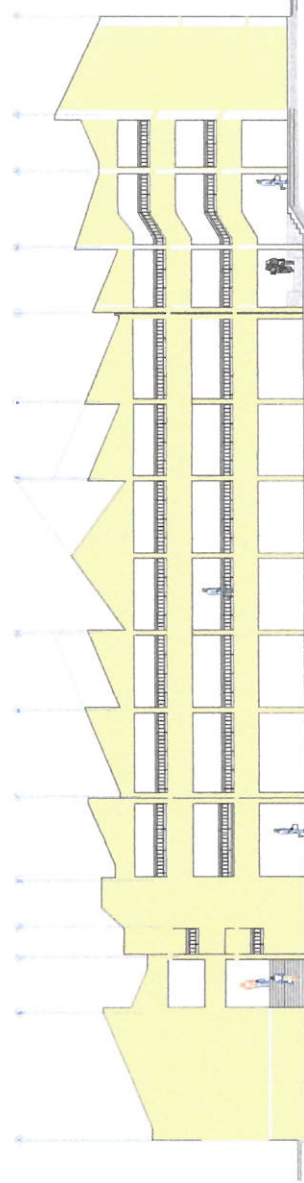
PG-04

FIRMA Y SELLO



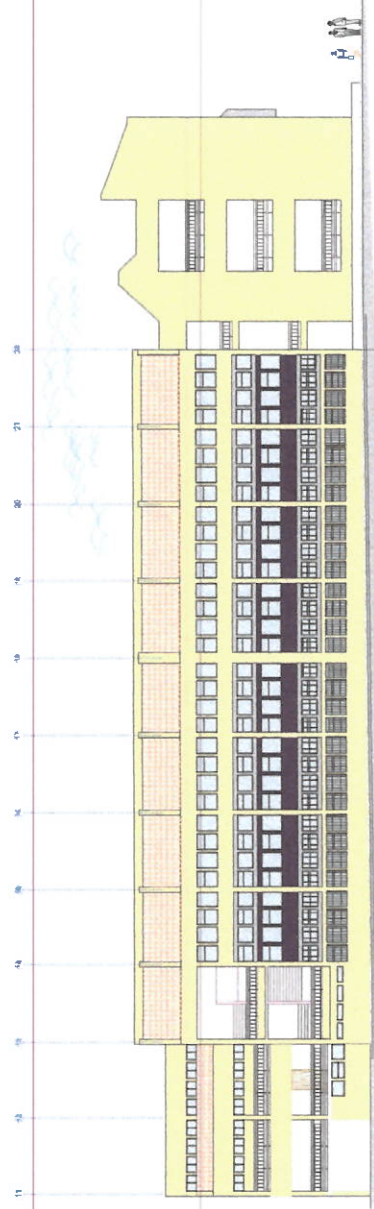
PABELLON "C" CORTE E - E

ESCALA 1/150



PABELLON "C" ELEVACIÓN OESTE

ESCALA 1/150



PABELLON "C" ELEVACIÓN SUR

ESCALA 1/150





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

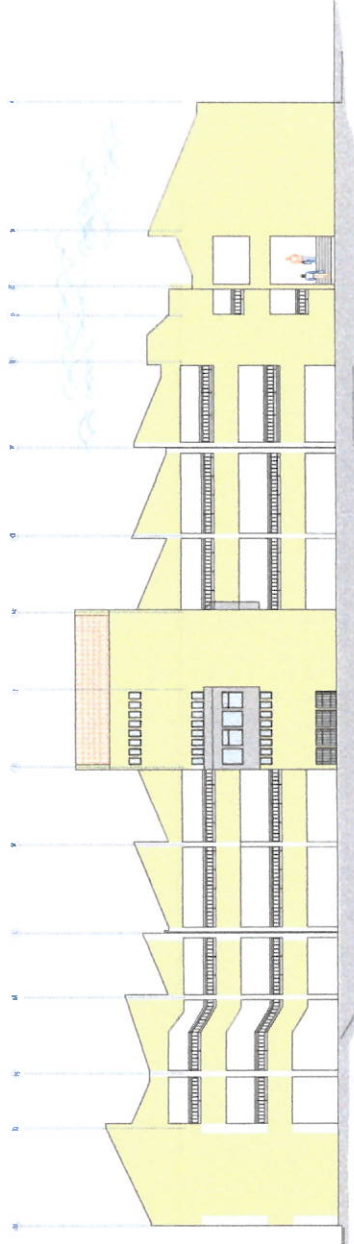
ESCALA

FECHA

LÁMINA

PG-05

FIRMA Y SELLO



PABELLÓN "C" ELEVACIÓN ESTE
Escala: 1:150



PABELLÓN "C" ELEVACIÓN NORTE
Escala: 1:150





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

ESCALA

FECHA

LÁMINA

IE-01

FIRMA Y SELLO

PABELLÓN "C" SEMISOTANO

	LUMINARIAS
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TABLERO GENERAL



PABELLÓN "C" PRIMER PISO



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN 'C'
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

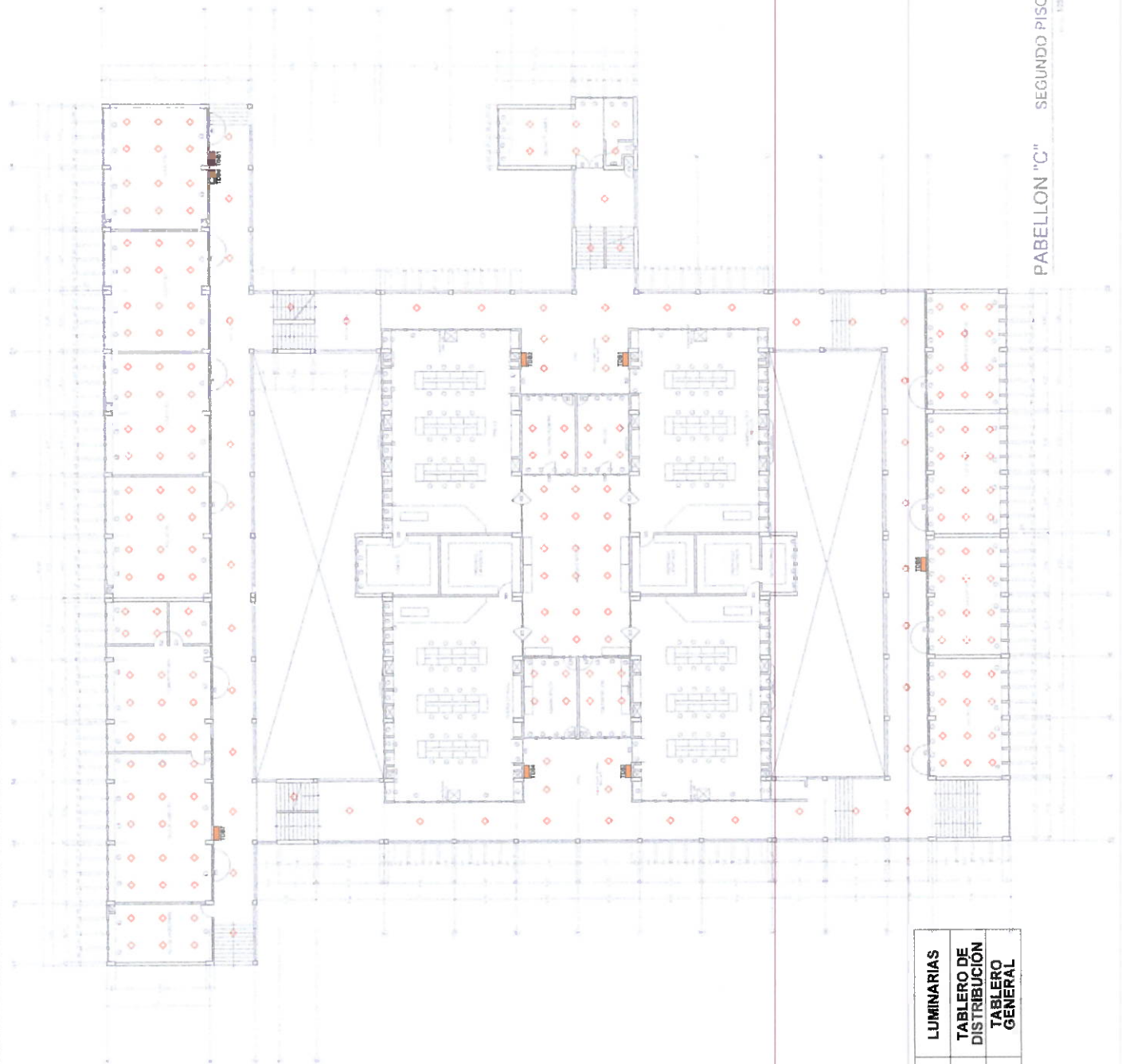
ESCALA

FECHA

LÁMINA

IE-02

FIRMA Y SELLO



PABELLÓN "C" SEGUNDO PISO

1:200

	LUMINARIAS
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TABLERO GENERAL





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN 'C'
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

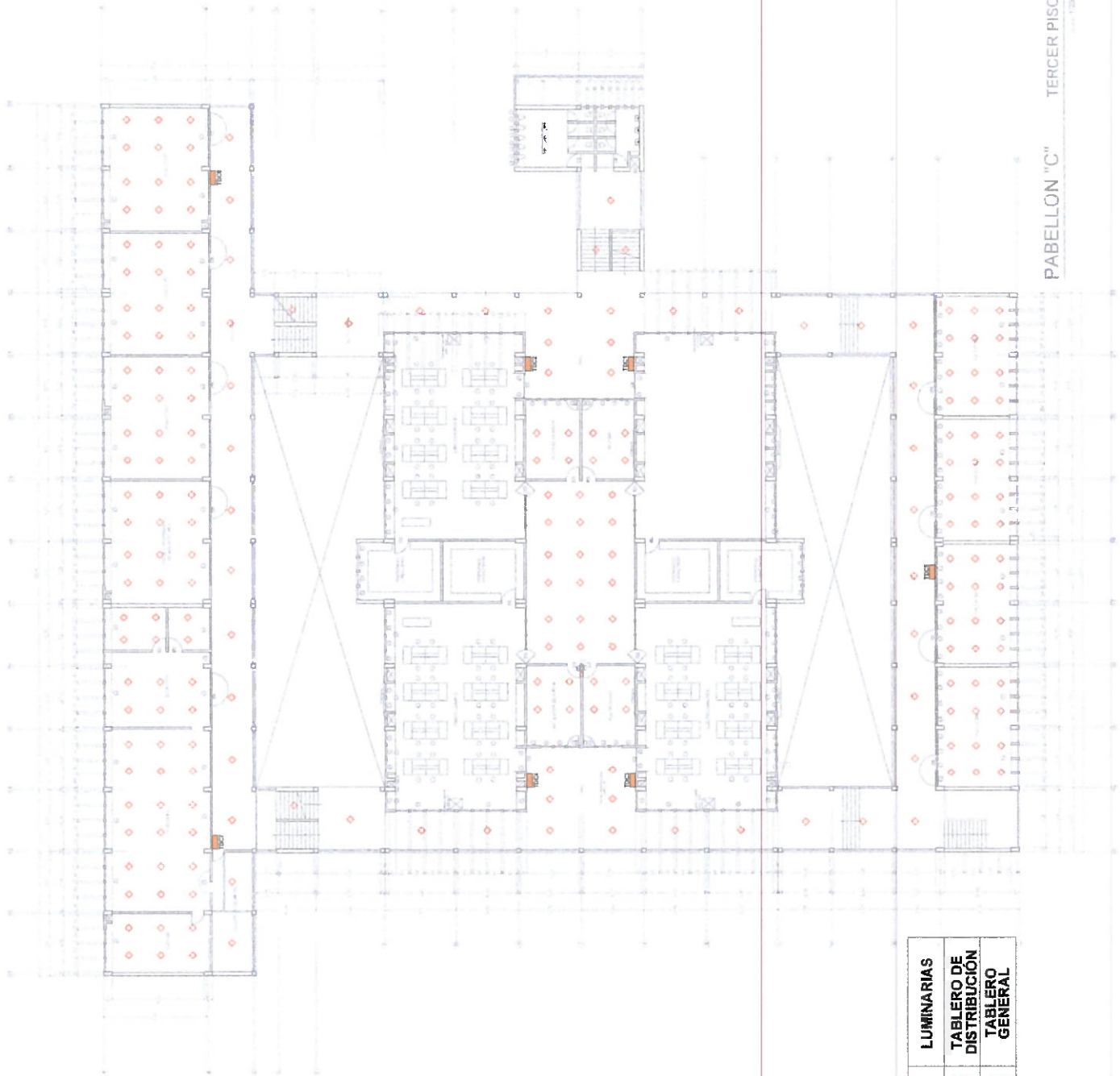
ESCALA

FECHA

LÁMINA

IE-03

FIRMA Y SELLO



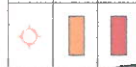
PABELLÓN "C" TERCER PISO

1:200

LUMINARIAS

TABLERO DE
DISTRIBUCIÓN

TABLERO
GENERAL





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

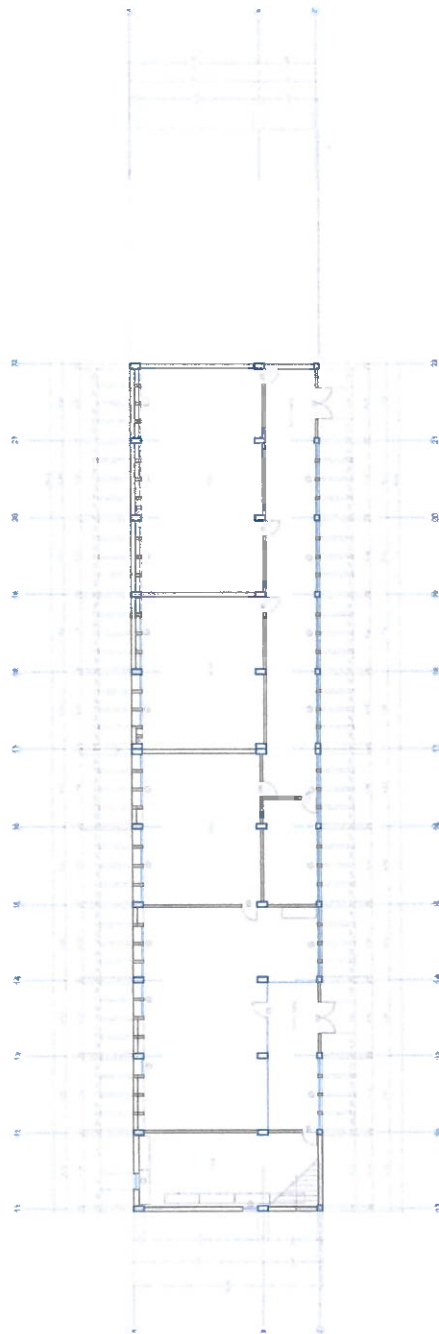
ESCALA

FECHA

LAMINA

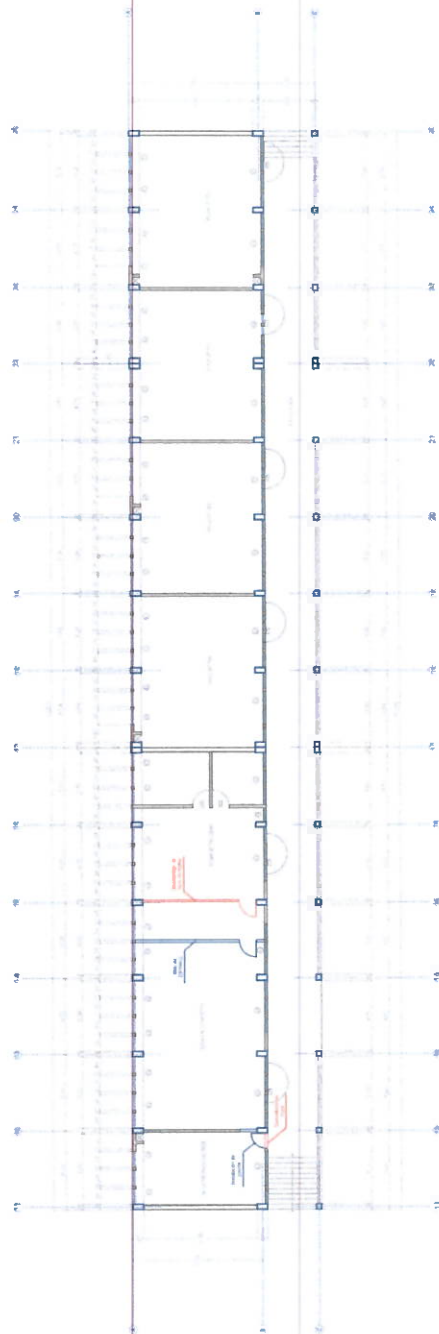
A-01

FIRMA Y SELLO



BLOQUE A PRIMER PISO

Plan 1/100



BLOQUE A SEGUNDO PISO

Plan 1/100





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

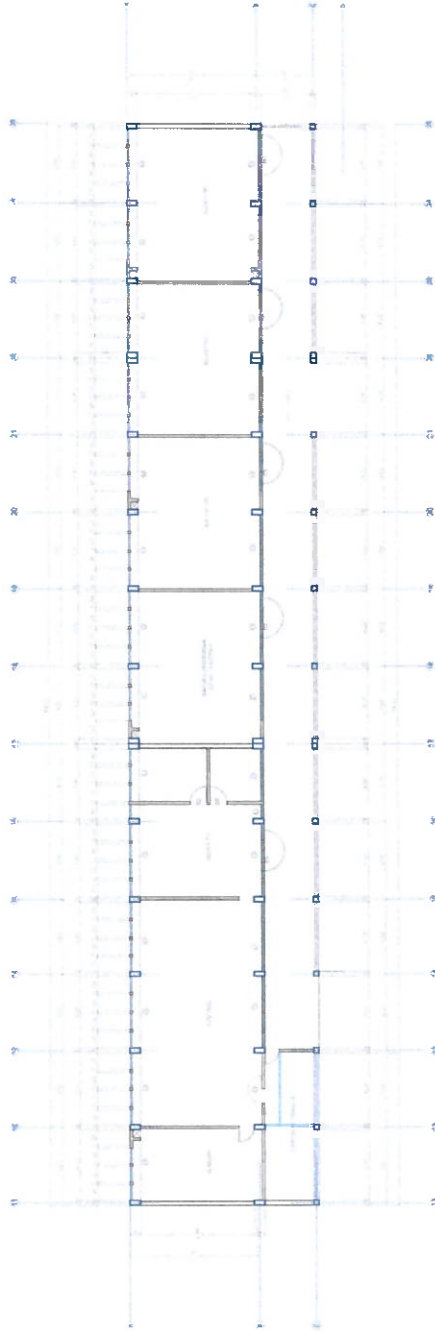
ESCALA

FECHA

LÁMINA

A-02

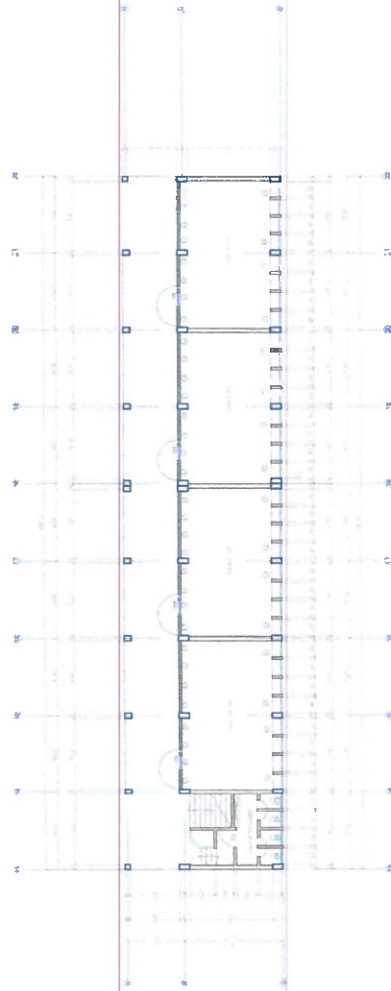
FIRMA Y SELLO



BLOQUE A

TERCER PISO

escala 1/500



BLOQUE B

PRIMER PISO

escala 1/500





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

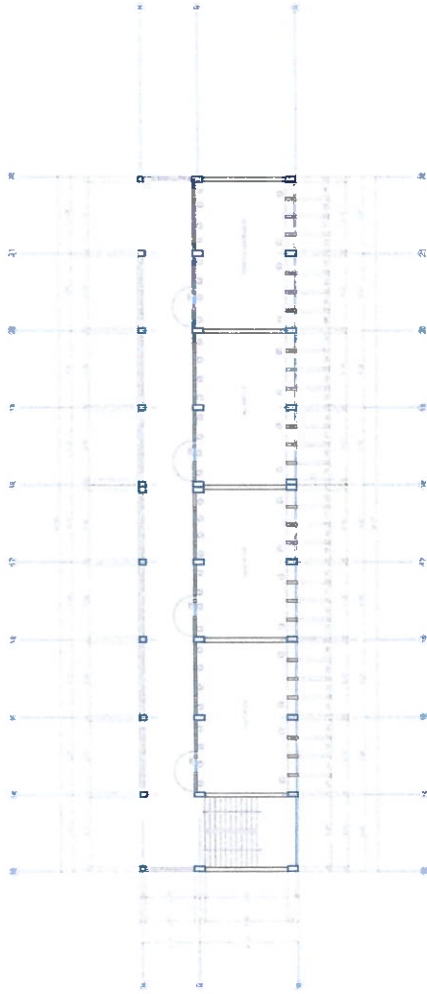
ESCALA

FECHA

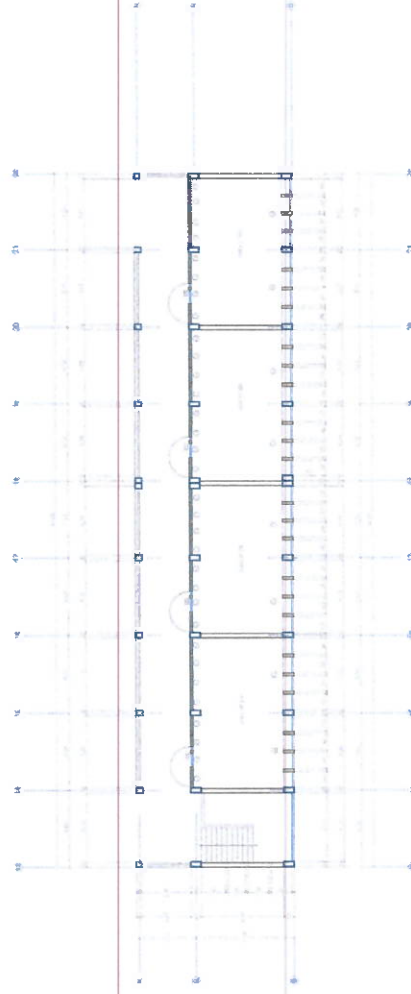
LÁMINA

A-03

FIRMA Y SELLO



BLOQUE B SEGUNDO PISO
Escala: 1/100



BLOQUE B TERCER PISO
Escala: 1/100





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

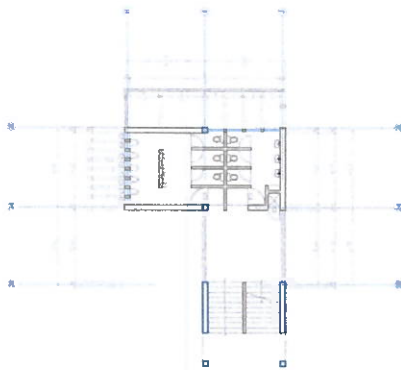
ESCALA

FECHA

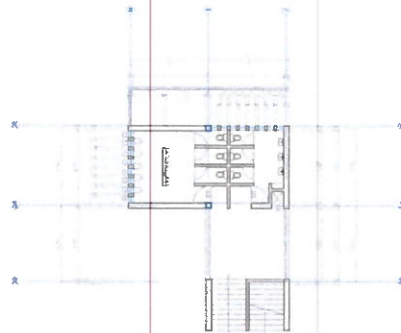
LÁMINA

A-04

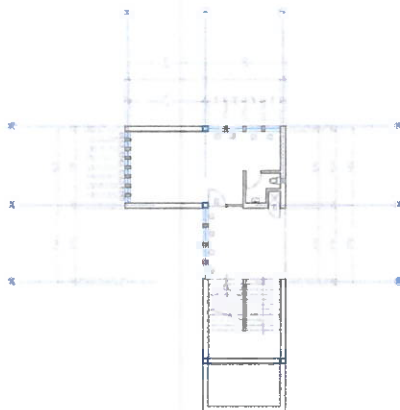
FIRMA Y SELLO



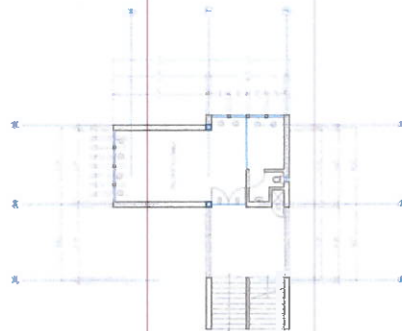
BLOQUE C PRIMER PISO
Escala: 1:150



BLOQUE C TERCER PISO
Escala: 1:150



BLOQUE C SEGUNDO PISO
Escala: 1:150



BLOQUE C SEMI SÓTANO
Escala: 1:150





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

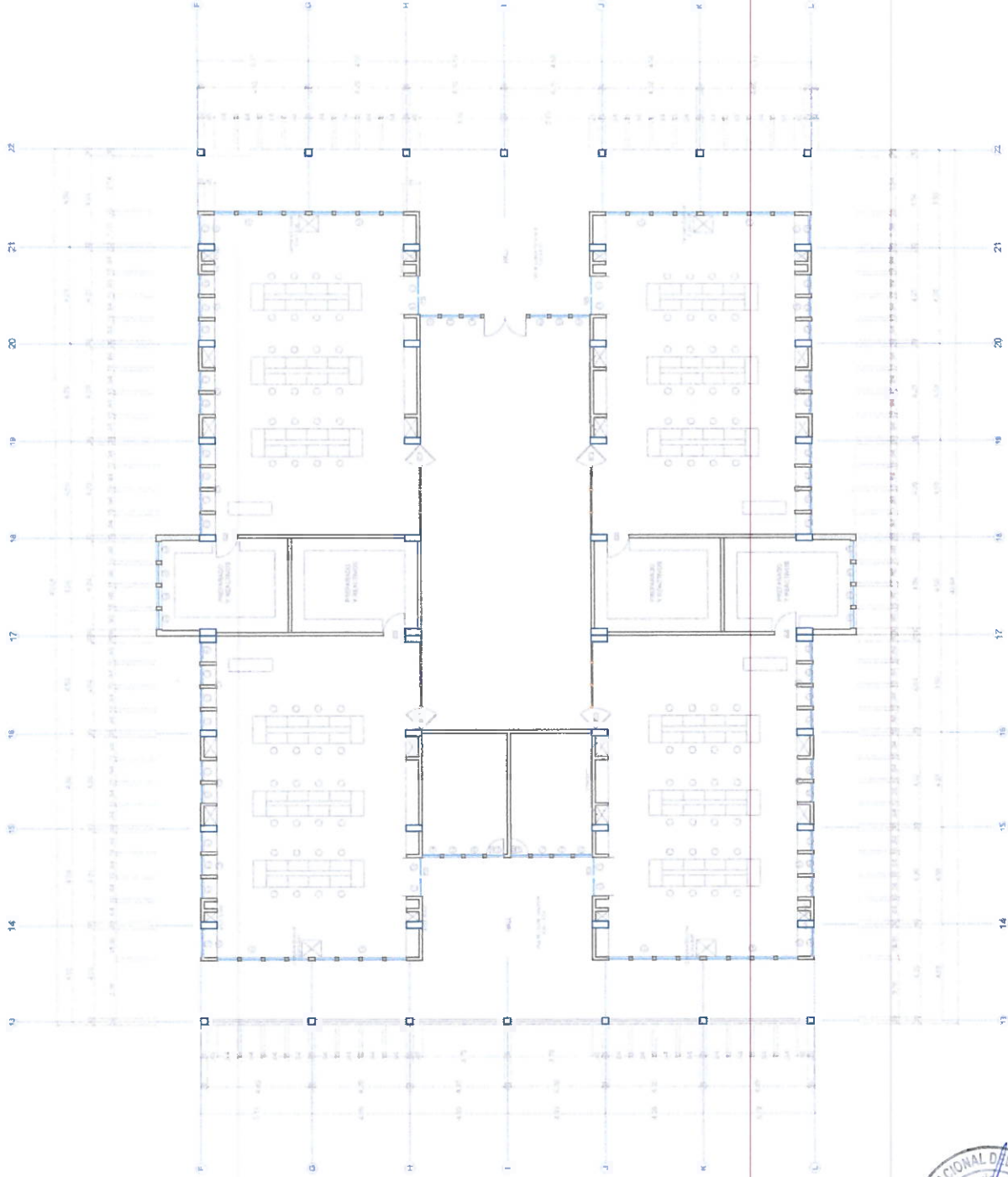
ESCALA

FECHA

LÁMINA

A-05

FIRMA Y SELLO



BLOQUE D Y E PRIMER PISO

ESCALA 1/150





OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBIKACIÓN:

DEPARTAMENTO	JUNIN
PROVINCIA	HUANCAYO
DISTRITO	EL YAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

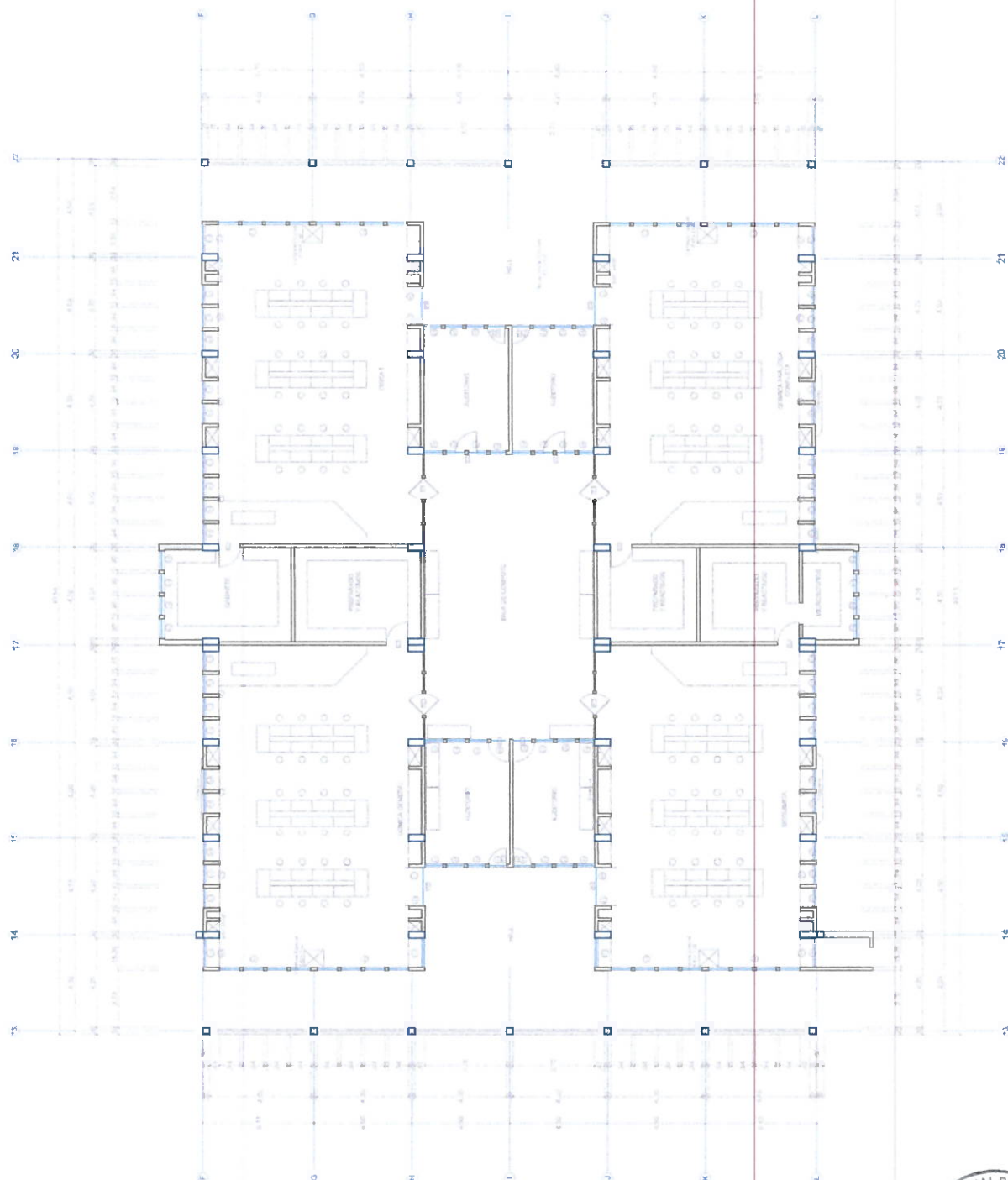
ESCALA

FECHA.

LALUNA

A-06

FIRMA Y SELLO



BLOQUE D

1/150





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN 'C'
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANTA GENERAL

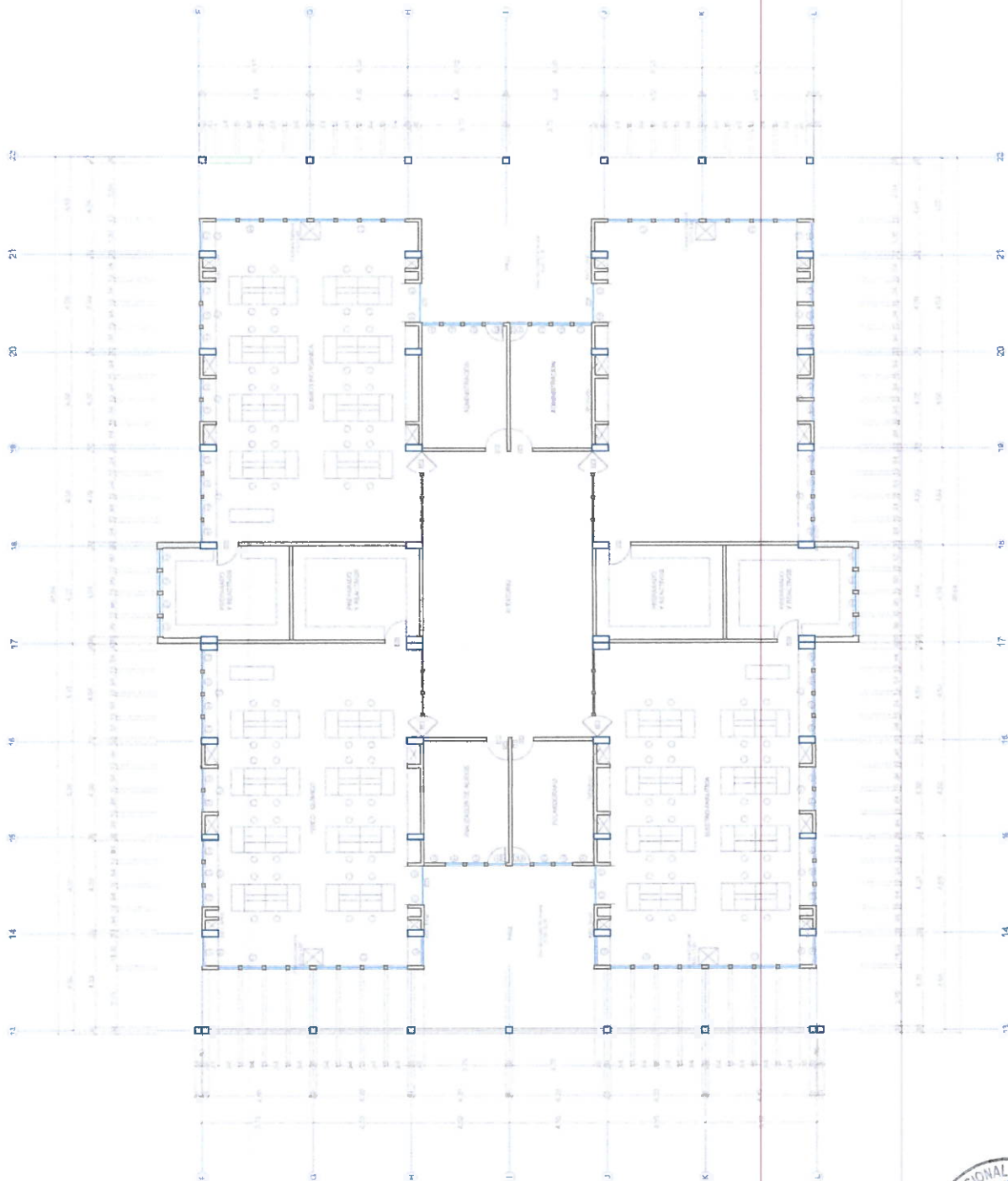
ESCALA

FECHA

LAMINA

A-07

FIRMA Y SELLO



BLOQUE D
TERCER PISO
ESCALA 1/150





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE

"MANTENIMIENTO Y
ADECUACIÓN DE
AULAS Y OFICINAS
DEL PABELLÓN "C"
DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL
TAMBO, PROVINCIA
DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO
DE JUNÍN."

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO JUNÍN
PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO EL TAMBO

PLANO

PLANO DE DETALLES

ESCALA

FECHA

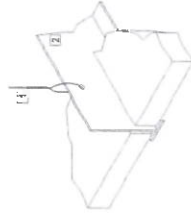
LÁMINA

PD-01

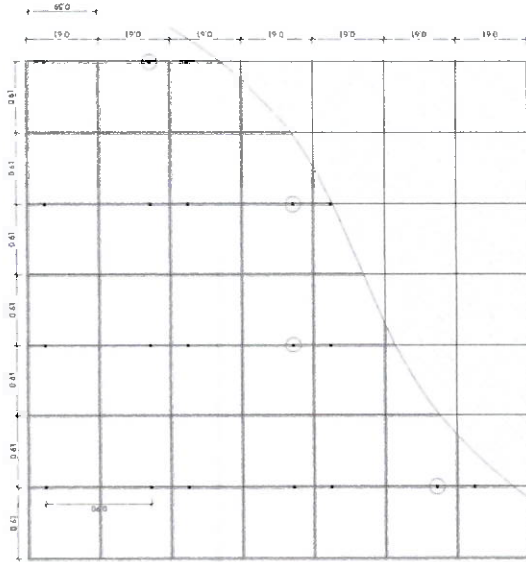
FIRMA Y SELLO

REFERENCIAS

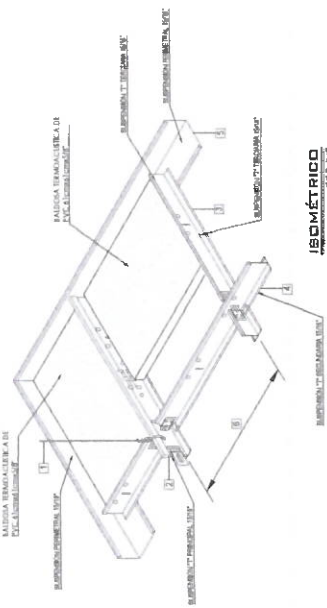
1. ALAMBRE CALIBRE 12
2. SUSPENSIÓN "T" PRINCIPAL 15/18"
3. SUSPENSIÓN "T" TERCERARIA 15/18"
4. SUSPENSIÓN "T" SECUNDARIA 15/18"
5. SUSPENSIÓN PERIMETRAL 15/18"
6. DIMENSIÓN DEL MÓDULO



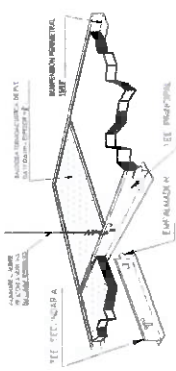
ISOMÉTRICO CON BALDOSA
ESC. 5/8"



ARMADO TÍPICO DE PERFILES
ESC. 1/8"

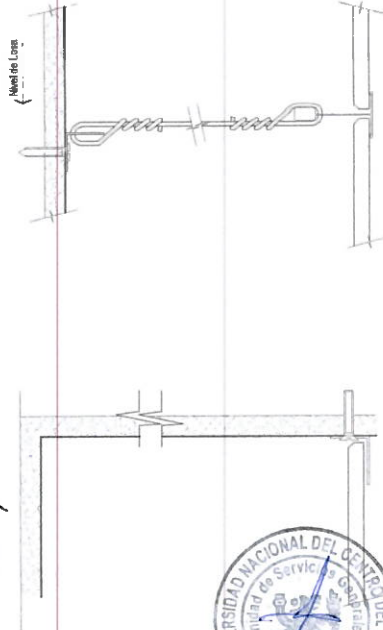


ISOMÉTRICO
ESC. 5/8"



ISOMÉTRICO DE DELO RASO DON
BALDOSA TERMINADURA DE LINO
ESC. 5/8"

Nivel de Loma



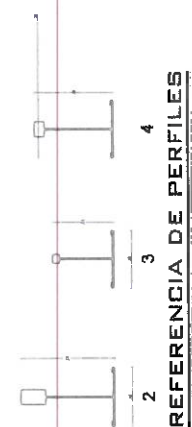
SUSPENSIÓN
A PARED
ESC. 5/8"



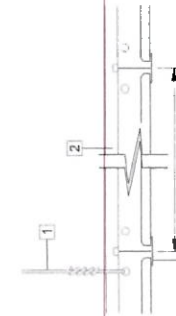
SUSPENSIÓN
A TECHO
ESC. 5/8"



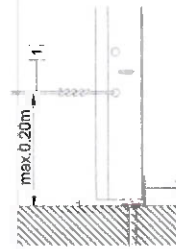
CORTE SECCIÓN
ESC. 5/8"



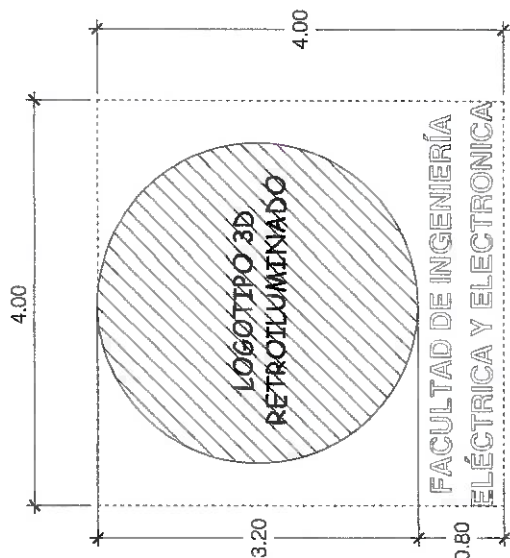
REFERENCIA DE PERFILES
ESC. 5/8"



SECCIÓN
ESC. 5/8"

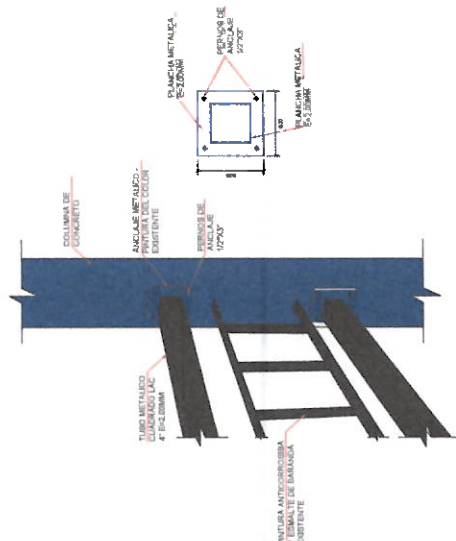


ENCUENTRO PERIMETRAL
ESC. 5/8"



DETALLE LOGOTIPO 3D

ESC: 1/50



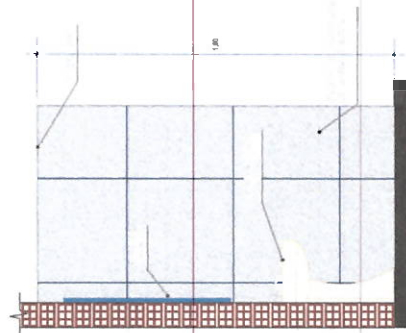
DETALLE DE ANCLAJE DE BARANDAS

65-1-38



DETALLE DE BARANDAS EN ESCALERAS

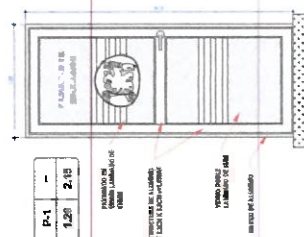
SEC: 1750



DETALLE DE LAVADERO

100

DETALLE DE PUERTA



DETALLE DE MAMPARA INTERIOR

DETALLE DE PUERTA BATIENTE

17

DETALLE DE MAMPARAS

TPC 1.50





**"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
CENTRO DEL PERU"**



PANEL FOTOGRAFICO



2025



Universidad Nacional del Centro del Perú
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
PANEL FOTOGRAFICO



SERVICIO : "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

RESPONSABLE : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

FECHA : 2025



- SE IDENTIFICA EL DETERIORO DEL PISO VINÍLICO, CON DESGASTE, DESPRENDIMIENTOS Y FISURAS QUE AFECTAN SU FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA, PROBABLEMENTE DEBIDO AL USO Y HUMEDAD.
- SE IDENTIFICÓ EL DETERIORO DE LA PINTURA EN EL MURO Y CIELO RASO, CON FISURAS, DESPRENDIMIENTOS, DECOLORACIÓN Y MANCHAS, AFECTANDO LA ESTÉTICA Y PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES.

- SE OBSERVAN LUMINARIAS OBSOLETAS CON FUNCIONAMIENTO DEFICIENTE Y CABLEADO EXPUESTO, LO QUE INDICA DESGASTE, FALTA DE MANTENIMIENTO Y RIESGO DE ACCIDENTES ELÉCTRICOS.
- SE IDENTIFICA EL MAL ESTADO DEL PISO CUBIERTO CON ALFOMBRA, LO QUE CAUSA DESGASTE, ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD, ALÉRGENOS Y REDUCE LA CALIDAD DEL AIRE.



- SE OBSERVA QUE LAS DIVISIONES DE LOS AMBIENTES ESTÁN HECHAS DE TRIPLAY, UN MATERIAL INAPROPIADO QUE PRESENTA DEBILIDADES ESTRUCTURALES Y LIMITADA RESISTENCIA A IMPACTOS Y HUMEDAD.



- SE IDENTIFICA EL DETERIORO DEL PISO DE VINIL, CON DESGASTE, DESPRENDIMIENTOS Y FISURAS, AFECTANDO SU FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA, POSIBLEMENTE POR USO, TRÁNSITO O HUMEDAD.
- SE IDENTIFICÓ EL DETERIORO DE LA PINTURA EN EL MURO Y CIELO RASO, CON FISURAS, DESPRENDIMIENTOS, DECOLORACIÓN Y MANCHAS, LO QUE AFECTA LA ESTÉTICA Y PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES.





Universidad Nacional del Centro del Perú
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
PANEL FOTOGRAFICO



SERVICIO : "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

RESPONSABLE : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

FECHA : 2025



- SE OBSERVA LUMINARIAS OBSOLETAS Y CABLEADO EXPUESTO. SE OBSERVA CIELORASO DAÑADO A NIVEL DE PINTURA Y TENDIDO ELECTRICO. SE OBSERVA VIDRIOS Y CARPINTERIA DE ALUMINIO DAÑADO Y/O AUSENTE.
- SE OBSERVA QUE LAS DIVISIONES DE LOS AMBIENTES ESTÁN HECHAS DE TRIPLAY, UN MATERIAL INAPROPIADO QUE PRESENTA DEBILIDADES ESTRUCTURALES Y LIMITADA RESISTENCIA A IMPACTOS Y HUMEDAD.

- SE IDENTIFICÓ EL DETERIORO DE LA PINTURA EN EL MURO Y CIELO RASO, CON FISURAS, DESPRENDIMIENTOS, DECOLORACIÓN Y MANCHAS, LO QUE AFECTA LA ESTÉTICA Y PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES.



- SE OBSERVA QUE EL PISO PRESENTA CARACTERÍSTICAS DESLIZANTES, LO QUE LO HACE INADECUADO PARA ÁREAS DE ALTO TRÁNSITO, ESPECIALMENTE EN EL EXTERIOR. ESTA CONDICIÓN AUMENTA EL RIESGO DE CAÍDAS Y ACCIDENTES, YA QUE NO PROPORCIONA EL NIVEL DE FRICCIÓN NECESARIO PARA UN DESPLAZAMIENTO SEGURO.

- SE OBSERVA QUE LOS PASAMANOS Y BARANDAS ESTÁN DAÑADOS, PRESENTANDO SIGNOS EVIDENTES DE CORROSIÓN EN VARIAS ÁREAS, LO QUE COMPROMETE SU INTEGRIDAD Y SEGURIDAD. ADEMÁS, ALGUNOS SOPORTES ESTÁN AUSENTES O ROTOS, LO QUE AUMENTA EL RIESGO DE ACCIDENTES.





Universidad Nacional del Centro del Perú
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
PANEL FOTOGRAFICO



SERVICIO : "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AULAS Y OFICINAS DEL PABELLÓN "C" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

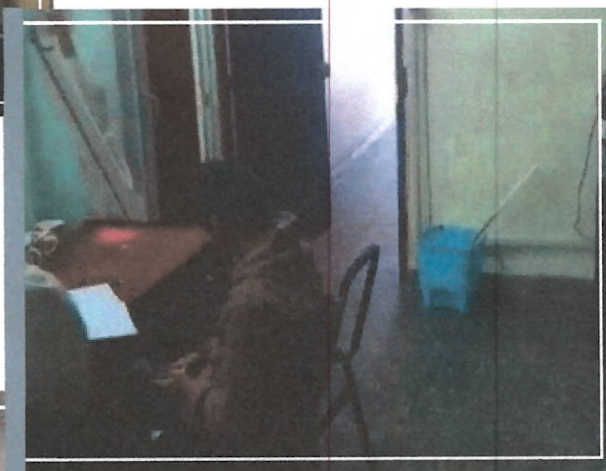
RESPONSABLE : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

FECHA : 2025



- SE IDENTIFICÓ EL DETERIORO DE LA PINTURA EN EL MURO Y CIELO RASO, CON FISURAS, DESPRENDIMIENTOS, DECOLORACIÓN Y MANCHAS, LO QUE AFECTA LA ESTÉTICA Y PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES.

- SE IDENTIFICÓ EL DETERIORO DE LA PINTURA EN EL MURO Y CIELO RASO, CON FISURAS, DESPRENDIMIENTOS, DECOLORACIÓN Y MANCHAS, LO QUE AFECTA LA ESTÉTICA Y PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES.



- SE OBSERVA LUMINARIAS OBSOLETAS Y CABLEADO EXPUESTO. SE OBSERVA CIELORASO DAÑADO A NIVEL DE PINTURA Y TENDIDO ELECTRICO. SE OBSERVA VIDRIOS Y CARPINTERIA DE ALUMINIO DAÑADO Y/O AUSENTE.

SE OBSERVA QUE EL PISO PRESENTA CARACTERÍSTICAS DESLIZANTES, LO QUE LO HACE INADECUADO PARA ÁREAS DE ALTO TRÁNSITO, ESPECIALMENTE EN EL EXTERIOR. ESTA CONDICIÓN AUMENTA EL RIESGO DE CAÍDAS Y ACCIDENTES, YA QUE NO PROPORCIONA EL NIVEL DE FRICCIÓN NECESARIO PARA UN DESPLAZAMIENTO SEGURO.

