



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



EXP. DE MANTENIMIENTO:

**"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL
DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE
LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ,
DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO,
DEPARTAMENTO DE JUNIN"**

ELABORADO POR:

"UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES"





"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DEL PERU"



RESUMEN DE METRADOS



RESUMEN DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio.

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon.

:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha

:2025

Formula

: HUAN

: EL TA

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UND	Medrado	
			Parcial	Total
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.00	DESMONTAJES			
01.01.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE REJAS EN PUERTAS EXISTENTES	UND	6.00	6.00
01.01.02	DESMONTAJE DE MADERA EN BARANDAS EXISTENTE	ML	422.40	422.40
01.01.03	DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRIPLAY EXISTENTE	M2	44.24	44.24
01.01.04	DESMONTAJE DE MEZANINE INCL/ESTRUCTURA Y ACCESORIOS EXISTENTES	M2	17.10	17.10
01.01.05	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	650.00	650.00
01.01.06	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	UND	10.00	10.00
01.01.07	DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES	UND	155.00	155.00
01.01.08	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CORTINAS DEL TIPO EXISTENTE INCL/ACCESORIOS DE ANCLAJE	GLB	1.00	1.00
01.02.00	REMOCIÓN			
01.02.01	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES	M2	2,431.82	2,431.82
01.02.02	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES	M2	1,776.07	1,776.07
01.02.03	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN BARANDAS METÁLICAS h=0.50m	ML	240.80	240.80
01.02.04	REMOCIÓN DE PISO DE CERÁMICO EXISTENTE	M2	3.90	3.90
01.02.05	REMOCIÓN DE ZOCALO DE CERÁMICO EXISTENTE	M2	16.20	16.20
01.03.00	DEMOLICIONES			
01.03.01	CORTE Y DEMOLICIÓN DE MURO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA	M2	10.85	10.85
01.04.00	TRASLADO Y ELIMINACIÓN			
01.04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST <1KM	M3	1.26	1.26
01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.26	1.26
01.04.03	TRASLADO Y/O ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES	GLB	1.00	1.00
01.04.04	TRASLADO Y/O RESGUARDO DE MOBILIARIO Y/O EQUIPOS EXISTENTES	GLB	1.00	1.00
02.00.00	ESTRUCTURAS			
02.01.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.01.01	FALSO PISO f'c=175Kg/cm2 h=0.15m	M2	3.90	3.90
02.02.00	ANCLAJE PARA BARANDAS			
02.02.01	ANCLAJE DE e=2MM PARA BARANDAS METÁLICAS INCL/ACCESORIOS	UND	256.00	256.00
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	44.24	44.24
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL EN CIELORASO INCL/MARCO METÁLICO Y PLACA SUPERBOARD 6MM	UND	471.00	471.00
03.02.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS			
03.02.01	TARRAJE DE MUROS C/MORT C/A 1:5 E=1.5CM	M2	10.02	10.02
03.02.02	TARRAJE DE VANO DE PUERTAS C/MORT C/A 1:5 E=1.5CM	ML	48.85	48.85
03.02.03	TARRAJE DE VANO DE VENTANAS C/MORT C/A 1:5 E=1.5CM	ML	410.28	410.28
03.03.00	CIELORRASOS			
03.03.01	FALSO CIELORRASO			
03.03.01.01	FALSO CIELORRASO INCLUYE BALDOSAS YESO VINYL 0.61MX0.61M, E=7MM Y PERFILERÍA INC. ANGULOS DE ALUMINIO ANODIZADO, TEE PRINCIPAL, EMPALMADOR Y ALAMBRE ANCLADO A ESTRUCTURA	M2	69.04	69.04
03.04.00	PISOS			
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE PORCELANATO DE 60X60M	M2	3.90	3.90
03.05.00	ZOCALO Y CONTRAZOCALO			
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60MX0.60M INCL/FILETE DE PVC	ML	24.30	24.30
03.06.00	CARPINTERÍA DE METAL Y ALUMINIO			
03.06.01	PUERTAS DE ALUMINIO			
03.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO SIST. BATIENTE CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO INCL/PAVONADO SEGÚN DISEÑO	M2	25.02	25.02
03.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO PARA DUCTO DE VENTILACIÓN INCLUYE DESMONTAJE	M2	8.16	8.16
03.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA DE ALUMINIO CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO	M2	64.43	64.43
03.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO	M2	3.31	3.31
03.06.04	BARANDAS METÁLICAS			
03.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO CUADRADO LAC 4" E=2.00MM PARA BARANDAS	ML	422.40	422.40
03.07.00	CERRAJERÍA			
03.07.01	CERRADURA			



RESUMEN DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio.

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon.

:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha

:2025

Formula

: HUAN

: EL TA

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UND	Medrado	
			Parcial	Total
03.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE MANIJA SEMIRECTA ACERO INOXIDABLE INCL/TOPE DE PUERTA	UND	10.00	10.00
03.08.00	PINTURA			
03.08.01	PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES			
03.08.01.01	PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES	M2	2,431.82	2,431.82
03.08.01.02	PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS INTERIORES	M2	1,776.07	1,776.07
03.08.01.03	PINTURA EN DERRAME DE PUERTAS DOS MANOS	ML	22.50	22.50
03.08.01.04	PINTURA EN DERRAME DE VENTANAS DOS MANOS	ML	410.28	410.28
03.08.02	PINTURA EN SUPERFICIES METALICAS			
03.08.02.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS DE ESCALERAS	ML	72.96	72.96
03.08.02.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS h=0.50m	ML	240.80	240.80
03.08.02.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS PARA JARDINERIA	ML	248.58	248.58
03.08.02.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN REJILLAS PLUVIALES METALICAS	ML	52.36	52.36
03.08.02.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN BARANDA DE TUBO METALICO CUADRADO	ML	422.40	422.40
03.09.00	VARIOS			
03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO 3D RETROILUMINADO SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	1.00
03.09.02	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00	1.00
04.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS			
04.01.00	APARATOS SANITARIOS			
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ONE PIECE INC/ ACCESORIOS	UND	2.00	2.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INC. PEDESTAL Y ACCESORIOS	UND	2.00	2.00
04.02.00	GRIFERIAS			
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADA PESADA	UND	2.00	2.00
04.03.00	SISTEMA DE AGUA FRIA			
04.03.01	SALIDA PARA AGUA			
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	4.00	4.00
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN			
04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"	ML	6.20	6.20
04.03.03	CODOS			
04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"	UND	2.00	2.00
04.03.04	TEES			
04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 1/2"	UND	4.00	4.00
04.03.05	LLAVES Y VALVULAS			
04.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	2.00	2.00
04.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA DE PASO DE 0.25 X 0.25 CM	UND	2.00	2.00
04.04.00	DESAGÜE Y VENTILACIÓN			
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE			
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"	PTO	2.00	2.00
04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 4"	PTO	2.00	2.00
04.04.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN			
04.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" PARA DESAGUE	ML	2.40	2.40
04.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA DESAGUE	ML	4.70	4.70
04.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACIÓN	ML	3.46	3.46
04.04.03	CODOS			
04.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-SAL 45 Ø 2"	UND	2.00	2.00
04.04.04	YEEES			
04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC-SAL DE 45 Ø 2"	UND	2.00	2.00
04.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC-SAL DE 45 Ø 4"	UND	2.00	2.00
04.04.05	REDUCCIÓN			
04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC-SAL DE 2" A 4"	UND	2.00	2.00
04.04.06	ADITAMIENTOS VARIOS			
04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO CROMADO PESADO DE 4"	UND	2.00	2.00
05.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS			
05.01.00	TABLERO DE DISTRIBUCION			
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EMPOTRABLE 1.20MX0.80M METÁLICO	UND	1.00	1.00
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRABLE DE 32 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFASICO	UND	3.00	3.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRABLE DE 24 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIFASICO	UND	4.00	4.00
05.02.00	LLAVES E INTERRUPTORES			
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X500AMP - TIPO CAJA MOLDEADA	UND	1.00	1.00



RESUMEN DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio.

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon.

: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha

: 2025

Formula

: HUAN

: EL TAI

: CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UND	Medrado	
			Parcial	Total
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X150AMP - TIPO CAJA MOLDEADA	UND	6.00	6.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X150AMP	UND	1.00	1.00
05.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X32A TIPO ENGRAMPE	UND	55.00	55.00
05.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X20A TIPO ENGRAMPE	UND	44.00	44.00
05.02.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X16A TIPO ENGRAMPE	UND	48.00	48.00
05.02.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X40A TIPO ENGRAMPE	UND	10.00	10.00
05.02.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X15A TIPO ENGRAMPE	UND	12.00	12.00
05.02.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X30A TIPO ENGRAMPE	UND	6.00	6.00
05.02.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30mA TIPO ENGRAMPE	UND	65.00	65.00
05.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X30AMP	UND	3.00	3.00
05.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X100AMP	UND	14.00	14.00
05.02.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X25A TIPO ENGRAMPE	UND	9.00	9.00
05.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X40AMP	UND	1.00	1.00
05.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X50AMP	UND	5.00	5.00
05.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X100AMP	UND	3.00	3.00
05.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X200AMP	UND	1.00	1.00
05.04.00	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS			
05.04.01	CABLE TIPO 4.0 MM2 NH90 TOMACORRIENTES	ML	3,668.48	3,668.48
05.04.02	CABLE TIPO 2.50MM2 NH90 ALUMBRADO	ML	2,384.00	2,384.00
05.04.03	CABLE TIPO 2.50MM2 NH90 PUESTA A TIERRA	ML	1,834.24	1,834.24
05.05.00	CANALIZACION, CONDUCTO O TUBERIAS			
05.05.01	CANAleta CON ADHESIVO 20X12MM	ML	364.81	364.81
05.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE			
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL	UND	321.00	321.00
05.07.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR			
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	51.00	51.00
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	57.00	57.00
05.08.00	ARTEFACTOS			
05.08.01	LUMINARIAS			
05.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED ADOSABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA INCL/MARCO DE ALUMINIO	UND	471.00	471.00
05.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED EMPOTRABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA	UND	179.00	179.00
05.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X18W IP65 EXTERIOR INCLUYE CONEXIÓN A RED ELE	UND	36.00	36.00
06.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS			
06.01.00	RED DATA			
06.01.01	CAJA MODULAR 4X2 ADOSABLE PARA PUNTO DE RED	UND	190.00	190.00
06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PUERTOS RJ45 PARA PUNTO DE RED	UND	190.00	190.00
06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAleta PARA PISO CON ADHESIVO GRIS 60X13mm	ML	327.90	327.90





"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DEL PERU"



PLANILLA DE METRADOS



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Respon. :
Fecha :2025
Formula :
Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediados	
					Canf.	Largo	Ancho	Parcial	Total
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.00	DESMONTAJES								
01.01.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE REJAS EN PUERTAS EXISTENTES	BLOQUE D 2DO NIVEL		UND				6.00	6.00
		DECANATO FAC. EDUCACION							
		TUTORIA			1.00			1.00	
					1.00			1.00	
		3ER NIVEL							
		AULA N°318			1.00			1.00	
		AULA N°316			1.00			1.00	
		AULA N°315			1.00			1.00	
		AULA N°314			1.00			1.00	
01.01.02	DESMONTAJE DE MADERA EN BARANDAS EXISTENTE	BLOQUE A 2DO NIVEL		ML				422.40	422.40
		EJE - C	TRAMO 1-11		2.00			46.60	
		EJE - 4	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		EJE-5	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		3ER NIVEL							
		EJE - C	TRAMO 1-11		2.00			46.60	
		EJE-4	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		EJE-5	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		BLOQUE B 2DO NIVEL							
		3ER NIVEL							
		EJE - C	TRAMO 1-8		2.00			54.20	
		EJE - C	TRAMO 1-6		2.00			54.20	
		BLOQUE C 2DO NIVEL							
		3ER NIVEL							
		EJE - C	TRAMO 3-11		1.00	29.60		29.60	
		EJE-4	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		EJE-5	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		3ER NIVEL							
		EJE - C	TRAMO 3-11		1.00	29.60		29.60	
		EJE-4	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		EJE-5	TRAMO C-D		2.00			7.60	
		BLOQUE D 2DO NIVEL							
		3ER NIVEL							
		EJE - C	TRAMO 4-11		2.00			50.40	
		EJE - C	TRAMO 4-11		2.00			50.40	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediado	
					Canf.	Largo	Ancho	Alto	Total
01.01.03	DES-MONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/O DIVISIONES DE TRILAY EXISTENTE	BLOQUE A 3ER NIVEL OFICINAS ADMINISTRATIVAS 01	FJE-3 D&CT P2	M2	1.00	6.30	2.50	15.75	44.24
		BLOQUE B 3ER NIVEL OFICINAS ADMINISTRATIVAS 02	FJE-4	M2	1.00	6.30	2.50	15.75	
		BLOQUE C 3ER NIVEL DEPARTAMENTO ACADEMICO - FAC MECANICA	FJE-8	M2	1.00	3.50	3.10	10.85	
01.01.04	DES-MONTAJE DE MEZANINE INCL/ESTRUCTURA Y ACCESORIOS EXISTENTES	BLOQUE C 2DO NIVEL AMBIENTE ACONDICIONADO 02	FJE-2	M2	2.00	3.00	2.85	17.10	17.10
01.01.05	DES-MONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	BLOQUE A 1ER NIVEL AULA N°001 AULA N°002 AULA N°003 AULA N°004 CORREDOR INTERIOR		UND				650.00	650.00
		BLOQUE A 2DO NIVEL LENGUAS LITERATURA Y COMUNICACION			2.00			2.00	
		BLOQUE B 2DO NIVEL ALMACEN			2.00			2.00	
		BLOQUE C CENTRO DE COMPUTO			15.00			15.00	
		BLOQUE D AULA N°203 AULA N°204 CORREDOR INTERIOR			12.00			12.00	
		BLOQUE E 3ER NIVEL BIBLIOTECA OFICINA ADMINISTRATIVA 01			13.00			13.00	
					2.00			2.00	
					5.00			5.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Provincia : HUANCAYO

Respon.

Districto : EL TAMBO

Fecha

Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Formula

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Cont.	Longo	Ancho	Parcial	Total
	ORIGINA							
	ADMINISTRATIVA 02			6.00			6.00	
	AULA N°302			12.00			12.00	
	AULA N°303			12.00			12.00	
	AULA N°304			12.00			12.00	
	CORREDOR INTERIOR			18.00			18.00	
	BLOQUE B							
	1ER NIVEL							
	AULA N°105			8.00			8.00	
	AULA N°106			8.00			8.00	
	AULA N°107			8.00			8.00	
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
	2DO NIVEL							
	AULA N°206			8.00			8.00	
	AULA N°207			8.00			8.00	
	AULA N°208			8.00			8.00	
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
	3ER NIVEL							
	AULA N°306			8.00			8.00	
	AULA N°307			8.00			8.00	
	DECANATO FAC. ING. MECANICA			8.00			8.00	
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
	BLOQUE C							
	1ER NIVEL							
	AULA N°108			12.00			12.00	
	AULA N°109			12.00			12.00	
	AULA N°110			12.00			12.00	
	AULA N°111			12.00			12.00	
	CORREDOR INTERIOR			18.00			18.00	
	2DO NIVEL							
	AMBIENTE							
	ACONDICIONADO 02			4.00			4.00	
	E.A.P. CIENCIAS NATURALES			12.00			12.00	
	E.A.P. MATEMÁTICA E INFORMÁTICA			12.00			12.00	
	SALA DE COMPUTO			12.00			12.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia
Distrito
Ubicación

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado	
				Cant.	Largo	Ancho	Parcial	Total
	ALMACEN AMBIENTE ACONDICIONADO 01			3.00			3.00	
	CORREDOR INTERIOR			2.00			2.00	
				14.00			14.00	
	3ER NIVEL							
	GESTION DE CALIDAD DEPARTAMENTO ACADEMICO - PAC MECANICA			3.00			3.00	
	UNIDAD DE POSGRADO - PAC DE ELECTRICIA			12.00			12.00	
	UNID. DE POSGRADO - PAC DE EDUCACIÓN			12.00			12.00	
	E.A.P. EDUCACIÓN FÍSICA - PAC EDUCACIÓN			12.00			12.00	
	ALMACEN 01			3.00			3.00	
	ALMACEN 02			1.00			1.00	
	CORREDOR INTERIOR POSGRADO - PAC ING ELECTRICA			17.00			17.00	
				6.00			6.00	
	BLOQUE D							
	3ER NIVEL							
	AULA N°12			8.00			8.00	
	AULA N°13			8.00			8.00	
	AULA N°14			8.00			8.00	
	AULA N°15			8.00			8.00	
	AULA N°16			8.00			8.00	
	AULA N°17			12.00			12.00	
	CORREDOR INTERIOR							
	2DO NIVEL							
	ORIGEN DE LENGUA Y LITERATURA			8.00			8.00	
	TUTORIA			4.00			4.00	
	DIRECCION DE EDUCACIÓN PRIMARIA			4.00			4.00	
	SALA DE PROFESORES			8.00			8.00	
	AULA N°26			8.00			8.00	
	SALA DE GRADOS DECANATO - PAC EDUCACIÓN			8.00			8.00	
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

2025

Formulario

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Laigo	Ancho	Parcial	Total
		3ER NIVEL							
		AULA N°314			8.00			8.00	
		AULA N°315			8.00			8.00	
		AULA N°316			8.00			8.00	
		AULA N°317			8.00			8.00	
		AULA N°318			8.00			8.00	
		AULA N°319			8.00			8.00	
		CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
				UND				10.00	10.00
01.01.05	DESAMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		CENTRO FEDERADO			1.00			1.00	
		3ER NIVEL							
		BIBLIOTECA			1.00			1.00	
		OFICINAS			1.00			1.00	
		ADMINISTRATIVAS 02							
		BLOQUE C							
		3ER NIVEL			1.00			1.00	
		ALMACEN 01							
		BLOQUE D							
		2DO NIVEL							
		OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			1.00			1.00	
		DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			1.00			1.00	
		3ER NIVEL							
		AULA N°318			1.00			1.00	
		AULA N°316			1.00			1.00	
		AULA N°315			1.00			1.00	
		AULA N°314			1.00			1.00	
				UND				155.00	155.00
01.01.07	DESAMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES	BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		CENTRO FEDERADO			3.00			3.00	
		EJE-11							
		TRAMO B-C							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia

Distrito

Ubicación

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Can't.	Longo	Ancho	Alto	Total
		BLOQUE B							
		3ER NIVEL							
		EJE-B	TRAMO 1-8		44.00				44.00
		BLOQUE C							
		2DO NIVEL							
		AMBIENTE							
		ACONDICIONADO 02	EJE-1		3.00				3.00
			TRAMO C-B						
		3ER NIVEL							
		EJE-B	TRAMO 1-11		60.00				60.00
		ALMACEN 01	EJE-A		3.00				3.00
			TRAMO 10-11						
		BLOQUE D							
		3ER NIVEL							
		EJE-B	TRAMO 1-14		42.00				42.00
01 01 08	DISMONTAJE Y MONTAJE DE CORTINAS DEL TIPO EXISTENTE INCL/ACCESORIOS DE ANCLAJE			GLB					1.00
					1.00				1.00
01 02 00	REMOCIÓN								
01 02 01	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES			M2					2,431.82
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		E.A.P. LENGÜAS	EJE-A		1.00				9.10
		LITERATURA Y	TRAMO 1-1'						
		COMUNICACIÓN	DSCT		1.00				3.31
			TRAMO A-B		2.00				52.15
			TRAMO 1-2		1.00				9.88
		ALMACEN	DSCT		3.00				3.31
			V1		0.95				1.16
			V2		3.00				0.65
			TRAMO A-B		1.00				3.50
			TRAMO A-B		1.00				27.83
			P2		1.00				2.10
			TRAMO 1-2		1.00				3.50
			V4		3.00				0.75
		CENTRO DE CUAPUTO	EJE-A		1.00				3.80
			DSCT		9.00				1.16
			V1		9.00				0.65
			V2		1.00				3.50
			TRAMO A-B						26.08



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Respon. : 2025

Fecha : 2025


Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			DSCCT		1.00		0.90	2.10	1.80	
			EJE-4		1.00		7.45	3.50	26.08	
			TRAMO 2-4		1.00		11.95	3.50	41.83	
			DSCCT		8.00		0.95	0.70	5.32	
			PI		1.00		1.90	2.10	3.99	
	AUDITORIO FAC.ING. MECÁNICA		TRAMO 4-6		1.00		8.60	3.80	32.68	
			DSCCT		7.00		0.95	1.16	7.71	
			V2		7.00		0.95	0.65	4.52	
			EJE-4		1.00		7.50	3.50	26.25	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-6		1.00		7.50	3.50	26.25	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-8		1.00		8.60	3.50	30.10	
			DSCCT		6.00		0.95	0.70	3.99	
			V3		6.00		0.95	0.70	3.99	
			PI		1.00		1.50	2.10	3.99	
	AULA N°203		TRAMO 7-9		1.00		9.80	3.80	37.24	
			DSCCT		8.00		0.95	1.16	8.82	
			V2		8.00		0.95	0.65	4.94	
			EJE-7		1.00		7.50	3.50	26.25	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-9		1.00		7.50	3.50	26.25	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-9		1.00		9.80	3.50	34.30	
			TRAMO 7-9		1.00		0.95	0.70	4.66	
			DSCCT		7.00		0.95	0.70	4.66	
			V3		7.00		0.95	0.70	4.66	
			PI		1.00		1.90	2.10	3.99	
	AULA N°204		TRAMO 7-9		1.00		9.80	3.80	37.24	
			DSCCT		8.00		0.95	1.16	8.82	
			V2		8.00		0.95	0.65	4.94	
			EJE-7		1.00		7.50	3.50	26.25	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-9		1.00		7.50	3.50	26.25	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-B		1.00		9.80	3.50	34.30	
			TRAMO 7-9		1.00		0.95	0.70	2.66	
			DSCCT		4.00		0.95	0.70	2.66	
			V3		4.00		0.95	0.70	2.66	
			PI		1.00		1.90	2.10	3.99	
	CENTRO FEDERADO		TRAMO 10-11		1.00		4.50	3.50	15.75	
			EJE-B		1.00		4.50	3.50	15.75	
			TRAMO 10-11		1.00		4.50	3.50	15.75	
			EJE-C		1.00		4.50	3.50	15.75	
			TRAMO 10-11		1.00		2.90	3.50	10.15	
			EJE-10		1.00		2.90	3.50	10.15	
			TRAMO B-C		1.00		0.90	1.80	1.62	
			DSCCT		1.00		0.90	1.80	1.62	
			V3		1.00		0.90	1.80	1.62	
			PI		3.00		0.80	1.16	2.78	
			TRAMO 10-11		3.00		0.80	1.16	2.78	
			EJE-B		1.00					
			TRAMO 1-2		1.00		2.50	2.50	6.25	
			V1		1.00		0.68	1.16	2.37	
			EJE-1		1.00		7.50	2.50	18.75	
			TRAMO A-B		1.00		7.50	2.50	18.75	
			EJE-2		1.00		2.50	2.50	18.75	
			TRAMO A-B		1.00		2.50	2.50	18.75	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediados	
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Total
		ORIGENAS ADMINISTRATIVAS 01							
			DSCCT		1.00		0.90	2.10	1.89
			EJE-B		1.00		2.50	2.50	6.25
			EJE-A		1.00		4.30	2.50	10.75
			DSCCT		4.30		0.95	1.16	4.41
			EJE-2		1.00		7.50	2.50	18.75
			DSCCT		1.00		0.90	2.10	1.89
			EJE-3		1.00		7.50	2.50	18.75
			DSCCT		1.00		0.90	2.10	1.89
			EJE-B		1.00		4.30	2.50	10.75
			DSCCT		1.00		1.90	2.10	3.99
		ORIGENAS ADMINISTRATIVAS 02							
			EJE-A		1.00		4.30	2.50	10.75
			DSCCT		4.00		0.95	1.16	4.41
			EJE-3		1.00		7.50	2.50	18.75
			DSCCT		1.00		0.90	2.10	1.89
			EJE-4		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-B		1.00		4.30	2.50	10.75
		AULA N°302							
			EJE-A		1.00		9.80	2.50	24.50
			DSCCT		4.00		0.95	1.16	4.41
			EJE-4		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-6		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-B		1.00		9.80	2.50	24.50
			DSCCT		1.00		1.90	2.10	3.99
		AULA N°303							
			EJE-A		1.00		9.80	2.50	24.50
			DSCCT		4.00		0.95	1.16	4.41
			EJE-7		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-9		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-B		1.00		9.80	2.50	24.50
			DSCCT		1.00		1.90	2.10	3.99
		AULA N°304							
			EJE-A		1.00		9.80	2.50	24.50
			DSCCT		4.00		0.95	1.16	4.41
			EJE-9		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-11		1.00		7.50	2.50	18.75
			EJE-B		1.00		9.80	2.50	24.50
			DSCCT		1.00		1.90	2.10	3.99



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.

Respon.

Fecha

Formula

Provincia

Distrito

Ubicación

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

: 2025

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Alto	Total
		PROYECCIÓN SOCIAL	EJE-B		1.00		4.50	2.50	
			EJE-C		1.00		4.50	2.50	11.25
			EJE-10		1.00		2.90	2.50	7.25
			D&CT		1.00		0.90	1.80	1.62
			V3		1.00		0.80	1.16	2.78
		BLOQUE B							
		3ER NIVEL							
		AULA N°366	EJE-A		1.00		9.70	2.80	27.16
			D&CT		1.00		8.95	1.16	8.42
			EJE-1		1.00		6.50	2.80	18.20
			EJE-3		1.00		6.50	2.80	18.20
			EJE-B		1.00		9.70	3.50	33.95
			D&CT		1.00		1.20	2.10	2.52
			P1						
		AULA N°307	EJE-A		1.00		9.70	2.80	27.16
			D&CT		1.00		8.95	1.16	8.42
			EJE-3		1.00		6.50	2.80	18.20
			EJE-4		1.00		6.50	2.80	18.20
			EJE-B		1.00		9.70	2.80	27.16
			D&CT		1.00		1.20	2.10	2.52
			P1						
		DECANATO FAC. ING. MECANICA	EJE-A		1.00		9.50	2.80	26.60
			D&CT		1.00		8.95	1.16	8.42
			EJE-4		1.00		6.50	2.80	18.20
			FJP-8		1.00		6.50	2.80	18.20
			EJE-B		1.00		9.50	2.80	26.60
			D&CT		1.00		1.20	2.10	2.52
			P1						
		BLOQUE C							
		2DO NIVEL							
		AMBIENTE ACONDICIONADO 02	EJE-1		1.00		3.20	3.50	11.20
			D&CT		1.00		0.80	1.16	2.78
			EJE-B		1.00		6.00	3.50	21.00
			D&CT		1.00		0.95	0.70	1.33
			EJE-C		1.00		6.00	3.50	21.00
			TRAMO 1-3						
		AULA N°209	EJE-A		1.00		9.50	3.80	36.10
			D&CT		1.00		0.95	1.16	8.42



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Formula

: CIUDAD UNIVERSITARIA

[illegible]

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha	:2025

Provincia	: HUANCAYO
Distrito	: EL TAMBO
UBICACIÓN	: CIUDAD UNIVERSITARIA

[illegible]

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Provincia
Distrito
UBICACIÓN

FIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN CIEJO RASO Y VIGAS INTERIORES



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia
Distrito
Ubicación

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediados	
				Canf.	Largo	Ancho	Alto	Total
	2DO NIVEL AMBIENTE ACONDICIONAMIENTO					AREA=	19.25	19.25
	ALMACEN			1.00		AREA=	17.95	17.95
	CENTRO DE COMPUTO			1.00		AREA=	66.76	66.76
	AUDITORIO MECANICA			1.00		AREA=	53.15	53.15
	AULA N°23			1.00		AREA=	60.43	60.43
	AULA N°24			1.00		AREA=	59.37	59.37
	CENTRO FEDERADO			1.00		AREA=	12.73	12.73
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	130.12	130.12
	3ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	165.95	165.95
	BLOQUE B							
	1ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	78.79	78.79
	2DO NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	78.86	78.86
	3ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	98.14	98.14
	BLOQUE C							
	2DO NIVEL							
	AMBIENTE			1.00		AREA=	18.86	18.86
	ACONDICIONADO 02			1.00		AREA=	71.65	71.65
	EAP CIENCIAS			1.00		AREA=	71.65	71.65
	NATURALES			1.00		AREA=	71.65	71.65
	EAP - MATEMATICA E			1.00		AREA=	17.54	17.54
	INFORMATICA			1.00		AREA=	114.23	114.23
	SALA DE COMPUTO							
	ALMACEN							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	132.48	132.48
	3ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	79.67	79.67
	BLOQUE D							
	1ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	79.67	79.67



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Canf.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		2DO NIVEL								
		DECANATO FAC								
		EDUCACIÓN								
		CORREDOR INTERIOR			1.00			47.78	47.78	
					1.00			79.67	79.67	
		3ER NIVEL								
		CORREDOR INTERIOR			1.00			99.47	99.47	
01/02/03	LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN BARANDAS METÁLICAS h=0.50m			ML					240.80	240.80
		BLOQUE A								
		2DO NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 1-11		1.00			23.30	23.30	
		EJE-4	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		EJE-5	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		3ER NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 1-11		1.00			23.30	23.30	
		EJE-4	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		EJE-5	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		BLOQUE B								
		2DO NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 1-8		1.00			27.10	27.10	
		3ER NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 1-8		1.00			27.10	27.10	
		BLOQUE C								
		2DO NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 3-11		1.00	29.60			29.60	
		EJE-4	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		EJE-5	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		3ER NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 3-11		1.00	29.60			29.60	
		EJE-4	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		EJE-5	TRAMO C-D		1.00			3.80	3.80	
		BLOQUE D								
		2DO NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 4-11		1.00			25.20	25.20	
		3ER NIVEL								
		EJE - C	TRAMO 4-11		1.00			25.20	25.20	
		BLOQUE A		M2					3.90	3.90
		2DO NIVEL								
		4TO NIVEL								
		INSTITUTO ESPECIALIZADO	SSHH		1.00	0.95			1.95	
		UNIDAD DE POSGRADO - MECÁNICA	SSHH		1.00	0.95			1.95	
01/02/04	REMOCIÓN DE PISO DE CERAMICO EXISTENTE									



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Provincia
Distrito
UBICACIÓN

Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha	:2025

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcel
01.02.05	REMOCIÓN DE ZOCALO DE CERAMICO EXISTENTE	BLOQUE A 2DO NIVEL INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN 4TO NIVEL UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA		M2				16.20	16.20
01.03.30	DEMOLICIONES								
01.03.61	CORTE Y DEMOLICION DE METRO DE ALBAÑILERIA CONFINADA	BLOQUE B 2DO NIVEL AMBIENTE ACONDICIONADO 02		M2				10.85	10.85
01.04.40	TRASLADO Y ELIMINACIÓN								
01.04.61	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST <164			M3	1.00	20.13	0.05	1.25	1.26
01.04.62	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE			M3	1.00	20.13	0.05	1.25	1.26
01.04.63	TRASLADO Y/O ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES			OLB	1.00			1.00	1.00
01.04.64	TRASLADO Y/O RESGUARDO DE MOBILIARIO Y/O EQUIPOS EXISTENTES			OLB	1.00			1.00	1.00
02.00.90	ESTRUCTURAS								
02.01.80	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
02.01.81	FAISO PISO f c= 175kg/cm2 h=0.15m	BLOQUE A 2DO NIVEL 4TO NIVEL	INSTITUTO ESPECIALIZADO UNIDAD DE POSGRADO - MECANICA	M2				3.90	3.90



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia
Distrito
Ubicación

: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	Cant.	CANTIDAD Largo Ancho	Alto	Metrado Parcial Total
02.02.00	ANCLAJE PARA BARANDAS						
02.02.01	ANCLAJE DE ø=2MM PARA BARANDAS METÁLICAS INCL/ACCESORIOS		UND				256.00
		BLOQUE A					
		2DO NIVEL		12.00			12.00
		EJE-C		12.00			12.00
		EJE-4		8.00			8.00
		EJE-5		8.00			8.00
		3ER NIVEL		12.00			12.00
		EJE-C		12.00			12.00
		EJE-4		8.00			8.00
		EJE-5		8.00			8.00
		BLOQUE B					
		2DO NIVEL		24.00			24.00
		EJE-C		24.00			24.00
		3ER NIVEL					
		BLOQUE C					
		2DO NIVEL		8.00			8.00
		EJE-C		16.00			16.00
		EJE-4		8.00			8.00
		EJE-5		8.00			8.00
		3ER NIVEL		8.00			8.00
		EJE-C		16.00			16.00
		EJE-4		8.00			8.00
		EJE-5		8.00			8.00
		BLOQUE D					
		2DO NIVEL		24.00			24.00
		3ER NIVEL		24.00			24.00
03.00.00	ARQUITECTURA						
03.01.00	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO		M2				44.24
	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL) INCL/ESTRUCTURA						44.24



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediada	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS 01	EJE-3		1.00		6.30	2.50	15.75
			DSCT		1.00		0.90	2.10	1.89
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS 02	EJE-4		1.00		6.30	2.50	15.75
		BLOQUE C							
		3ER NIVEL							
		DEPARTAMENTO ACADEMICO - FAC MECANICA	EJE-B		1.00		3.50	3.10	10.85
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL EN CIELORASO INCL/MARCO METALICO Y PLACA SUPERBOARD GOMI			DND					471.00
		BLOQUE A							
		1ER NIVEL							
		AULA N°101			12.00				12.00
		AULA N°102			12.00				12.00
		AULA N°103			12.00				12.00
		AULA N°104			12.00				12.00
		CORREDOR INTERIOR			15.00				15.00
		2DO NIVEL							
		LENGÜAS LUBRIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN							
		ALMACEN			2.00				2.00
					2.00				2.00
		CENTRO DE COMPUTO			15.00				15.00
		AULA N°203			12.00				12.00
		AULA N°204			12.00				12.00
		CORREDOR INTERIOR			13.00				13.00
		3ER NIVEL							
		CORREDOR INTERIOR			18.00				18.00
		BLOQUE B							
		1ER NIVEL							
		AULA N°105			8.00				8.00
		AULA N°106			8.00				8.00
		AULA N°107			8.00				8.00
		CORREDOR INTERIOR			6.00				6.00
		2DO NIVEL							
		AULA N°206			8.00				8.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN 'B' DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Total
		AULA N°207			8.00				8.00
		AULA N°208			8.00				8.00
		CORREDOR INTERIOR			6.00				6.00
		3ER NIVEL							
		CORREDOR INTERIOR			6.00				6.00
		BLOQUE C							
		1ER NIVEL							
		AULA N°09			12.00				12.00
		AULA N°10			12.00				12.00
		AULA N°11			12.00				12.00
		AULA N°12			18.00				18.00
		CORREDOR INTERIOR							
		2DO NIVEL							
		AMBIENTE							
		ACONDICIONADO 02			4.00				4.00
		E.A.P. CIENCIAS							
		NATURALES			12.00				12.00
		E.A.P. MATEMÁTICA E							
		INFORMÁTICA			12.00				12.00
		SALA DE COMPUTO							
		ALMACEN			3.00				3.00
		AMBIENTE							
		ACONDICIONADO 01			2.00				2.00
		CORREDOR INTERIOR			14.00				14.00
		3ER NIVEL							
		ALMACEN 01			3.00				3.00
		ALMACEN 02			1.00				1.00
		CORREDOR INTERIOR			17.00				17.00
		BLOQUE D							
		1ER NIVEL							
		AULA N°12			8.00				8.00
		AULA N°13			8.00				8.00
		AULA N°14			8.00				8.00
		AULA N°15			8.00				8.00
		AULA N°16			8.00				8.00
		AULA N°17			12.00				12.00
		CORREDOR INTERIOR							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN 'B' DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediado		
					Cant.	Largo	Ancho	Parcial	Total	Total
		2DO NIVEL								
		OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			8.00			8.00		
		TUTORIA			4.00			4.00		
		DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			4.00			4.00		
		SALA DE PROFESORES			8.00			8.00		
		AULA N°216			8.00			8.00		
		SALA DE GRADOS			8.00			8.00		
		DECANATO FAC. EDUCACIÓN			8.00			8.00		
		CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00		
		3ER NIVEL								
		CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00		
01.02.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS									
01.02.01	TARAJEO DE MUROS C/MORT CA 1:5 B=1.5CM			M2				10.02		10.02
		BLOQUE D								
		4TO NIVEL								
		POSGRADO ELECTRICA								
		EJE-3	TRAMO A-B		1.00		2.45	2.45		
		EJE-B	TRAMO 2-3		1.00		2.20	2.20		
01.02.02	TARAJEO DE VANO DE PUERTAS C/MORT CA 1:5 B=1.5CM			ML				48.85		48.85
		BLOQUE A								
		2DO NIVEL								
		CENTRO FEDERADO			1.00		4.50	4.50		
		INSTITUTO ESPECIALIZADO	SS.HH.		1.00		4.90	4.90		
		3ER NIVEL								
		BIBLIOTECA			1.00		4.50	4.50		
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS 02			1.00		4.50	4.50		
		4TO NIVEL								
		INSTITUTO ESPECIALIZADO	SS.HH.		1.00		4.90	4.90		
		BLOQUE C								
		3ER NIVEL								
		ALMACEN 01			1.00		4.50	4.50		



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Respon. :
Fecha : 2025
Formula :

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
		BLOQUE D							
		2DO NIVEL							
		OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			1.00		5.15		5.15
		DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			1.00		5.10		5.10
		3ER NIVEL							
		AULA N°318			1.00		5.15		5.15
		AULA N°316			1.00		5.15		5.15
		AULA N°315			1.00		5.15		5.15
		AULA N°314			1.00		5.15		5.15
03.02.03	TARAJEO DE VANO DE VENTANAS C/MORT C.A 15 E=1.5CM			M2					410.28
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		CENTRO FEDERADO	EJE-11		3.00	4.22			12.66
		BLOQUE B							
		3ER NIVEL							
		EJE-B	TRAMO 1-3		44.00	2.55			112.20
		BLOQUE C							
		2DO NIVEL							
		AMBIENTE ACONDICIONADO 02	EJE-3		3.00	4.22			12.66
		3ER NIVEL	TRAMO 1-11		60.00	2.55			153.00
		EJE-B	EJE-A		3.00	4.22			12.66
		ALMACEN 01	TRAMO 10-11						
		BLOQUE D							
		3ER NIVEL							
		EJE-B	TRAMO 1-14		42.00	2.55			107.10
03.03.00	CHILORASOS								
03.03.01	PAISO CHILORASO								
03.04.01	PAISO CHILORASO INCLUYE BALDOSAS YESO VINI. 0.61MX0.61M E=7MM Y PERFILERIA INC. ANGILOS DE ALUMINIO ANODIZADO, TEE PRINCIPAL, EMPALMADOR Y ALAMBRE ANCLADO A ESTRUCTURA			M2					69.04
		BLOQUE A							
		4TO NIVEL							69.04



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES	Provincia	: HUANCAYO
Fecha	:2025	Distrito	: EL TAMBO
Formula		UBICACIÓN	: CIUDAD UNIV

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD				Medrado	
					Cant.	Longo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECÁNICA			1.00		AREA=	34.52	34.52	
		BLOQUE A								
		4TO NIVEL								
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD ING. ELECTRICA			1.00		AREA=	34.52	34.52	
03.04.00	PISOS			M2					3.90	5.90
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE PORCELANATO DE 60X60CM	BLOQUE A								
		2DO NIVEL	SS.HH.		1.00	0.95	2.05		1.95	
		4TO NIVEL	SS.HH.		1.00	0.95	2.05		1.95	
03.05.00	ZOCALO Y CONTRAZOCALO			ML					24.30	24.30
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60MX0.60M INCL/FILETE DE PVC	BLOQUE A								
		2DO NIVEL								
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION	SS.HH.		1.00		6.75	1.80	12.15	
		4TO NIVEL								
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA	SS.HH.		1.00		6.75	1.80	12.15	
03.06.00	CARPINTERIA DE METAL Y ALUMINIO									
03.06.01	PUERTAS DE ALUMINIO									
03.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO SIST. BATIENTE CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGUN DISEÑO INCL/PAVONADO SEGUN DISEÑO	BLOQUE A		M2					25.02	25.02
		2DO NIVEL								
		CENTRO FEDERADO			1.00	0.90		1.80	1.62	
		INSTITUTO ESPECIALIZADO	SS.HH.		1.00	0.70		2.10	1.47	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" 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 :2025
 Formula

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediado	
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
	3ER NIVEL							
	BIBLIOTECA			1.00	0.90		2.10	1.89
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS 02			1.00	0.90		2.10	1.89
	4TO NIVEL							
	POSGRADO - MECANICA	SS.HH.		1.00	0.70		2.10	1.47
	BLOQUE C							
	3ER NIVEL							
	ALMACEN 01			1.00	0.90		2.10	1.89
	BLOQUE D							
	2DO NIVEL							
	OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			1.00	1.20		2.15	2.58
	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			1.00	0.90		2.10	1.89
	3ER NIVEL							
	AULA N°316			1.00	1.20		2.15	2.58
	AULA N°315			1.00	1.20		2.15	2.58
	AULA N°314			1.00	1.20		2.15	2.58
01.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO PARA DUCTO DE VENTILACIÓN INCLINADO DESMONTAJE		M2					8.16
	BLOQUE A			2.00	0.80		3.40	5.44
	BLOQUE C			1.00	0.80		3.40	2.72
01.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA DE ALUMINIO CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO		M2					64.43
	BLOQUE A							
	2DO NIVEL							
	CENTRO FEDERADO	EJE 11	V1	2.00	0.95		1.16	2.20
	BLOQUE B							
	3ER NIVEL							
	EJE-B	TRAMO 1-8	V6	44.00	0.66		0.60	17.42
	BLOQUE C							
	2DO NIVEL							



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha	:2025
Formula	

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cant.	Long	Ancho	Alto	Parcial	Total
		AMBIENTE ACONDICIONADO 02	EJE-1		2.00	0.95		1.16	2.20	
		3ER NIVEL								
		EJE-B	TRAMO 1-11							
		ALMACEN-01	V6 TRAMO 10-11		60.00	0.66		0.60	23.76	
			EJE-A		2.00	0.95		1.16	2.30	
		BLOQUE-D								
		3ER NIVEL								
		EJE-B	TRAMO 1-14		42.00	0.66		0.60	16.63	
			V6							
01.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 2MM SEGÚN DISEÑO			M2					3.31	3.31
		BLOQUE-A								
		2DO NIVEL								
		CENTRO FIELERADO	EJE-11	V1	1.00	0.95		1.16	1.10	
		BLOQUE-C								
		2DO NIVEL								
		AMBIENTE ACONDICIONADO 02	EJE-1	V1	1.00	0.95		1.16	1.10	
		3ER NIVEL								
		ALMACEN-01	EJE-A	V1	1.00	0.95		1.16	1.10	
01.06.04	BARANDAS METÁLICAS			ML						422.40
01.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO CUADRADO LAG-4" F=2.00MM PARA BARANDAS									
		BLOQUE-A								
		2DO NIVEL	EJE-C		2.00			23.30	46.60	
			EJE-4		2.00			3.60	7.60	
			EJE-5		2.00			3.60	7.60	
		3ER NIVEL	EJE-C		2.00			23.30	46.60	
			EJE-4		2.00			3.60	7.60	
			EJE-5		2.00			3.60	7.60	
		BLOQUE-B								
		2DO NIVEL	EJE-C		2.00			27.10	54.20	
		3ER NIVEL	EJE-C		2.00			27.10	54.20	
		BLOQUE-C								
		2DO NIVEL	EJE-C		1.00	29.50			29.50	
			EJE-4		2.00				7.60	



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIFI

Provincia
Distrito
UBICACIÓN

:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
:2025[illegible]

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio: "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon.: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
 Fecha: 2025
 Formula:

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN		UND	CANTIDAD			Mediada	
			EJE-A	TRAMO 1.1'		Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
		EAP LENGÜAS LITERATURA Y COMUNICACIÓN		DSCCT		1.00		2.60	3.50	9.10
			EJE-1	TRAMO A-B		3.00		0.95	1.16	3.31
			EJE-A	TRAMO 1.2		2.00		7.45	3.50	52.15
		ALMACEN	DSCCT	V1		3.00		2.60	3.80	9.88
				V2		3.00		0.95	1.16	3.31
			EJE-1	TRAMO A-B		1.00		7.95	3.50	27.83
			EJE-2	TRAMO A-B		1.00		7.95	3.50	27.83
			DSCCT	P2		1.00		0.90	2.10	1.89
			EJE-B	TRAMO 1.2		1.00		2.50	3.50	8.75
			DSCCT	V4		3.00		0.70	0.75	1.58
		CENTRO DE COMPTO	EJE-A	TRAMO 2.4		1.00		11.95	3.80	45.41
			DSCCT	V1		9.00		0.95	1.16	9.92
				V2		9.00		0.95	0.65	5.86
			EJE-2	TRAMO A-B		1.00		7.45	3.50	26.08
			DSCCT	P2		1.00		0.90	2.10	1.89
			EJE-4	TRAMO A-B		1.00		7.45	3.50	26.08
			EJE-B	TRAMO 2.4		1.00		11.95	3.50	41.83
			DSCCT	V3		8.00		0.95	0.70	5.32
				P1		1.00		1.90	2.10	3.99
		AUDITORIO FAC. ING. MECÁNICA	EJE-A	TRAMO 4.6		1.00		8.60	3.80	32.68
			DSCCT	V1		7.00		0.95	1.16	7.71
				V2		7.00		0.95	0.65	4.32
			EJE-4	TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE-6	TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE-B	TRAMO 4.6		1.00		8.60	3.50	30.10
			DSCCT	V3		6.00		0.95	0.70	3.99
				P1		1.00		1.90	2.10	3.99
		AULA N°25	EJE-A	TRAMO 7.9		1.00		9.80	3.80	37.24
			DSCCT	V1		8.00		0.95	1.16	8.82
				V2		8.00		0.95	0.65	4.84
			EJE-7	TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE-9	TRAMO A-B		1.00		7.50	3.50	26.25
			EJE-B	TRAMO 7.9		1.00		9.80	3.50	34.30
			DSCCT	V3		7.00		0.95	0.70	4.46
				P1		1.00		1.90	2.10	3.99
		AULA N°24	EJE-A	TRAMO 7.9		1.00		9.80	3.80	37.24
			DSCCT	V1		8.00		0.95	1.16	8.82



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha	:2025
Formula	

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

[illegible]

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio.
 Respon.
 Fecha : 2025
 Formula

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			EJE-B DSCT		1.00		9.80	2.50	24.50	
					1.00		1.90	2.10	3.99	
		AULA N°303	EJE-A DSCT		1.00		9.80	2.50	24.50	
					5.00		0.95	1.15	8.82	
			EJE-7 DSCT		1.00		7.50	2.50	18.75	
			EJE-9 DSCT		1.00		7.50	2.50	18.75	
			EJE-B DSCT		1.00		9.80	2.50	24.50	
					1.00		1.90	2.10	3.99	
		AULA N°304	EJE-A DSCT		1.00		9.80	2.50	24.50	
					8.00		0.95	1.15	8.82	
			EJE-9 DSCT		1.00		7.50	2.50	18.75	
			EJE-11 DSCT		1.00		7.50	2.50	18.75	
			EJE-B DSCT		1.00		9.80	2.50	24.50	
					1.00		1.90	2.10	3.99	
		PROTECCIÓN SOCIAL	EJE-B DSCT		1.00		4.50	2.50	11.25	
			EJE-C DSCT		1.00		4.50	2.50	11.25	
			EJE-10 DSCT		1.00		2.90	2.50	7.25	
					1.00		0.90	1.80	1.62	
					3.00		0.80	1.15	2.78	
		BLOQUE B 3ER NIVEL								
		AULA N°305	EJE-A DSCT		1.00		9.70	2.80	27.16	
					8.00		0.95	1.15	8.82	
			EJE-A DSCT		1.00		6.50	2.80	18.20	
			EJE-3 DSCT		1.00		6.50	2.80	18.20	
			EJE-B DSCT		1.00		9.70	3.50	33.95	
					1.00		1.20	2.10	2.52	
		AULA N°307	EJE-A DSCT		1.00		9.70	2.80	27.16	
					8.00		0.95	1.15	8.82	
			EJE-3 DSCT		1.00		6.50	2.80	18.20	
			EJE-6 DSCT		1.00		6.50	2.80	18.20	
			EJE-B DSCT		1.00		9.70	2.80	27.16	
					1.00		1.20	2.10	2.52	
		DECANATO FAC. ING. MECÁNICA	EJE-A DSCT		1.00		9.50	2.80	26.60	



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Respon.	Fecha	Formula
:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES		
:2025		

Provincia	: HUANCAJO
Distrito	: EL TAMBO
LIBRACIÓNI	: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediado		
					Canf.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
			DSC-T	V1	1.00		0.95	1.16	8.82	
			EJE-6	TRAMO A-B	1.00		6.50	2.80	18.20	
			EJE-8	TRAMO A-B	1.00		6.50	2.80	18.20	
			EJE-B	TRAMO 6-8	1.00		9.50	2.80	26.60	
			DSC-T	P1	1.00		1.20	2.10	2.52	
		BLOQUE C								
		2DO NIVEL								
		AMBIENTE								
		ACONDICIONADO 02	EJE-1	TRAMO B-C	1.00		3.20	3.50	11.20	
			DSC-T	V4	1.00		0.80	1.16	2.78	
			EJE-B	TRAMO 1-3	1.00		6.00	3.50	21.00	
			DSC-T	V3	2.00		0.95	0.70	1.33	
			EJE-C	TRAMO 1-3	1.00		6.00	3.50	21.00	
		AULA N°209	EJE-A	TRAMO 1-3	1.00		9.50	3.80	36.10	
			DSC-T	V1	1.00		0.95	1.16	8.82	
				V2	1.00		0.95	0.65	4.94	
			EJE-1	TRAMO A-B	1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-3	TRAMO A-B	1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-B	TRAMO 1-3	1.00		9.50	3.50	33.25	
			DSC-T	V3	4.00		0.95	0.70	2.86	
				P2	1.00		1.10	2.15	2.37	
		EAP - CIENCIAS NATURALES	EJE-A	TRAMO 3-5	1.00		9.60	3.80	36.48	
			DSC-T	V1	1.00		0.95	1.16	8.82	
				V2	8.90		0.95	0.65	4.94	
			EJE-3	TRAMO A-B	1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-5	TRAMO A-B	1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-B	TRAMO 3-5	1.00		9.60	3.50	33.60	
			DSC-T	V3	7.90		0.95	0.70	4.86	
				H	1.00		1.95	2.15	4.19	
		EAP - MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	EJE-A	TRAMO 6-8	1.00		9.60	3.80	36.48	
			DSC-T	V1	1.00		0.95	1.16	8.82	
				V2	8.90		0.95	0.65	4.94	
			EJE-6	TRAMO A-B	1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-8	TRAMO A-B	1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-B	TRAMO 6-8	1.00		9.60	3.50	33.60	
			DSC-T	V3	7.90		0.95	0.70	4.86	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Districto : EL TAMBO

Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediador		
					Canf.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
					1.00		1.95	2.15	4.19	
		SALA DE COMPUTO	EJE-A		1.00		9.60	3.80	36.48	
			DSCT		8.00		0.95	1.16	8.52	
					8.00		0.95	0.65	4.04	
			EJE-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-10		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-B		1.00		9.60	3.50	33.60	
			DSCT		7.00		0.95	0.70	4.66	
					1.00		1.95	2.15	4.19	
		ALMACEN ADMINISTRATIVO	EJE-A		1.00		2.45	3.80	9.31	
			DSCT		3.00		0.72	1.16	2.51	
					3.00		0.72	0.65	1.40	
			EJE-B		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-10		1.00		7.50	3.50	26.25	
			EJE-B		1.00		2.45	3.50	8.58	
			DSCT		3.00		0.72	0.70	1.31	
					1.00		0.90	2.10	1.89	
		BLOQUE D								
		2DO NIVEL								
		DECANATO FAC. EDUCACIÓN	EJE-A		1.00		7.90	3.80	30.02	
			DSCT		6.00		0.95	1.16	6.61	
					6.00		0.95	0.65	3.71	
			EJE-12		1.00		6.15	3.50	21.53	
			EJE-14		1.00		6.15	3.50	21.53	
			EJE-B		1.00		7.90	3.50	27.65	
			DSCT		5.00		0.72	0.70	2.52	
					1.00		1.20	2.15	2.58	
		AULA N°216	EJE-A		1.00		8.20	3.80	31.16	
			DSCT		7.00		0.95	1.16	7.71	
					7.00		0.95	0.65	4.32	
			EJE-10		1.00		6.15	3.50	21.53	
			EJE-12		1.00		6.15	3.50	21.53	
			EJE-B		1.00		8.20	3.50	28.70	
			DSCT		8.00		0.72	0.70	2.52	
					1.00		1.20	2.15	2.58	



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio.

Respon. **:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES**

Fecha: 2025

Formula

Provincia	: HUANCAJO
Distrito	: EL TAMBO
Institución	: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediador		
				Cont.	Laigo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	SALA DE GRADOS	EJE-A	TRAMO 8-10	1.00		9.50	1.80	36.10	
		DSCCT	V1	8.00		0.95	1.16	8.82	
			V2	8.00		0.95	0.65	4.94	
		EJE-8	TRAMO A-B	1.00		6.15	3.50	21.53	
		EJE-10	TRAMO A-B	1.00		6.15	1.50	21.53	
		EJE-B	TRAMO 8-10	1.00		9.50	3.50	33.25	
		DSCCT	V3	6.00		6.72	0.70	1.02	
			P1	1.00		1.20	2.15	2.58	
	3ER NIVEL	EJE-A	TRAMO 1-3	1.00		7.80	2.80	21.84	
		DSCCT	V1	6.00		0.95	1.16	6.81	
		EJE-1	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-3	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-B	TRAMO 1-3	1.00		7.80	3.50	27.50	
		DSCCT	P1	1.00		1.20	2.15	2.58	
	AULA N°318	EJE-A	TRAMO 3-5	1.00		8.40	2.80	23.52	
		DSCCT	V1	1.00		0.95	1.16	1.71	
		EJE-3	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-5	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-B	TRAMO 3-5	1.00		8.40	2.80	23.52	
		DSCCT	P1	1.00		1.20	2.15	2.58	
	AULA N°317	EJE-A	TRAMO 5-8	1.00		10.45	2.80	29.26	
		DSCCT	V1	8.00		0.95	1.16	8.82	
		EJE-5	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-8	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-8	TRAMO 5-8	1.00		10.45	2.80	29.26	
		DSCCT	P1	1.00		1.20	2.15	2.58	
	AULA N°316	EJE-A	TRAMO 8-10	1.00		9.50	2.80	26.60	
		DSCCT	V1	8.00		0.95	1.16	8.82	
		EJE-8	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-10	TRAMO A-B	1.00		6.15	2.80	17.22	
		EJE-B	TRAMO 8-10	1.00		9.50	2.80	26.60	
		DSCCT	P1	1.00		1.20	2.15	2.58	
	AULA N°315	EJE-A	TRAMO 10-12	1.00			2.80	22.96	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formular

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN		UND	CANTIDAD			Medrado	
						Cont.	Largo	Ancho	Alto	Total
			DIST	V1		1.00		0.95	1.16	7.71
			EJE-10	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			EJE-12	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			EJE-14	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			EJE-16	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			DIST	P1		1.00		1.20	2.15	2.58
			EJE-A	TRAMO T2-14		1.00		7.90	2.80	22.12
			DIST	V1		1.00		0.95	1.16	4.61
			EJE-12	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			EJE-14	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			EJE-16	TRAMO A-B		1.00		6.15	2.80	17.22
			DIST	P1		1.00		1.20	2.15	2.58
03.08.01.02	PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELO BASSO Y VIGAS INTERIORES	BLOQUE A CORREDOR INTERIOR			M2					1,776.07
		2DO NIVEL AMBIENTE ACONDICIONAMIENTO								
		ALMACEN								
		CENTRO DE COMPUTO								
		AUDITORIO MECANICA								
		AULA N°203								
		AULA N°204								
		CENTRO FEDELADO								
		CORREDOR INTERIOR								
		3ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		BLOQUE B 1ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		2DO NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		3ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		4ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		5ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		6ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		7ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		8ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		9ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		10ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		11ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		12ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		13ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		14ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		15ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		16ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		17ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		18ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		19ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		20ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		21ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		22ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		23ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		24ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		25ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		26ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		27ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		28ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		29ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		30ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		31ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		32ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		33ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		34ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		35ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		36ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		37ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		38ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		39ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		40ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		41ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		42ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		43ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		44ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		45ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		46ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		47ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		48ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		49ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		50ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		51ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		52ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		53ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		54ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		55ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		56ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		57ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		58ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		59ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		60ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		61ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		62ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		63ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		64ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		65ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		66ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		67ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		68ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		69ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		70ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		71ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		72ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		73ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		74ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		75ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		76ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		77ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		78ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		79ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		80ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		81ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		82ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		83ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		84ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		85ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		86ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		87ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		88ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		89ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		90ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		91ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		92ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		93ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		94ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		95ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		96ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		97ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		98ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		99ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								
		100ER NIVEL CORREDOR INTERIOR								



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio: "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon.: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha: 2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediados	
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Total
		BLOQUE C							
		2DO NIVEL							
		AMBIENTE							
		ACONDICIONADO 02			1.00		AREA=	18.86	18.86
		EAP - CIENCIAS							
		NATURALES			1.00		AREA=	71.65	71.65
		EAP - MATEMÁTICA E							
		INFORMÁTICA			1.00		AREA=	71.65	71.65
		SALA DE COMPUTO			1.00		AREA=	71.65	71.65
		ALMACEN			1.00		AREA=	17.34	17.34
		CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	114.23	114.23
		3ER NIVEL							
		CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	132.48	132.48
		BLOQUE D							
		1ER NIVEL							
		CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	79.67	79.67
		2DO NIVEL							
		DECANATO FAC.			1.00		AREA=	47.78	47.78
		EDUCACIÓN			1.00		AREA=	79.67	79.67
		CORREDOR INTERIOR							
		3ER NIVEL							
		CORREDOR INTERIOR			1.00		AREA=	99.47	99.47
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL		ML					22.50
		CENTRO FEDERADO							
		3ER NIVEL			1.00		0.90	1.80	1.62
		BIBLIOTECA							
		OFICINAS			1.00		0.90	2.10	1.89
		ADMINISTRATIVAS 02			1.00		0.90	2.10	1.89
		BLOQUE C							
		3ER NIVEL							
		ALMACEN 01			1.00		0.90	1.80	1.62
		BLOQUE D							
		2DO NIVEL							

03.08.61.03 PINTURA EN DERRAME DE PUERTAS DOS MANOS



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
	OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			1.00		1.20	2.15	2.58
	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			1.00		1.20	2.15	2.58
	3ER NIVEL							
	AULA N°318			1.00		1.20	2.15	2.58
	AULA N°316			1.00		1.20	2.15	2.58
	AULA N°315			1.00		1.20	2.15	2.58
	AULA N°314			1.00		1.20	2.15	2.58
	PINTURA EN DERRAME DE VENTANAS DOS MANOS		ML				410.28	410.28
01.08.01.04	BLOQUE A 2DO NIVEL							
	CENTRO FEDERADO	EJE 11		3.00	4.22		12.66	
	BLOQUE B 3ER NIVEL							
	EJE-B	TRAMO 1-8		44.00	2.55		112.20	
	BLOQUE C 2DO NIVEL							
	AMBIENTE ACONDICIONADO 02	EJE-1		3.00	4.22		12.66	
	3ER NIVEL							
	EJE-B	TRAMO 1-11		60.00	2.55		153.00	
	ALMACEN 01	EJE-A		3.00	4.22		12.66	
	BLOQUE D 3ER NIVEL							
	EJE-B	TRAMO 1-14		42.00	2.55		107.10	
	PINTURA EN SUPERFICIES METÁLICAS							
01.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS DE ESCALERAS		ML				72.96	72.96
01.08.02.01	BLOQUE A CAJA DE ESCALERAS			2.00		18.24	36.48	
	BLOQUE C CAJA DE ESCALERAS			2.00		18.24	36.48	
	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METÁLICAS b=0.50m		ML				240.90	240.90
	BLOQUE A							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Provincia

: HUANCAYO

Respon.

Distrito

: EL TAMBO

Fecha

Ubicación

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Formula

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
		2DO NIVEL	EJE - C		1.00			23.30	23.30
			TRAMO C-D		1.00			3.50	3.50
		3ER NIVEL	EJE-3		1.00			3.50	3.50
			TRAMO C-D		1.00			23.30	23.30
			EJE - C		1.00			3.50	3.50
			TRAMO C-D		1.00			3.50	3.50
			EJE-3		1.00			3.50	3.50
		BLOQUE B							
		2DO NIVEL	EJE - C		1.00			27.10	27.10
		3ER NIVEL	EJE - C		1.00			27.10	27.10
		BLOQUE C							
		2DO NIVEL	EJE - C		1.00	29.60			29.60
			TRAMO C-D		1.00			3.50	3.50
			EJE-3		1.00			3.50	3.50
		3ER NIVEL	EJE - C		1.00	29.60			29.60
			TRAMO C-D		1.00			3.50	3.50
			EJE-3		1.00			3.50	3.50
		BLOQUE D							
		2DO NIVEL	EJE - C		1.00			25.20	25.20
		3ER NIVEL	EJE - C		1.00			25.20	25.20
03.06/02/05	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARRANDAS METÁLICAS PARA JARDINERIA	1ER NIVEL		ML	1.00		246.58		246.58
03.06/02/04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN REJILLAS PLUVIALES METÁLICAS			ML				52.36	52.36
03.06/02/05	PINTURA ANTICORROSIVA EN BARRANDA DE TUBO METÁLICO CUADRADO			ME				422.40	422.40
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL	EJE - C		2.00			23.30	46.60
			TRAMO C-D		2.00			3.50	7.00
		3ER NIVEL	EJE-3		2.00			3.50	7.00
			TRAMO C-D		2.00			23.30	46.60
			EJE - C		2.00			3.50	7.00
			TRAMO C-D		2.00			3.50	7.00



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Formula

: CIUDAD UNIVERSITARIA

[illegible]

PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Respon.

Fecha

Formula

Provincia

Distrito

Ubicación

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
04.02.00	GRIFERIAS	INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADA PESADA	4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00				1.00
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00				1.00
04.03.00	SISTEMA DE AGUA FRIA								
04.03.01	SALIDA PARA AGUA								
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	BLOQUE A		PTO					
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			2.00				2.00
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			2.00				2.00
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION								
04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"	BLOQUE A		MTL					
		2DO NIVEL							
									6.20



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIVERSITARIA

Provincia
Distrito
UBICACIÓN

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00		3.10	3.10	
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00		3.10	3.10	
04.03.13	CODOS								
04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 1/2"			UND			2.00	2.00	
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00		1.00	1.00	
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00		1.00	1.00	
04.03.14	TEES								
04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1/2"			UND			4.00	4.00	
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			2.00		2.00	2.00	
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			2.00		2.00	2.00	
04.03.15	LLAVES Y VALVULAS								
04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"			UND			2.00	2.00	
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO
 : EL TAMBO
 : CIUDAD UNIVERSITARIA

Provincia
Distrito

Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha	:2025
Formula	

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD				Medrado	
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN		1.00				1.00	
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA		1.00				1.00	
04.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA DE PASO DE 0.25 X 0.25 CM		UND					2.00	2.00
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN		1.00				1.00	
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA		1.00				1.00	
04.04.20	DESAGÜE Y VENTILACIÓN								
04.04.01	SALIDA DE DESAGÜE								
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGÜE DE PVC 2"		PTO					2.00	2.00
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN		1.00				1.00	
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA		1.00				1.00	
04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGÜE DE PVC 4"		PTO					2.00	2.00
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN		1.00				1.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00				1.00
04.04.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN								
04.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" PARA DISAGUE			ML					2.40
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00		1.20		1.20
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00		1.20		1.20
04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA DISAGUE			ML					4.70
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00		2.35		2.35
		4TO NIVEL							
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00		2.35		2.35
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACIÓN			ML					3.46
		BLOQUE A							
		2DO NIVEL							
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00		1.73		1.73
		4TO NIVEL							



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
 Fecha : 2025
 Formula

Porfida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD				Medrado	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
04.04.03	CODOS	UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECÁNICA			1.00		1.73		1.73	
04.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC-SAL 45 Ø 2"	BLOQUE A		UND					2.00	2.00
		2DO NIVEL								
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00	
		4TO NIVEL								
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECÁNICA			1.00				1.00	
04.04.04	VEES									
04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VEE PVC-SAL DE 45 Ø 2"	BLOQUE A		UND					2.00	2.00
		2DO NIVEL								
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00	
		4TO NIVEL								
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECÁNICA			1.00				1.00	
04.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VEE PVC-SAL DE 45 Ø 4"	BLOQUE A		UND					2.00	2.00
		2DO NIVEL								
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00	
		4TO NIVEL								



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia
Distrito
UBICACIÓN:

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
2025

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Metrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00				1.00	
04.04.05	REDUCCIÓN									
04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VEE PVC-SAL DE 2" A 4"	BLOQUE A 2DO NIVEL		UND					2.00	2.00
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00	
		4TO NIVEL								
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00				1.00	
04.04.06	ADITAMIENTOS VALVOS			UND						
04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO CROMADO PESADO DE 4"	BLOQUE A 2DO NIVEL							2.00	2.00
		INSTITUTO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN			1.00				1.00	
		4TO NIVEL								
		UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE MECANICA			1.00				1.00	
05.00.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS									
05.01.00	TABLERO DE DISTRIBUCION			UND					1.00	1.00
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EMPOTRABLE 1.20MX0.80M METÁLICO	1ER NIVEL	TC		1.00				1.00	
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRABLE DE 30 POLOS, INCLUYE BARRA PARA RIEL DIN TRIPASICO	1ER NIVEL	TD-1 TD-3 TD-7	UND					3.00	3.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio, Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha : 2025
Formula

Portada	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido	
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMBOTABLE DE 24PULG. INCLUYE BARRA PARA RUEDIN TRIFASICO		UND					
		1ER NIVEL		1.00				4.00
		TD-2		1.00				1.00
		TD-4		1.00				1.00
		TD-5		1.00				1.00
		TD-6		1.00				1.00
05.02.00	LLAVES E INTERRUPTORES		UND					
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X500AMP - TIPO CAJA MOLDEADA		UND	1.00				1.00
		1ER NIVEL						
		YG						
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X150AMP - TIPO CAJA MOLDEADA		UND	3.00				6.00
		1ER NIVEL						
		TG						
		TD-1		1.00				1.00
		TD-2		1.00				1.00
		TD-3		1.00				1.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X150AMP		UND	1.00				1.00
		1ER NIVEL						
		TD-1						
05.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X32A TIPO ENGRAMPE		UND	6.00				55.00
		1ER NIVEL						
		TD-1		6.00				6.00
		TD-2		3.00				3.00
		TD-3		2.00				2.00
		TD-7		2.00				2.00
		TD B1 - TD B7		21.00				21.00
		TD C1 - TD C7		21.00				21.00
05.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X20A TIPO ENGRAMPE		UND	2.00				44.00
		1ER NIVEL						
		TD-1		2.00				2.00
		TD B1 - TD B7		21.00				21.00
		TD C1 - TD C7		21.00				21.00
05.02.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X16A TIPO ENGRAMPE		UND	2.00				48.00
		1ER NIVEL						
		TD-1		2.00				2.00
		TD-3		2.00				2.00
		TD-7		2.00				2.00
		TD B1 - TD B7		21.00				21.00
		TD C1 - TD C7		21.00				21.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."



Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio.
 Respon.
 Fecha :2025
 Formula

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio.
 Respon.
 Fecha :2025
 Formula

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediados	
				Cant.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.02.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X40A TIPO ENGRAMPE	TD-3	UND	4.00			80.00	16.00
		TD-7		6.00			6.00	
05.02.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X15A TIPO ENGRAMPE	TD-4	UND	6.00			12.00	12.00
		TD-6		6.00			6.00	
05.02.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X30A TIPO ENGRAMPE	TD-4	UND	3.00			6.00	6.00
		TD-6		3.00			3.00	
05.02.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30mA TIPO ENGRAMPE	TD-1	UND	4.00			68.00	68.00
		TD-3		4.00			4.00	
		TD-4		3.00			3.00	
		TD-5		3.00			3.00	
		TD-6		3.00			3.00	
		TD7		6.00			6.00	
	2DO NIVEL	TD B1 - TD B7		21.00			21.00	
	3ER NIVEL	TD C1 - TD C7		21.00			21.00	
05.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X30AMP	TD-2	UND	3.00			3.00	3.00
05.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X60AMP	TD B1 - TD B7	UND	7.00			14.00	14.00
		TD C1 - TD C7		7.00			7.00	
05.02.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X25A TIPO ENGRAMPE	TD-2	UND	2.00			9.00	9.00
		TD-3		2.00			2.00	
		TD-5		3.00			3.00	
		TD7		2.00			2.00	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X40AMP	TD-3	UND	1.00			1.00	1.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X50AMP		UND				5.00	5.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
 Respon. :
 Fecha : 2025
 Formula :

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Midiado	
				Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
05.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X100AMP	TD-5		2.00			2.00	
		TD-7		3.00			3.00	
		TD-4	UND	1.00			3.00	3.00
		TD-5		1.00			1.00	
		TD-6		1.00			1.00	
05.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X200AMP	TD-7	UND	1.00			1.00	1.00
05.04.00	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS							
05.04.01	CABLE TIPO 4.0 MM2 NH90 TOMACORRIENTES	BLOQUE A	ML				3,668.48	3,668.48
		1ER NIVEL						
		AMBIENTES INTERIORES		2.00	133.32		266.64	
		CORREDOR INTERIOR		2.00	14.27		28.54	
		2DO NIVEL						
		AMBIENTES INTERIORES		2.00	164.5		329.00	
		CORREDOR INTERIOR		2.00	27.41		54.82	
		3ER NIVEL						
		AMBIENTES INTERIORES		2.00	131.25		262.50	
		CORREDOR INTERIOR		2.00	22.14		44.28	
		BLOQUE B						
		1ER NIVEL						
		AULAS 101 - 102		2.00	122.3		244.60	
		CORREDOR INTERIOR		2.00	20.57		41.14	
		2DO NIVEL						
		AMBIENTES INTERIORES		2.00	158.88		317.76	
		CORREDOR INTERIOR		2.00	14.37		28.74	
		3ER NIVEL						
		AMBIENTES INTERIORES		2.00	156.34		312.68	
		CORREDOR INTERIOR		2.00	16.58		33.16	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio.
Respon.
Fecha
Formula

: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
: 2025

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Cont.	Largo	Ancho	Alto	Total
		BLOQUE C							
		1ER NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	127.86			255.72
		CORREDOR INTERIOR			2.00	14.23			28.46
		2DO NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	124.52			249.04
		CORREDOR INTERIOR			2.00	11.23			22.46
		3ER NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	126.42			252.84
		CORREDOR INTERIOR			2.00	10.24			20.48
		BLOQUE D							
		1ER NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	142.47			284.94
		CORREDOR INTERIOR			2.00	8.45			16.90
		2DO NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	142.25			284.50
		CORREDOR INTERIOR			2.00	6.47			12.94
		3ER NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	127.48			254.96
		CORREDOR INTERIOR			2.00	4.51			9.02
		BLOQUE A		ML					2,384.00
		1ER NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	148.76			297.52
		2DO NIVEL							
		AMBIENTES INTERIORES			2.00	140.57			281.14
		CORREDOR INTERIOR			2.00	51.64			103.28
		BLOQUE B							

CABLE TIPO 2.5MM2 NHHW ALUMBRADO

05.04.02



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio: "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon.: UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
	1ER NIVEL							
	ACILAS 101 - 102			2.00	51.24		102.48	
	2DO NIVEL							
	AMBIENTES INTERIORES			2.00	86.47		172.94	
	CORREDOR INTERIOR			2.00	26.57		53.14	
	BLOQUE C							
	1ER NIVEL							
	AMBIENTES INTERIORES			2.00	149.86		299.72	
	2DO NIVEL							
	AMBIENTES INTERIORES			2.00	152.34		304.68	
	CORREDOR INTERIOR			2.00	53.2		106.40	
	BLOQUE D							
	1ER NIVEL							
	AMBIENTES INTERIORES			2.00	147.25		294.50	
	2DO NIVEL							
	AMBIENTES INTERIORES			2.00	146.63		297.26	
	CORREDOR INTERIOR			2.00	26.47		52.94	
05.04.03	CABLE TPC 2.50MM2 N190 PUESTA A TIERRA		ML				1,534.24	1,534.24
05.05.00	CANALIZACION, CONDUCTO O TUBERIAS							
05.05.01	CANALITA CON ADHESIVO 2X12MM		ML				364.81	364.81
	1ER NIVEL			1.00	123.41		123.41	
	2DO NIVEL			1.00	135.80		135.80	
	3ER NIVEL			1.00	105.6		105.60	
05.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE							
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL		UND				321.00	321.00
	BLOQUE A							
	1ER NIVEL	INTERIORES		24.00			24.00	
	2DO NIVEL	INTERIORES		26.00			26.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
 Respon. :
 Fecha :2025
 Formula :
 Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
					Canl.	Largo	Ancho	Parcial	Total
		3ER NIVEL	INTERIORES		26.00			26.00	
		4TO NIVEL	INTERIORES		6.00			6.00	
		BLOQUE B							
		1ER NIVEL	INTERIORES		12.00			12.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		17.00			17.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		17.00			17.00	
		BLOQUE C						0.00	
		1ER NIVEL	INTERIORES		25.00			25.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		28.00			28.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		31.00			31.00	
		4TO NIVEL	INTERIORES		6.00			6.00	
		BLOQUE D							
		1ER NIVEL	INTERIORES		33.00			33.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		35.00			35.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		33.00			33.00	
				UND				51.00	51.00
		BLOQUE A							
		1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00			2.00	
		2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		6.00			6.00	
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00			3.00	
		4TO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		4.00			4.00	
		BLOQUE B							
		1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		1.00			1.00	
		2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		1.00			1.00	
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		1.00			1.00	
		BLOQUE C						0.00	
		1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00			3.00	
		2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		6.00			6.00	
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		5.00			5.00	
		4TO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		4.00			4.00	
		BLOQUE D							
		1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00			2.00	

16.07.20
 05.07.21
 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR
 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medido		
					Canl.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00				3.00	
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00				3.00	
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE			UND					57.00	57.00
		BLOQUE A								
		1ER NIVEL	INTERIORES		5.00				5.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		5.00				5.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		7.00				7.00	
		BLOQUE B								
		1ER NIVEL	INTERIORES		3.00				3.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		3.00				3.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		3.00				0.00	
		BLOQUE A								
		1ER NIVEL	INTERIORES		4.00				4.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		5.00				5.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		5.00				5.00	
		BLOQUE D								
		1ER NIVEL	INTERIORES		6.00				6.00	
		2DO NIVEL	INTERIORES		5.00				5.00	
		3ER NIVEL	INTERIORES		6.00				6.00	
05.08.00	ARTEFACTOS									
05.08.01	LUMINARIAS									
05.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE 4W 60X60CM LTZ BLANCA INCL/MARCO DE ALUMINIO			UND					471.00	471.00
		BLOQUE A								
		1ER NIVEL								
		AULA N°01			12.00				12.00	
		AULA N°02			12.00				12.00	
		AULA N°03			12.00				12.00	
		AULA N°04			12.00				12.00	
		CORREDOR INTERIOR			15.00				15.00	
		2DO NIVEL								
		LENGUAS LITERATURA Y COMUNICACION			2.00				2.00	
		ALMACEN			2.00				2.00	
		CENTRO DE COMPUTO			15.00				15.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
 Distrito : EL TAMBO
 Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio.
 Respon.
 Fecha : 2025
 Formula

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Cont.	Largo	Ancho	Parcial	Total
	AULA N°203			12.00			12.00	
	AULA N°204			12.00			12.00	
	CORREDOR INTERIOR			13.00			13.00	
	3ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			18.00			18.00	
	BLOQUE B							
	1ER NIVEL							
	AULA N°105			8.00			8.00	
	AULA N°106			8.00			8.00	
	AULA N°107			8.00			8.00	
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
	2DO NIVEL							
	AULA N°205			8.00			8.00	
	AULA N°207			8.00			8.00	
	AULA N°208			8.00			8.00	
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
	3ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			6.00			6.00	
	BLOQUE C							
	1ER NIVEL							
	AULA N°106			12.00			12.00	
	AULA N°109			12.00			12.00	
	AULA N°110			12.00			12.00	
	AULA N°111			12.00			12.00	
	CORREDOR INTERIOR			18.00			18.00	
	2DO NIVEL							
	AMBIENTE							
	ACONDICIONADO 02			4.00			4.00	
	E.A.P. CIENCIAS							
	NATURALES			12.00			12.00	
	E.A.P. MATEMÁTICA E							
	INFORMÁTICA			12.00			12.00	
	SALA DE COMPUTO			12.00			12.00	
	ALMACEN			3.00			3.00	
	AMBIENTE							
	ACONDICIONADO 03			2.00			2.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Respon. : 2025

Fecha

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediada	
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
	CORREDOR INTERIOR			14.00				14.00
	3ER NIVEL							
	ALMACEN 01			3.00				3.00
	ALMACEN 02			1.00				1.00
	CORREDOR INTERIOR			17.00				17.00
	BLOQUE D							
	1ER NIVEL							
	AULA N°12			8.00				8.00
	AULA N°13			8.00				8.00
	AULA N°14			8.00				8.00
	AULA N°15			8.00				8.00
	AULA N°16			8.00				8.00
	AULA N°17			8.00				8.00
	CORREDOR INTERIOR			12.00				12.00
	2DO NIVEL							
	OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			8.00				8.00
	TUTORIA			4.00				4.00
	DIRECCION DE EDUCACION PRIMARIA			4.00				4.00
	SALA DE PROFESORES			8.00				8.00
	AULA N°216			8.00				8.00
	SALA DE GRADOS			8.00				8.00
	DECANATO FAC EDUCACION			8.00				8.00
	CORREDOR INTERIOR			6.00				6.00
	3ER NIVEL							
	CORREDOR INTERIOR			6.00				6.00
	BLOQUE A		UND					179.00
	3ER NIVEL							
	BIBLIOTCA			2.00				2.00
	OFICINA			6.00				6.00
	ADMINISTRATIVA 01			6.00				6.00
	OFICINA			12.00				12.00
	ADMINISTRATIVA 02			12.00				12.00
	AULA N°302							
	AULA N°303							

05/08/01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES EMPOTRABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio, Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha : 2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Cant.	Laigo	Ancho	Alto	Total
	AULA N°304			12.00			12.00	
	BLOQUE B							
	3ER NIVEL							
	AULA N°306			8.00			8.00	
	AULA N°307			8.00			8.00	
	DECANATO FAC ING MECANICA			8.00			8.00	
	BLOQUE C							
	3ER NIVEL							
	GESTION DE CALIDAD			3.00			3.00	
	DEPARTAMENTO ACADEMICO - FAC MECANICA			12.00			12.00	
	UNIDAD DE POSGRADO - FAC. DE ELECTRICA			12.00			12.00	
	UNID. DE POSGRADO FAC. DE EDUCACIÓN			12.00			12.00	
	REAP EDUCACIÓN FISICA - FAC. EDUCACIÓN			12.00			12.00	
	POSGRADO FAC. ING ELECTRICA			6.00			6.00	
	BLOQUE D							
	3ER NIVEL							
	AULA N°314			8.00			8.00	
	AULA N°315			8.00			8.00	
	AULA N°316			8.00			8.00	
	AULA N°317			8.00			8.00	
	AULA N°318			8.00			8.00	
	AULA N°319			8.00			8.00	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X18W 1865 EXTERIOR INCLUYE CONEXIÓN A RED ELECTRICA		UND				36.00	36.00
	BLOQUE A							
	1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00			3.00	
	2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00			3.00	
	3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00			3.00	
	BLOQUE B							
	1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00			2.00	
	2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00			2.00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Respon. : 2025

Fecha

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado		
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		2.00				2.00	
		BLOQUE A							0.00	
		1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00				3.00	
		2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00				3.00	
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		3.00				3.00	
		BLOQUE D								
		1ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		4.00				4.00	
		2DO NIVEL	CORREDOR INTERIOR		4.00				4.00	
		3ER NIVEL	CORREDOR INTERIOR		4.00				4.00	
06.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS									
06.01.00	RED DATA									
06.01.01	CAJA MODULAR 4X2 ADOSABLE PARA PUNTO DE RED	BLOQUE A		UND					190.00	190.00
		1ER NIVEL								
		AULA N° 01			3.00				3.00	
		AULA N° 02			3.00				3.00	
		AULA N° 03			3.00				3.00	
		AULA N° 04			3.00				3.00	
		2DO NIVEL								
		LENGUAS LITRATURA Y COMUNICACION			2.00				2.00	
		CENTRO DE COMPUTO			2.00				2.00	
		AULA N° 203			3.00				3.00	
		AULA N° 204			3.00				3.00	
		3ER NIVEL								
		BIBLIOTECA			2.00				2.00	
		OFICINA ADMINISTRATIVA 01			2.00				2.00	
		OFICINA ADMINISTRATIVA 02			2.00				2.00	
		AULA N° 302			3.00				3.00	
		AULA N° 303			3.00				3.00	
		AULA N° 304			3.00				3.00	
		BLOQUE B								
		1ER NIVEL								



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. :UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha :2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA



Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Medrado	
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
	AULA N°105			3.00				3.00
	AULA N°106			3.00				3.00
	AULA N°107			3.00				3.00
	2DO NIVEL							
	AULA N°206			3.00				3.00
	AULA N°207			3.00				3.00
	AULA N°208			3.00				3.00
	3ER NIVEL							
	AULA N°306			3.00				3.00
	AULA N°307			3.00				3.00
	DECANATO FAC. ING. MECANICA			3.00				3.00
	BLOQUE C							
	1ER NIVEL							
	AULA N°108			3.00				3.00
	AULA N°109			3.00				3.00
	AULA N°110			3.00				3.00
	AULA N°111			3.00				3.00
	2DO NIVEL							
	AMBIENTE							
	ACONDICIONADO 02			1.00				1.00
	E.A.P. CIENCIAS NATURALES			5.00				5.00
	E.A.P. MATEMÁTICA E INFORMÁTICA			5.00				5.00
	SALA DE COMBUTO			5.00				5.00
	AMBIENTE							
	ACONDICIONADO 01			2.00				2.00
	3ER NIVEL							
	GESTION DE CALIDAD							
	DEPARTAMENTO			2.00				2.00
	ACADEMICO - FAC MECANICA			5.00				5.00
	UNIDAD DE POSGRADO - FAC. DE ELECTRICIA			5.00				5.00
	UNID. DE POSGRADO FAC. DE EDUCACION			5.00				5.00
	E.A.P. EDUCACIÓN FÍSICA - FAC. EDUCACIÓN			3.00				3.00



UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



: HUANCAYO
: EL TAMBO
: CIUDAD UNIFI

Provincia
Distrito
SENCACCIÓN

Respon.	:UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Fecha	:2025
Formula	

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Método	
					Cant.	Largo	Ancho	Parcial	Total
		POSGRADO FAC ING ELÉCTRICA			3.00			3.00	
		BLOQUE D							
		1ER NIVEL							
		AULA N°12			3.00			3.00	
		AULA N°13			3.00			3.00	
		AULA N°14			3.00			3.00	
		AULA N°15			3.00			3.00	
		AULA N°16			3.00			3.00	
		AULA N°17			3.00			3.00	
		2DO NIVEL							
		OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			2.00			2.00	
		TUTORIA			2.00			2.00	
		DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			3.00			3.00	
		SALA DE PROFESORES			4.00			4.00	
		AULA N°26			3.00			3.00	
		SALA DE GRADOS			3.00			3.00	
		DECANATO FAC EDUCACIÓN			5.00			5.00	
		3ER NIVEL							
		AULA N°34			3.00			3.00	
		AULA N°35			3.00			3.00	
		AULA N°36			3.00			3.00	
		AULA N°37			3.00			3.00	
		AULA N°38			3.00			3.00	
		AULA N°39			3.00			3.00	

06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PUERTOS R145 PARA PUNTO DE RED
----------	--

SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PUERTOS RJ45 PARA PUNTO DE RED		UNID	190.00	190.00
BLOQUE A				
1ER NIVEL				
AULA N°01		3,00	3,00	
AULA N°102		3,00	3,00	
AULA N°103		3,00	3,00	
AULA N°104		3,00	3,00	
2DO NIVEL				
LENGUAS LITERATURA Y COMUNICACION		2,00	2,00	



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Servicio. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha : 2025

Formula

Provincia

Distrito

UBICACIÓN

: HUANCAYO

: EL TAMBO

: CIUDAD UNIVERSITARIA

Porfida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediada	
					Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
		CENTRO DE COMPUTO			2.00				2.00
		AULA N°203			3.00				3.00
		AULA N°204			3.00				3.00
		3ER NIVEL							
		BIBLIOTECA			2.00				2.00
		OFICINA							
		ADMINISTRATIVA 01			2.00				2.00
		OFICINA							
		ADMINISTRATIVA 02			2.00				2.00
		AULA N°302			3.00				3.00
		AULA N°303			3.00				3.00
		AULA N°304			3.00				3.00
		BLOQUE B							
		3ER NIVEL			3.00				3.00
		AULA N°105			3.00				3.00
		AULA N°106			3.00				3.00
		AULA N°107			3.00				3.00
		2DO NIVEL							
		AULA N°205			3.00				3.00
		AULA N°207			3.00				3.00
		AULA N°208			3.00				3.00
		3ER NIVEL							
		AULA N°306			3.00				3.00
		AULA N°307			3.00				3.00
		DECANATO FAC. ING. MECANICA			3.00				3.00
		BLOQUE C							
		3ER NIVEL							
		AULA N°108			3.00				3.00
		AULA N°109			3.00				3.00
		AULA N°110			3.00				3.00
		AULA N°111			3.00				3.00
		2DO NIVEL							
		AMBIENTE							
		ACONDICIONADO 02			1.00				1.00
		E.A.P. CIENCIAS NATURALES			5.00				5.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



Servicio. "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Respon. : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Fecha : 2025

Formula

Provincia : HUANCAYO

Distrito : EL TAMBO

UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA

Partida	Descripción	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediada	
				Cant.	Largo	Ancho	Alto	Total
	E.A.P. MATEMÁTICA E INFORMATICA			5.00				5.00
	SALA DE COMPUTO			5.00				5.00
	AMBIENTE ACONDICIONADO 01			2.00				2.00
	3ER NIVEL							
	GESTION DE CALIDAD			2.00				2.00
	DEPARTAMENTO ACADEMICO - FAC MECANICA			5.00				5.00
	UNIDAD DE POSGRADO - PAC. DE ELECTRICA			5.00				5.00
	UNID. DE POSGRADO FAC. DE EDUCACION			5.00				5.00
	E.A.P. EDUCACIÓN FÍSICA - FAC. EDUCACIÓN POSGRADO FAC. ING ELECTRICA			3.00				3.00
				3.00				3.00
	BLOQUE D							
	1ER NIVEL							
	AULA N°112			3.00				3.00
	AULA N°113			3.00				3.00
	AULA N°114			3.00				3.00
	AULA N°115			3.00				3.00
	AULA N°116			3.00				3.00
	AULA N°117			3.00				3.00
	2DO NIVEL							
	OFICINA DE LENGUA Y LITERATURA			2.00				2.00
	TUTORIA			2.00				2.00
	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA			3.00				3.00
	SALA DE PROFESORES			4.00				4.00
	AULA N°16			3.00				3.00
	SALA DE GRADOS			3.00				3.00
	DECANATO FAC. EDUCACIÓN			5.00				5.00
	3ER NIVEL							
	AULA N°14			3.00				3.00
	AULA N°15			3.00				3.00
	AULA N°16			3.00				3.00



PLANILLA DE METRADOS

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES



"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN."

Provincia : HUANCAYO
Distrito : EL TAMBO
Ubicación : CIUDAD UNIVERSITARIA

Servicio : UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES
Respon. :
Fecha : 2025
Formulario :

Partida	Descripción	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UND	CANTIDAD			Mediados		
					Canl.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		AULA N°317			3.00				8.00	
		AULA N°318			3.00				8.00	
		AULA N°319			3.00				8.00	
06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PARA PISO CON ADHESIVO GRIS 60X1.5mm			ML					327.90	327.90
		BLOQUE A								
		1ER NIVEL	INTERIORES		1.00		24.23		24.23	
		2DO NIVEL	INTERIORES		1.00		24.35		24.35	
		3ER NIVEL	INTERIORES		1.00		24.35		24.35	
		BLOQUE B								
		1ER NIVEL	INTERIORES		1.00		14.56		14.56	
		2DO NIVEL	INTERIORES		1.00		14.56		14.56	
		3ER NIVEL	INTERIORES		1.00		14.56		14.56	
		BLOQUE C								
		1ER NIVEL	INTERIORES		1.00		24.23		24.23	
		2DO NIVEL	INTERIORES		1.00		24.23		24.23	
		3ER NIVEL	INTERIORES		1.00		24.23		24.23	
		BLOQUE D								
		1ER NIVEL	INTERIORES		1.00		46.20		46.20	
		2DO NIVEL	INTERIORES		1.00		46.20		46.20	
		3ER NIVEL	INTERIORES		1.00		46.20		46.20	





"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DEL PERU"



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.0. NOMBRE DEL PROYECTO

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" 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 Hya. 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 Supervisor.

Además, el Residente 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 y





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. 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 Residente 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 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 Inspector 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

01.01.02 DESMONTAJE DE MADERA EN BARANDAS EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desmontaje de madera y/o metal en barandas 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 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:

La medición se hará por metro lineal (ml) contabilizando la cantidad de barandas a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Inspector.

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.

01.01.04 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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 Inspector.

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.

01.01.05

DESMONTAJE DE MEZANINE INCL/ESTRUCTURA Y ACCESORIOS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desarmado 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 pasamano de metal existentes: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

- Herramientas manuales, amoladora.

Método de ejecución:

Se procederá al desmontaje de ventanas, 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 pasamano de metal a desmontar, según lo indicado y aprobado por el Inspector.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Forma de Pago:

El pago se hace por la medición de los trabajos ejecutados, basados 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.

01.01.06

DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES

01.01.07

DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende el desarmado de puertas y luminarias 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 y luminarias existentes: unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas manuales, amoladora.

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 Inspector.

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.

01.02.00

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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 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
INTERIORES

LIJADO Y REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASO Y VIGAS

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.





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 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 DE CERAMICO DE GRANALLA EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en retirar íntegramente el piso de cerámico de granalla 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 piso.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Remoción de piso de cerámico de granalla: 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 cerámico de granalla, 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexa 6057

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.

01.02.04 REMOCION DE PISO DE CERAMICO EXISTENTE

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende en la remoción del parquet, alfombra y/o vinil en 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 parquet, alfombra y/o vinil en piso existentes: 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 parquet, alfombra y/o vinil, 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:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo:6057

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.

01.02.05 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.

01.03.00 DEMOLICIÓN

01.03.01 CORTE Y DEMOLICIÓN DE MURO DE ALBAÑILERIA CONFINADA

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Comprende la demolición y corte de muro de albañilería confinada, 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 demolición de muro de albañilería 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 y corte de muro de albañilería confinada, 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.

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, 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 en el acarreo del material excedente de demoliciones, movimiento de tierras y demás trabajos hasta el lugar designado previa coordinación con el Coordinador y/o Monitor de Servicio para la posterior eliminación de estas.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Acarreo manual de material excedente DIST<1KM: Metro cúbico (m3)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

Materiales:

Herramientas menores, vehículo de acuerdo a la cantidad de material excedente (carretillas y/o equipos manuales de transporte).

Método de ejecución:

Se procederá a realizar el acarreo manual 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 cubico (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.

01.04.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXEDENTE

E. 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.

F. UNIDAD DE MEDIDA

Eliminación de material excedente: Global (glb)

G. 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.

H. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

La medición se hará global (glb).





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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.

01.04.02 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)

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.

01.04.03 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 en los ambientes a intervenir.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

B. UNIDAD DE MEDIDA

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

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Herramientas menores, materiales y/o equipos para el traslado y resguardo de los mobiliarios y equipos.

Método de ejecución:

Se procederá a realizar el traslado y/o resguardo de mobiliario y/o equipos existentes en las oficinas y/o aulas a intervenir cuidando de que estos no sean dañados y/o extraviados. El traslado o resguardo de estos deberán ser previa coordinación con el personal responsable de cada facultad conjuntamente con la Unidad de Servicios Generales.

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.

02.00.00	ESTRUCTURAS
02.01.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
02.01.01	FALSO PISO f'c=175Kg/cm2 h=0.15m

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Los trabajos consisten en realizar un vaciado de concreto 175 k/cm2 sobre los espacios destinados a los falso pisos en un espesor de 15cm para la instalación de tuberías sanitarias.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Falso piso f'c=175kg/cm2 h=0.15m: metro cuadrado (m2)

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

- Instalaciones compatibles con la granulometría y producción deseada.
- Máquinas mezcladoras.
- Distribuidor de agregado
- Vibradores para concreto.
- Equipo y herramientas menores (palas, picos, carretillas tipo buggie, etc.)

Método de ejecución:

Se procederá a realizar los trabajos respectivos correspondientes al vaciado de concreto del falso piso, verificando que la calidad y requerimiento del concreto cumpla las especificaciones de normativa y resistencia mencionada.

D. CONTROL

Control Técnico de los materiales:

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 granulometría del agregado grueso:

- Los fragmentos deben ser duros, limpios, durables, libres de excesos de partículas laminares, alargadas o frágiles.
- Presentar, cuando son sometidos a pruebas de durabilidad, valores iguales o inferiores al 15%.
- El diámetro máximo recomendado debe ser de entre 1/2 y 1/3 del espesor final de la capa ejecutada.
- El agregado retenido por el tamiz de 2.0 mm. (N° 10) no debe tener un desgaste superior al 4%.

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.

Prueba de calidad del Cemento Pórtland Tipo I, fresco libre de grumos.

Control de Ejecución

Se controlará la adecuada dosificación del concreto, así como el traslado del concreto hasta el lugar donde se depositará en los falsos pisos.

Control Geométrico y Terminado

Las dimensiones de los falso pisos deben ser tal y como se plantean en los planos de obra o como lo haya diseñado el residente y/o Coordinador y/o Monitor de Servicio en obra.

Terminado





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas visualmente. El aspecto visual debe mostrar los falso pisos parejos sin vacíos ni porosidades y sin mostrar segregación alguna.

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 especificaciones de calidad de las normas peruanas y que la calidad del concreto sea tal.

Basado en el Control de Ejecución

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

- El material que se utilice, debe presentar un aspecto sano y homogéneo, evitando el uso de sitios alterados o de aspecto dudoso. En caso de duda, el sitio debe utilizarse después de las pruebas y el material debe pasar los requisitos especificados de desgaste "Los Ángeles" y durabilidad.
- Los sitios de almacenamiento de materiales deben presentar condiciones que eviten la contaminación del material y tener separaciones bien definidas para el almacenaje de grava polvo, arena, etc. evitando la mezcla de materiales.
- La operación de carga debe hacerse tomando en cuenta los movimientos adecuados para evitar que los materiales se dañen. Para que esto no ocurra debe evitarse los sitios que se encuentren contaminados y húmedos.

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 se tomen muestras del concreto de acuerdo a las Normas ASTM C-172 para ser sometidas a la prueba de compresión de acuerdo a la Norma ASTM C-39.
- El número de ensayos será de tres por cada 100 m³ de falso piso se ejecutarán en cada día de trabajo. No se hará menos de un ensayo en cada día de trabajo.
- En el caso de hacerse tres ensayos, uno de ellos se probará a la resistencia a la compresión a los siete días y los otros a los veintiocho (28) días.
- Cada ensayo constará de tres (3) probetas o cilindros.

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 Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

El concreto ciclópeo en los falsos pisos, se medirá por unidad de Metro Cuadrado (M2), considerando el largo por el ancho de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

G. FORMA DE PAGO:

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

02.02.00

ANCLAJE PARA BARANDAS

02.02.01

ANCLAJE DE e=2MM PARA BARANDAS DE MADERA INCL/ACCESORIOS

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El suministro e instalación de anclaje de e=2mm para barandas de madera 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.

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

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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

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 drywall 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Basado en el Control de Ejecución:

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

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.

03.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRYWALL EN CIELORASO INCL/MARCO METALICO Y PLACA SUPERBOARD 6MM

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El trabajo consiste en la provisión y montaje de un sistema de cielorraso elaborado con estructura metálica galvanizada (perfiles tipo canal y montante) como soporte, y placas de fibrocemento Superboard de 6 mm como acabado principal. Incluye el corte, fijación de placas, tratamiento de juntas, nivelación y acabado superficial, asegurando un montaje preciso y de alta durabilidad.

B. UNIDAD DE MEDIDA

La Unidad de Medida será la unidad (und)

C. MATERIALES

- Perfil metálico galvanizado:
- Placas de fibrocemento Superboard de 6 mm.
- Tornillos autoperforantes para drywall.
- Masilla para juntas (aprobada para fibrocemento).
- Cinta para juntas de fibra de vidrio.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Selladores y pintura (si aplica).
- Herramientas manuales.

D. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Limpiar el área de trabajo y verificar la nivelación del soporte estructural.
- Marcar las líneas de referencia en las paredes y techo, según los planos.
- Instalar los perfiles principales tipo canal en el perímetro del cielorraso.
- Fijar los perfiles secundarios a intervalos regulares (máximo 60 cm), garantizando la estabilidad y nivelación.
- Colocar refuerzos adicionales donde se prevean cargas concentradas (lámparas, rejillas, etc.).
- Cortar las placas Superboard según las dimensiones requeridas.
- Atornillar las placas al marco metálico con tornillos autoperforantes, manteniendo una separación máxima de 20 cm entre tornillos.
- Dejar juntas de dilatación de 3-5 mm entre placas y en los bordes perimetrales.
- Aplicar masilla para juntas en las uniones de las placas.
- Colocar cinta de fibra de vidrio sobre las juntas y cubrir con una segunda capa de masilla.
- Lijar las áreas tratadas para obtener una superficie lisa y uniforme.

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

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

Forma de Pago:

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.

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

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%.

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 Nº 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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.

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:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo: 6057

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.
- 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 tarrajeos
- 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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:

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 Inspector.

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

03.03.00 CIELORRASOS

03.03.01 FALSO CIELORASO

03.03.01.01 FALSO CIELORRASO INCLUYE BALDOSAS YESO VINYL 0.61MX0.61M,E=7MM.Y PERFILERÍA INC. ANGULOS DE ALUMINIO ANODIZADO, TEE PRINCIPAL, EMPALMADOR Y ALAMBRE ANCLADO A ESTRUCTURA

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Suministro e instalación de falso cielorraso modular suspendido, compuesto por baldosas de yeso recubiertas con vinyl de 0.61 m x 0.61 m y 7 mm de espesor, con perfilera metálica de soporte, incluyendo ángulos de aluminio anodizado, tees principales, empalmadores y alambre de anclaje a la estructura.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Falso cielorraso incluye baldosas yeso vinyl 0.61mx0.61m, e=7mm y perfilera inc. ángulos de aluminio anodizado, tee principal, empalmador y alambre anclado a estructura metro cuadrado (m²).

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación del Área

- Verificación y nivelación del área de instalación.
- Medición y marcado de la cuadrícula según el diseño del cielorraso.
- Instalación de los ángulos perimetrales fijados en muros con anclajes y tornillos adecuados.

Instalación de la Estructura

- Suspensión de la tee principal con alambres galvanizados cada 1.20 m, anclados a la estructura superior mediante taquetes y ganchos de sujeción.
- Ensamble de tees secundarias cada 0.61 m para formar la retícula de soporte de las baldosas.
- Verificación de alineación y nivelación con herramientas de medición.

Colocación de Baldosas

- Inserción de las baldosas de yeso vinyl en la estructura metálica.
- Ajuste y alineación para evitar desajustes o desniveles.

Acabado y Revisión Final

- Verificación de estabilidad y nivelación del sistema.
- Limpieza y remoción de residuos de instalación.
- Entrega con pruebas de calidad y conformidad con el cliente.

D. MATERIALES





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

- Baldosa de yeso vinyl.
- Perfilera metálica
- Herramientas manuales

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

03.04.00

PISOS

03.04.02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE PORCELANATO 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 metrados y planos.

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

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

- 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:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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.

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

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

03.05.00 ZOCALO Y CONTRAZOCALO

03.05.01 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:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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

Los porcelanatos serán de fabricación nacional de primera calidad libres de fallas, quíñaduras, 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

- 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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.

Encuentros

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

E. ACEPTACION DE LOS TRABAJOS





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 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, 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

03.06.00 CARPINTERIA DE METAL Y ALUMINIO

03.06.01 PUERTAS DE ALUMINIO

03.06.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO SIST. BATIENTE CON VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO

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.

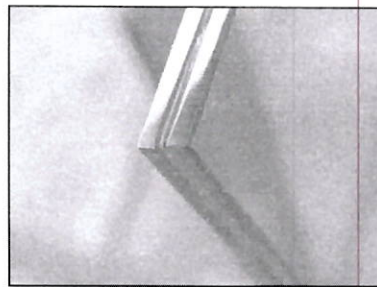


Imagen referencial del vidrio doble laminado

B. UNIDAD DE MEDIDA

Puerta de aluminio Sistema Batiente incl./vidrio: metro cuadrado (m2)

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 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.

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,





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Este trabajo comprende el suministro e instalación de una nueva puerta de aluminio para ducto de ventilación, incluyendo el desmontaje de la puerta existente. La puerta de aluminio será fabricada a medida, con perfiles anodizados o pintados, y contará con herrajes adecuados como bisagras, cerraduras y manijas. El proceso incluye la retirada cuidadosa de la puerta vieja, la adecuación del marco si es necesario, y la instalación de la nueva puerta garantizando su alineación, funcionalidad y estanqueidad.

B. UNIDAD DE MEDIDA

La Unidad de Medida será de metro cuadrado (M2)

C. MATERIALES

- Puerta de aluminio fabricada a medida indicada en los planos.
- Selladores de silicona o productos similares para garantizar estanqueidad.
- Tornillos y fijaciones de acero inoxidable.
- Herramientas manuales.

D. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se retira la puerta existente con cuidado, se prepara el marco si es necesario, luego se instala la nueva puerta de aluminio con herrajes adecuados, asegurando su estanqueidad y funcionamiento correcto. Finalmente, se verifica el cierre, se limpia el área y se dispone de los residuos de manera adecuada.

E. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

Los trabajos a ejecutarse en esta partida se medirán en metro cuadrado (m2).

Forma de Pago:

El pago se efectuará, por metro cuadrado (m2) entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por equipo, mano de obra, herramientas e imprevistos.

03.06.02 03.05.03 VENTANAS DE ALUMINIO

03.05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE LAMINADO DE 6MM SEGÚN DISEÑO

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

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

B. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es de metro cuadrado (M2)





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se corta y ensambla la estructura de aluminio según el diseño, se coloca el vidrio doble laminado con sellador adecuado, luego se instala la ventana en la abertura, asegurando su fijación y nivelación. Se aplican selladores para evitar filtraciones y se verifican ajustes finales para garantizar su estabilidad y funcionalidad, terminando con la limpieza del área y disposición de residuos.

D. MATERIALES

- Estructura de aluminio.
- Vidrio doble laminado de 6 mm.
- Accesorios necesarios.
- Herramientas manuales.

E. 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 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.

03.06.04 BARANDAS METALICAS

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

A. DEFINICIÓN

El suministro e instalación de tubo metálico cuadrado LAC 4" E=2mm para barandas corresponde a la provisión y montaje de perfiles tubulares de acero en forma rectangular, con un espesor de 2 mm, destinados a ser usados como baranda que reemplazara al elemento de madera existente.

B. DESCRIPCIÓN

El trabajo consiste en la provisión, corte, preparación, soldadura y montaje de tubo cuadrado con dimensiones de 4"x4" y espesor de 2 mm, según planos y especificaciones del proyecto. El proceso incluye transporte, manipulación y fijación de los elementos conforme a las normas vigentes. Además, se debe garantizar la calidad del material, el adecuado ensamblaje de las vigas, y el cumplimiento de los requerimientos técnicos y de seguridad del proyecto.

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Para la correcta ejecución del trabajo, se utilizarán los siguientes equipos y herramientas:

1. Equipos de corte y desbaste:
 - Esmeril angular con discos de corte para acero.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Sierra de arco o plasma, según el caso.
- 2. Equipo de soldadura:
 - Máquina de soldar eléctrica tipo MIG o SMAW.
 - Pinzas de tierra y electrodos.
- 3. Herramientas de medición y precisión:
 - Flexómetro, escuadra, nivel láser o plomada para verificar la alineación de los tubos metálicos con las columnas existentes.
- 4. Equipos de seguridad:
 - Arnés de seguridad, casco, guantes de soldadura, gafas protectoras, máscara de soldar, etc.
- 5. Andamios o plataformas elevadoras:
 - Utilizados para el trabajo en altura si es necesario.

D. MEDICION Y FORMA DE PAGO

Medición:

Se mediarán por unidad de Metro lineal (ml), considerando la longitud total 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 unitario 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 requieran para terminar los trabajos

03.08.00 CERRAJERIA

03.08.01 CERRADURA

03.08.01.01 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.





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 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:

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.

03.09.00 PINTURA

03.09.01 PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES

03.09.01.01 PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES

03.09.01.02 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 Supervisor.

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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.

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:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6067

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.

03.09.01.03 PINTURA EN DERRAME DE PUERTAS DOS MANOS

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 Inspector.

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

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.

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 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.

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,





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

equipos y herramientas, así como otros gastos eventuales que se presenten durante su ejecución.

03.09.02 PINTURA EN SUPERFICIES METALICAS

03.09.02.01 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS DE ESCALERAS

03.09.02.02 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS h=0.50m

03.09.02.03 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS PARA JARDINERIA

03.09.02.04 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN DOS MANOS EN REJILLAS PLUVIALES METALICAS

03.09.02.04 PINTURA ANTICORROSIVA EN BARANDA DE TUBO METALICO CUADRADO

A. DESCRIPCIÓN:

Antes de proceder con el pintado, se realizará el lijado de las barandas- rejillas pluviales 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 Inspector.

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 Hyo. 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.

03.09.00 VARIOS

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

A. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Método de ejecución:

Se realizará el desmontaje de los logotipos existentes en las distintas ubicaciones del pabellón.

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.

B. 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

03.09.01

LIMPIEZA FINAL

C. 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.

D. UNIDAD DE MEDIDA

Limpieza final del servicio: global

E. 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.

F. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Método de medición:

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

04.01.01

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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 supervisor 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

Se efectuará por unidades (UND) instaladas y aceptado por el supervisor 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc, Telef. 481060 anexo 6057

04.02.00

GRIFERIA

04.02.01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADA PESADA

A. DESCRIPCIÓN

La llave temporizada pesada está diseñada para controlar el flujo de agua de manera eficiente y duradera en entornos con alto tráfico o uso intensivo. Este tipo de llave se activa mediante presión manual y se cierra automáticamente después de un tiempo preestablecido, reduciendo el desperdicio de agua.

B. MATERIALES

- Cuerpo: Latón cromado resistente a la corrosión.
- Componentes internos: Acero inoxidable y polímeros de alta resistencia.
- Llave temporizada pesada.
- Kit de instalación (tornillos, sellos y accesorios).

C. Método de Ejecución

Preparación del área:

- Verificar la compatibilidad del sistema de tuberías con la llave suministrada.
- Limpiar las conexiones existentes para evitar obstrucciones.

Instalación:

- Colocar la llave en el punto designado utilizando las herramientas apropiadas.
- Asegurarse de un ajuste firme para evitar fugas.
- Conectar las tuberías de entrada y salida según las especificaciones.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

04.03.00

SISTEMA DE AGUA FRIA

04.03.01

SALIDA PARA AGUA

04.03.01.01

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

- 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 Inspector 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 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

- 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 Inspector 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 1/2"

04.03.04 TEES

04.03.04.01 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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 LLAVES Y VALVULAS

04.03.05.01 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.
- 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 Inspector 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 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).





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- 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 Inspector 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.

04.04.00 DESAGÜE Y VENTILACIÓN

04.04.01 SALIDA DE DESAGUE

04.04.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"

04.04.01.02 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).





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hya. Telef. 481060 anexo 6057

Método de Medición

Se efectuará por punto (pto) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

04.04.02

REDES DE DISTRIBUCIÓN

04.04.01.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" PARA DESAGUE

04.04.01.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA DESAGUE

04.04.01.03

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.

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6067

Se efectuará por metros lineales (ml) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

04.04.03 CODOS

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

04.04.04 YEES

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

04.04.04.02 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

- 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 Inspector 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.

04.04.05 REDUCCION

04.04.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC-SAL DE 2" A 4"

A. DESCRIPCIÓN

El suministro e instalación del YEE PVC-SAL está orientado a garantizar la correcta conexión en sistemas de conducción de líquidos. Este accesorio permitirá el empalme y distribución de tuberías de PVC en diámetros de 2" a 4".

B. MATERIALES

- Yee PVC-sal de 2" A 4"
- Corta tubos para PVC.
- Equipo para soldadura o aplicación de adhesivo solvente.
- Instrumentos de medición y nivelación.

C. Método de Ejecución

- Verificación de dimensiones y alineaciones antes de la instalación.
- Preparación de extremos de tuberías para la unión (limpieza, biselado y aplicación de adhesivos o soldadura).
- Montaje del YEE conforme al diseño hidráulico especificado.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

04.04.06 ADITAMIENTOS VARIOS

04.03.06.01 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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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.
- 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 Inspector 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 **TABLERO DE DISTRIBUCION**

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

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

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

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

Comprende los trabajos de suministro e instalación del tablero metálico empotrable de 24 Y 40 polos incluye barra para riel DIN trifásico, considerándose el corte y picado del muro de bloque de concreto para su empotramiento y estará ubicado según indique los 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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 empotrable de 32 polos incluye barra para riel DIN trifásico: Unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Materiales:

Tablero metálico empotrable de 32 polos incluye barra para riel DIN trifásico:

Material: metal

Espesor: 1mm

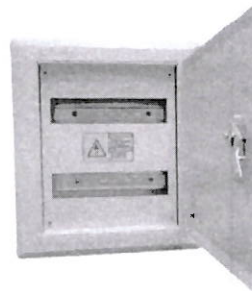
Medidas: 350x300x100mm

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:

- Corte y picado del muro de bloques de concreto según dimensiones del tablero metálico.
- El tablero metálico deberá contar con todas las especificaciones solicitadas y deberá estar en perfecto estado y no contarán con deterioros visuales.
- 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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 inspector 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.

05.02.00 LLAVES E INTERRUPTORES

05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X500AMP - TIPO CAJA

MOLDEADA

05.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X150AMP - TIPO CAJA

MOLDEADA

A. DESCRIPCIÓN

La llave de fuerza tipo caja moldeada de 500A – 150 A- 100 A, es un interruptor de control y protección diseñado para ser utilizado en instalaciones eléctricas industriales y comerciales de mediana capacidad. Su función principal es proteger los circuitos eléctricos contra sobrecargas, cortocircuitos y fallos de corriente, permitiendo su desconexión rápida y segura. Este dispositivo se instala en el cuadro de distribución para controlar el paso de corriente eléctrica en sistemas que operan con una carga de hasta 500 – 150 – 100amperios.

B. MATERIALES

- Llave de Fuerza Tipo Caja Moldeada 500 A- 150A.
- Accesorios complementarios
- Herramientas manuales

C. Método de Ejecución

- Verificar que la llave de fuerza seleccionada sea adecuada para la corriente nominal del sistema eléctrico (200A) y el tipo de instalación (trifásica).





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

- Confirmar que los cables y conductores a utilizar sean compatibles con la capacidad del interruptor de 200A.
- Asegurarse de que el panel o caja de distribución eléctrica cuente con el espacio necesario para la instalación del interruptor.
- Montar la llave de fuerza en el riel DIN o en el cuadro de distribución, asegurándose de que quede firmemente instalada y alineada.
- Conectar los cables de alimentación (fase, neutro y tierra) a los terminales de entrada y salida del interruptor, asegurándose de que las conexiones sean firmes y seguras.
- Asegurarse de que los conductores estén adecuadamente dimensionados para soportar la corriente de 200 A – 150 A – 100 A.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

05.01.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFÁSICA DE 3X150AMP

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

El suministro e instalación de una llave trifásica de 3x150A está destinado a la protección y maniobra de circuitos eléctricos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de alta demanda. Este dispositivo permite la interrupción y seccionamiento de la alimentación eléctrica trifásica, asegurando la seguridad y el control de la energía en el sistema.

B. UNIDAD DE MEDIDA

Suministro e instalación de llaves: Unidad (und)

C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación del Área

- Corte de energía y verificación de ausencia de tensión en el área de trabajo.
- Revisión de espacio físico y estructura de soporte para la llave.
- Instalación de caja metálica o gabinete si es requerido.

Montaje de la Llave Trifásica

- Fijación de la llave en riel DIN o mediante tornillos de montaje.
- Instalación de barras o borneras de conexión si es necesario.

Conexión Eléctrica

- Conexión de los tres conductores de fase (L1, L2, L3) y neutro si aplica.
- Conexión de cable de tierra a la bornera de puesta a tierra.
- Uso de terminales prensados para garantizar una conexión segura.

D. MATERIALES





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6067

- Llave trifásica 3x150 AMP
- Accesorios complementarios
- 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 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.

05.01.04	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X32A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.05	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X20A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.06	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X16A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.07	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X40A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.08	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X15A TIPO ENGRAMPE</u>
05.01.09	<u>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X30A TIPO ENGRAMPE</u>

A. DESCRIPCIÓN

El interruptor termomagnético monofásico de 30A- 32A- 20 A-16A – 15A– 40A tipo engrampe está diseñado para proteger los circuitos eléctricos de una instalación monofásica contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su capacidad de corte y su diseño para montaje en riel DIN.

B. MATERIALES

- Caja plástica
- Contactos internos
- Interruptor Termomagnético Monofásico 40A- 32A- 25º-16A Tipo Engrampe.
- Accesorios Complementarios.

C. Método de Ejecución

- Verificar que el interruptor sea adecuado para la carga total del sistema.
- Asegurarse de que el riel DIN esté correctamente instalado y dimensionado para el interruptor.
- Confirmar que la instalación eléctrica esté correctamente dimensionada para soportar un interruptor de 40A.
- Colocar el interruptor en el riel DIN, asegurándose de que encaje correctamente en su lugar.
- Conectar los cables de alimentación (fase y neutro) al interruptor utilizando los terminales adecuados.
- Ajustar los tornillos de los terminales para asegurar una conexión firme y segura, sin dañar los conductores.

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 unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

05.01.10

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30mA TIPO ENGRAMPE

A. DESCRIPCIÓN

El interruptor diferencial de 30mA tipo engrampe está diseñado para proteger a las personas contra descargas eléctricas, detectando las fugas de corriente en los sistemas eléctricos. Su función principal es desconectar el suministro de energía cuando se detecta una diferencia entre la corriente que entra y sale del circuito, lo que indica una fuga de corriente a tierra. Este interruptor es especialmente importante en áreas donde la seguridad eléctrica.

B. MATERIALES

- Interruptor Diferencial 30mA Tipo Engrampe.
- Accesorios Complementarios.
- Herramientas manuales.

C. Método de Ejecución

- Verificar que el interruptor diferencial sea adecuado para la corriente y el tipo de instalación.
- Asegurarse de que el riel DIN esté correctamente instalado y sea del tamaño adecuado para el interruptor.
- Confirmar que las conexiones del sistema eléctrico estén en buen estado y que el cableado sea adecuado para soportar el interruptor diferencial de 30mA.
- Montar el interruptor en el riel DIN asegurándose de que encaje correctamente.
- Conectar los cables de alimentación (fase y neutro) al interruptor utilizando los terminales correspondientes.
- Asegurarse de que las conexiones sean firmes y seguras para evitar pérdidas de corriente o conexiones flojas.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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

- 05.01.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X30AMP
05.01.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X100AMP

A. DESCRIPCIÓN

El trabajo consiste en el suministro e instalación de una llave trifásica de 3x40A- 3x50A, destinada al control, protección y seccionamiento de circuitos eléctricos trifásicos en baja tensión. Este dispositivo deberá cumplir con los estándares de seguridad y normativas vigentes para garantizar la operación confiable y segura del sistema eléctrico.

B. MATERIALES

- Llave trifásica de 3x40A – 3x50A de calidad certificada.
- Accesorios Complementarios.
- Herramientas manuales.

C. Método de Ejecución

- Inspección previa del sitio para verificar condiciones de montaje.
- Preparación del tablero o superficie de instalación.
- Montaje de la llave trifásica, asegurando una conexión firme y libre de falsos contactos.
- Conexión de conductores eléctricos con terminales adecuados y calibrados según la carga.
- Asegurar una correcta identificación de las fases y del neutro, según esquema eléctrico.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

- 05.01.13 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X25A TIPO ENGRAMPE

A. DESCRIPCIÓN

El interruptor termomagnético monofásico de 30A- 32A- 20 A-16A – 15A- 40A tipo engrampe está diseñado para proteger los circuitos eléctricos de una instalación monofásica contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su capacidad de corte y su diseño para montaje en riel DIN.

B. MATERIALES

- Caja plástica
- Contactos internos
- Interruptor Termomagnético Monofásico 40A- 32A- 25^a-16A Tipo Engrampe.
- Accesorios Complementarios.

C. Método de Ejecución

- Verificar que el interruptor sea adecuado para la carga total del sistema.
- Asegurarse de que el riel DIN esté correctamente instalado y dimensionado para el interruptor.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

- Confirmar que la instalación eléctrica esté correctamente dimensionada para soportar un interruptor de 40A.
- Colocar el interruptor en el riel DIN, asegurándose de que encaje correctamente en su lugar.
- Conectar los cables de alimentación (fase y neutro) al interruptor utilizando los terminales adecuados.
- Ajustar los tornillos de los terminales para asegurar una conexión firme y segura, sin dañar los conductores.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

05.01.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X40AMP

05.01.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA DE 3X50AMP

A. DESCRIPCIÓN

El trabajo consiste en el suministro e instalación de una llave trifásica de 3x40A- 3x50A, destinada al control, protección y seccionamiento de circuitos eléctricos trifásicos en baja tensión. Este dispositivo deberá cumplir con los estándares de seguridad y normativas vigentes para garantizar la operación confiable y segura del sistema eléctrico.

B. MATERIALES

- Llave trifásica de 3x40A – 3x50A de calidad certificada.
- Accesorios Complementarios.
- Herramientas manuales.

C. Método de Ejecución

- Inspección previa del sitio para verificar condiciones de montaje.
- Preparación del tablero o superficie de instalación.
- Montaje de la llave trifásica, asegurando una conexión firme y libre de falsos contactos.
- Conexión de conductores eléctricos con terminales adecuados y calibrados según la carga.
- Asegurar una correcta identificación de las fases y del neutro, según esquema eléctrico.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.01.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X100AMP

05.01.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE FUERZA DE 3X200AMP

A. DESCRIPCIÓN

La llave de fuerza de 100A – 200 A trifásica es un interruptor de control y protección diseñado para interrumpir o permitir el paso de corriente eléctrica en sistemas trifásicos de alta capacidad. Permitiendo una desconexión rápida y segura del suministro eléctrico en casos de emergencia, mantenimiento o fallos del sistema. Su uso está indicado en instalaciones donde se manejen grandes corrientes, como en maquinaria pesada.

B. MATERIALES

- Llave de Fuerza de 100A – 200 A Trifásica.
- Accesorios Complementarios.
- Herramientas manuales.

C. Método de Ejecución

- Verificar que la llave de fuerza sea adecuada para la corriente y el tipo de instalación.
- Asegurarse de que los cables y conductores de la instalación sean compatibles con la capacidad de la llave de fuerza de 500A.
- Confirmar que el panel o caja de distribución eléctrica tenga el espacio adecuado para el montaje de la llave de fuerza.
- Colocar la llave de fuerza en el panel o caja de distribución eléctrica, asegurándose de que quede bien fijada y alineada.
- Conectar los cables de alimentación a los terminales correspondientes de la llave de fuerza, asegurándose de que la conexión sea firme y segura.
- Asegurar que los conductores estén correctamente dimensionados y que el aislamiento esté intacto para evitar cortocircuitos o pérdidas de corriente.

D. UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es unidad (und).

Método de Medición

Se efectuará por unidad (und) instaladas y aceptado por el Inspector 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.

05.03.00 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS

05.02.00 CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERÍAS

05.02.01 CANAleta CON ADHESIVO 20X12MM

A. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6067

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 (de ser necesario se deberá fijar con pernos la canaleta a los muros y/o columnas). Está fabricada en PVC de alta resistencia, lo que le otorga propiedades aislantes, durabilidad y resistencia a la corrosión. Esta será usada para movilizar las luminarias existentes en vigas hacia el cielorraso de corredores, para la conexión de la luminaria de emergencia y para la instalación de nuevos puntos de tomacorriente doble universal.

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	<u>CABLE TIPO 4.0 MM2 NH90 TOMACORRIENTES</u>
05.03.02	<u>CABLE TIPO 6.0 MM2 NH90 TOMACORRIENTES</u>
05.03.03	<u>CABLE TIPO 2.50 MM2 NH90 PUESTA A TIERRA</u>
05.03.04	<u>CABLE TIPO 2.50MM2 NH90 ALUMBRADO</u>

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

distribución serán de tipo NH90 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.
- 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

El Coordinador y/o Monitor de Servicio 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).





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. 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; 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

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.





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.

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 inspector 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 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

05.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

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.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

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 extingible. Resistentes a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes. Temperatura máxima: 850°Cn.

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:

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





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. 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.

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)

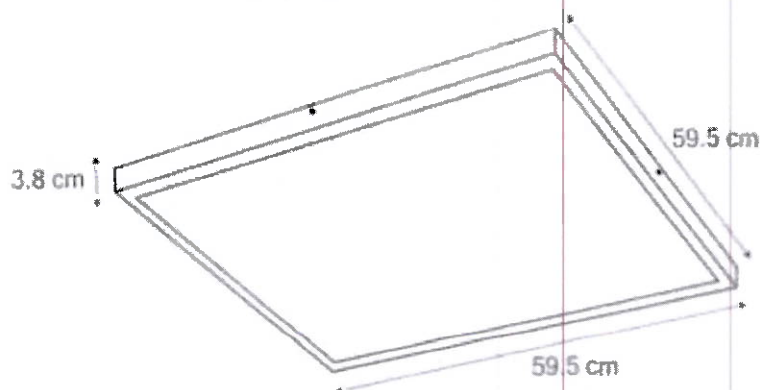
C. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

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:

a) Antes de proceder a la instalación se procederá a limpiar las cajas octogonales y prever el cableado para la instalación.





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyc. Telef. 481060 anexo 6057

b) Los paneles LED 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.

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 inspector 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 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 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 inspector 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.

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)





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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

- 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:





Universidad Nacional del Centro del Perú.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

Ciudad Universitaria Hyo. Telef. 481060 anexo 6057

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).

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.





"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DEL PERU"



PLANOS





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

PLANO CLAVE

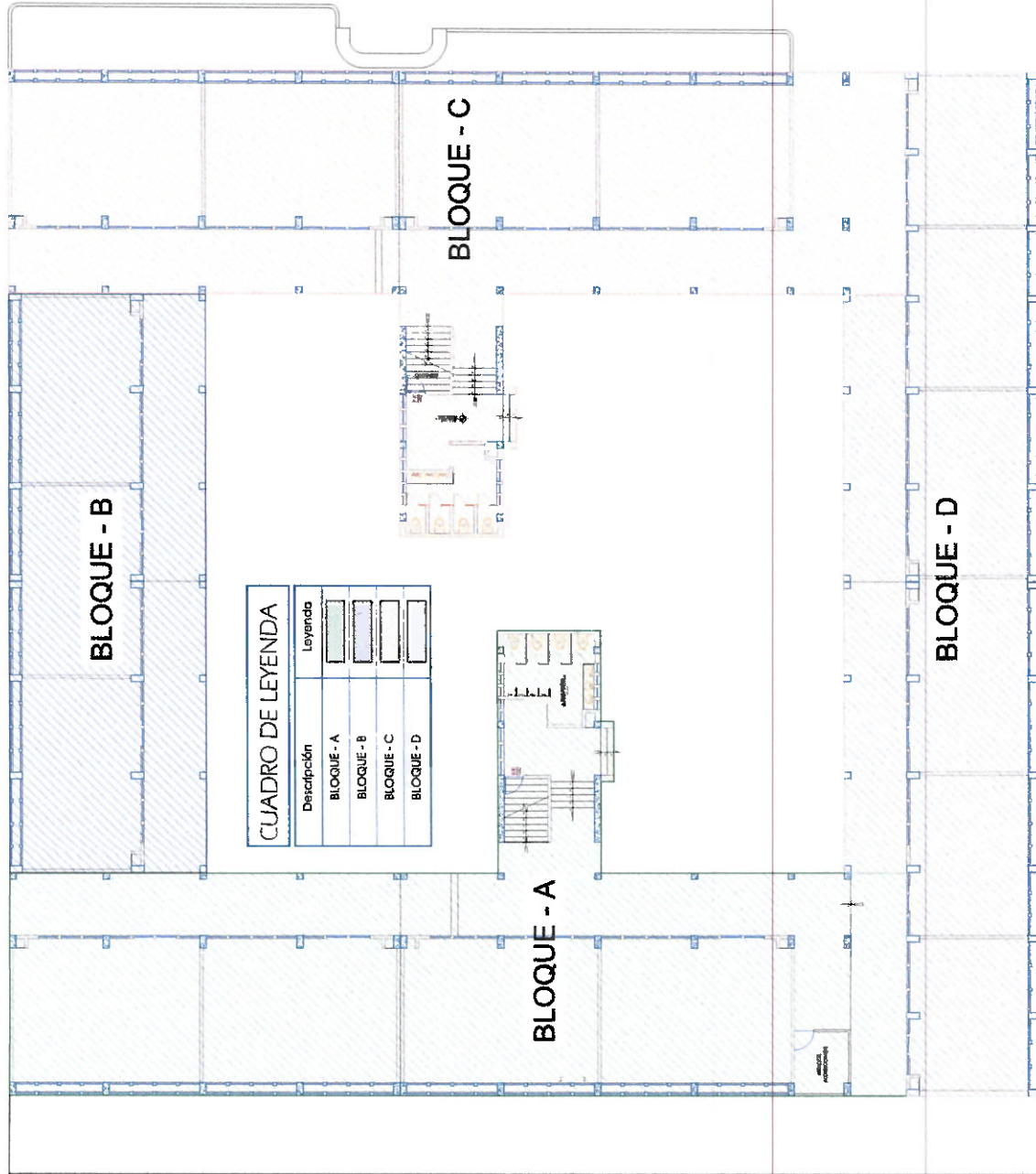
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PC-01

FIRMA Y SELLO:



CUADRO DE LEYENDA	
Descripción	Leyenda
BLOQUE - A	
BLOQUE - B	
BLOQUE - C	
BLOQUE - D	



PLANO CLAVE

EBC-1/100



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

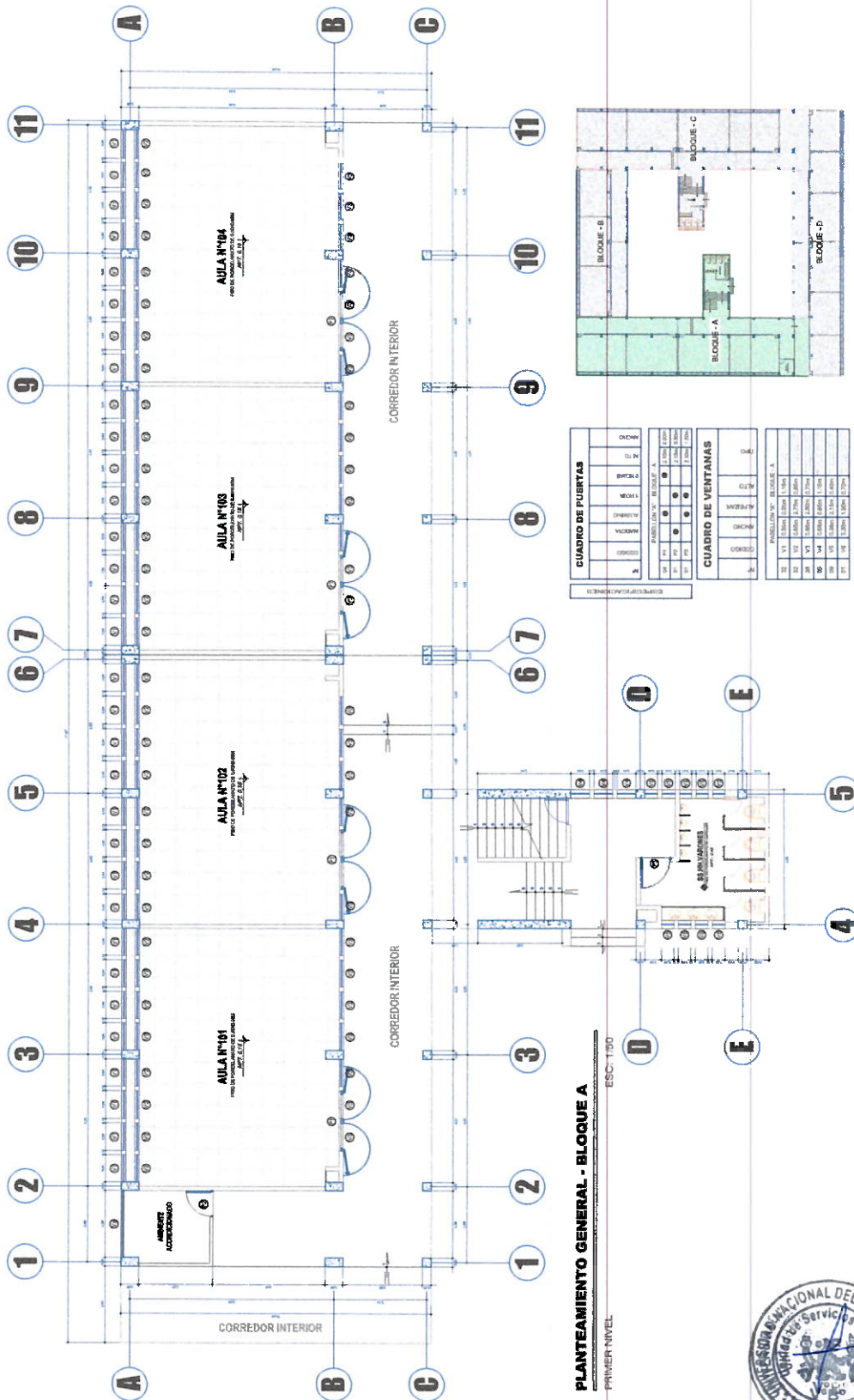
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-01

FIRMA Y SELLO:



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE A

PRIMER NIVEL

ESC. 1:50





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

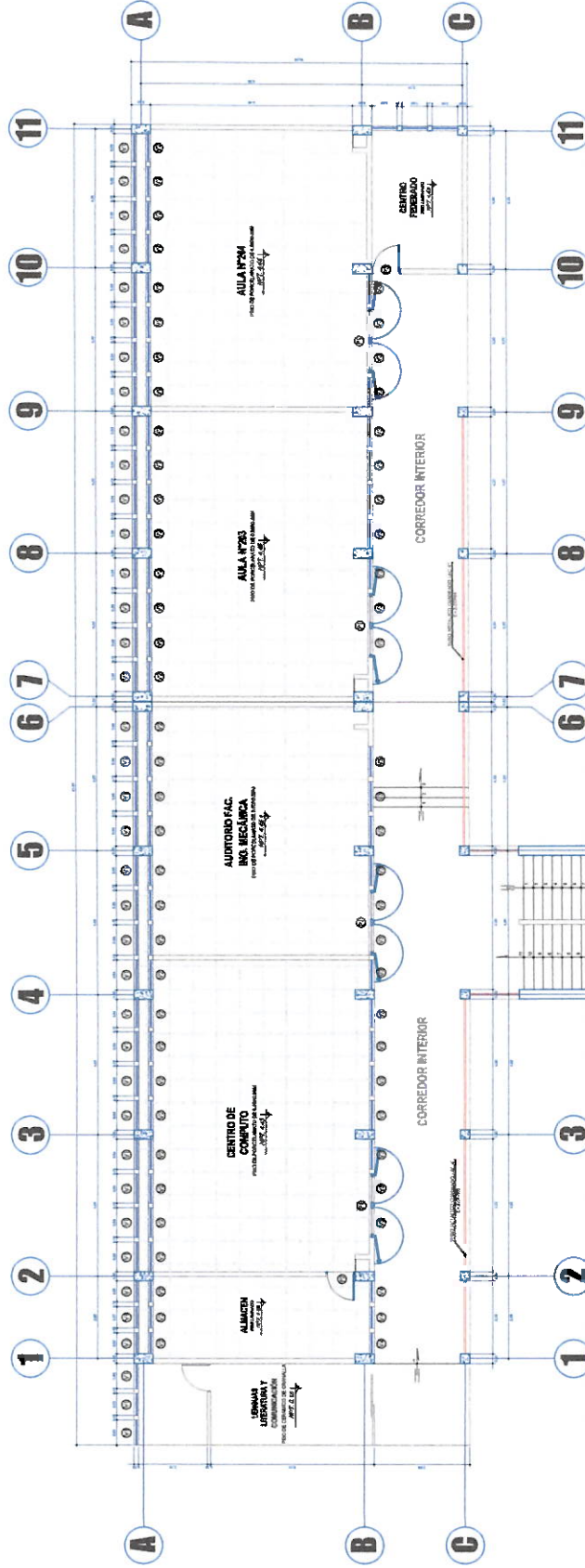
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-02

FIRMA Y SELLO:



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE A

SEGUNDO NIVEL

CUADRO DE PUERTAS

PUERTA	TIPO	ANCHO	ALTO	NOTAS
1	1	1.20	2.10	
2	2	1.20	2.10	
3	3	1.20	2.10	
4	4	1.20	2.10	
5	5	1.20	2.10	
6	6	1.20	2.10	
7	7	1.20	2.10	
8	8	1.20	2.10	
9	9	1.20	2.10	
10	10	1.20	2.10	
11	11	1.20	2.10	

CUADRO DE VENTANAS

VENTANA	TIPO	ANCHO	ALTO	NOTAS
1	1	1.20	2.10	
2	2	1.20	2.10	
3	3	1.20	2.10	
4	4	1.20	2.10	
5	5	1.20	2.10	
6	6	1.20	2.10	
7	7	1.20	2.10	
8	8	1.20	2.10	
9	9	1.20	2.10	
10	10	1.20	2.10	
11	11	1.20	2.10	

CUADRO DE LEYENDA

Descripción	Leyenda
BARANDAS METÁLICAS	

CUADRO DE PUERTAS

PUERTA	TIPO	ANCHO	ALTO	NOTAS
1	1	1.20	2.10	
2	2	1.20	2.10	
3	3	1.20	2.10	
4	4	1.20	2.10	
5	5	1.20	2.10	
6	6	1.20	2.10	
7	7	1.20	2.10	
8	8	1.20	2.10	
9	9	1.20	2.10	
10	10	1.20	2.10	
11	11	1.20	2.10	

CUADRO DE VENTANAS

VENTANA	TIPO	ANCHO	ALTO	NOTAS
1	1	1.20	2.10	
2	2	1.20	2.10	
3	3	1.20	2.10	
4	4	1.20	2.10	
5	5	1.20	2.10	
6	6	1.20	2.10	
7	7	1.20	2.10	
8	8	1.20	2.10	
9	9	1.20	2.10	
10	10	1.20	2.10	
11	11	1.20	2.10	

CUADRO DE LEYENDA

Descripción	Leyenda
BARANDAS METÁLICAS	





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

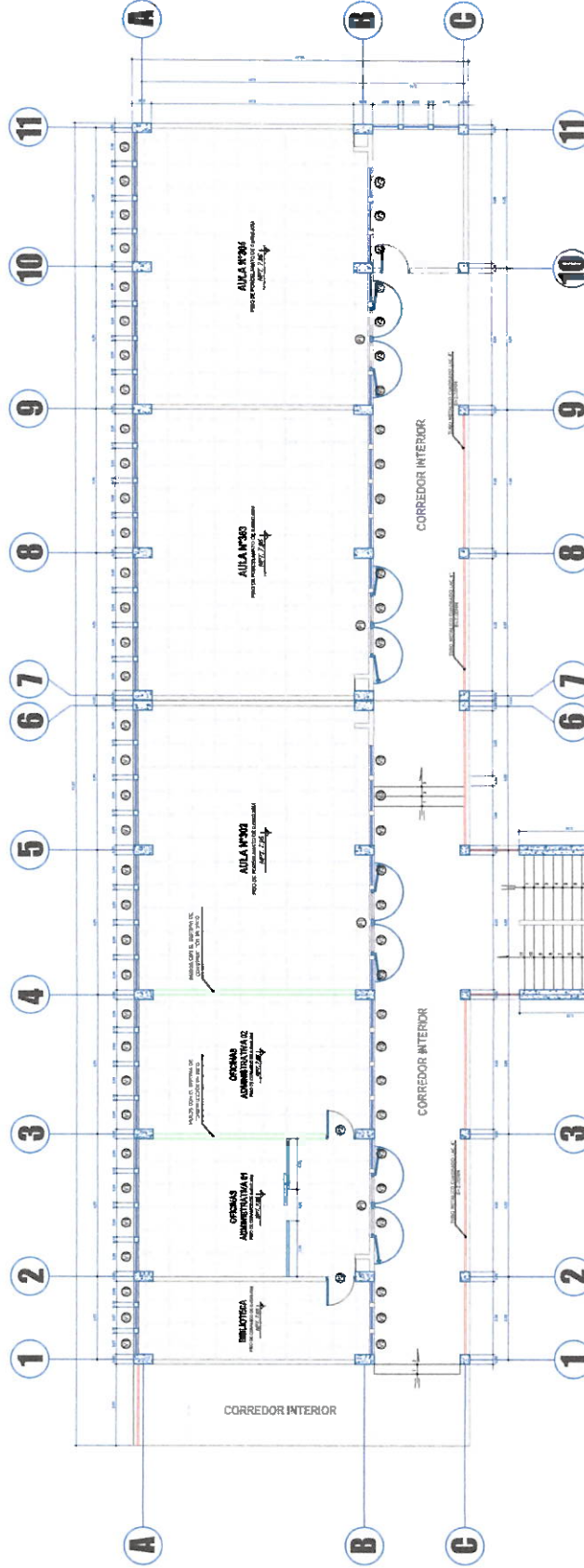
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-03

FIRMA Y SELLO:

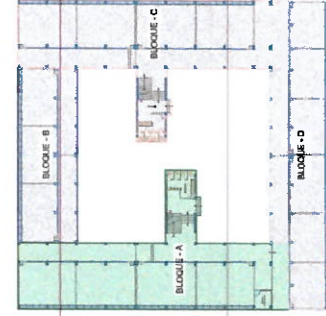


PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE A
TERCER NIVEL

CUADRO DE LEYENDA	
Descripción	Leyenda
BARRANDAS METÁLICAS	
MUROS DE DRYWALL	

CUADRO DE FUERTAS	
ESPECIFICACIONES	
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m
CAJONERO	2.00m x 2.00m

CUADRO DE VENTANAS	
ESPECIFICACIONES	
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m
VENTANA	2.00m x 2.00m





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

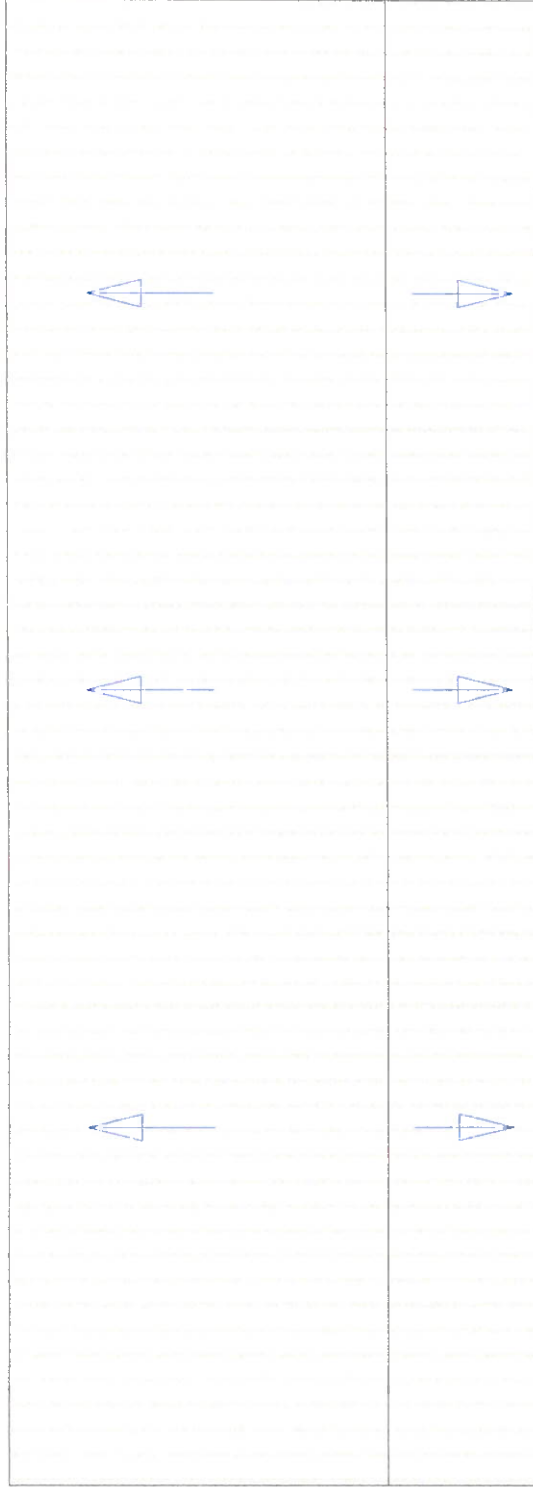
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

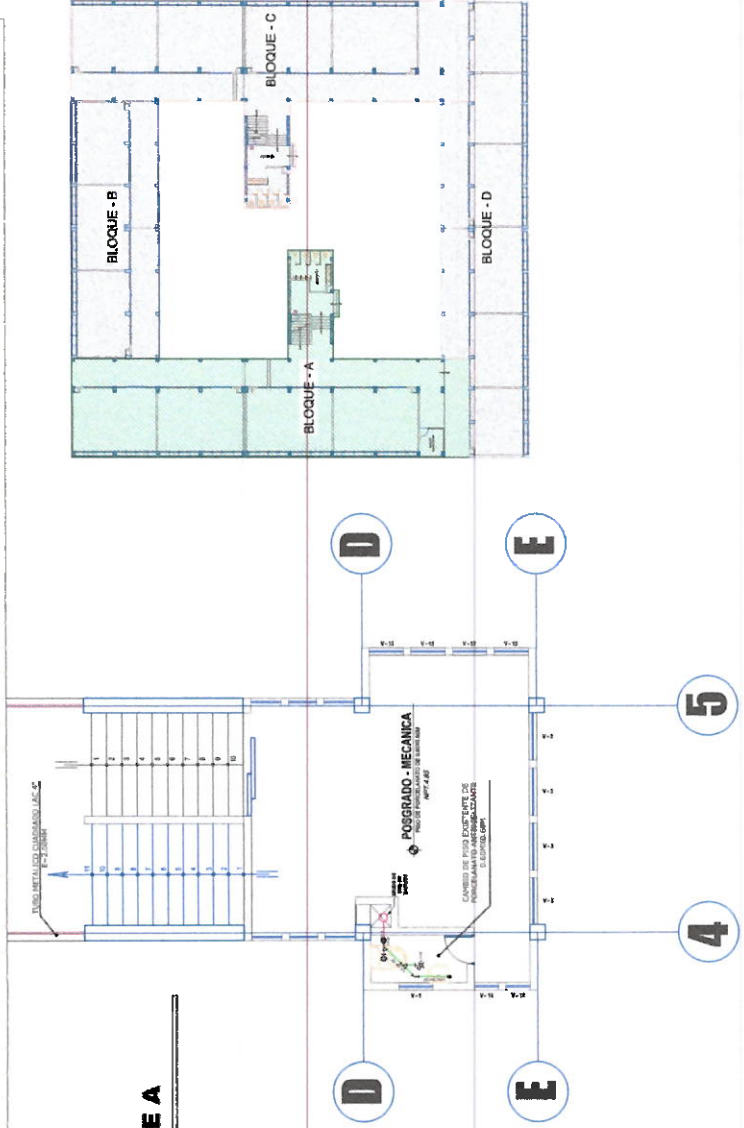
PG-04

FIRMA Y SELLO:



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE A

CUARTO NIVEL



CUADRO DE LEYENDA

Descripción	Leyenda
CODO PVC-SAL 45	
YEE PVC-SAL DE 45	
REGISTRO ROSCADO CROMADO PESADO	
SUMIDERO CROMADO PESADO	
TUBERIA PVC SAL 2"	
TUBERIA PVC SAL 4"	





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

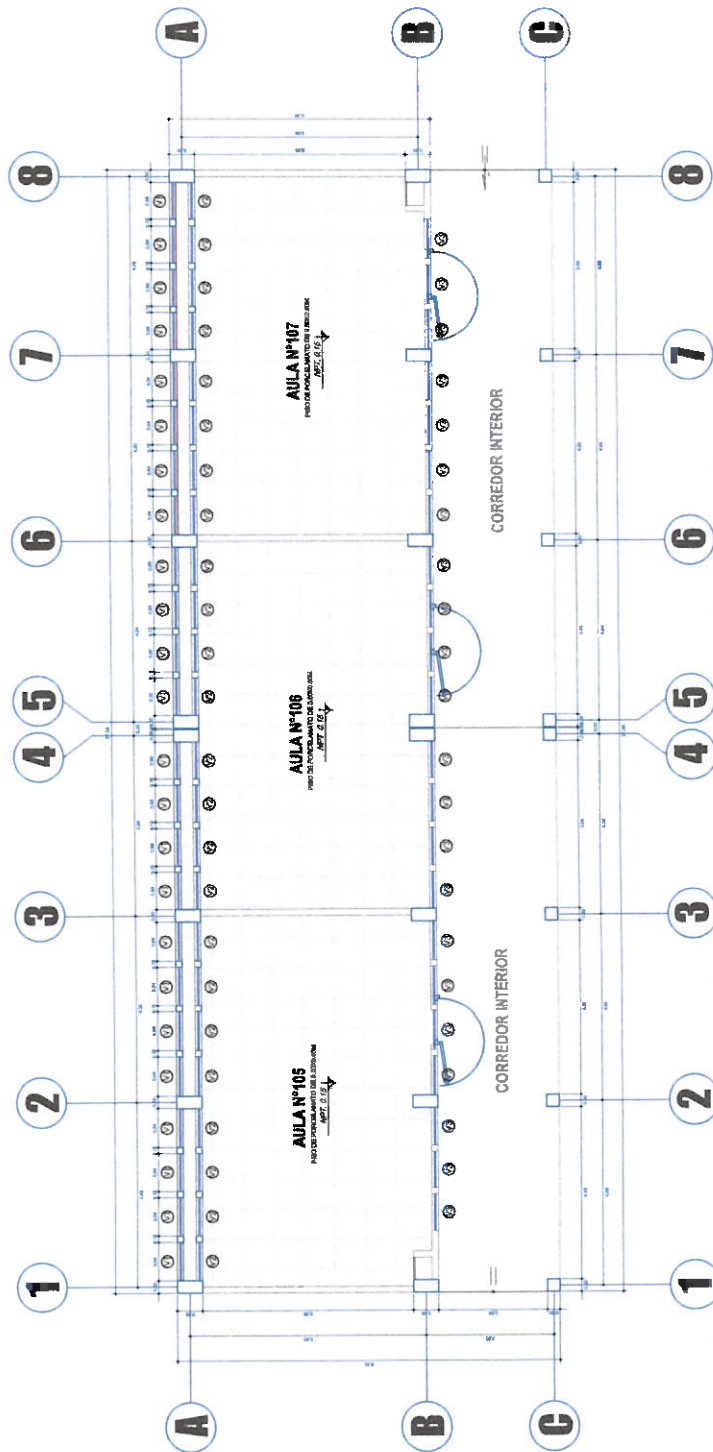
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-01

FIRMA Y SELLO:



CUADRO DE PUERTAS

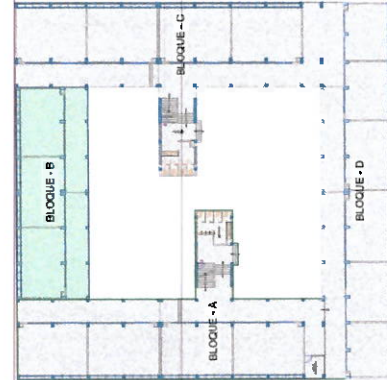
N°	COORD.	MATERIA	ALUMNOS	1 HOLA	2 HOLS.	ALTO	ANCHO
105	105	105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107	107	107

N°	COORD.	MATERIA	ALUMNOS	ALTO	ANCHO
105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107

CUADRO DE VENTANAS

N°	COORD.	MATERIA	ALUMNOS	ALTO	ANCHO
105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107

N°	COORD.	MATERIA	ALUMNOS	ALTO	ANCHO
105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE B

PRIMER NIVEL





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

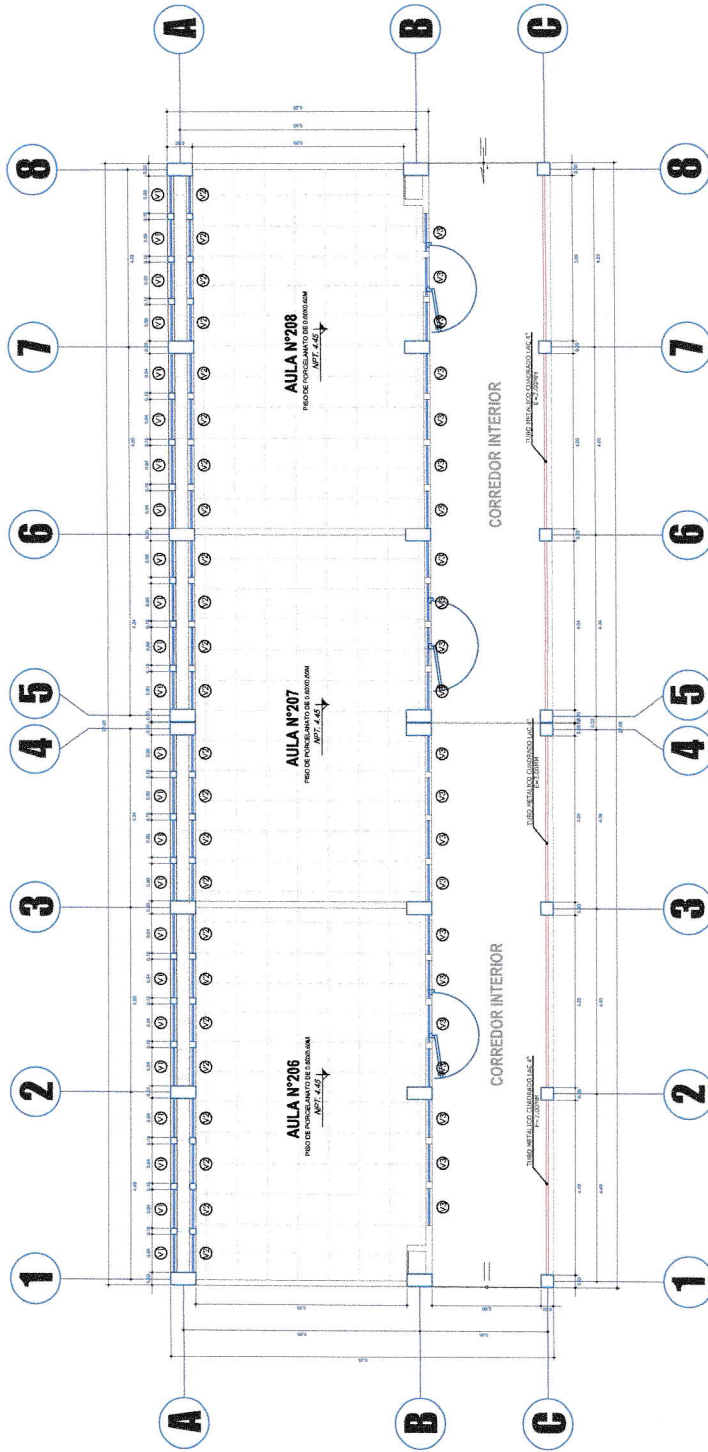
ESCALA:

FECHA:

LAMINA:

PG-02

FIRMA Y SELLO:



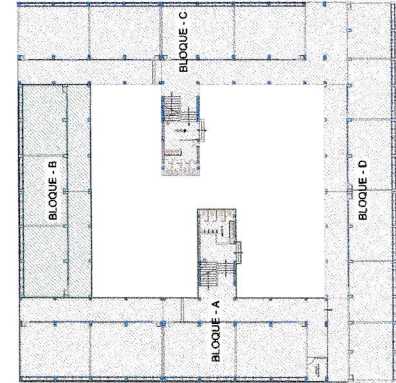
CUADRO DE PUERTAS			
TIPO	ALTO	ANCHO	ESPECIFICACIONES
PABELLÓN "A"	2.10m	1.00m	PUERTA METALICA OSMO LAC
			PUERTA METALICA OSMO LAC
			PUERTA METALICA OSMO LAC
PABELLÓN "B"	2.10m	1.00m	PUERTA METALICA OSMO LAC
			PUERTA METALICA OSMO LAC
			PUERTA METALICA OSMO LAC

CUADRO DE VENTANAS			
TIPO	ALTO	ANCHO	ESPECIFICACIONES
PABELLÓN "A"	1.15m	0.85m	VENTANA METALICA OSMO LAC
			VENTANA METALICA OSMO LAC
			VENTANA METALICA OSMO LAC
PABELLÓN "B"	1.15m	0.85m	VENTANA METALICA OSMO LAC
			VENTANA METALICA OSMO LAC
			VENTANA METALICA OSMO LAC

PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE B

SEGUNDO NIVEL

CUADRO DE LEYENDA	
Descripción	Leyenda
BARANDAS METALICAS	





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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

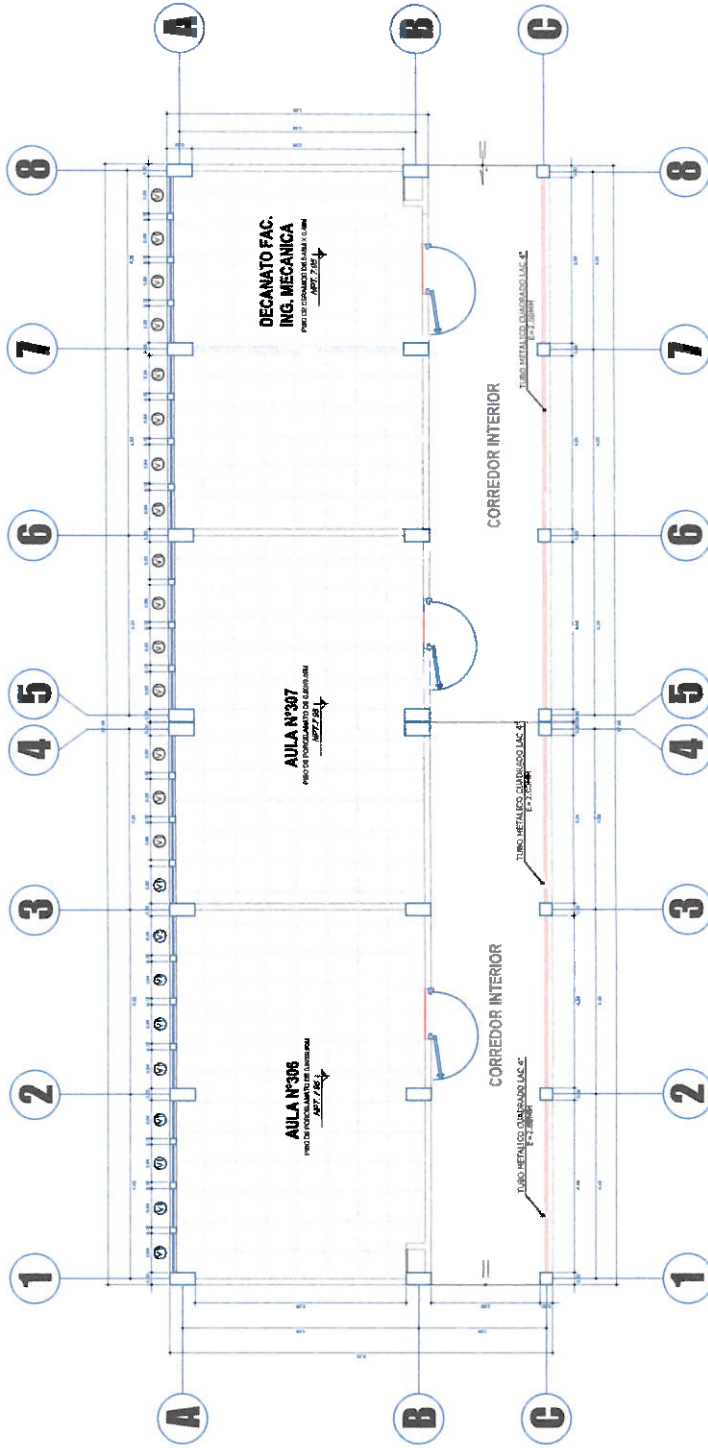
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA

PG-03

FIRMA Y SELLO:



ESPECIFICACIONES	
CUADRO DE PUERTAS	
CHICHO	ALTO
2 HOJAS	1 HOJA
ALUMINIO	ALUMINIO
BAHORA	BAHORA
COLODO	COLODO
N	N
04	04
11	11
01	01
01	01

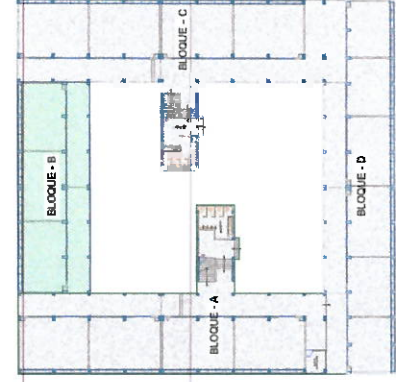
CUADRO DE VENTANAS	
ALUMINIO	ALUMINIO
ALTO	ALTO
1 HOJA	1 HOJA
04	04
11	11
01	01
01	01

PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE B

TERCER NIVEL

CUADRO DE LEYENDA

Descripción	Leyenda
BARANDAS METÁLICAS	





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

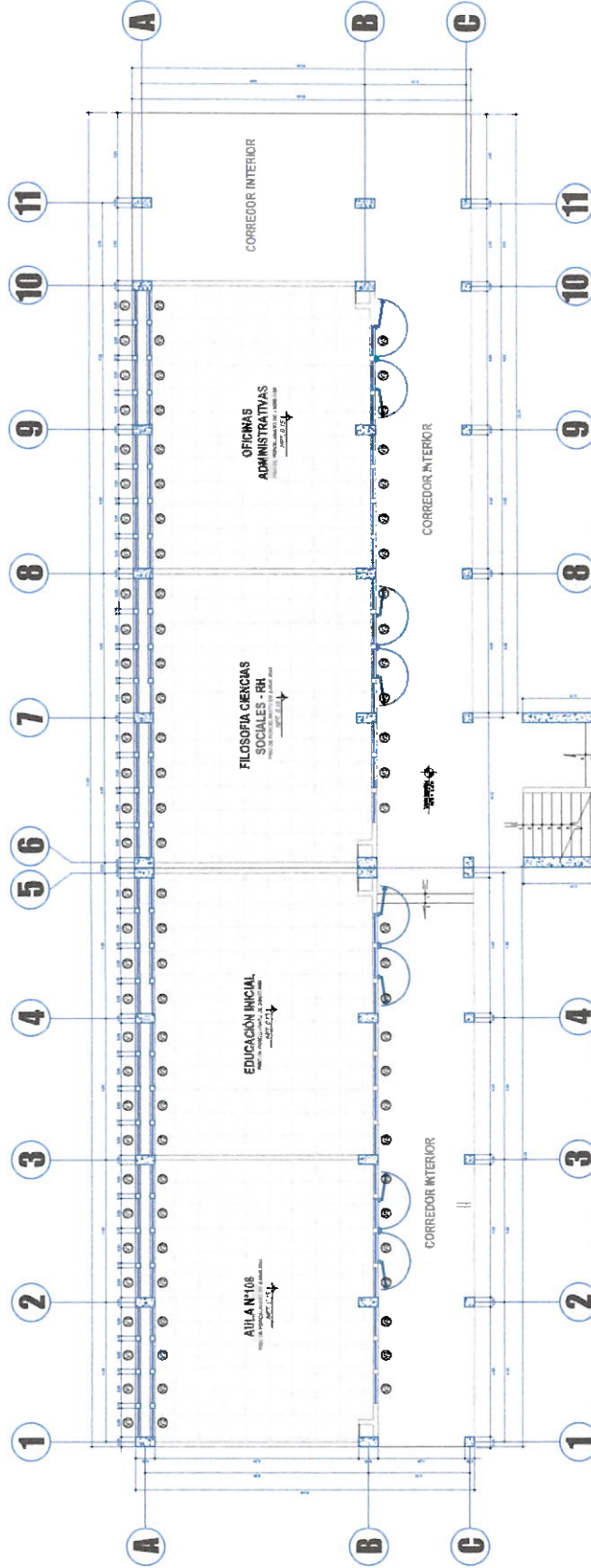
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-01

FIRMA Y SELLO:



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE C

PRIMER NIVEL

CUADRO DE PUERTAS			
PUERTA	TIPO	ANCHO	ALTO
PUERTA 1	PUERTA 2	PUERTA 3	PUERTA 4
PUERTA 5	PUERTA 6	PUERTA 7	PUERTA 8
PUERTA 9	PUERTA 10	PUERTA 11	PUERTA 12
PUERTA 13	PUERTA 14	PUERTA 15	PUERTA 16
PUERTA 17	PUERTA 18	PUERTA 19	PUERTA 20
PUERTA 21	PUERTA 22	PUERTA 23	PUERTA 24
PUERTA 25	PUERTA 26	PUERTA 27	PUERTA 28
PUERTA 29	PUERTA 30	PUERTA 31	PUERTA 32
PUERTA 33	PUERTA 34	PUERTA 35	PUERTA 36
PUERTA 37	PUERTA 38	PUERTA 39	PUERTA 40
PUERTA 41	PUERTA 42	PUERTA 43	PUERTA 44
PUERTA 45	PUERTA 46	PUERTA 47	PUERTA 48
PUERTA 49	PUERTA 50	PUERTA 51	PUERTA 52
PUERTA 53	PUERTA 54	PUERTA 55	PUERTA 56
PUERTA 57	PUERTA 58	PUERTA 59	PUERTA 60
PUERTA 61	PUERTA 62	PUERTA 63	PUERTA 64
PUERTA 65	PUERTA 66	PUERTA 67	PUERTA 68
PUERTA 69	PUERTA 70	PUERTA 71	PUERTA 72
PUERTA 73	PUERTA 74	PUERTA 75	PUERTA 76
PUERTA 77	PUERTA 78	PUERTA 79	PUERTA 80
PUERTA 81	PUERTA 82	PUERTA 83	PUERTA 84
PUERTA 85	PUERTA 86	PUERTA 87	PUERTA 88
PUERTA 89	PUERTA 90	PUERTA 91	PUERTA 92
PUERTA 93	PUERTA 94	PUERTA 95	PUERTA 96
PUERTA 97	PUERTA 98	PUERTA 99	PUERTA 100







UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

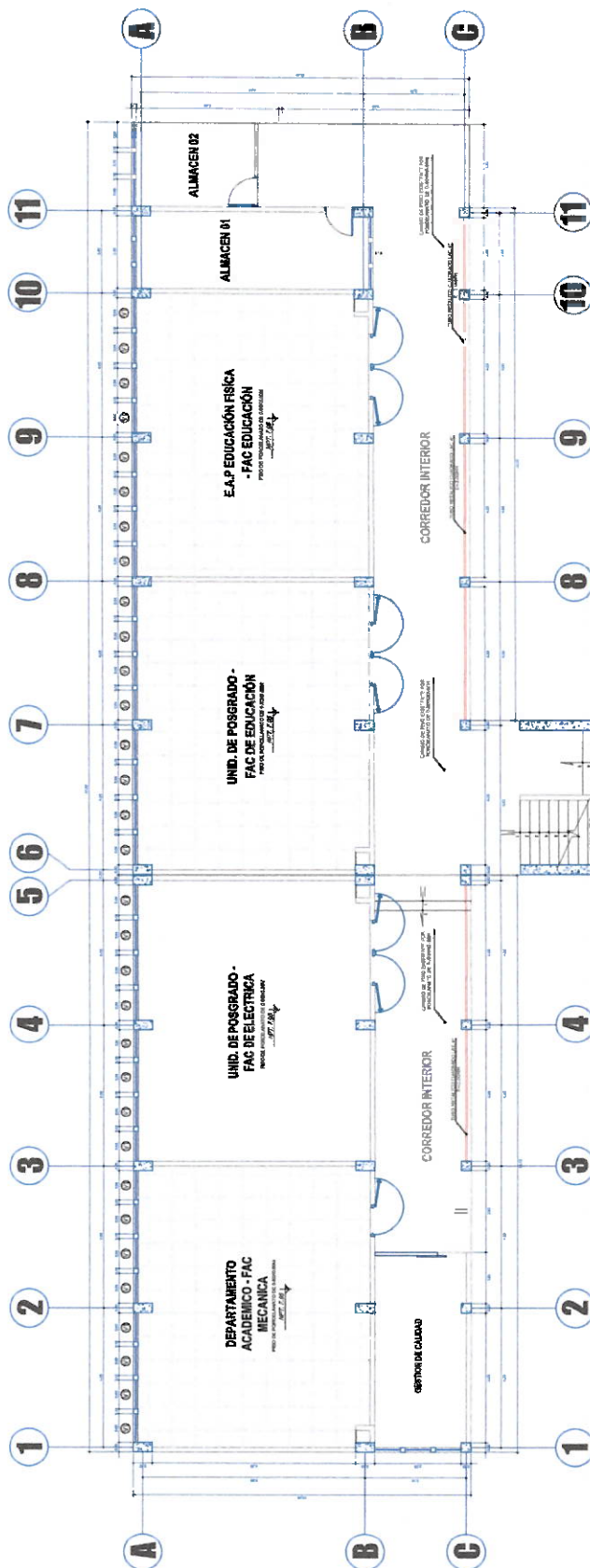
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-03

FIRMA Y SELLO:



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE C

TERCER NIVEL

CUADRO DE LEYENDA

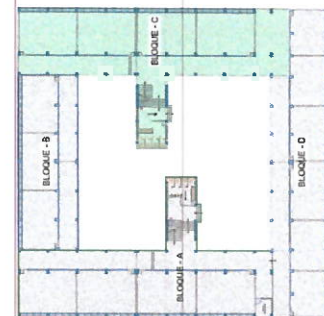
Descripción	Leyenda
BARANDAS METÁLICAS	

CUADRO DE PUERTAS

PUERTA	TIPO	ALTO	ANCHO	COORDENADAS
1	1	2.00	0.80	1.00
2	2	2.00	0.80	1.00
3	3	2.00	0.80	1.00
4	4	2.00	0.80	1.00
5	5	2.00	0.80	1.00
6	6	2.00	0.80	1.00
7	7	2.00	0.80	1.00
8	8	2.00	0.80	1.00
9	9	2.00	0.80	1.00
10	10	2.00	0.80	1.00
11	11	2.00	0.80	1.00

CUADRO DE VENTANAS

VENTANA	TIPO	ALTO	ANCHO	COORDENADAS
1	1	2.00	0.80	1.00
2	2	2.00	0.80	1.00
3	3	2.00	0.80	1.00
4	4	2.00	0.80	1.00
5	5	2.00	0.80	1.00
6	6	2.00	0.80	1.00
7	7	2.00	0.80	1.00
8	8	2.00	0.80	1.00
9	9	2.00	0.80	1.00
10	10	2.00	0.80	1.00
11	11	2.00	0.80	1.00





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

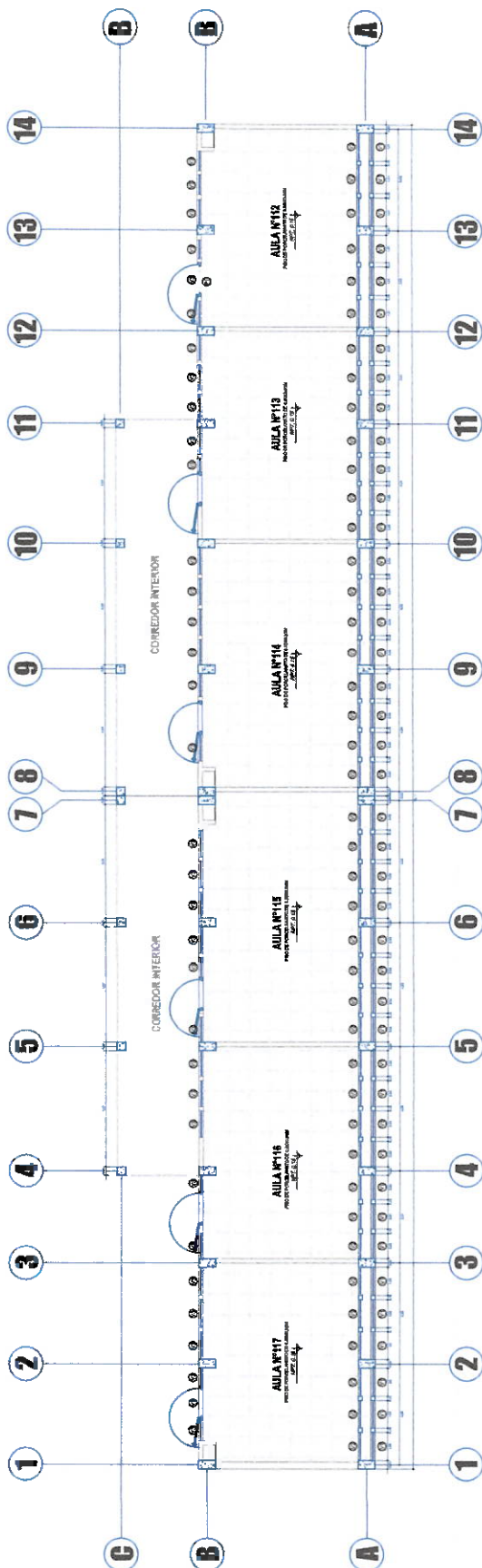
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-01

FIRMA Y SELLO:



CUADRO DE PUERTAS

PUERTA	TIPO	ANCHO	ALTO	AREA
1	PUERTA PRINCIPAL	2.00	2.00	4.00
2	PUERTA	1.50	2.00	3.00
3	PUERTA	1.50	2.00	3.00
4	PUERTA	1.50	2.00	3.00
5	PUERTA	1.50	2.00	3.00
6	PUERTA	1.50	2.00	3.00
7	PUERTA	1.50	2.00	3.00
8	PUERTA	1.50	2.00	3.00
9	PUERTA	1.50	2.00	3.00
10	PUERTA	1.50	2.00	3.00
11	PUERTA	1.50	2.00	3.00
12	PUERTA	1.50	2.00	3.00
13	PUERTA	1.50	2.00	3.00
14	PUERTA	1.50	2.00	3.00

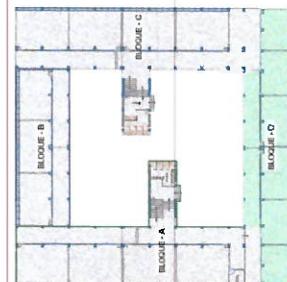
CUADRO DE VENTANAS

VENTANA	TIPO	ANCHO	ALTO	AREA
1	VENTANA	1.50	1.50	2.25
2	VENTANA	1.50	1.50	2.25
3	VENTANA	1.50	1.50	2.25
4	VENTANA	1.50	1.50	2.25
5	VENTANA	1.50	1.50	2.25
6	VENTANA	1.50	1.50	2.25
7	VENTANA	1.50	1.50	2.25
8	VENTANA	1.50	1.50	2.25
9	VENTANA	1.50	1.50	2.25
10	VENTANA	1.50	1.50	2.25
11	VENTANA	1.50	1.50	2.25
12	VENTANA	1.50	1.50	2.25
13	VENTANA	1.50	1.50	2.25
14	VENTANA	1.50	1.50	2.25

CUADRO DE LEYENDA	
Descripción	Legenda
RENOVACION DE PISO DE CERAMICO DE GRANALLA	

PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE D

PRIMER NIVEL





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

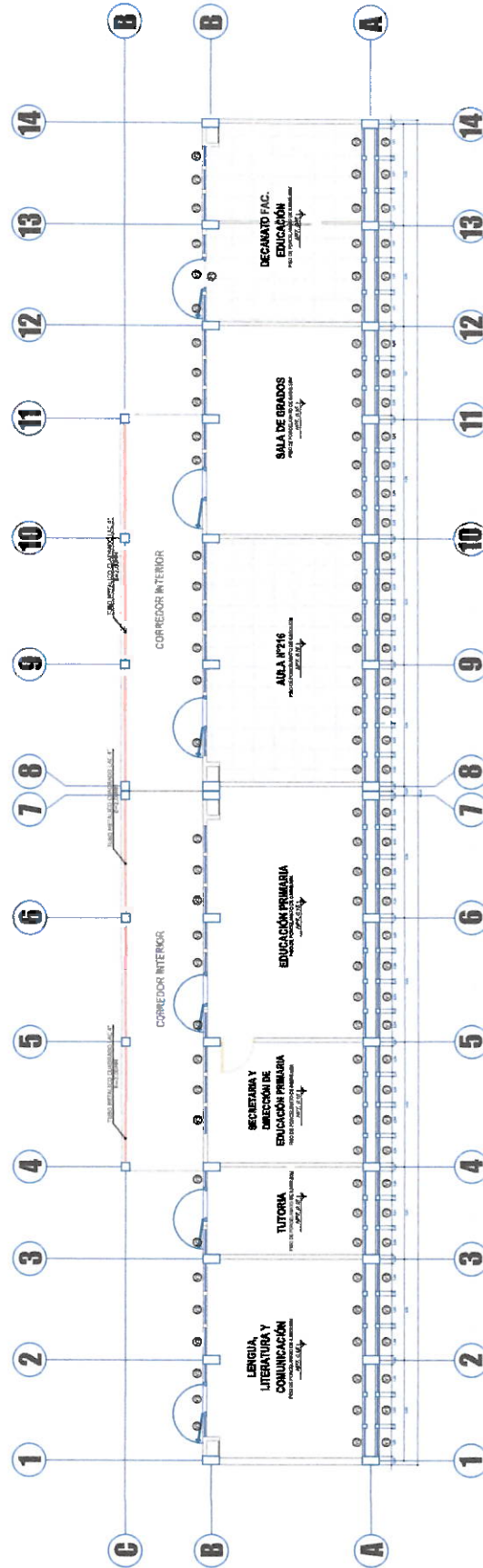
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-02

FIRMA Y SELLO:



CUADRO DE PUERTAS

PUERTA	TIPO	QUANTIDAD	NOTAS
PUERTA 1	PUERTA 2	PUERTA 3	PUERTA 4
PUERTA 5	PUERTA 6	PUERTA 7	PUERTA 8
PUERTA 9	PUERTA 10	PUERTA 11	PUERTA 12
PUERTA 13	PUERTA 14	PUERTA 15	PUERTA 16
PUERTA 17	PUERTA 18	PUERTA 19	PUERTA 20
PUERTA 21	PUERTA 22	PUERTA 23	PUERTA 24
PUERTA 25	PUERTA 26	PUERTA 27	PUERTA 28
PUERTA 29	PUERTA 30	PUERTA 31	PUERTA 32
PUERTA 33	PUERTA 34	PUERTA 35	PUERTA 36
PUERTA 37	PUERTA 38	PUERTA 39	PUERTA 40
PUERTA 41	PUERTA 42	PUERTA 43	PUERTA 44
PUERTA 45	PUERTA 46	PUERTA 47	PUERTA 48
PUERTA 49	PUERTA 50	PUERTA 51	PUERTA 52
PUERTA 53	PUERTA 54	PUERTA 55	PUERTA 56
PUERTA 57	PUERTA 58	PUERTA 59	PUERTA 60
PUERTA 61	PUERTA 62	PUERTA 63	PUERTA 64
PUERTA 65	PUERTA 66	PUERTA 67	PUERTA 68
PUERTA 69	PUERTA 70	PUERTA 71	PUERTA 72
PUERTA 73	PUERTA 74	PUERTA 75	PUERTA 76
PUERTA 77	PUERTA 78	PUERTA 79	PUERTA 80
PUERTA 81	PUERTA 82	PUERTA 83	PUERTA 84
PUERTA 85	PUERTA 86	PUERTA 87	PUERTA 88
PUERTA 89	PUERTA 90	PUERTA 91	PUERTA 92
PUERTA 93	PUERTA 94	PUERTA 95	PUERTA 96
PUERTA 97	PUERTA 98	PUERTA 99	PUERTA 100

CUADRO DE LEYENDA

Descripción	Leyenda
BARANDAS METALICAS	

PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE D

SEGUNDO NIVEL

CUADRO DE PUERTAS									
PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA	PUERTA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

CUADRO DE VENTANAS									
VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA	VENTANA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

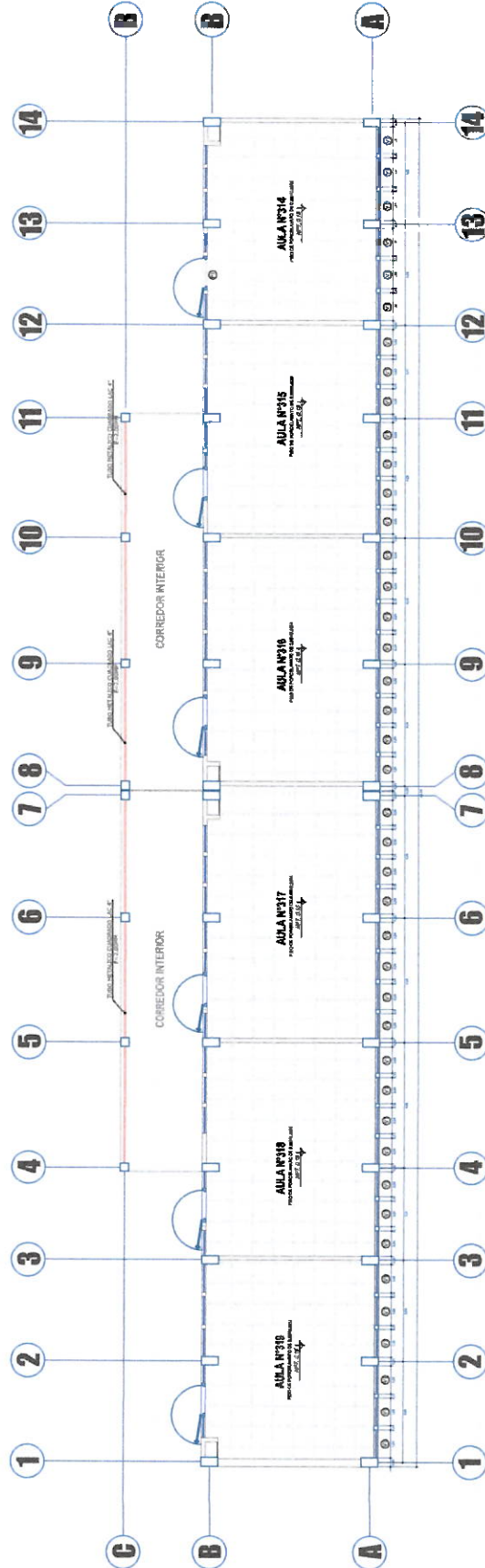
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

PG-02

FIRMA Y SELLO:



PLANTEAMIENTO GENERAL - BLOQUE D

TERCER NIVEL

CUADRO DE PUERTAS

PUERTA	TIPO	QUANTIDAD	NOTAS
1	1	1	
2	2	2	
3	3	3	
4	4	4	
5	5	5	
6	6	6	
7	7	7	
8	8	8	
9	9	9	
10	10	10	
11	11	11	
12	12	12	
13	13	13	
14	14	14	

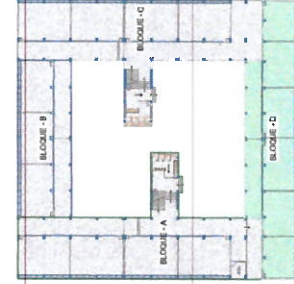
CUADRO DE LEYENDA

Descripción	Leyenda
REMOCIÓN DE PISO DE CEPAMCO DE GRANALLA	

CUADRO DE VENTANAS

VENTANA	TIPO	QUANTIDAD	NOTAS
1	1	1	
2	2	2	
3	3	3	
4	4	4	
5	5	5	
6	6	6	
7	7	7	
8	8	8	
9	9	9	
10	10	10	
11	11	11	
12	12	12	
13	13	13	
14	14	14	

PUERTA	TIPO	QUANTIDAD	NOTAS
1	1	1	
2	2	2	
3	3	3	
4	4	4	
5	5	5	
6	6	6	
7	7	7	
8	8	8	
9	9	9	
10	10	10	
11	11	11	
12	12	12	
13	13	13	
14	14	14	





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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

FUENTE:

ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

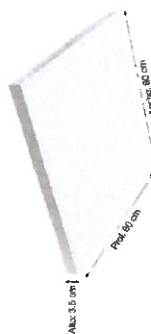
IE-01

FIRMA Y SELLO

CUADRO DE LEYENDA

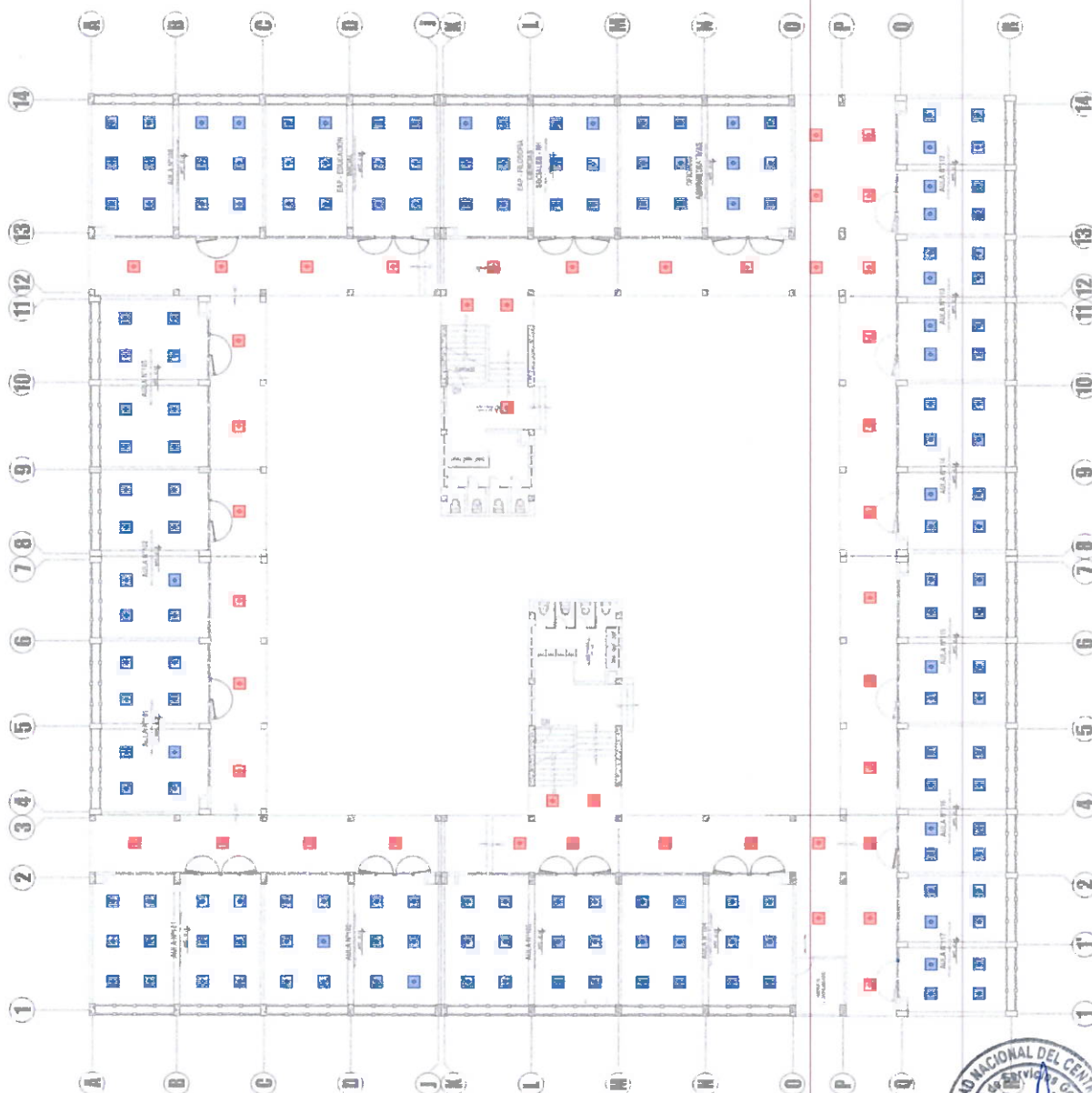
DESCRIPCIÓN	LEYENDA
LUMINARIA PROPUUESTA EN AMBIENTES	
LUMINARIA PROPUUESTA EN CORRIDORES INTERIORES	
INTERRUPTOR PROPUUESTO	

A PANELES ADOSABLE 48W
60X60cm LUZ BLANCA



ESPECIFICACIONES:

MATERIAL: Aluminio/
policarbonato
POTENCIA: 48 W
LUMENES: 3500 lm
TIPO DE FIJACIÓN: Adosado
VOLTAJE: 100 - 240 V



INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS

PRIMER NIVEL, SEGUNDO Y TERCER NIVEL

ESCA: 1/250



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

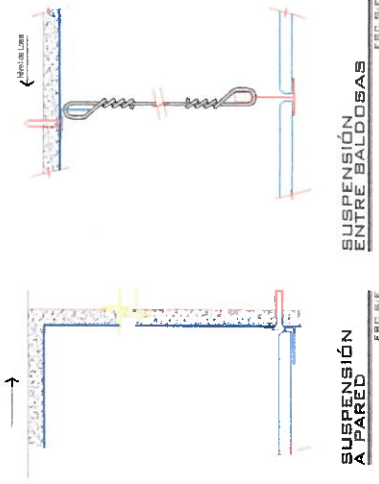
ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

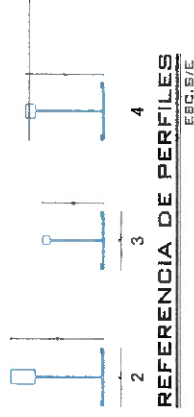
D-01

FIRMA Y SELLO:

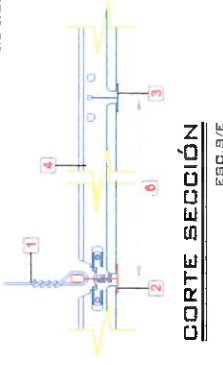


SUSPENSIÓN
A PARED

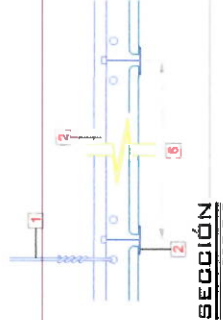
SUSPENSIÓN
ENTRE BALDOSAS



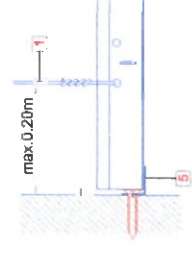
REFERENCIA DE PERFILES



CORTE SECCIÓN

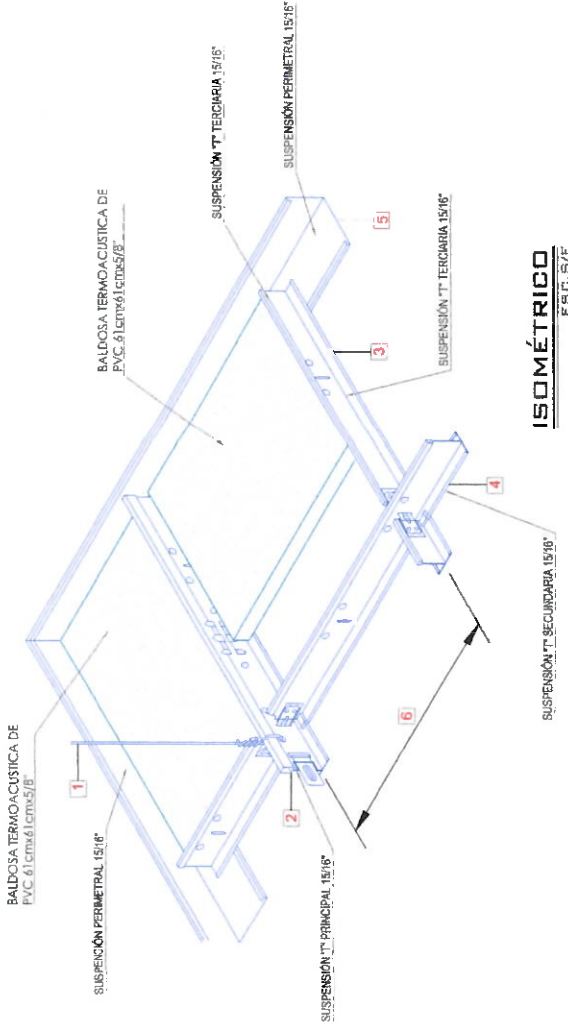


SECCIÓN



ISOMÉTRICO CON BALDOSA

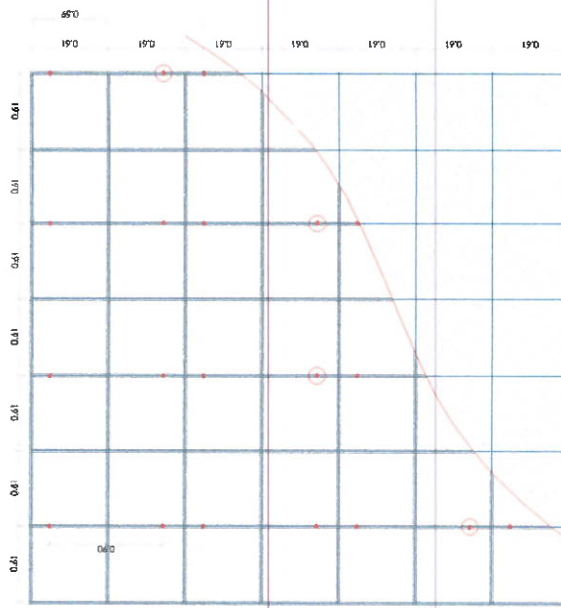
ENCUENTRO PERIMETRAL



ISOMÉTRICO

REFERENCIAS

1. ALAMBRE CALIBRE 12
2. SUSPENSIÓN "T" PRINCIPAL 15/16"
3. SUSPENSIÓN "T" TERCERARIA 15/16"
4. SUSPENSIÓN "T" SECUNDARIA 15/16"
5. SUSPENSIÓN PERIMETRAL 15/16"
6. DIMENSIÓN DEL MÓDULO



ARMADO TÍPICO DE PERFILES





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OFICINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

ESCALA:

FECHA:

LÁMINA:

D-02

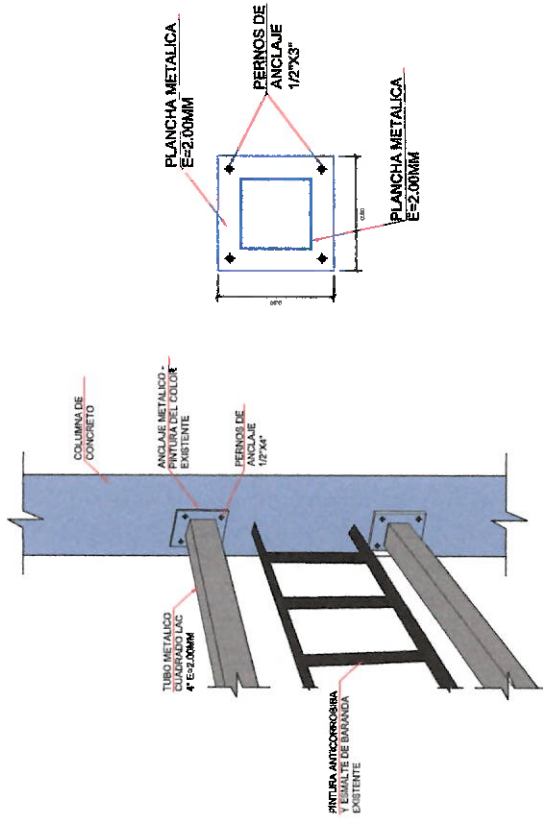
FIRMA Y SELLO:



PINTURA ANTICORROSIVA
Y ESMALTE EN BARANDAS

DETALLE DE BARANDAS EN ESCALERAS

ESC.: 1/50



PLANCHA METALICA
E=2.00MM

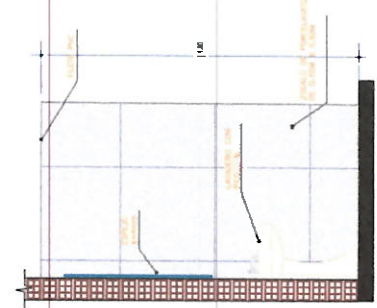
PERNOS DE
ANCLAJE
1/2"x3"

PLANCHA METALICA
E=2.00MM

DETALLE DE ANCLAJE DE BARANDAS

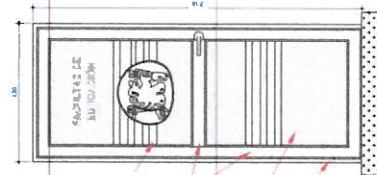
ESC.: 1/50

DETALLE DE PUERTA



DETALLE DE LAVADERO

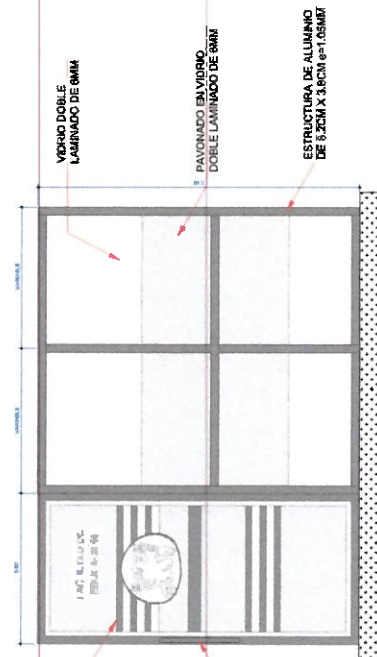
ESC.: 1/20



DETALLE DE PUERTA BATIENTE

ESC.: 1/50

DETALLE DE MAMPARA INTERIOR



PUERTA CORREDIZA

JALADOR DE ACERO
INOXIDABLE

DETALLE DE MAMPARAS

ESC.: 1/50





UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ

OPCINA ENCARGADA:

UNIDAD DE SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO DE:

"MANTENIMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA
INTERIOR DEL
PABELLÓN "B" 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:

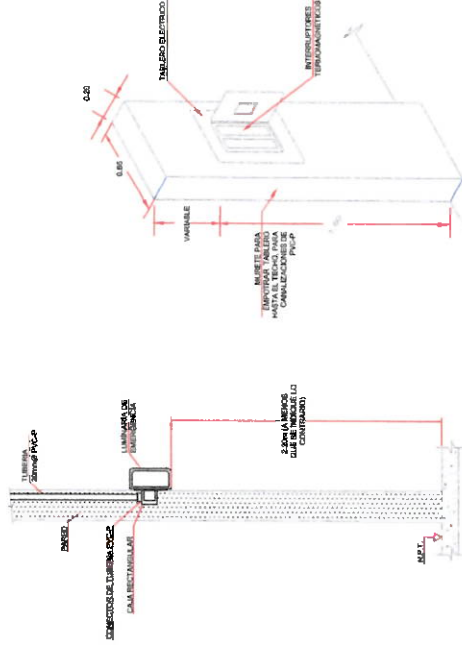
ESCALA:

FECHA:

LAMINA:

D-03

FIRMA Y SELLO



DETALLE DE LUMINARIA PARA EMERGENCIA

DETALLE DE TABLERO EN MURETE

Detalles corporales para uso en Oficinas, gabinetes comerciales, Supermercados, Casas, Hoteles, etc. De encendido automático o manual en los casos de emergencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Baterías selladas 12V DC, libre de mantenimiento, certificación ISO 9002 reconocida.

CAJA PORTA EQUIPO

Planchado en aluminio de acero, pintado con pintura electrolítica, resistente a la corrosión, con un sistema de ventilación para la circulación de la corriente eléctrica.

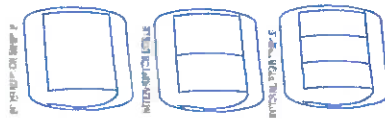
En la parte inferior lleva un vidrio templado (resistente) con todo vidrio que permita la circulación de la corriente eléctrica y a la vez permita la ventilación de la caja. El vidrio debe ser de tipo "temple" y debe tener un control del flujo de la luz, acabado en color mate o blanco, permitiendo la iluminación de la caja y la ventilación, según resultado.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

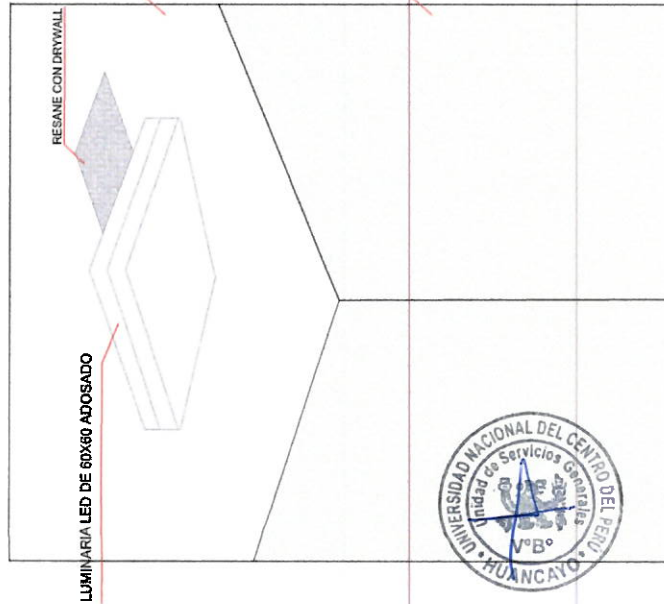
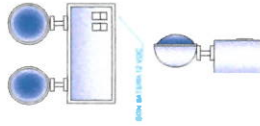
El sistema de alimentación eléctrica debe ser de tipo "batería", con un voltaje de 12V DC, con corriente máxima de 10A, con un sistema de protección contra cortos circuitos y sobrecarga.

El interruptor de la batería debe ser un sistema de carga rápida.

Exteriores 110 / 120 - 240 V.A.C. para industria y a medida.



Luces de Emergencia Justram
DUAL LIGHT



LUMINARIA LED DE 60X60 ADOSADO

PINTURA LATEX O2
MANOS EN CIELO RASO

MURO



TABLERO ELÉCTRICO PARA MONTAJE EMPOTRADO

TOMA CORRIENTE EMPOTRADO EN PARED DE CONCRETO

INTERRUPTOR EMPOTRADO EN PARED

DETALLE DE LUMINARIA

ESQ.: 1/50



"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DEL PERU"



PANEL FOTOGRAFICO





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



SERVICIO	: "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" 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 PISOS DESNIVELADOS, BALDOSAS ROTAS, FISURADAS Y DAÑADOS.
- SE OBSERVA CANTONERA DESVIADOS, CORROIDOS Y/O FUERA DE FUNCIONAMIENTO.
- SE OBSERVA PISOS DAÑADOS EN GENERAL

- SE OBSERVA AMBIENTES INUTILIZABLES, CON PISOS DAÑADOS Y PRESENCIA DE HUMEDAD.



- SE OBSERVA AMBIENTES INUTILIZABLES, SIN CONEXIONES ELECTRICAS Y/O VIDRIOS EN PUERTAS Y VENTANAS.



- SE OBSERVA VANOS OBSOLETOS, DAÑOS A NIVEL DE PINTURA.
- SE OBSERVA ESTRUCTURA METALICA EXPUESTA SIN VIDRIOS Y/O COBERTURAS





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



SERVICIO : "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" 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 CIELORASO CON BALDOSAS HUMEDECIDAS, DAÑADAS E INUTILIZABLES, CON RIESGO DE CAIDA.



- SE OBSERVA MUROS OBSOLETOS, DAÑOS A NIVEL DE PINTURA.
- SE OBSERVA INSTALACIONES ELECTRICAS EXPUESTAS CON RIESGO LATENTE A LOS ALUMNOS.



- SE OBSERVA LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN CON DEFICIENCIAS AL ENCENDER Y APAGAR.





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



SERVICIO	: ""MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL PABELLÓN "B" 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 CARPINTERIA METALICA DETERIORADA.
- SE OBSERVA MURO DAÑADO A NIVEL DE PINTURA Y TENDIDO ELECTRICO.

- SE OBSERVA CIELORASO CON DAÑOS A NIVEL TARRAJEO, LUMINARIAS DAÑADAS E INUTILIZABLES, CON RIESGO DE CAIDA.



- SE OBSERVA QUE EL AMBIENTE REQUIERE DE PINTURA INTERIOR.

- SE OBSERVA MUROS OBSOLETOS, DAÑOS A NIVEL DE PINTURA.
- SE OBSERVA VENTANAS CON MARCO DE MADERA.

