

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

FECHA :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
01.00.00	OBRAS PROVISINALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD									
01.01.00	TRABAJOS PRELIMINARES									
01.01.01	DESMONTAJES Y REMOCIONES									
01.01.01.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und								21.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	DOMITORIO		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	ALMACEN		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	SS.HH. PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	ADMINISTRACIÓN		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	PASADIZO DE BLOQUE UNO		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	PASADIZO DE BLOQUE TRES		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
01.01.01.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und								12.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DOMITORIO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ALMACEN		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	SS.HH. PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ADMINISTRACIÓN		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO DE BLOQUE UNO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO DE BLOQUE TRES		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
01.01.01.03	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und								21.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES		6.00	-	-	-	-	-	6.00	
	DOMITORIO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ALMACEN		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ADMINISTRACIÓN		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
01.01.01.04	DESMONTAJE DE CABLEADO Y CANALETAS	m								155.84
	OFICINA DE INVESTIGACIONES		1.00	-	23.00	-	-	-	23.00	
	DOMITORIO		1.00	-	4.88	-	-	-	4.88	
	ALMACEN		1.00	-	4.88	-	-	-	4.88	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES		1.00	-	21.08	-	-	-	21.08	
	SS.HH. PERSONAL FEMENINO		1.00	-	2.00	-	-	-	2.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO		1.00	-	4.00	-	-	-	4.00	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO		1.00	-	6.00	-	-	-	6.00	

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

FECHA :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	ADMINISTRACIÓN		1.00	-	15.00	-	-	-	15.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B		1.00	-	15.00	-	-	-	15.00	
	PASADIZO DE BLOQUE UNO		1.00	-	30.00	-	-	-	30.00	
	PASADIZO DE BLOQUE TRES		1.00	-	30.00	-	-	-	30.00	
01.01.01.05	DESMONTAJE DE DUCHA ELÉCTRICA	und								1.00
	SS.HH. PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
01.01.01.06	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	und								8.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (P-01)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO (P-02)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ALMACEN (P-03)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (P-04)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SS.HH. PERSONAL FEMENINO (P-05)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (P-06)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (P-07)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	INGRESO PRINCIPAL (P-08)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
01.01.01.07	DESMONTAJE DE VENTANA DE MADERA	und								2.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (V-01)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (V-06)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
01.01.01.08	REMOCIÓN DE PISO DE MADERA	m²								44.83
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (Bloque 02)		1.00	-	AREA CAD=		17.69	-	17.69	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (Bloque 02)		1.00	-	AREA CAD=		27.14	-	27.14	
01.01.01.09	REMOCIÓN DE TEJA ARTESANAL EN COBERTURA	m²								317.32
	COBERTURA DE BLOQUE UNO		1.00	-	26.59	8.17	-	-	217.24	
	PASADIZO DEL BLOQUE UNO		1.00	-	22.47	3.92	-	-	88.08	
	PARTE DE COBERTURA DE BLOQUE TRES		1.00	-	AREA CAD=		12.00	-	12.00	
01.01.01.10	REMOCIÓN DE CALAMINA EN COBERTURA	m²								134.26
	COBERTURA DE BLOQUE DOS		1.00	-	AREA CAD=		119.72	-	119.72	
	PASADIZO DEL BLOQUE UNO FRENTE A OFICINA DE INVESTIGACIONES		1.00	-	4.53	3.21	-	-	14.54	
01.01.01.11	REMOCIÓN DE CARRIZO, TORTA DE BARRO SECO Y PALOS ROLLIZOS DE EUCALIPTO	m²								297.76
	COBERTURA DE BLOQUE UNO		1.00	-	26.59	7.97	-	-	211.92	
	PASADIZO DEL BLOQUE UNO (incluye retiro de enlucido)		1.00	-	22.47	3.82	-	-	85.84	
01.01.01.12	REMOCIÓN DE PALOS ROLLIZOS DE EUCALIPTO	m²								14.54
	PASADIZO DEL BLOQUE UNO FRENTE A OFICINA DE INVESTIGACIONES		1.00	-	4.53	3.21	-	-	14.54	
01.01.01.13	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m²								110.16
	COBERTURA DE BLOQUE DOS		1.00	-	12.93	8.52	-	-	110.16	
01.01.01.14	REMOCIÓN DE FALSO CIELO RASO-BALDOSA	m²								112.63
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	6.62	4.88	-	-	32.31	
	DORMITORIO (Bloque 01)		1.00	-	5.36	4.88	-	-	26.16	
	ALMACEN (Bloque 01)		1.00	-	5.44	4.88	-	-	26.55	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	5.66	4.88	-	-	27.62	
01.01.01.15	REMOCIÓN DE ESTUCADO EN PARED	m²								250.96
	AMBIENTE INTERIOR DORMITORIO		1.00	-	19.42		3.55	-	68.94	
	DERRAME V-04		1.00	-	6.58	0.95	-	-	6.25	

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

FECHA :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
01.01.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²								22.22
	ÁREA DE TRABAJO EN GENERAL		1.00	-	444.42	0.05	-	-	22.22	
01.01.05	SEGURIDAD Y SALUD									
01.01.05.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD	glb	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.00
01.01.05.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.00
02.00.00	ESTRUCTURAS									
02.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PVC 3" DE AGUAS PLUVIALES	m ³								0.41
	PATIO DE MEDIO AMBIENTE		1.00	-	6.84	0.20	0.30	-	0.41	
02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PVC 2" Y 4" DE DESAGUE	m ³								1.37
	SS.HH MUJERES		1.00	-	6.20	0.30	0.20	-	0.37	
	PASADIZO BLOQUE 02		1.00	-	7.96	0.50	0.25	-	1.00	
02.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL PARA POZO A TIERRA	m ³								2.43
	PUERTA DE INGRESO MEDIO AMBIENTE		1.00	-	3.00	0.90	0.90	-	2.43	
02.01.04	RELLENO DE PISO CON MATERIAL PROPIO Y APISONADO	m ³								1.07
	SS.HH MUJERES		1.00	-	6.02	0.30	0.15	-	0.27	
	PASADIZO BLOQUE 02		1.00	-	7.96	0.50	0.20	-	0.80	
02.02.00	CONCRETO SIMPLE									
02.02.01	SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE F'C=175KG/CM2	m ³								0.28
	SARDINEL DE DUCHA SS.HH MUJERES		1.00	-	0.77	0.10	0.10	-	0.01	
	PARA REPONER FALSO PISO DE AREA DEMOLIDA SS.HH MUJERES		1.00	-	6.02	0.30	0.15	-	0.27	
02.03.00	COBERTURA CON ESTRUCTURA METÁLICA Y ALUZINC									
02.03.01	VIGAS DE AMARRE O DURMIENTES									
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150X50X2.0 MM	m								52.56
	EJE A-A		1.00	-	26.28	-	-	-	26.28	
	EJE B-B		1.00	-	26.28	-	-	-	26.28	
02.03.02	TIJERAS O VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS									
02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150X50X2.5 MM	m								101.88
	EJE 1-1		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	ENTRE EJE 1-1 y 2-2		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	EJE 2-2		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	ENTRE EJE 2-2 y 3-3		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	EJE 3-3		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	ENTRE 3-3 y 4-4		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	EJE 4-4		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	ENTRE EJE 4-4 y 5-5 (lado izquierdo)		1.00	-	10.50	-	-	-	10.50	
	ENTRE EJE 4-4 y 5-5 (lado derecho)		1.00	-	8.94	-	-	-	8.94	
	EJE 5-5		1.00	-	8.94	-	-	-	8.94	
02.03.03	PILAR O COLUMNA									
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 100X100X2.0 MM	m								12.40
	EJE A-A		10.00	-	1.24	-	-	-	12.40	
02.03.04	ALERO Y DIAGONAL									
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 70X50X2.0 MM	m								12.20

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

FECHA :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	EJE A-A (alero)		10.00	-	0.49	-	-	-	4.90	
	EJE A-A (diagonal)		10.00	-	0.73	-	-	-	7.30	
02.03.05	ARRIOSTRAMIENTO LATERAL Y CORREAS									
02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 60X40X2.0 MM	m								339.23
	ENTRE EJE 1-2		2.00	-	2.96	-	-	-	5.92	
	ENTRE EJE 2-3		2.00	-	2.90	-	-	-	5.80	
	ENTRE EJE 3-4		2.00	-	2.85	-	-	-	5.70	
	ENTRE EJE 4-5		3.00	-	2.29	-	-	-	6.87	
	CORREAS COBERTURA		10.00	-	27.00	-	-	-	270.00	
	CORREAS COBERTURA (alero)		2.00	-	22.47	-	-	-	44.94	
02.03.06	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A MURO DE ADOBE									
02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 30X50X1.8 MM	m								45.30
	SOBRE MURO DE ADOBE (Eje A-A)		10.00	-	3.02	-	-	-	30.20	
	SOBRE MURO DE ADOBE (Eje B-B)		10.00	-	1.51	-	-	-	15.10	
02.03.07	CARTELA DE REFUERZO									
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA RECTANGULAR DE ACERO DE 10X10 CM Y E= 3/16" PARA REFUERZO ENTRE TUBOS DURMIENTES Y VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS, AMBOS LADOS DE TUBO (según diseño CAD)	und								20.00
	SOBRE MURO DE ADOBE, DURMIENTE Y VIGA INCLINADA (Eje B-B)		20.00	-	-	-	-	-	20.00	
02.03.08	ANGULARES PARA ANCLAJE ENTRE VIGA INCLINADA METÁLICA Y VIGA DE MADERA									
02.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULARES DE 2" DE ALAS Y E=3MM SEGUN DISEÑO CAD, PARA UNION ENTRE VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS Y VIGAS DE MADERA, AMBOS LADOS DE TUBO (Incluye soldadura, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos, tirafon)	und								16.00
	UNIÓN ENTRE VIGA METÁLICA Y VIGA DE MADERA (Balcón)		16.00	-	-	-	-	-	16.00	
02.03.09	COBERTURA									
02.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA CON ALUZINC TR4 E=0.35mm, COLOR ROJO (según diseño CAD)	m²								418.73
	BLOQUE 1 (area CAD)		1.00	-	299.01	-	-	-	299.01	
	BLOQUE 2 (Area CAD)		1.00	-	119.72	-	-	-	119.72	
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUMBRERA CON COBERTURA ALUZINC TR4 E=0.35mm, COLOR ROJO (según diseño CAD)	m								18.89
	BLOQUE 2 (Area CAD)		1.00	-	18.89	-	-	-	18.89	
02.03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMAHoya CON COBERTURA ALUZINC TR4 E=0.35mm, COLOR ROJO (según diseño CAD)	m								10.25
	BLOQUE 2 (Area CAD)		1.00	-	10.25	-	-	-	10.25	
02.03.10	CERRAMIENTO									
02.03.10.01	CERRAMIENTO CON FIBROCEMENTO DE E=6mm	m²								35.22
	PARTE POSTERIOR BLOQUE 01		1.00	-	26.28	-	1.34	-	35.22	
03.00.00	ARQUITECTURA									
03.01.00	CONSTRUCCIÓN DE MUROS									
03.01.01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE LADRILLO SOGA	m²								2.10
	PASADIZO ALTURA DE SS.HH. FEMENINO		1.00		2.1	1.00			2.10	
03.02.00	REVOQUES, ENLUCIDOS Y REVESTIMIENTOS									
03.02.01	ENLUCIDO DE YESO SOBRE MUROS DE ADOBE, E=1.50 CM	m²								260.92
	AMBIENTE INTERIOR DORMITORIO		1.00	-	19.42	-	3.50	-	67.97	

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

FECHA :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	DERRAME V-04		1.00	-	6.58	0.95	-	-	6.25	
	DERRAME P-02		1.00	-	6.28	0.95	-	-	5.97	
	AMBIENTE INTERIOR ALMACEN		1.00	-	19.58	-	3.50	-	68.53	
	DERRAME V-05		1.00	-	6.58	0.95	-	-	6.25	
	DERRAME P-03		1.00	-	6.22	0.95	-	-	5.91	
	AMBIENTE INTERIOR OFICINA DE INVESTIGACIONES (Para completar a altura de 3.50mtrs)		1.00	-	23.00	-	0.25	-	5.75	
	V-04 Y 05		-2.00	-	-	1.02	2.27	-	-4.63	
	ARMARIO		-2.00	-	-	1.00	1.92	-	-3.84	
	PARED EXTERIOR EN PASADIZO DE BLOQUE UNO		1.00	-	24.04		4.10	-	98.56	
	PARED EXTERIOR E INTERIOR EN CONSTRUCCION DE MURO SS.HH MUJERES		2.00	-	2.10	1.00	-	-	4.20	
03.02.02	ENLUCIDO DE YESO SOBRE CIELO RASO, E=1.50 CM	m²								12.00
	SECCIÓN DE INVESTIGACIÓN (bloque 03)		1.00	-	12.00	-	-	-	12.00	
03.02.03	ENLUCIDO DE YESO CON ENCHACLADO DE CARRIZO EN ALEROS E=1.50 CM	m²								5.01
	ALERO PASADIZO (bloque 01)		1.00	-	2.50	1.20	-		3.00	
	ALERO PASADIZO (bloque 03)		1.00	-	1.50	1.34	-		2.01	
03.03.00	CIELO RASOS									
03.03.01	CIELO RASOS CON SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO									
03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELORRASO MULTIPLACA	m²								213.01
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	6.62	4.88	-	-	32.31	
	DOMITORIO (Bloque 01)		1.00	-	5.36	4.88	-	-	26.16	
	ALMACEN (Bloque 01)		1.00	-	5.44	4.88	-	-	26.55	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	5.66	4.88	-	-	27.62	
	PASADIZO DEL BLOQUE UNO		1.00	-	22.47	3.82	-	-	85.84	
	PASADIZO FRENTE A OFICINA DE INVESTIGACIONES		1.00	-	4.53	3.21	-	-	14.54	
03.04.00	PISOS Y PAVIMENTOS									
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA	m²								44.83
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (Bloque 02)		1.00	-	AREA CAD=		17.69	-	17.69	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (Bloque 02)		1.00	-	AREA CAD=		27.14	-	27.14	
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICO DE 40X40 CM	m²								4.49
	PISO DE SS.HH MUJERES		1.00	-	5.83	0.77	-	-	4.49	
03.04.03	REPOSICIÓN DE CERAMICOS EN PARED DE ACUERDO A DIMENSIONES EXISTENTES EN DUCHA DE SS.HH	m²								0.89
	PARED DE DUCHA SS.HH MUJERES		1.00	-	2.98	0.30	-	-	0.89	
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAZOCALO DE CERAMICO CEMENTICIO PERLA H=10 CM	m								9.00
	SS.HH MUJERES		1.00	-	9.00	-	-	-	9.00	
03.04.05	REPOSICIÓN DE PISO CON MATERIAL PROPIO, PIEDRA LAJA REMOVIDA	m2								3.98
	PASADIZO DEL BLOQUE DOS		1.00	-	7.96	0.50	-	-	3.98	
03.05.00	CARPINTERÍA DE MADERA									
03.05.01	PUERTAS									
03.05.01.01	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE PUERTA Y MARCOS DE MADERA, 1 HOJA, DE 0.85 X 2.06 MTRS	und								1.00
		P-6	1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA, DE 1.00 X 2.13 MTRS	und								3.00
		P-1	1.00	-	-	-	-	-	1.00	

HOJA DE METRADOS
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ
 UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :
 FECHA : 5/03/2025
 ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	P-2		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	P-3		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA, DE 0.90 X 2.04 MTRS	und								1.00
	P-4		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA, DE 0.85 X 2.13 MTRS, COLOCAR MARCO DE MADERA PARA TRAGALUZ DE 50 CM CON VIDRIO DE 4MM	und								1.00
	P-5		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA, DE 0.90 X 2.10 MTRS, COLOCAR MARCO DE MADERA PARA TRAGALUZ DE 50 CM CON VIDRIO DE 4MM	und								1.00
	P-7		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA, DE 1.09 X 1.97 MTRS	und								1.00
	P-8		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.02	CERRAJERIA									
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOS GOLPES	und								6.00
	P-1, 2, 3, 4, 7 Y 8		6.00	-	-	-	-	-	6.00	
03.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA TIPO BOLA	und								1.00
	P-5.		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.03	VENTANAS									
03.05.03.01	MANTENIMIENTO MARCOS DE VENTANA DE MADERA DE DOS HOJA SEGÚN CORRESPONDA, VIDRIO DE 4 MM	und								4.00
	V-2, 3, 4 Y 5		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
03.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA 0.98X2.10 MTRS CON MARCO MADERA AGUANO DE DOS HOJA SEGÚN CORRESPONDA, VIDRIO DE 4 MM	und								1.00
	V-6		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA 0.7X0.58 MTRS CON MARCO MADERA AGUANO SEGÚN PLANO CAD, VIDRIO DE 4 MM	und								1.00
	V-1		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.04	BALCON DE MADERA									
03.05.04.01	REPOSICIÓN DE LISTONES DE MADERA MISA EN BARANDAS Y DIAGONALLES SEGÚN DISEÑO CAD	glb								1.00
	PARTE DE BARANDA		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.04.02	MANTENIMIENTO GENERAL DE BALCON DE MADERA	glb								1.00
	BALCON DE BLOQUE 01		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
03.05.05	CORREAS DE MADERA									
03.05.05.01	REPOSICIÓN DE CORREAS DE MADERA CORRIENTE DE 2"x3" PARA COBERTURA DE BLOQUE DOS	m								109.75
	COBERTURA DORMITORIO PERSONAL MASCULINO Y FEMENINO		1.00	-	109.75	-	-	-	109.75	
03.06.00	PINTURA									
03.06.01	PINTURA LÁTEX ACABADO SATINADO EN MUROS EXTERIORES A DOS MANOS	m ²								181.22
	FACHADA, PASADIZO BLOQUE 01		1.00	-	AREA CAD=		88.82	-	88.82	
	FACHADA, ENCAJONAMIENTO ENTRE BLOQUE 01 Y 02		1.00	-	2.60	-	1.50	-	3.90	
	FACHADA, PASADIZO BLOQUE 02 (solo hasta final de dormitorio varones)		1.00	-	4.60	-	3.35	-	15.41	
	FACHADA, PASADIZO BLOQUE 03		1.00	-	19.89	-	2.40	-	47.74	
	PASADIZO INGRESO PRINCIPAL		1.00	-	14.82	-	2.40	-	35.57	
	P-7		-1.00	-	-	0.90	2.00	-	-1.80	
	V-14		-1.00	-	-	0.94	1.36	-	-1.28	

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

FECHA :

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	P-9		-1.00	-	-	1.15	1.90	-	-2.19	
	VANO DE PASADIZO BLOQUE 03		-1.00	-	-	1.23	1.68	-	-2.07	
	V-15		-1.00	-	-	0.93	1.30	-	-1.21	
	P-10		-1.00	-	-	1.12	1.50	-	-1.68	
03.06.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES A DOS MANOS	m²								35.18
	ZÓCALOS, PASADIZO BLOQUE 01		1.00	-	AREACAD=		14.35	-	14.35	
	ZÓCALOS, PASADIZO BLOQUE 03		1.00	-	19.89	-	0.60	-	11.93	
	ZÓCALOS, INGRESO PRINCIPAL		1.00	-	14.82	-	0.60	-	8.89	
03.06.03	PINTURA LÁTEX ACABADO SATINADO EN MUROS INTERIORES A DOS MANOS	m²								640.17
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	23.00	-	3.50	-	80.50	
	V-01		-1.00	-	-	0.70	0.58	-	-0.41	
	V-02		-1.00	-	-	1.20	2.08	-	-2.50	
	V-03		-1.00	-	-	1.22	1.96	-	-2.39	
	P-01		-1.00	-	-	1.10	2.12	-	-2.33	
	DERRAME V-01		1.00	-	2.56	0.93	-	-	2.38	
	DERRAME V-02		1.00	-	6.56	0.93	-	-	6.10	
	DERRAME V-03		1.00	-	6.36	0.93	-	-	5.91	
	DERRAME P-01		1.00	-	5.34	0.90	-	-	4.81	
	DERRAME CLOSET		1.00	-	5.84	0.62	-	-	3.62	
	DOMITORIO (Bloque 01)		1.00	-	20.48	-	3.50	-	71.68	
	V-04		-1.00	-	-	1.02	2.27	-	-2.32	
	P-02		-1.00	-	-	1.10	2.16	-	-2.38	
	DERRAME V-04		1.00	-	6.58	0.93	-	-	6.12	
	DERRAME P-02		1.00	-	5.42	0.90	-	-	4.88	
	DERRAME CLOSET		1.00	-	5.84	0.62	-	-	3.62	
	ALMACEN (Bloque 01)		1.00	-	20.64	-	3.50	-	72.24	
	V-05		-1.00	-	-	1.02	2.27	-	-2.32	
	P-03		-1.00	-	-	1.10	2.13	-	-2.34	
	DERRAME V-05		1.00	-	6.58	0.93	-	-	6.12	
	DERRAME P-03		1.00	-	5.36	0.90	-	-	4.82	
	DERRAME CLOSET		1.00	-	5.84	0.62	-	-	3.62	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	21.08	-	3.50	-	73.78	
	V-06		-1.00	-	-	0.98	2.10	-	-2.06	
	P-04		-1.00	-	-	1.10	2.04	-	-2.24	
	DERRAME V-06		1.00	-	6.16	0.93	-	-	5.73	
	DERRAME P-04		1.00	-	5.18	0.90	-	-	4.66	
	DERRAME CLOSET		1.00	-	5.84	0.62	-	-	3.62	
	DOMITORIO PERSONAL FEMENINO (Bloque 02)		1.00	-	16.94	-	3.25	-	55.06	
	V-08		-1.00	-	-	1.10	1.39	-	-1.53	
	V-09		-1.00	-	-	1.27	1.92	-	-2.44	
	P-05		-1.00	-	-	0.85	2.63	-	-2.24	
	P-06		-1.00	-	-	0.85	2.06	-	-1.75	
	DERRAME V-08		1.00	-	4.98	0.93	-	-	4.63	
	DERRAME V-09		1.00	-	6.38	0.93	-	-	5.93	

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

FECHA :

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	DERRAME P-05		1.00	-	6.11	0.90	-	-	5.50	
	DERRAME P-06		1.00	-	4.97	0.90	-	-	4.47	
	DOMITORIO PERSONAL MASCULINO (Bloque 02)		1.00	-	20.94	-	3.25	-	68.06	
	V-10		-1.00	-	-	1.27	1.92	-	-2.44	
	V-11		-1.00	-	-	0.97	0.38	-	-0.37	
	V-12		-1.00	-	-	1.05	0.38	-	-0.40	
	V-13		-1.00	-	-	1.05	0.38	-	-0.40	
	P-07		-1.00	-	-	0.90	2.60	-	-2.34	
	DERRAME V-10		1.00	-	6.38	0.93	-	-	5.93	
	DERRAME V-11		1.00	-	2.70	0.15	-	-	0.41	
	DERRAME V-12		1.00	-	2.86	0.15	-	-	0.43	
	DERRAME V-13		1.00	-	2.86	0.15	-	-	0.43	
	DERRAME P-07		1.00	-	6.10	0.90	-	-	5.49	
	INVESTIGACIONES GRUPO B (Bloque 03)		1.00	-	24.41	-	2.98	-	72.74	
	V-14		-1.00	-	-	1.11	1.36	-	-1.51	
	P-09		-1.00	-	-	1.22	2.50	-	-3.05	
	DERRAME V-14		1.00	-	4.94	0.93	-	-	4.59	
	DERRAME P-09		1.00	-	6.22	0.90	-	-	5.60	
	DERRAME CLOSET		1.00	-	4.92	0.62	-	-	3.05	
	ADMINISTRACIÓN (Bloque 03)		1.00	-	23.78	-	2.91	-	69.20	
	V-15		-1.00	-	-	1.03	1.30	-	-1.34	
	V-16		-1.00	-	-	1.31	1.16	-	-1.52	
	P-10		-1.00	-	-	1.12	2.10	-	-2.35	
	DERRAME V-16		1.00	-	4.94	0.93	-	-	4.59	
	DERRAME P-10		1.00	-	5.32	0.90	-	-	4.79	
03.06.04	PINTURA LÁTEX ACABADO SATINADO EN CIELO RASO A DOS MANOS	m²								361.34
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	6.62	4.88	-	-	32.31	
	DOMITORIO (Bloque 01)		1.00	-	5.36	4.88	-	-	26.16	
	ALMACEN (Bloque 01)		1.00	-	5.44	4.88	-	-	26.55	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	5.66	4.88	-	-	27.62	
	PASADIZO DEL BLOQUE UNO		1.00	-	22.47	3.82	-	-	85.84	
	PASADIZO FRENTE A OFICINA DE INVESTIGACIONES		1.00	-	4.53	3.21	-	-	14.54	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (Bloque 02)		1.00	-	3.75	4.72	-	-	17.70	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (Bloque 02)		1.00	-	5.75	4.72	-	-	27.14	
	INVESTIGACIONES GRUPO B (Bloque 03)		1.00	-	AREACAD=		33.00	-	33.00	
	ADMINISTRACIÓN (Bloque 03)		1.00	-	6.87	5.02	-	-	34.49	
	PASADIZO (Bloque 03)		1.00	-	19.89	1.81	-	-	36.00	
04.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS									
04.01.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS									
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS									
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO DE DOS PIEZAS, MODELO SIFON, COLOR BLANCO	und								1.00
	SS. HH MUJERES		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
04.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA TIPO OVALIN CIRCULAR DE 0.47X0.42 MTRS PARA SOBREPONER	und								1.00

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

FECHA :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED ADOSABLE 40W 120x30CM LUZ BLANCA x 3300 LUMENES (Incluye accesorios de instalación)	und								34.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	DOMITORIO (Bloque 01)		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
	ALMACEN (Bloque 01)		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B (Bloque 03)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	ADMINISTRACIÓN (Bloque 03)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	SS.HH PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (bloque 02)		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (bloque 02)		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	PASADIZO BLOQUE 01		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
	PASADIZO BLOQUE 02		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO BLOQUE 03		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
05.05.02	LUCES DE EMERGENCIA									
05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA 9101SMD	pto								2.00
	PASADIZO BLOQUE 01		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO BLOQUE 03		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
05.06.00	INTERRUPTORES									
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE	und								14.00
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (bloque 02)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (bloque 02)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO BLOQUE 01		3.00	-	-	-	-	-	3.00	
	PASADIZO BLOQUE 02		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO BLOQUE 03		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	SS.HH PERSONAL FEMENINO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SECCION DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	DOMITORIO (Bloque 01)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ALMACEN (Bloque 01)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	und								3.00
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B (Bloque 03)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	ADMINISTRACIÓN (Bloque 03)		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
05.07.00	TOMACORRIENTES									
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BAJO DOBLE	pto								28.00
	DORMITORIO PERSONAL MASCULINO (bloque 02)		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	DORMITORIO PERSONAL FEMENINO (bloque 02)		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	OFICINA DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	DOMITORIO (Bloque 01)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	ALMACEN (Bloque 01)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	SECCIÓN DE INVESTIGACIONES (Bloque 01)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	INVESTIGACIONES GRUPO B (Bloque 03)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	
	ADMINISTRACIÓN (Bloque 03)		4.00	-	-	-	-	-	4.00	

HOJA DE METRADOS

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO

PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR- POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ

UBICACIÓN : SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

HECHO POR :

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA PNP

FECHA :

5/03/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			REPET.	SUBTOTAL	METRADO
					LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE ALTO DOBLE	pto								2.00
	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA 01		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA 02		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
05.08.00	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA									
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA	glb								1.00
	PUERTA DE INGRESO MEDIO AMBIENTE		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
06.00.00	OTROS									
06.01.00	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE TEJA ARTESANAL PARA TECHO	m ²								15.00
	PARTE DE COBERTURA DE BLOQUE TRES		1.00	-	AREA CAD=		15.00	-	15.00	
06.02.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE AMBIENTES MATERIAL ACRÍLICO 0.35X0.15M (Coordinar con el área usuaria la denominación de ambientes)	und								8.00
	SEÑALETICAS DE IDENTIFICACION DE AMBIENTES		8.00	-	-	-	-	-	8.00	
06.03.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES DE 12 KG	und								2.00
	PASADIZO BLOQUE 01		1.00	-	-	-	-	-		
	PASADIZO BLOQUE 03		1.00	-	-	-	-	-		
06.04.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA A PARED 0.20 X 0.30 M	und								5.00
	PASADIZO BLOQUE 01		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
	PASADIZO BLOQUE 02		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
	PASADIZO BLOQUE 03		2.00	-	-	-	-	-	2.00	
07.00.00	FLETE TERRESTRE	glb								1.00
07.01.00	FLETE TERRESTRE CUSCO		1.00	-	-	-	-	-	1.00	
08.00.00	LIMPIEZA Y JARDINERÍA									
08.01.00	LIMPIEZA FINAL DE LA INFRAESTRUCTURA	glb								1.00
	ÁREA INTERVENIDA		1.00	-	-	-	-	-	1.00	