

METRADOS

PROYECTO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CPNP COTARUSE
PRESUPUESTO 1.0 : ARQUITECTURA
PROPIETARIO : MINISTERIO DEL INTERIOR-POLICIA NACIONAL DEL PERU
UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: AYMARAE DIST: COTARUSE
FECHA PROYECTO : 04/03/2024

Item	Descripción	Ref.	N°	Cant.	Dimensiones			Parcial	Total
			Elem.		Largo	Ancho	Alto		
1.1.1.1	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES								27.00 und
a)	OFC. PREVENCIÓN		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
b)	OFC. INVESTIGACIÓN		1.00	3.00	-	-	-	3.00	
c)	DORMITORIO 1 SO PNP		1.00	3.00	-	-	-	3.00	
d)	SS.HH. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
e)	DORMITORIO COMISARIO		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
f)	OFC. OPC		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
g)	OFC. COMISARIO		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
h)	HALL PRIMER BLOQUE		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
i)	DORMITORIO 2 SO PNP		1.00	4.00	-	-	-	4.00	
j)	COCINA COMEDOR		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
k)	DOMITORIO 3 SO PNP		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
m)	SAM		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
1.1.1.2	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES								17.00 und
a)	OFC. PREVENCIÓN		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	SS.HH. PRIMER BLOQUE		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
c)	OFC. INVESTIGACIÓN		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
d)	DORMITORIO 1 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
e)	SS.HH. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
f)	DORMITORIO COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
g)	OFC. OPC		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
h)	OFC. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
i)	HALL PRIMER BLOQUE		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
j)	DORMITORIO 2 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
k)	COCINA COMEDOR		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
m)	DOMITORIO 3 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
n)	SAM		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
ñ)	SS.HH. DORMITORIO SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
o)	HALL SEGUNDO BLOQUE		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
1.1.1.3	DESMONTAJE DE LUMINARIAS								17.00 und
a)	OFC. PREVENCIÓN		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	SS.HH. PRIMER BLOQUE		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
c)	OFC. INVESTIGACIÓN		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
d)	DORMITORIO 1 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
e)	SS.HH. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
f)	DORMITORIO COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
g)	OFC. OPC		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
h)	OFC. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
i)	HALL PRIMER BLOQUE		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
j)	DORMITORIO 2 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
k)	COCINA COMEDOR		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
m)	DOMITORIO 3 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
n)	SAM		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
ñ)	SS.HH. DORMITORIO SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
o)	HALL SEGUNDO BLOQUE		1.00	2.00	-	-	-	2.00	
1.1.1.4	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE APARATOS SANITARIOS INCLUYE GRIFERIA								10.00 und
I)	SS.HH. COMISARIO								
a)	KIT DE INODORO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	LLAVE DUCHA		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
c)	LLAVE LAVATORIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
II)	SS.HH. PRIMER BLOQUE								
d)	KIT DE INODORO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
e)	LLAVE DE LAVATORIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
f)	LLAVE DE URINARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
III)	SS.HH. DORMITORIO SO PNP SEGUNDO BLOQUE								
g)	KIT DEL INDORO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
h)	LLAVE LAVATORIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
i)	LLAVE DE DUCHA		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
IV)	COCINA-COMEDOR								
j)	LLAVE DE LAVATORIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
1.1.1.5	DESMONATAJE DE CUBIERTA DE CALAMINA DEL PRIMER BLOQUE								152.10 m²
a)	DESMOANTAJE DE CUBIERTA (CALAMINA Y TIJERAL DE MADERA INCLUYE CIELO RASO) DEL PRIMER BLOQUE		1.00	1.00	11.70	13.00	-	152.10	
1.1.1.6	DEMOLICION DE MURO BAJO URINARIO SS.HH. DORMITORIO SO PNP SEGUNDO BLOQUE								0.01 m³
a)	DEMOLICION DE MURO BAJO URINARIO SS.HH. DORMITORIO SO PNP SEGUNDO BLOQUE		1.00	1.00	1.44	0.10	0.10	0.01	
1.1.2.1	ELIMINACIÓN DE DESMONTE PROVENIENTE DE DEMOLICIONES								152.75 m²

Item	Descripción	Ref.	N° Elem.	Cant.	Dimensiones			Parcial	Total	
					Largo	Ancho	Alto			
a)	ELIMINACION DE MATERIAL PRVENIENTE DE DESMONTAJE		1.00	1.00	11.75	13.00	1.00	152.75		
1.1.3.1	LIJADO Y LIMPIEZA DE MURO EXTERIOR								106.25	m²
I)	LIJADO (RETIRO DE PINTURA EXISTENTE) MURO EXTERIOR									
a)	MURO EXTERIOR EJE A-A		1.00	1.00	31.52	-	2.58	81.32		
b)	SOBRE MURO EJE A-A (PARTE TRINGULAR HACIA LA CUBIERTA)		1.00	7.33	-	-	-	7.33		
c)	PUERTA GARAJE		-1.00	1.00	3.00	-	2.58	-7.74		
d)	VENTANA V9		-1.00	1.00	-	1.48	0.50	-0.74		
e)	MURO EXTERIOR EJE 1-1		1.00	1.00	13.00	-	2.78	36.14		
f)	VENTANA V1		-1.00	2.00	-	1.20	1.40	-3.36		
g)	VENTANA V3		-1.00	1.00	-	1.50	1.40	-2.10		
h)	PUERTA P1		-1.00	1.00	-	2.00	2.30	-4.60		
1.1.3.2	LIJADO Y LIMPIEZA DE MURO INTERIOR								825.64	m²
I)	LIJADO (RETIRO PNTURA EXISTENTE) MURO INTERIOR INCLU									
a)	MURO EJE A-A		1.00	1.00	31.52	-	2.58	81.32		
b)	VENTANA V9		-1.00	1.00	-	1.48	0.50	-0.74		
c)	PUERTA GARAJE		-1.00	1.00	-	3.00	2.58	-7.74		
d)	MURO EJE B-B		1.00	1.00	31.52	-	2.58	81.32		
II)	MURO INTERIOR PRIMER BLOQUE									
e)	MURO EJE 1-1		1.00	1.00	13.00	-	2.58	33.54		
f)	MURO EJE 2-2		1.00	2.00	13.00	-	2.58	67.08		
g)	MURO PARALELOS ENTRE EL EJE A -A Y B-B		1.00	2.00	25.74	-	2.58	132.82		
h)	MURO PARALELOS ENTRE EL EJE 1 -1 Y 2-2		1.00	2.00	22.00	-	2.58	113.52		
i)	VENTANA V1		-1.00	3.00	-	1.20	1.40	-5.04		
j)	VENTANA V2		-1.00	2.00	-	1.13	1.40	-3.16		
k)	VENTANA V3		1.00	2.00	-	1.50	1.40	4.20		
m)	PUERTA P1		-1.00	1.00	-	2.00	2.30	-4.60		
n)	PUERTA P2		-1.00	6.00	-	0.85	2.30	-11.73		
ñ)	PUERTA P3		-1.00	1.00	-	0.80	2.30	-1.84		
III)	MURO INTERIOR SEGUNDO BLOQUE									
o)	MURO EJE 3-3		1.00	2.00	11.00	-	2.58	56.76		
p)	MURO EJE 4-4		1.00	2.00	11.00	-	2.58	56.76		
q)	MURO PARALELOS ENTRE EL EJE A -A Y B-B		1.00	2.00	18.02	-	2.58	92.98		
r)	MURO PARALELEOS ENTRE EL EJE 3-3 Y 4-4		1.00	2.00	11.00	-	2.58	56.76		
s)	VENTANA V1		-1.00	1.00	-	1.20	1.40	-1.68		
t)	VENTANA V3		-1.00	2.00	-	1.50	1.40	-4.20		
u)	VENTANA V4		-1.00	1.00	-	1.48	0.53	-0.78		
v)	VENTANA V5		-1.00	1.00	-	2.14	0.53	-1.13		
w)	VENTANA V6		-1.00	1.00	-	1.00	1.20	-1.20		
x)	VENTANA V7		-1.00	1.00	-	1.30	0.53	-0.69		
y)	PUERTA P2		-1.00	1.00	-	0.85	2.30	-1.96		
z)	PUERTA P5		-1.00	2.00	-	0.62	1.50	-1.86		
aa)	PUERTA P7		-1.00	1.00	-	0.90	2.30	-2.07		
ab)	PUERTA P8		-1.00	1.00	-	1.00	2.30	-2.30		
ac)	MURO EJE 5-5		1.00	1.00	13.00	-	2.78	36.14		
ad)	MURO PARALELO ENTRE EL EJE 4-4 Y 5-5		1.00	2.00	5.50	-	2.58	28.38		
ae)	MURO PARALELO ENTE EL EJE A-A Y B-B		1.00	2.00	7.85	-	2.78	43.65		
af)	PUERTA P6		-1.00	3.00	-	0.75	2.30	-5.18		
ag)	VENTANA V8		-1.00	2.00	-	0.68	0.53	-0.72		
ah)	VENTANA V109		-1.00	2.00	-	0.97	0.50	-0.97		
1.1.3.3	LIJADO Y LIMPIEZA DE CIELO RASO								139.23	m²
a)	CIELO RASO SEGUNDO BLOQUE		1.00	1.00	13.00	10.71	-	139.23		
1.1.4.1	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL								1.00	gbl
1.1.4.2	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD								1.00	gbl
1.2.1	ENCHAPE DE CERAMICO SIMILAR AL EXISTENTE EN MESA DE CONCRETO Y PARED DE COCINA								12.48	m²
I)	Reposicion de ceramico similar al existente en mesa de concreto y pared de cocina									
a)	Ceramico para mesa de concreto		1.00	4.00	-	-	-	4.00		
b)	Ceramico para pared de cocina		1.00	1.00	5.65	-	1.50	8.48		
1.2.2	PISO DE CERAMICO SIMILAR AL EXISTENTE EN SS.HH. DORMITORIO COMISARIO								3.46	m²
a)	Colocacion de piso ceramico 30x30 cm SS.HH. dormitorio comisario primer bloque		1.00	1.00	1.87	1.85	-	3.46		
1.2.3	PISO DE CERAMICO SIMILAR AL EXISTENTE EN SS.HH. USO PUBLICO PRIMER BLOQUE								4.99	m²
a)	Colocacion de piso ceramico 30x30 cm SS.HH. uso publico primer bloque		1.00	1.00	3.37	1.48	-	4.99		
1.2.4	PISO DE CERAMICO SIMILAR AL EXISTENTE EN SS.HH. DORMITORIO SO PNP SEGUNDO BLOQUE INCLUYE REPOSICION DE CERAMICO PARA INSTALACION DE URINARIO EN PARED								8.00	m²

Item	Descripción	Ref.	N° Elem.	Cant.	Dimensiones			Parcial	Total
					Largo	Ancho	Alto		
a)	Reposicion del ceramico silmilar al existente en area dañada		1.00	8.00	-	-	-	8.00	
1.2.5	PISO DE CERAMICO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL PASADIZO PARA EL AREA DE LA OFICINA PREVENCIÓN								14.15 m²
a)	Colocacion de piso ceramico 30x30 cm Ofc. prevención		1.00	1.00	4.20	3.37	-	14.15	
1.3.1	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA DE FIBRA MINERAL INFUGAS DE 4 MM								149.50 m²
a)	CIELO RASO TODO EL PRIMER BLOQUE INCLUYE ALEROS		1.00	1.00	13.00	11.50	-	149.50	
1.4.1	ESTRUCTURA METALICA TIPO TIJERAL DE 50X70X2MM								250.45 m
l)	TIJERAL 50X100X2mm								
a)	BRIDA SUPERIOR		1.00	7.00	12.07	-	-	84.49	
b)	BRIDA INFERIOR		1.00	7.00	11.50	-	-	80.50	
c)	DIAGONAL MAS MONTANTES		1.00	7.00	8.76	-	-	61.32	
d)	TUBO LAC RECTANGULAR SOBRE MURO		1.00	2.00	12.07	-	-	24.14	
1.4.2	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA								419.45 m
l)	TIJERAL DE 50X100X2mm								
a)	BRIDA SUPERIOR		1.00	7.00	12.07	-	-	84.49	
b)	BRIDA INFERIOR		1.00	7.00	11.50	-	-	80.50	
c)	DIAGONAL MAS MONTANTES		1.00	7.00	8.76	-	-	61.32	
d)	CORREA SOBRE MURO		1.00	2.00	12.07	-	-	24.14	
e)	CORREAS SOBRE CERCHAS Y/O TIJERAL		1.00	13.00	13.00	-	-	169.00	
1.4.3	CORREA METALICA DE 50X70X2MM								169.00 m
l)	CORREA METALICA 50X70X2mm								
a)	CORREA SOBRE CERCHAS		1.00	13.00	13.00	-	-	169.00	
1.4.4	COBERTURA DE ALUZINC								156.78 m²
a)	COBERTURA DE ALUZIN A DOS AGUAS		1.00	2.00	13.00	6.03	-	156.78	
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE EVACUACIÓN PLUVIAL								26.00 m
l)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA GALVANIZADA								
a)	DIRECCION AL EJE 1-1		1.00	1.00	13.00	-	-	13.00	
b)	DIRECCION AL EJE 2-2		1.00	1.00	13.00	-	-	13.00	
1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL TUBO PVC 4"								6.00 m
l)	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA PLUVIAL								
a)	DIRECCION AL EJE 1-1		1.00	1.00	3.00	-	-	3.00	
b)	DIRECCION AL EJE 2-2		1.00	1.00	3.00	-	-	3.00	
1.5.1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS								6.00 gbl
a)	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	PUERTA DE AGARAJE		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
c)	PUERTA DE SEGUNDO BLOQUE		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
d)	PUERTA DE CALABOZO		1.00	3.00	-	-	-	3.00	
1.6.1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS CONTRAPLACADA Y MARCO EXISTENTE								14.00 gbl
l)	MANTENIMIENTO DE PUERTA CONTRAPLACADA (INCLUYE ENCUADRE, LIJADO, PINTADO Y BA								
a)	OFICINA INVESTIGACION		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	DORMITORIO 1 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
c)	SS.HH. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
d)	DORMITORIO COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
e)	OFICINA OPC		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
f)	SS.HH. ATENCION PUBLICO PRIMER BLOQUE		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
g)	OFICINA COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
h)	COCINA-COMEDOR		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
i)	DORMITORIO 2 SO PNP		4.00	1.00	-	-	-	4.00	
j)	SS.HH. DORMITORIO SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
k)	DORMITORIO 3 SO PNP SEGUNDO BLOQUE		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
l)	SAM								
1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA (INCLUYE CHAPA TIPO PERILLA)								1.00 gbl
a)	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.65X1.50 PARA SS.HH. PRIMER BL		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA TIPO GLOBO DE EMBUTIR								14.00 und
l)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA TIPO BLOBO EMBUTIR								
a)	OFIC. INVESTIGACION		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	DORMITORIO 1 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
c)	SS.HH. COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
d)	DORMITORIO COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
e)	OFICINA OPC		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
f)	SS.HH. ANTENCION AL PUBLICO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
g)	OFICINA COMISARIO		1.00	1.00	-	-	-	1.00	

Item	Descripción	Ref.	N° Elem.	Cant.	Dimensiones			Parcial	Total
					Largo	Ancho	Alto		
h)	COCINA-COMEDOR		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
i)	DORMITORIO 2 SO PNP		1.00	4.00	-	-	-	4.00	
j)	SS.HH. DORMITORIO 2 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
k)	DORMITORIO 3 SO PNP		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
1.8.1	MANTENIMIENTO DE PUERTA CORREDIZA (PRIMER BLOQUE)								1.00 gbl
a)	MANTENIMIENTO DE PUERTA CORREDIZA PRIMER BLOQUE INCLUYE CAMBIO DE CHAPA		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
1.9.1	PINTURA LATEX SATINADO EN MURO EN EXTERIOR A DOS MANOS								106.25 m²
a)	Pintura muro exterior conforme al metrado de lijado		1.00	106.25	-	-	-	106.25	
1.9.2	PINTURA LATEX SATINADO EN MURO INTERIOR A DOS MANOS								825.64 m²
a)	Pintura de muro interior conforme al metrado de lijado		1.00	825.64	-	-	-	825.64	
1.9.3	PINTURA LATEX SATINADO EN CIELO RASO SEGUNDO BLOQUE								139.23 m²
a)	Pintura de cielo raso conforme al metrado de lijado		1.00	139.23	-	-	-	139.23	
1.10.1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL JARDIN EXTERIOR E INTERIOR Y TANQUE DE AGUA								2.00 gbl
a)	Mantenimiento y limpieza de jardin exterior		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
b)	Mantenimiento y limpieza de jardin interior		1.00	1.00	-	-	-	1.00	
1.11.1	LETRERO (NOMBRE DE LA COMISARIA CON FLUORESCENTES)								1.00 gbl
a)	Suministro letrero nombre de la comisaria		1.00	1.00	-	-	-	1.00	