

METRADOS

PROYECTO : ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE CC
PRESUPUESTO : ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE CC
PROPIETARIO : HOSPITAL DE CONTINGENCIA ANTONIO LORENA - CUSCO
LOCALIDAD :
DISTRITO : SANTIAGO
PROVINCIA : CUSCO
DEPARTAMENTO : CUSCO
FECHA PROY : 12/08/2024

1 COMP 01: ESTRUCTURAS

1.1 ESTRUCTURAS

1.1.1 OBRAS PROVISIONALES ,TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD SALUD

1.1.1.1 SEGURIDAD Y SALUD

1.1.1.1.1 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
EPP	1.000	8.000				8.000	
						-	
						-	
						-	
Total:						8.000	

1.1.1.1.2 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA jgo

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
EPPC	1.000	0.400				0.400	
						-	
						-	
Total:						0.400	

1.1.1.1.3 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD jgo

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
SEÑALIZACIONES	1.000	1.000				1.000	
						-	
						-	
Total:						1.000	

1.1.1.2 INSTALACIONES PROVISIONALES

1.1.1.2.1 CONSUMO DE AGUA PARA OBRA mes

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CONSUMO DE AGUA	1.000	1.000				1.000	
						-	
						-	
Total:						1.000	

1.1.1.2.2 CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA

mes

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CONSUMO DE ENERGIA ELECT	1.000	0.500				0.500	
						-	
						-	
Total:						0.500	

1.1.1.3 TRABAJOS PRELIMINARES

1.1.1.3.1 DEMOLICIONES

1.1.1.3.1.1 DEMOLICION CON ROTOMARTILLO

m³

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
DEMOLICION DE CONCRETO (1.000	1.000	2.000	0.400	0.400	0.320	
						-	
Total:						0.320	

1.1.1.3.1.2 ELIMINACION DE ESCOMBROS

m³

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
DEMOLICION DE CONCRETO (1.000	1.000	1.000	0.400	0.400	0.192	
						-	
Total:						0.190	

1.1.1.4 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO

1.1.1.4.1 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
TRAZO Y REPLANTEO SS.HH.	1.000	1.000	7.000	5.000		35.000	
						-	
Total:						35.000	

1.1.1.4.2 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
TRAZO Y REPLANTEO SS.HH.	1.000	1.000	36.000	0.200		7.200	
						-	
Total:						7.200	

1.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1.2.1 EXCAVACIONES

1.1.2.1.1 EXCAVACIONES MANUAL

m³

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
EXCAVACION MANUAL	1.000	1.000	7.000	5.000	0.400	14.000	
						-	
						-	
						-	
Total:						14.000	

1.1.2.2 ELIMINACION

1.1.2.2.1 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

m³

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1.000	1.000	7.000	5.000	0.400	16.800	
						-	
						-	
Total:						16.800	

1.1.2.3 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO

1.1.2.3.1 NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON COMPACTADORA

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	1.000	1.000	7.000	5.000		35.000	
						-	
Total:						35.000	

1.1.3 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

1.1.3.1 CONCRETO CIMENTOS

1.1.3.1.3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1.000	1.000	32.800		0.500	16.400	
						-	
						-	
Total:						16.400	

1.1.3.1.5 CONCRETO F'C=175 kg/cm2

m³

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CONCRETO F'C=175 kg/cm2	1.000	9.000	0.400	0.400	0.400	0.576	
						-	
						-	
Total:						0.580	

1.1.3.2 EMPEDRADO

1.1.3.2.1 EMPEDRADO PARA LOSA 8"

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Area	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
EMPEDRADO DE LOSA	1.000	1.000	33.570			33.570	
						-	
Total:						33.570	

1.1.3.3 LOSA

1.1.3.3.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Perimetro	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1.000	1.000	24.000		0.200	4.800	
						-	
						-	
Total:						4.800	

1.1.3.3.2 ACERO DE TEMPERATURA

und

Datos			Longitud Parcial				
Descripcion	Elem. simil.	Cant. x Elem.	Ø	Long. x Pieza (m)	Gancho	Empalme	% Desperdicio
ACERO DE TEMPERATURA	1.00	20.00	1/4"	7.00			
	1.00	28.00	1/4"	5.00			

Longitud total x Ø							
Peso (kg/m)							
Peso Total (kg)							

1.1.3.3.3 CONCRETO F'C=175 kg/cm2 m³

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Area	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CONCRETO (SS.HH)	1.000	1.000	36.800		0.150	5.520	
						-	
Total:						5.520	

1.1.4 ESTRUCTURAS METALICAS

1.1.4.1 COLUMNAS METÁLICAS

1.1.4.1.1 APOYO FIJO und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
APOYO FIJO PARA COLUMNAS	1.000	9.000				9.000	
						-	
						-	
Total:						9.000	

1.1.4.1.3 COLUMNAS METÁLICAS DE 2"X4"X3mm m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PERFILES DE ACERO PARA CO	1.000	9.000	3.000			27.000	
Total:						27.000	

1.1.4.2 VIGAS METÁLICAS

1.1.4.2.1 VIGA METALICA 2"X3"X3mm m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PERFIL METALICO DE 2"X3" T	1.000	3.000	22.940			68.820	
						-	
Total:						68.820	

1.1.4.2.2 VIGA METÁLICA 2"x2"x3mm m

Datos			Dimensiones			Total	
-------	--	--	-------------	--	--	-------	--

Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PERFIL METALICO DE 2"X3" L	1.000	5.000	6.280			31.400	
						-	
Total:						31.400	

1.1.4.3 PINTURA

1.1.4.3.1 PINTURA ESMALTE

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PERFILES DE ACERO PARA CO	1.000	12.000	3.000			36.000	
PERFIL METALICO DE 2"X3" T	1.000	3.000	17.920			53.760	
PERFIL METALICO DE 2"X3" L	1.000	5.000	6.280			31.400	
						-	
Total:						121.160	

2 COMP 02: ARQUITECTURA

2.1 ARQUITECTURA

2.1.1 MUROS Y TABIQUERIA

2.1.1.2 MURO DE CALAMINON (PIR)

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
Paneles de poliisocianurato (P	1.000	1.000	24.000		3.000	72.000	
	1.000	1.000	7.890		1.500	11.835	
						-	
Total:						83.840	

2.1.2 COBERTURAS

2.1.2.1 COBERTURA DE CALAMINON (PUR)

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
Paneles de poliuretano (PUR)	1.000	2.000	6.280	4.360		54.762	
						-	
						-	
Total:						54.760	

2.1.2.2 CUMBRERAS

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CUMBRERA DENTADA PARA C	1.000	1.000	6.280			6.280	

						-	
						-	
Total:						6.280	

2.1.2.3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUMBREAS

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
SUMINISTRO Y COLOCACION D	1.000	1.000	25.400			25.400	
						-	
						-	
Total:						25.400	

2.1.3 CIELO RASO

2.1.3.1 FALSO CIELO RASO CON BALDOSA

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Area	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
SUMINISTRO E INSTALACION D	1.000	1.000	33.570			33.570	
						-	
						-	
Total:						33.570	

2.1.4 CARPINTERIA DE MADERA

2.1.4.1 PUERTAS DE MADERA

2.1.4.1.1 PUERTA PREFABRICADA (P-02)

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PUERTAS CONTRAPLACADAS	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
Total:						2.000	

2.1.4.1.2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PUERTAS CONTRAPLACADAS P	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
Total:						2.000	

2.1.5 PISOS

2.1.5.1 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Area	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PISO DE PORCELANATO ANTID	1.000	1.000	33.570			33.570	
						-	
Total:						33.570	

2.1.6 CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA

2.1.6.1 CERRAJERIA

2.1.6.1.1 BISAGRAS

2.1.6.1.1.1 BISAGRAS DE PUERTAS PET

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
COLOCADO DE BISAGRAS	1.000	12.000				12.000	
						-	
						-	
Total:						12.000	

2.1.6.1.2 CERRADURAS

2.1.6.1.2.1 CERRADURAS EN PUERTAS PRINCIPALES

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
SUMINISTRO Y COLOCADO DE	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
						-	
Total:						2.000	

2.1.6.1.2.2 CERRADURAS EN PUERTAS DE BAÑOS/DEPOSITOS

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
SUMINISTRO Y COLOCADO DE	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
Total:						2.000	

2.1.7 PINTURA

2.1.7.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES

m²

Datos			Dimensiones			Total	
-------	--	--	-------------	--	--	-------	--

Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Ancho	Largo	Alto	Parcial	Plano - Referencia
MURO INTERIOR	1.000	2.000		8.000	3.000	48.000	
						-	
Total:						48.000	

2.1.7.2 PINTURA DE MUROS EXTERIORES

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Area	Largo	Alto	Parcial	Plano - Referencia
MURO EXTERIOR	1.000	2.000		24.000	3.000	144.000	
						-	
Total:						144.000	

3 COMP 03: SANITARIAS

3.1 RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

3.1.1 TUBERIA PVC DE 1/2"

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
TUBERIA DE 1/2"	1.000	5.500	5.000			27.500	
						-	
						-	
Total:						27.500	

3.2 RED DE DISTRIBUCION AGUA PLUVIAL

3.2.1 CANALETA INTERNA PLUVIAL METÁLICA EN ENCUENTRO DE TECHOS

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CANAleta FRONTAL	1.000	2.000	6.280			12.560	
						-	
Total:						12.560	

3.2.2 TUBERÍA PVC 3" PLUVIAL

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
TUBERIA DE DESAGUE (EVACU	1.000	2.000	4.000			8.000	
						-	
						-	
Total:						8.000	

3.3 ACCESORIOS

3.3.1 ACCESORIOS PARA RED DE DISTRIBUCION

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
ACCESORIOS (PARA LAS 5 CAS	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
Total:						2.000	

3.4 INSTALACIONES SANITARIAS

3.4.1 APARATOS Y ACCESORIOS

3.4.1.1 APARATOS SANITARIOS

3.4.1.1.1 INODORO

pza

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
INODORO	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
Total:						2.000	

3.4.1.1.2 LAVATORIO

pza

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
LAVATORIO (SS.HH)	1.000	2.000				2.000	
						-	
						-	
Total:						2.000	

4 COMP 04: ELECTRICAS

4.1 INSTALACIONES ELECTRICAS

4.1.1 INSTALACIONES ELECTRICAS BASICAS

4.1.1.1 SALIDAS PARA ALUMBRADO

4.1.1.1.1 SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO

pto

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PUNTOS PARA LUMINARIAS	1.000	5.000				5.000	
						-	
						-	
Total:						5.000	

4.1.1.2 SALIDA PARA INTERRUPTOR

4.1.1.2.1 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE

pto

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PUTO PARA INTERRUPTOR	1.000	1.000				1.000	
						-	
						-	
Total:						1.000	

4.1.1.2.2 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE

pto

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PUTO PARA INTERRUPTOR	1.000	4.000				4.000	
						-	
						-	
Total:						4.000	

4.1.1.3 SALIDA PARA TOMACORRIENTE

4.1.1.3.1 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA DE TIERRA EN CAJA DE pto

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
PUNTO PARA TOMACORRIENT	1.000	5.000				5.000	
						-	
						-	
Total:						5.000	

4.1.1.4 DUCTOS, TUBERIAS Y CANALETAS

4.1.1.4.1 TUBERIA PVC-P ELECTRICA Ø20 mm PARA LUMINARIAS

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
TUBERIA PARA TOMACORRIEN	1.000	1.000	15.000			15.000	
						-	
						-	
Total:						15.000	

4.1.1.4.2 TUBERIA PVC-P ELECTRICA Ø20 mm PARA TOMACORRIENTES

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
TUBERIA PARA TOMACORRIEN	1.000	1.000	13.000			13.000	

						-	
						-	
Total:						13.000	

4.1.1.5 CABLES Y CONDUCTORES

4.1.1.5.01 CABLE AWGX100M N12

m

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CABLE PARA INSTALACION DE	1.000	2.000	15.000			30.000	
CABLE PARA TOMACORRIENTE	1.000	2.000	13.000			26.000	
						-	
						-	
Total:						56.000	

4.1.1.6 CAJA DE PASES

4.1.1.6.1 CAJA DE PASE DE F°G° CON TAPA CIEGA 30, 200X200X100MM

und

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
CAJA DE PASE	1.000	1.000				1.000	
						-	
						-	
Total:						1.000	

5 COMP 05: LIMPIEZA FINAL DE OBRA

5.1 LIMPIEZA FINAL

5.1.1 LIMPIEZA FINAL

m²

Datos			Dimensiones			Total	
Descripción	Elementos	Cant. x Elem.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Plano - Referencia
LIMPIEZA DE OBRA UCI	1.000	1.000	7.000	5.000		35.000	
						-	
						-	
Total:						35.000	